

SEQUENCE LISTING

<110> EPIGENOMICS, AG
LEWIN, Jorn
KRISPIN, Manuel

<120> METHODS AND NUCLEIC ACIDS FOR DETERMINING THE PROGNOSIS OF A CANCER SUBJECT

<130> 536-50 PCT

<150> US61505919
<151> 2011-07-08

<160> 35

<170> BiSSAP 1.0

<210> 1
<211> 219909
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> source
<222> 1..219909
<223> /mol_type="DNA"
/organism="Homo sapiens"

<400> 1
cgttacccga gttgtaaagg gcggctccct gtgtctgccc cgctgcaccg atacaccgag 60
ctgcgcacgg tgcccagcgc agggagaaca aatgatcatc tgtccaacgc gccattttac 120
aggtagaggaa actaaggctc caactcaatc gacgcactct gcccttttga ttaccagaaa 180
agtagcagga caggtgtcct gtcccgccct accccggccc actaagccgg caccgccggt 240
ccgacccccg gctgtgcccg gcgccgccgc ggtgcccggc gccgccgcct cgcccgccgg 300
ggccgcccgg agcgcccga cctccgcccg cttccacctg gccgggcccg ccccgcccgg 360
actcgggact gggaagtgcg gcgactcccc gaaccagcca ttggcgccag cgcggggagc 420
tggggggtgca gagctgcggg cgcggcgggc cacgcaggcg gccccaccc ccggcctggc 480
ctggtctggt ctggtctgcg ctgccgcgcg ggggcgcccc ctcccaggcc cggcgcccgc 540
cagccccgct ccgccagggtg cagcgcagcg caggggtggg cgggggtggg gctcggcgcg 600
cacgttcacg gggcggggag ggggcgggtc aggggcggga ccacagccgg ctgggcccgg 660
gttctatgcg catctccggg gaggggcggg gcgggggcgg ggccggggcg gggcccggtc 720
ggtgcactcc agacggcggg ccgccccctc tccccgcctt cctactaccg gccaggatt 780
agcgccctgg gagcgcgcgc ccgctgcct cgccgccaca ctttcctggg agcggcgggc 840
acggaggcac catgaagaag tcttactcag gtgggcttcg cgccgggggt ggggaggggt 900
cgggtgtccc ggaccagcgc tgctcacctg agtgcctgcg gccgggagtg gcgaggcgcc 960
cccggagctg agcgagtccc cgcggcgggc aactgcagg tcgagttcct cccaggacag 1020

eolf-seq1						
ggccgctgtc	gggcccgttt	cgacctgagc	cgaccgtccc	ctgcgctgtc	tccagccctt	1080
gctcgagtgt	cggaggggct	gccctggggg	acgctccctc	ttcctcgccc	cttgaccctt	1140
cgcaggaatc	gctgactttc	caggtcggcc	gggtgctttg	ggtccctgtg	cgtctgtgtg	1200
ggtgaatggg	gtcggggcta	ggtggagggg	tgtccttggg	ttcagcctct	agggctgggtg	1260
gtccaggccg	cagcatcctt	tcttcggatt	ctcttcgggt	tctcctctac	ttagtggggc	1320
acgggacggc	ctccagatgg	gaccgtccag	cagcgcccaa	acttggcgac	tcgggttcac	1380
gttttgcgct	caggacgccg	cccgcggctg	acatcctcac	tccaccctag	cagggccccg	1440
cttaagtagg	cgaagggggc	ctgacttggg	cctcaccatg	agccgggttca	ggagctttca	1500
tttcataaga	ggctcccgtc	ctggcactct	gaagttccat	ttcacagatg	ggcacaccga	1560
ggccacaagg	gcagggttaag	agaaatccag	atcttcatta	tttgtctttt	ccttcctttt	1620
ttttttcctt	tgtggttttt	tccaaaggat	ccaggcaggc	aggatccttt	gtcctcctca	1680
gtcctcaaat	tataaatagc	gtctcctctt	ctaaatctag	aaaccgtttg	tttaatgtcc	1740
ctcctttaat	tcattcagat	agaaaggtag	ctgccaagga	tccatgaatt	aatttttatt	1800
gataggagaa	cagaatcatg	ggccttagtt	ggaggtgaag	gagtcatcgg	ggccatcccc	1860
ctgccttttg	gccattgtcg	gtttcctctg	gctttccata	tttaggaacc	aaaatgagtg	1920
ataaagtacc	ttgtctcaaa	gaggattact	cagaacttcc	ccgaaaatac	ccttctgggt	1980
cagtagctta	gaatttcaac	tttcacccgg	ttgttgcgaa	caagatggcc	ctctacgcac	2040
ccggagcaca	gctctgtcag	gagcgtgggt	gggttgggtg	gctggtgggc	gggagcgggc	2100
ttccagggtg	cacatgcttg	gttttggcac	cggggcttcc	tccccaacat	gctccaaata	2160
cttgagattg	ttgtggggat	cgcgcggtgc	atggcccttt	ccaggggatc	tctagcccgc	2220
ccagggaggg	ccctttgccc	ttggtttctt	acactttacc	tccactgggt	gggtccagac	2280
agtgggggtg	accgggggtc	tcccaggctg	tgggtcctgg	gttttttctg	cggagaccct	2340
cctgcacaga	tgccggaagg	gccctgaggc	aggcttgagg	tctctgcacc	tgcggtttac	2400
tgggagggtg	ggagaccatc	acttgtcctt	ttctcctctc	ctccacacac	acctaccca	2460
cccctcactg	ggtttctttt	tttttttttt	ttttaaaaaa	aaggacagaa	ccttttgcag	2520
taggtggaag	tagagtttgt	ggagtgaagc	ggaaccaact	cttgtacagc	agcctcgggtg	2580
cctccttgtg	tttacctaaa	ggggcaggcc	cctctgagga	tgggggaagg	gagggctcag	2640
accatttctg	gtttgctccc	tgcttggcag	tggcccaagg	tgtgctgggt	cactgtgttg	2700
cagttgtatg	gagtgggact	ggagggggct	gatgggtggg	gtggcctctt	gccctcattc	2760
tgagtgtcct	ggagctgtct	tggcaccagc	ccttttccgg	gtacgggcac	tcgcaggagt	2820
caggctgacc	ccccaacaag	ccatcgacac	catgaaatta	aggaaagcag	caaaagatgt	2880
taaaaatccc	ccaaggctct	gacaatccaa	ggacaacagg	aagggtcttta	ttttttcatc	2940

eof-seq1

tagactgtgc	gggattattg	cttccagacc	tgtatgtggg	cttcagaata	aacggaatga	3000
ccataatgtt	gttccccgta	gacctggttt	gaacattcgt	gagcctctga	aaaggagaaa	3060
gatttttagaa	ggatgtgttg	gggcaatctc	aagtaccgtg	ggtctataga	cagtcatcga	3120
agacacttta	tgtgctgggc	acacatggcc	aagtctgagt	gggtacagaa	atggtaatga	3180
gatatagtcc	ttgcctgcag	agaacttaca	ttctcaccgg	gagtcaggat	gagggcgaga	3240
caccagctca	ttaacaccct	tccctcctga	gcagttcagc	ctccaaatac	tacaggaatg	3300
ccccggagg	tttaggtgga	ggtgagattg	agctgggcct	tgaggaagga	gaagtcttga	3360
gtagtggaga	ataaaaaagg	acttggccag	gtgcgcttga	agtcccagct	actcaggagg	3420
ctgagacacg	aggatcgctt	gagcccagga	ggctactcag	gaggctgaga	cacgaggatc	3480
gcttgagccc	aggaggctac	tcaggaggct	gagacaggag	gatcgcttga	agccaggagt	3540
tcaaggctgc	agccctgtga	cagcgcttgg	aaatagacac	ggcactccag	cctgggtggc	3600
gtcatgagac	cccatctgta	agaaggtctt	ttccaatgcg	gaaggcagca	agggcccaca	3660
cagggcagct	gcaggatcca	gggggacact	ggggacagg	tctctctggc	agctccactg	3720
ctgctccagg	ctttcccgat	tgcctcacc	ggccttccaa	tgggggtggag	gtagtggtag	3780
tctacaggca	gtgtggtcca	gtggttacac	ttgggggctc	agagccgcca	gccccttggg	3840
attaaatctc	accaggctgc	gcctctccct	gtggcacaag	gttctcacct	catgcatctc	3900
at ttgctca	tttgtttttt	tgtgtgtgtg	gtgtttttta	at tttattta	tttattttatt	3960
tttgagacgg	agtctcactc	tgtctcccag	gctggagtgc	aatggcatga	tctcagctta	4020
ctgcaacctc	cgctcccag	gttcaagtga	ttctcctgcc	tcagcctcct	gagtggctgg	4080
gattgtagga	acgtgccact	gcgccagct	aatttttata	tttttactag	agatgggggtt	4140
tcaccatgtt	ggtcaggctg	atctcgaact	cctgacctcg	tgatctgcct	gccttggcct	4200
cccaaagtgc	tgtgattaca	ggcatgagcc	accacgcca	gcctgcctca	tttgttaaat	4260
gggacagtgc	tatgttgttg	taaagggtta	acgagttcat	at ttgaaaaa	gctgagaaat	4320
gcctgctctg	taacctgtta	gctgctgtca	tgatcatgat	tgtcattgac	aggaggatgg	4380
agaaggctgg	ggttacgcca	ttgctaggac	gttcagaag	cctccatgat	cttcccttac	4440
tgtggtcaga	gcatggtgca	gggtctctcc	cccagcccct	cagcactgga	gccagctgca	4500
ctgtacccgc	cctggctctc	taggttctga	gttttgggac	tccctttgca	tactaggtca	4560
catggaactt	gccgtcattc	ccaggctccc	ctggaaactc	tctgtgggtg	gcagcggcag	4620
gaggacttac	ccgaggccga	tgagccacag	aagcgggact	gaggttgcgt	cacacccta	4680
ctggcacctg	ggaattactc	tggagattct	ttttttattt	tttatttttt	tgagatggag	4740
tcttgctctg	ttgccaggc	tggagtgcag	tggcacgatc	tcggttcact	gcaacctctg	4800

eolf-seq1						
cctcccaggt	tcaagcaatt	ctcatgcctc	agcctcctga	gtagctggga	ttacaggcat	4860
gtgccaccgt	gcccagctaa	tttttgtatt	ttttagtaga	gatgggggtt	taccatactg	4920
gccaggctgg	tctcgaactc	cggacctcag	gtgatccacc	cgcctcagcc	tcccaaagtg	4980
ctgggatcac	aggcatgagc	caccgtgccc	agccactctg	gagtttctct	gtggccttca	5040
ggagattcct	gaagggggcac	cagccacgat	taaaaagctc	tatgctgtcg	tgacttctga	5100
gtcctgggca	gggaggagg	ctgcaccac	acaggaagca	gcttctgccg	tgattcagtg	5160
tgctggctcg	ccgtgggtga	cagggctgca	ccctcaccca	gcgccccggg	agctgactta	5220
cgggaagggc	aaggaattgc	accctcagag	aacacttccc	cagtcagcta	acccggtgac	5280
aggcgagcgt	gggaagggca	caagcacagg	gtttcttctc	cttctcccc	agccccgtct	5340
ccgcgcctgt	tctcgtgcc	tcttgctcc	tcacgtccaa	gcttgtctgc	tctggcgcat	5400
tcaggggacc	tggactggag	agaaaaagcc	acctcgtagc	gttagtctgt	ggctctgtct	5460
gacttgtgtc	ctccgccgag	gccccctcag	tgtgagacag	ctggctgagc	ctaagtcctg	5520
gggccagccc	tctccctagt	ctgttgcaaa	ggtagaaagg	catgcccagg	cagggggcac	5580
ctgccctgcc	cgctcacgcc	agaccgcagg	cacttgcccc	tcagatctcc	ccggcctgcc	5640
cagagggatt	ctgatagccg	agggcaatgc	acctggcagc	ggagcattgc	gtttgcgaca	5700
gtccaccttc	ttcctggaac	cacccccac	aagtgtgacc	agctcaagcc	aggacaggta	5760
cagggggacc	caggattgcc	acttaggggc	agtggctctg	aatccaggtc	caggtgacat	5820
gggagccaac	cctctgcttg	gagatcccag	gtgggtgttt	gcagaggaca	tctcacttga	5880
ggacccatgg	aaggggacac	ttcccacccc	ctacctggtc	cttgggctgc	cctcctctga	5940
cactctcctg	ccatcccagg	cagccctgac	agcccatgt	gactgggacc	tagagggtggc	6000
ccctgtttcc	gccccagtgt	ttgtccacag	gcagtgttgc	gtgggctctg	aagtttgcct	6060
aagatggacc	tgataagggg	agttcagtag	acatcagtag	aggcccgcc	agggggtgat	6120
gatggcagtt	cctgggcaga	tccagctggc	tttagggtag	gaggggctcc	agagagaggc	6180
tccaggcccc	taggggtgtg	aacctttggg	gtgaggcggg	aagtgcgcg	ctgggttcct	6240
gcgcctctgt	ttgttgagc	tattaccttg	gaaacatccc	agctctaggc	ggttgccagg	6300
gatttatggg	gatcagtggt	tgccaatccc	tgggtgaagc	cctcggggct	tgtacacagc	6360
acacagcgct	gtggccccat	ggctcacttt	gctgtgtgaa	gtggctcagt	ctccgggaga	6420
gtccttagcc	aggcaggcct	gacggcaact	gccaggatcat	ggtgatctgg	aatcgctgac	6480
caaagggagt	cagtcctggt	gggtggaggg	acttgggtggg	cagccatcgt	gatgccaggc	6540
atggggatcg	tgtgtcaccc	aggcctgtgg	gtgccgagct	tctgtgggag	cagtgaagtg	6600
ccccgtggc	cgatgggctg	gtcacccctg	cccctttcct	gatgtgacag	ttgtgcctgg	6660
gccccgggaa	atgttgccagg	aggcctggca	ttggcctgct	ctactggagc	ggccctgctg	6720

eof-seq1

agctgtgagc	tgcccgtctc	cctgaggttc	ctagcccatt	tcaactctcc	atgtggattt	6780
ggtcattcat	tccagaagcg	tctgccgggc	gctgctgagt	gtcaggttct	gtttgcctcc	6840
tctcctgtac	gctggaggct	ctgggcacca	gctctgcagg	gtggcctggc	cttgggtctc	6900
cagggtagag	catggcactc	tctgtctcca	gccagtttc	tctctgcttt	atctccctga	6960
ccccaccctg	ggcatgggcc	catttgcagc	ccctgtgaag	ggagacattg	agctgttgct	7020
ggcagaggag	gggcggctcc	tgggcactgc	ttgccaatgg	cctctcggca	gctctgtgac	7080
agctgagctt	tgttcccagc	ctaactctgac	ctggttctcc	aaagcatgac	tgttggcagc	7140
ctgaaaacct	ccaggacagg	aaacaggagt	ggcgcaggga	atgtaagatg	atcccagctt	7200
caagtcaactg	ggcggccctt	agaccagggc	tgctgtctgt	ctctggcagg	aactcaagtc	7260
gctggtcac	ctcagagcgg	tgttggcccc	gggccttcag	tggcctttgt	gtctgggtga	7320
gaggaacctt	ggatggccac	tctgccctga	gtgtgtgggt	ccccagaagt	gctgggttag	7380
ggggcacgga	gggccagaaa	gtcccctttg	gagcgctgga	ctctctcgct	gactcctacc	7440
ccaccccggc	ctggggtttc	agagaagggg	tccaggcagg	agtgtcatct	tttctcaatg	7500
gggatgtggc	ttcagtctct	gtccagggtg	gtgcattgct	ctctttccgg	ctcctcccag	7560
gctgcttaaa	tgacctgtga	cgaggcctgc	gccatggccg	gggccctctg	cttttcccag	7620
cgctgcacct	gggaaccagg	ggttggggcc	cggaagccga	ggatgtccct	gaatgccatg	7680
cctgggcacc	tgtcctggcc	aggcgaggcg	tgttggggca	gcggctgaga	tgggagcagc	7740
agcattgcct	gccaggtttg	agatggggcc	cgggtgagtg	tggttaccag	gaagggctgg	7800
gcagagcagg	cgggtggggc	gcccctgggg	ccttgttccg	cagatcaacc	tgatccgcac	7860
cctggggccg	gggcttcctt	tcacagcctt	cccatgaact	atggctcctg	tttccatccc	7920
aaatcagatc	ccagaagagg	aataatgtcc	atgtaaccca	agccagttgg	aagtgggtta	7980
catccaaccc	ctgtcatctt	ccagcttggt	aaggacttga	ctaactcaac	ccagagggat	8040
ttggagggtt	gtctgcaaaa	cccactaata	acagggaact	ttagctctgt	agccacaggg	8100
tctacagagg	tgtcgggctg	tcgggttatt	gctgggaggt	gagccggtgg	cgtagacacc	8160
atggaggcac	cggtagtgga	agagctgcaa	gtgcacacag	aggccggcac	cgaggggagg	8220
ggaggaggag	gtggtggatt	tctcgccagt	gttggcatca	tggtgcctcc	agcatcagag	8280
acccaagggtg	tggctgacct	tggctggggc	gatgagtcac	tggatagcag	agccttcctg	8340
gtagctgggg	gttaacgctt	taactgccgg	gactttgtat	tatgccgctt	cttttttttg	8400
ttttgtttgg	tttggtttgg	tttggttttt	gagacggagt	ctcactctgt	caccagggct	8460
ggagtgtggt	ggctcaatct	tggctcactg	caacctctgc	ctcctgggtt	caagcaattc	8520
tcctgcctca	gcctcctgaa	tagctgggat	tacaggcacg	cgccaccatg	cctgggtaac	8580

eolf-seq1						
ttttgtat	tttagtagaga	tggggtttcg	ccatgttggc	cgggttggtt	tcaaactcct	8640
gacctcaggt	gatccacctg	ccccggcctc	ccaaagtgct	gggattacag	gcatgagcta	8700
ccgcgccag	cttgcat	tgtttttttt	tttttttttt	tgagatggag	tttcgctctt	8760
gttgcccagg	ctggagtgca	aaggcgcgat	ctcagctcac	tgcaacctcc	acctcccggg	8820
ttcaagcgat	tctcttgcc	cagcctccca	agtagctggg	attacaggcc	tgcgtcacca	8880
tgcccgcta	attttgtatt	tttagtacag	acgggggtgc	cccatgttgg	tcaggctggt	8940
ctcgaactcc	cgacctcagg	tgatccgccc	gccttggcct	cccaaagtgc	tgggattaca	9000
ggcgtgagcc	accgcacccg	gcctatgctt	tttattatta	ttatttaatt	ttttaaggaa	9060
agcaatctaa	actgtacact	gtatcttttc	tttctctttt	gctttttggt	gtcagttttc	9120
tgtattactt	attgccaaac	aacatgaaca	ggaaaattgaa	aggaaaaactt	caacaatcat	9180
tggctgtagc	atttcttctg	tgttccattc	agtgcctgtc	tcctcaggaa	catgacatag	9240
ggtttgattt	aattatgaaa	ggcgtatatt	ttcagagttt	tatactcccc	atagaatgaa	9300
tgttgaattc	tgttcttttc	acttgaaaatt	agatctcagg	catggatttc	atgattatca	9360
ctataatggc	tcttcagagt	ggacattgca	tcttgtaggg	aaccaccctc	tccccagctg	9420
ctgggtgtgga	cgctcctcct	tgatgggtgtg	ggctcggggc	cctgaagggg	gggtgcctga	9480
gtaaagatgt	tacagtagcc	atgcttatag	ctttgggcct	ggggctaggt	ggagactggc	9540
ttcaacccta	gagcttgctg	tcttaaaata	aattcttttt	tttttttttt	tgagatggag	9600
tctcgctctg	ttgcccaggc	tggagtgcag	tggcgcgatc	tccgctcact	gcaagctccg	9660
cctccccggg	tcacaccatt	ctcctgcctc	agcatcccg	atagctggga	ctacaggcac	9720
ccgccccccac	gcccgggcta	ttttttgtat	tttttttagta	gaggcggggg	ttcaccatgt	9780
tagccaggat	ggcttcaatc	ttctgacctc	gtgatccact	cgcctcagcc	tccaaagtgc	9840
tgggataaaa	taaattctta	gggccggggag	cggtggctca	cacctgtaat	cccagcactt	9900
tgagaggccg	aggcggggcag	atcacaaggt	cagaagatcg	agaccatggg	gaaaccccgt	9960
ctctactaaa	aatacaaaaa	attagctggg	tgcatgtggc	ggcgctgta	gtcccagcta	10020
ctcgggaggc	tgaggcagga	gaatggcatg	aaccgggaag	gcggagcttg	cagtgaaggc	10080
agattgcgcc	agtgcactcc	agcctggggc	acagagtggg	accctgtctc	ataaataaat	10140
aaataaataa	ataaataaat	aaattcttat	accacttgc	attatttatt	attattatta	10200
ttaaacaggg	tcttgctgtg	ttgcccagg	tggagtgcag	tggcgtgatc	atgacctccc	10260
agtctcgacc	tcccagtttc	aattggctcct	cccttctcag	cctcctgagt	agctgggact	10320
acagggtgtgc	gctgcatgcc	tggctaattt	tttttttttt	tttttttttg	agacagagtc	10380
ttactctgtt	gcccaggctg	gagtgccgtg	gtgcaatctc	ggctcactgc	aacccccggc	10440
tcctggatta	aagcaattct	cctgcctcag	cctcctgaat	agctgcgatt	acaggcatgt	10500

eof-seq1

gccgccacac	ctggctaatt	tttgtatfff	tagtagggac	ggggtttcac	catgttggtc	10560
aggctggtct	caaactcctg	acctcgtgat	ccacctgcct	tggcctccca	aagtgctggg	10620
attacaggtg	ggagccaccg	cgcctggcat	gcctggctaa	tttttaaaaa	attttttag	10680
cagccgggcg	cggtaggtca	tgcctgtaat	cctagcactt	tgggaggcca	aggaggtcgg	10740
gagttcgaga	ccagcctgac	caacatggag	aaacctgtgc	tctactaaaa	ctacaaaatt	10800
agctgggcat	ggtggcacat	gcctgtaatc	ccagctactc	aggaggctga	ggcaggagaa	10860
ttgcttgaat	ctaggaggcg	ggggttgcag	tgagctgaga	tcgtgccacg	gcactccagc	10920
ctgggcaaag	agagtgaaac	tccgtctcaa	aaaatttttg	tttttgtttt	tgtagcgaca	10980
gggtcttggt	ttgttggtgc	ctaggctggt	actgaatttc	cagcctcaag	cgatcctcct	11040
gcctcagcct	cccaaagcgc	tgggagtaca	ggcgtgagtc	actgtgcctg	gcctccactt	11100
gctttggctg	cctttctctg	tcttaggtaa	ccatacattt	ctccaggtaa	ttaagaaaag	11160
attgcgcatg	atgagtccct	tttctggtat	ttctgggatt	gccccaaaaa	ccagacaagt	11220
gttcttacct	tgacatttta	ttaagacttt	aatgaacaga	atgccgtttg	ccctcagtct	11280
gctggtcccc	ctgcgaaggc	ccagggtctc	cttgtttgaa	aagtcatccc	cttgctgagg	11340
tctttgattc	cttttcacca	cggcagtcac	gccgagggtc	cacagagcca	ccccttcccc	11400
atctcttcct	cggccccctc	agacgcatct	gtacccccgg	agatgtctct	ttgttttctt	11460
gggccacctc	tcctggccgt	cactcaccct	gctgactcat	tacttggtga	acagtttctt	11520
ctggaaccct	caggctcctg	ccacctaccc	tctgcagtcc	ccgttttggt	cctcttgccct	11580
cagtcttcct	ccccatcacc	cctctacctg	ttggtctcca	tctctgtcta	tggcacatcc	11640
ctgtgttata	ctctgatggc	tggataaagg	ttgagtgaag	cgcactctacc	cctttgggtga	11700
ctggggtgcc	cattaatcag	aagggatcca	aggctggcgt	agccttttcc	cgcactcctgg	11760
ggtatcgctc	tgtggctctt	ccttggttga	gtctgcagtt	ttttgttttt	ttttttttaa	11820
attttttgag	atggagtctc	gctctgtcgc	ccaggctgga	gtgcagtggg	gagatcccag	11880
ctcactgcaa	cctccgcctc	ccgggttcaa	ccaattctcc	tgcttcagcc	tcccaagtag	11940
ctgggactac	aggcgcccg	caccatgcct	ggccaatttt	ggtattttta	gtagagacgg	12000
ggtttcccta	cattggccgg	gctggtctcg	aactcttgac	ctcagggtgat	aggctcgcgt	12060
cggcctccca	aagtgctgag	attacgggca	tgagccacca	ggcccggccg	ttgagattac	12120
cttcataagc	caccaggcct	ggctgtagtt	ggcagttttt	gaccactggg	ctcgctccac	12180
gtgatctgtg	atcttcccct	tggccccctg	gccctgccct	gttcatctgc	tcacctttct	12240
catgcatgcg	gtttgttcat	agggtatgta	atgggggtcta	accaggaaat	ggaaaccgct	12300
tgagcattta	tttattttatt	tattttattta	tttattttatt	tattttttccc	aagacaaggt	12360

eolf-seq1						
ctcactctgt	cacgcaagct	gaagtgcagt	ggtgtgatca	cagctcatgg	cagccttgaa	12420
ctcctgagct	caagcgatcc	tcccttctca	gcctcccaag	tagctcggac	tataggtgca	12480
cactatatgc	ctgcctaatt	ttttctttta	tttttgtaga	gacagggctct	tgctttgttg	12540
cccaggctgg	tcctgaactc	ccaacctcaa	gcaatcctcc	tgcttcagcc	tcccaaagta	12600
ctggagctac	aggcatgtgc	catcacgcct	tgctaatttt	tgtatttttt	gtgtgtgtgt	12660
aaagacaagg	tcttactatg	ttgccagggt	tggtcttgta	ctcctggggt	tatgtgatcc	12720
tcctgcctgg	gcctcccaaa	gtgctgggat	tacaggcggg	agccacagtg	cctggtccac	12780
ttgagcattt	agaacagaag	gacttaaagg	cggggaacta	gttacacaga	tgatgggaga	12840
ggtgaaggcc	agacagggaa	cagagaggca	atcagcagga	aatcaaagtg	gtgtgggctt	12900
atacagccct	ctaaagggtat	ggatgcaatg	attcatttag	aatgagaaaa	taaataacag	12960
caaattataa	attataagca	gctgttaaata	atcacaaaaca	tcactacatg	cagaagagta	13020
ccagtcaact	gtcagtcata	tctccaaagt	tctatttctc	ccacattttt	ggcattactt	13080
cttcaatatg	atgactttgt	aatatcgttt	tctatttcga	gaacagaaaa	ctgatcaggc	13140
tggacacagt	ggctcgtgcc	tgtaatccca	gcactttggg	aggccaaggc	aggtgggatca	13200
cttgaggcca	ggagttcaag	accggtccgg	gcagcgtggc	gaaaccccggt	ctctactaaa	13260
aatacaaaaa	ctagcagggc	atggtggcat	acacctgtag	tcccagttac	ttaggagggt	13320
gaggtgggag	gattgcttga	gcccaggagg	tcgaggctgc	agtgagccgt	gatcatgccca	13380
ctgcactcca	gcctgggtga	gagagtgaga	ccatgtctca	aaaaaaaaaa	aaaaacaaca	13440
aaaaaaaaaca	taggctgggc	gtggtggctc	acgcctgtaa	ttccagcact	gtgggagggt	13500
gagatgggag	gatcacttga	ggtcaggagt	ttgaaaccag	cctggtcaac	atggtgaaac	13560
cccatctcta	ccaaaaacat	aaaaaattag	ccagggtgta	tgacgcacgc	ctgtaatccc	13620
agctacttgg	gaggctgagg	caggagaatg	gcttgaaccc	aggaggcaga	ggttgcagtg	13680
ggccaagatc	gtgccattgc	actccagcct	gggcaacaga	gtgagactcc	atctcaaaaa	13740
taaataaata	aataaagcga	atgaatctcc	ttagttgatc	aaattttgtt	tttatttttg	13800
gtagttggga	tgtatacaaa	agtggcggtc	aacatggagt	tggtggtgct	gctacaattg	13860
ttttgttcaa	gatacacagg	aattctggta	aatcctgttt	ttttcttttt	ttttaaatgt	13920
gattcccatc	aagaaagaag	taggaaaatg	ggggagattt	ctaactgcat	atgaggcatt	13980
tgtgcatgta	tttctgacca	gagagacttt	tctgttttga	ctccacattg	aaggaactga	14040
atcctttgct	tacaacttca	cctctgggtga	tgggagtaat	tttccacaga	tttgcttctg	14100
gacccgtgca	tttcaaactc	tgcttctctc	cactgcgcac	gtttttccgg	cgccaggcac	14160
cgcaggatat	gttcgtgtct	tgtgattttt	gattctgcgc	ggtaggtgga	attggaacgg	14220
tgagtggagc	gagtattgct	ggaatccggt	tccacaccgg	gatagcgagc	agtaactgaa	14280

eof-seq1

ctatacatgg	aaataaatgg	gaactacata	aatataaccc	gaccaaagcc	aaactaaata	14340
tctttccagt	tcaacttctc	cttagcagga	gcccccacgt	ggcagcaagc	ctccgtttcc	14400
acctcacaca	agagaaaatg	tgacgggcag	gaactcaaga	ctggaaatga	acggggacgt	14460
taattgattg	tagggaaaat	attttccatt	ttgtaaattt	tacaaaaaat	gtttgaccct	14520
gtggacatgt	ggttagggcc	cttctcagtg	ccttgagagg	gaaccatgca	ggtagaggga	14580
gggttcttag	cattgtgggg	gtgacctgga	gattggcagc	agggtgccac	caccacccct	14640
aggtggggat	gagagggagg	aagtcctgtg	accagagtcc	aggggccaga	gtcacctgct	14700
gggagcccaa	acaaaggtgg	gactctggca	ggagctggaa	ctacacagag	gaccacctct	14760
cctgctggag	aagctgtctg	aggcagagga	ggtaggagagc	tcccgcgccc	tcccttgctt	14820
ccacctcca	ggttcctccc	aagcctctcg	ttggttgaac	ccagcccaa	gccagcaggc	14880
ctggggacct	ggacacctga	gccagcagag	gtcggcggtt	ctccccacaca	aaggagggga	14940
caagaagtgg	gaggcacgga	gggggatcag	gccaggaccc	acacaggatg	tgcaaacagg	15000
agctcccctc	tcttcccacc	ccaaatggca	tctgcagccg	gcctcacttc	cctgctgtta	15060
gacaggaaga	ggaaccttgt	tcccgccacc	agctgcccc	accgcccccc	acccacgga	15120
ggcccccttc	ctctctggcc	tttgcttgca	atcattggcg	acgctgatgg	accatatctt	15180
ctggggagtt	tggatcatgaa	catggtttcc	catttggtgt	ggaccaaact	gtgcccttcc	15240
ccttgaattc	ctgcgttgaa	gccctaactc	ccaatgcagc	tgtaattgaa	gatagggctt	15300
ttagggaggt	aattaaggtt	aaatgaagtc	atagggcagg	accctaactc	aataggattg	15360
atgtccttat	aagaagaggg	agagacacca	gagatctctc	ctccccctc	acttgtaaac	15420
agaggaaaaa	tgacggagga	cacagcaggg	aggtgggtac	aagccaggaa	gaggggcctc	15480
gccgggaact	aaccctgacg	gcaccttgat	ccgggacttt	gggcctctca	aactgagaaa	15540
tacatgtctg	ttgtttaagt	cactccctcc	acagtaatct	ggatggcagc	ctgagcttac	15600
caaggcaccg	tctgcatcag	ccagggctct	ccaggagagc	agccaatagg	agatggatgg	15660
atggatggat	ggctagatag	acagacaagc	ggacagagag	agagagagac	aggcagacac	15720
agacagacag	gcagacaaat	ggctagatag	acaagcagac	agagagatag	agacagacag	15780
acacaaacag	gcaaacagac	aggcagacaa	atggatagat	agatgataga	tagccaggca	15840
ggcagataga	cacagacagg	cagacagaca	gacagacaga	tgatagggtt	ggttcagtga	15900
ctcttacctg	taataaccag	cacattggta	ggctgaggcc	ggtggatcac	ttgaggccag	15960
gagtttgaga	ccagcctggc	taacagggtg	aaaccccatc	tctactaaaa	atagaaaaat	16020
tagctgggcg	tgggtggtgca	tgtctgtaat	cccagccact	cgggaggctg	aggcacgaga	16080
atcacttgaa	cctgggaggt	ggagggttgca	gtgagctgag	atcacgccac	tgcactccag	16140

eolf-seq1						
cctaggcgac	aaagtgagac	tccatctcaa	aaagaaaaaa	aagatagata	gatgaatgga	16200
tagatagcta	gatagatgac	agatggatga	taggtagata	gataattgat	aaatagatat	16260
aaatgaccga	tggacaggca	gacatagata	cattgattag	gtagatgata	gatggataga	16320
tagaagatag	atggtggatg	ggtgggtaga	taggcagata	gacagttaga	aagatagatg	16380
atagatagat	aggaaggaat	ttattagggg	aattggctca	taccattgtg	gaggccaaga	16440
tgtaccacag	aaggccgtcc	gcaagctgga	ggcccaggaa	agccagtatc	gtggctcagt	16500
ccaagtctgc	aggcctcagg	actgggaagc	tgttgatgta	actcttagtt	taaggccaaa	16560
ggtttgagag	cctggggaac	tgctggagaa	ctgggagttc	taagtccaag	ggcaggagag	16620
gaaggcatcc	cacctccagg	agaaagaggg	aattcacctt	ttctctgcct	ttttgttgtc	16680
tggcaatgga	atggtgtcat	ccatattgag	ggaggatctt	taccactcag	cccaccaact	16740
cacatgcccc	tctcctccag	aaacaccctc	acagacacac	ccagaagcga	tgcgttacca	16800
gccatccctt	aatccagcca	aactgacacc	tgccgtcagc	caccacacag	gctcagaaga	16860
atcgtgggtt	catggtgatg	gtctccatcc	cgtctaaaga	agttgaagat	gaactgttgg	16920
cacaagccat	cgttctttca	ggctccttcc	agtcgttcat	tcttttaaaa	atgtattcat	16980
tgagcacctg	ctgcatgcca	ggtgctgtga	caagcactgg	ggcacagcag	tgagcaaaca	17040
aggactcttg	tttcttgagg	tttacatgca	gtagaaggaa	acagaatcaa	tgaattcatc	17100
agttctagaa	actatcaaaa	taggactaag	agctgtgggt	agaattaaga	taagggtgatt	17160
gcatagaaag	tgactgatgg	ctgctttgga	atgagtgggt	aggggtcaca	gagatgatga	17220
cagctgagtt	gagattggga	agacaggaag	gagccagcag	tgcaaggact	aggctggaag	17280
caagcttggg	gcattccagg	aacagcaagg	aggccagagg	ggctgcagta	gagcaggcga	17340
ggaggaggag	ggagacgcag	gtcaaagagg	agcctggggc	cagatggagg	accctccctc	17400
caaagctcag	tcatttcctc	cttaaaggag	aatgtgttac	ctccaaaagt	cacatatgcc	17460
agcacagtgt	ctggctcatc	atatgccttc	agtaggcggt	gagcatggct	gttcttggtta	17520
ttactacatc	acaattacta	ggaataatgg	agtcaccagg	ctttgcattt	acagcaatgt	17580
gagggagtca	gcaagcttcc	ctggggaacc	catctcccct	cactaagttc	ataagagcct	17640
gataaccagg	tcaatgtagt	gagagctata	gctgcccagt	gtactggact	ctttagccac	17700
gggccaggac	actttcatct	cagcagaaac	ctctaagggg	actggggagt	gtgctgtgga	17760
tgtttctggg	ttactcagac	ctcctgggga	gccttcccca	ccgcagctgc	tgcagggagc	17820
tcagctgcag	tgatgaactg	cggctcagcc	ttgtttatgg	gaaaacccta	catgggagat	17880
gggacggttt	cctgttgggt	ctctcggcct	cagggtgctt	tcacaagtgc	agggattctc	17940
acctgggtgt	gtgaatgggg	ctcaggatgc	cccaagggta	tgtggagatg	ggggtcagct	18000
gtcttctctg	atgcctctga	acctcctccc	cctgcctttc	tgcattctcat	tgcttcctgg	18060

eolf-seq1

cctctctcac	tttgggtgct	ttggaacaac	atgcaatcca	atacacaggc	tgactttatt	18120
attttgTTTT	gttttatttt	attttatttt	ggaaacaaaag	gctctgtcat	tcagcctgga	18180
gtgcagcggT	gcaattgcaa	ctcactgcag	ccttgaactt	ctgggctcaa	gtgattctct	18240
cgctcagcc	tctcaaagtG	ctgggattac	aggcatgagc	tgctgtgcct	ggcctaggct	18300
ggcttttaaaa	gctcctcact	ctctctgcat	cctgatgata	cctacctcct	ggagcaggct	18360
cccagccatt	ggcttcggat	actttgtagc	tattattggc	cagttgtggc	atgtgaagct	18420
gaggctcagg	agaagggcag	tcctgtccaa	ggccacacgg	ctcagtgcta	acactcagac	18480
ttcagtgttt	ttatctccct	cctggtcgct	tccaccctta	gtgcatctct	ggaggcccaa	18540
gggagctaaa	ggccaggctt	tggtcagcta	agaatttaaa	aaagctgtct	ctgtgctcct	18600
ctgtcaatcc	atcactccat	tatctcccc	gacaatgaat	tcagtttgaa	tttcagataa	18660
acaaggatta	atTTTTtagta	taagcatatc	ccacaacaga	cttgggatat	acttatgcct	18720
aaaaatgatt	cattgtttgc	tggccttagt	agctcatgcc	tacaatccca	gtgctttggg	18780
aggctacagt	tggagaattg	cttgagtcca	ggagttcaag	gttacagtga	gccatgatca	18840
tgccactgag	ctccagcttg	ggtgaagcag	caagatcctt	atctcttcaa	aaaattgttg	18900
attgtttatc	tgaaatccag	gtttaactga	gcatcctgta	ttttatatga	gaaccctata	18960
taggtgagac	ccagagtccc	aatgcccact	ggtaagcctt	tgcaaggagg	ctctgtgggt	19020
ccttggctgg	cactgatgcc	ctgtgatgag	cagggccatc	tggcaagggtg	gacgcctgct	19080
gcccattgcag	gcagagcaag	gccctgggca	ggtatgagct	gatctcacct	tccccagcct	19140
gggagccaga	tactgttggc	agcttgccgt	caagagaggg	gctggtcacc	aagagagggg	19200
cggcctccat	gggccttctt	tggcttttgg	ctctcccca	gccctcctcc	taccccaaac	19260
agaggccaac	ggcaccgcac	cagaaccagt	gtgctgcctc	ctttggttgg	cattttgtag	19320
ttgggtagac	tgtttccttc	tcacaggagc	tggtygtgcc	ccttccgctt	cacagggagg	19380
atggctgaga	cccctgacct	tgacacaggg	tgctgttctt	tttttgTTTT	gagacagagt	19440
cttggctctt	tcacccaggt	tggagtgcag	tggcatgatg	ttggctcact	gcagcctcca	19500
cctcctgggt	tctagcaatt	cttctgcctc	agcctcctga	gtagctgaga	ttacaggcgt	19560
gcaccaccac	tgagaacaat	gccttctaca	gtgtttattc	tcctgtagga	gcaagttcct	19620
aaggcaagga	ggttgctccc	ctcatggatg	aataaattga	ctttgatcca	cagccccacg	19680
tgtcagcctt	gaggggtggg	aaaggttgtt	ctgtgtctag	gcaggggggtg	ggggcaaggc	19740
caggagggcc	tgggtgccag	tgtacctctt	caggacacaa	ctccaggtag	cagaggccaa	19800
ggacagaggg	gaggagaaga	gggaggtggc	cattatctcc	ttatctcagc	ttcctttgga	19860
gataagcttg	agtatttttag	ttgtccacta	agtctggaga	taagtctgga	atttaaacct	19920

eolf-seq1						
ttgactttga	tccagccctt	cacagctcct	gtgagcaaac	tgagcctcag	aaaaagggag	19980
tgaagcctgt	gcatcctgga	cgccccacc	ccaggctcaa	accgccccca	ccccaggctc	20040
aaaccgcccc	catcccagct	caaaccgccc	ccatcccagg	ctcaaagcgc	ccccatccca	20100
gctcaaagcg	cccccatccc	aggctcaaaag	tgcccccatc	ccaggctcaa	agcgccccca	20160
ccccaggctc	aaaccgcccc	catcccagct	caaaccgccc	ccatcccagc	tcaaaccacc	20220
cccaacacag	gctcaaacca	ccctcaaccc	aggctcaaaag	cacccccacc	ccaggctcaa	20280
agcatcccca	ccccaggctc	aaagtgtccc	caaccaggc	ttaaagcgcc	cccaccccag	20340
ctcaaaccgc	cctatcccag	gctcaaaccg	ctcccacccc	aggctcaaac	cacccccatc	20400
ctaggctcaa	accgccccca	ccccaggctc	aaagtgggaa	ggagccacag	ggaaacaaac	20460
gggggaggca	cggatgacca	ggatgagggt	ctccatgacc	cacctttccc	caggggctat	20520
ctcaagagct	ttttaaaactt	ttattatttt	ttaatagaga	tggggctctg	ctgtgttgcc	20580
caggctgatc	tccaactcct	agcctcaagc	catcctccca	cctcagcctc	ccaaactgct	20640
gaggttacag	gtgtgagcca	ctgcacctgg	cctctctcag	gagtttcaag	aaaaaaaaatg	20700
ggaatagatt	tgtgtgtgtg	tgtgtgtgtg	tgtgtgtgtg	tgtgtgtgtg	tgtgttttga	20760
gaaagagttt	cgctctgtca	cccaggctgg	agtgcattgg	cacgatctcg	gctcactgca	20820
acctccgcct	ctcgggctca	agtgttctt	ctgcctcagc	ttcctgagta	gctgggatta	20880
caaacatgca	ggctgatttt	gtattttcat	tagagacggg	gtttcaccat	gttggtcagg	20940
ctgatctcga	actccggacc	tcagatgatt	tgcttgcctt	ggcctctcaa	agtgtctggga	21000
ttacaggcct	gagccaccgt	gcccggccag	gaatagattc	ttttctgtag	atgacttctg	21060
tcattattga	aaatggatgt	ttatgcacaa	ttgaattgtc	ataacgcctc	atcctaataaa	21120
gctccttttt	gagaaaaatgt	gacttttgat	agaggagaga	ctgtccaggc	ctcattcatt	21180
gtcagcacia	aggcagagca	ggggtgtggc	gggtgcaccc	tcctctgaga	cagccccatc	21240
cctgtctctg	ccaggggttc	agaagtctgg	tctattcgag	cccacagagg	ggtttgagg	21300
ggctgtctta	catcacaggt	ggggtctgta	aggatctgaa	atgacctttg	agaaggcggg	21360
tgtgggtggg	gcatttcaat	cattaaagta	acaacaatga	tacatcaaata	agtgtctgct	21420
cagatttctga	gtgcctgttt	aaacatttcc	atcttgtgac	ttgccagatt	ctagcataac	21480
aaccagggtg	aaagaaaaaa	tagctgggag	tggtggcttg	tgctgtaat	cccagcgtga	21540
ggccaaggca	ggaggattgc	ttgagaccag	gagtttgaga	ccagcctggg	ccacctgaga	21600
ccccacctct	gaaaataaac	aaaccaataa	aagaccttca	tgctctatgt	ctttcttata	21660
tctaggttcc	ccaaattata	tgcatggggg	aaagtccatt	aagagaagcc	cctggccggg	21720
cggtgtggct	cacgtctgta	atcccagcac	tttgggaggc	caagggtggga	ggatcacaag	21780
gtcaggaggt	cgagaccagc	ctggccaaca	tggtgaaacc	ccatctctac	taaaaaataca	21840

eof-seq1

aaaattagcc	gggcgtggta	gtgcatgctt	gtaatcccag	ctacgcagga	ggttgaggca	21900
ggagaatcac	ttgaacctgg	gaggtagagg	ttgcagtgag	ccaagttggt	gccactgcac	21960
tccagcctgg	gcgacagaaa	aagactccat	ctctaaataa	ataaataaag	ggagagaagc	22020
ctctgggctc	ctagatacat	gggtcagtgt	ccaccctgc	aaagctgctg	tgcccaaaga	22080
ggggctgtac	ttggtggaat	tggggcaaaa	gagcagggag	ggcactgggc	agttgacctg	22140
gtctccacta	ctggaaaggg	gctgtgctgc	tgggtgccctg	agctgggttcc	acaaggaaga	22200
cactgcacag	ggcgccctaa	gtttgctctt	tctgcctagg	ctcacccttt	cctctccagg	22260
accagggagc	cccgtctgct	tcctgtcttc	ggcatctgct	ctctggcctt	tgagcactgc	22320
atttctttct	gcttggaacg	ccggcccatg	gtgggtcccc	ggactcctgc	cttctgctgt	22380
cttttgccat	atctcgtaa	agtgtgtttt	atttatattat	tgttattatt	ttttgaaaca	22440
gagtcttgct	ctgtcgccca	ggctggagtg	caatgggtgtg	atctcggctc	actgcaacct	22500
ccgtctcctg	ggttcaagcg	attctcctgc	cttggcctcc	cgagtagctg	ggattacagg	22560
cgaatgccac	cacgcccggc	taatttttgt	atttttagta	gagatgggg	ttccctatgt	22620
tggtcaggct	ggtctcgaac	tgacctcggg	tgactggccc	acgtcagcct	cccaaattgc	22680
tgggattaca	ggcgtgagtc	accatgcctg	gccaactatt	ataatattga	tattataata	22740
atatcacagc	cagataacgg	tgactaacgc	ctgtaatccg	aacactttgg	gaggctgagg	22800
caggcagatc	acctgaggtc	agttcgagac	cagcctggcc	aacgtggtga	aaccctgtct	22860
ctaccgaata	tacaaaaaatt	agccggagcg	tgatggcagg	tgccctgtaat	ctcagctact	22920
tgggaggcgg	aggttgcggt	gaactgagat	cgtgccactg	cagtccaacc	tgggtgacag	22980
agcaagactc	catctcaaaa	gtagtaataa	taataataat	aataataata	tcacttattg	23040
agttttaatt	ttgtgccagg	cactgtgcta	gtacttgctc	catgtgacct	cattgactcg	23100
gaacaaccta	tgagtaagca	ccatctctgt	cccaaggaa	gctgagactc	aggaaatgga	23160
agtcactctc	cagggccac	agcaagggcc	tggcgaggtc	tgcgttcaaa	ttctgatcat	23220
ctgactccag	gctttcctgc	ctcctttgcc	tcccaaaaac	tcaaataactt	tcactctggga	23280
tgactccaga	cagctagatt	tcaattgtct	tctctccttc	tgagtatgtt	ttattttaaa	23340
atcacataaa	gataactcac	ttctcaactg	gagccacgga	atcgtagat	gtcttgagga	23400
cttttctagc	tacctctttg	ctggactcag	acacaggcct	gaataattag	gtccaaggag	23460
ctgaactgga	gccgctcgtg	gccagaggtc	ccttcctggg	aacagcagtg	gcggcagcgg	23520
ctgcgctgag	cctggcaatt	tgttcaagag	caggggatgc	tcaggctgcg	ctcgccccct	23580
tcttatgaac	ggtttgcttt	gcgtcttctc	tgtgccaaag	gctgccaggc	accagatgcc	23640
catttttagga	aatcagaaaa	ataaacagtg	taaataaaaac	aaaaactcca	cccaagaaat	23700

eol-f-seq1						
ctgagacaga	tgctgttttc	cccaccgttt	ctccaccccc	atgctgggtt	tggagagagt	23760
gggccagcat	gtttcctacg	gataagaggc	cctgggggtat	ttaacctgga	tggAACctct	23820
tctattttcc	ttttgcctgg	tgctaggggg	cagaaggcag	gggtggtgtc	catctggccc	23880
agggaggagg	atagggcagc	ctttgtcgcc	ggcatccccct	gcagagatgt	ctcagccaga	23940
agtgactcca	tcctcaggaa	cgtgtgtcct	gttctttgct	gggcggcccc	tccttacc	24000
ccattgtttc	cacagtgggg	tgtgctagat	ttatgggcag	agttctgggt	cactctcagc	24060
cccggacagc	agaatgtccc	agtagtgac	tgatgggtgtg	tgcgtgggga	tgtgtggaac	24120
aggggatagt	gaccccggtg	gcgttatatg	cagtgcggct	tccagtcggg	tgtgtgaagg	24180
gggtgctcat	ggccatcgtg	gaagtgaagt	cagctggggc	tggaggggtcc	aggctcactg	24240
tatgccactc	agcagccttg	ggagtggggg	tcacccctct	ccccgctcct	ctccccctct	24300
ggtcctgggc	agcccaccgg	agctgcactc	tgggccatct	ctcctggtct	taaggagggt	24360
gtcattttctg	ggaggcagat	gctggccctt	ccatccttgc	ttcctggaga	tctgcgccga	24420
ggtctgcctt	tctgtctgga	gggactggcc	aggaaccctt	gggttttctt	ggtgggggtt	24480
ttgttgctta	gcagtgaaga	gagtgagtgg	gcaccaagag	gaggatgctg	ggtgagggtca	24540
cggacatggc	tggggcaggc	tgggggtgct	ggagggtgaat	tccgcagctg	tgcgaccttg	24600
ggcagtttgc	ccagccctgg	gcctcgcttc	ctcctctatg	aaatggggcg	ggagcacctg	24660
cctgctgggg	ttgtgggttg	ggtgaatcgg	agctaaggta	cagctcacag	cctgccgtca	24720
gacccctcga	agcagaagtg	ggtgtccctg	ctcagcgtcc	tccggtccct	ccttcaaggc	24780
tcagctttgt	cctcatctcc	tccatgaagc	ctccctgggt	actccaggag	tcacgaccca	24840
caccctcttt	ggagccttgt	gtcacacgca	tttctcacgg	tgttgctttc	cctggaggat	24900
gggttcaact	aaaattgggg	cccattctgg	ggttccctcc	agcaccagag	aagctcaggc	24960
ttagtagaga	tgggtaccct	gtcaatacta	gttccgcgaa	ggatacactg	tgctcattct	25020
gctgccagtt	gctgagtctg	gtgtcctgta	gttatggaac	atgtgtacag	gcctgggctg	25080
ctggacacga	aggccagatg	ggcagttcac	tctgcctccg	ctctgagcct	ttagaaacaa	25140
gctggctgca	cccattttca	tctggtcaca	gtttaggagt	ggggttgtgg	aatggatgga	25200
aggaaggatg	agtgggtggg	tgggggggtg	ggtgggtggg	tggatggatg	gatggatgat	25260
gggtggatgg	gttgatggat	gggtggatta	ggtggacagg	tgaatggatt	ggtgggtggg	25320
tgggtgggtg	aagggtgaa	taggtgggtt	gggtggatgg	gtggatggat	gtgtggaggg	25380
gtggtggggg	ggatggggtc	catgggtgaa	tggatggatg	gatgggtgaa	tggagtaa	25440
gagtgggtgg	atggatggat	ggatgctgca	agagcctttc	tggaggggtc	cagggaggaa	25500
ctggcatctt	tgaccagcag	ccagcatggt	gatcagatac	agggaggtgt	ctgggtctgc	25560
ctgatccctt	atctcactgt	tgggtgggact	gggctgggtta	tgtgtccctg	aagctctctg	25620

eol-f-seq1

aaggggtggct	gtatggcatt	gcccagggga	catccccaga	gtgccgtgct	ctacagcaat	25680
aggggtggccg	cctgtgctcc	cagggccgct	cctcctggca	gccttttcggg	tttgcttggc	25740
ttagcacctc	agcaaatctc	ctcgagttag	gacttgccctg	ccatgagcct	ctccaacaag	25800
cagccccagg	ccaaggcctg	tgtgtgggca	gagggagcgc	atgccgcggg	aggctgcatt	25860
aatctgaggt	tctgtttttg	ttccctcctg	gggcaaaaagg	taaaaatagc	ctgtcccact	25920
ccatcccca	atccagcccg	gctgcaccca	gccctgggag	tgaagggggc	tgggtcagga	25980
ctgcccgtga	gttgtagacc	ctggtgtagg	gaaaccctga	ttcataagac	gggtggacat	26040
ggaggaagga	ggagactccg	tccagcagag	acacgcttgg	gtgcagccca	gcttggagtc	26100
tgatggacgt	gggctcacct	gtgtgcaact	ctcattcact	gtgtggccac	agggaaagtga	26160
cactctgtgg	agactcagat	tccttatctg	caaaacaggg	gtagtagggc	ttgggggagg	26220
atgtgtgtga	aggtttggcc	cagggcccct	ccagcagcca	gacagcagtg	gctgtcatcc	26280
ctccagcgtc	caggggttacc	tgggggagta	gggcctctgt	ccccagatgg	gccccgtttc	26340
tggctctgga	actcacagca	ggagcaaagg	cgaggacatt	cctgggtgta	atcatccacc	26400
cggagggaga	gcgccagtg	ccttgtgtga	cctttgccct	ttgtctctgt	ctttaggagg	26460
cacgcggacc	tccagtggcc	ggctccggag	gcttggtgac	tccagtggcc	caggtagggtg	26520
gctcgtccg	ctctggcccc	accagctca	tgggtgtgtt	tgtgctgggg	tcccttcatt	26580
ctggtctggg	acctgcctcc	ccacctggct	tccctggatg	agtggggcca	cttgcccatt	26640
tcccagggag	acgcagtctt	tgacggcttt	ggactcaggt	ggcttccagg	cctgtcgacg	26700
ctgccctgct	ggagatgatc	cttgtggggg	caggggcagc	cacccccagg	ctcagggagc	26760
aagcccgtgt	gtgcgggaca	gaggagagaa	caggagatag	atagggctgg	atgatttgg	26820
ttgagatgct	gaggggacag	atgtgccatg	gacaggtggc	tttgccctg	agcctctcgg	26880
tgttgggttca	gtatctgtgg	gctccctgca	accttgagg	atggaagatg	ctccaggata	26940
gagcagatac	gtccggtgtt	atctaggagg	aaataagtgg	gcctctggca	gtggtcactg	27000
tgctactcct	tgtgcttttt	ccatgtgttt	ggaaaattttc	cacactaacc	agtagggaag	27060
ggaaacagat	gcacccatca	gagctctggg	gctggccgtc	caggacacga	gttacagctt	27120
ataggcttga	agggactcta	ccaacactgg	gtgcagcctg	ggcaagggag	tgggacagag	27180
aggtcagggc	tctgcctcca	gcccttgccc	cccagggctg	agtctgcgcg	tcatcttctc	27240
cccactgggt	gtccctgatc	tcccctgcct	gacccagtg	tggccatgct	agtgcctctg	27300
tttctgggag	cctacgttgt	tcttggctgt	cacttccagc	ggccaggctg	ggacagggtc	27360
ccatctagt	gcttttctat	ttggagagga	tgatgggtca	cagcaatgaa	tggacttacc	27420
tcccctagga	gacgaggagc	tctgagaaga	gcagagatgg	cgtggtcacc	tgtgcatatg	27480

eol-f-seq1						
tgctgggggc	caactgggtg	ccagaccccct	ggctgccatc	atgggtggcag	acaggcaggg	27540
actgtgcctt	catgaattag	ccattctaga	ggagacaaag	ttaccaaagg	acacggaccc	27600
ggagtcaaat	ccacacaaat	agagcgctg	tggaccaggg	ctgccttcag	aacaagggtga	27660
gacagccgtc	ctgccaggac	aaggcgcccta	cgggggcaag	ggcatgtgcc	catctggagc	27720
cgccacctcc	atgctctaga	ccagctccgt	ctaatagaac	cttctgtgat	ggtgggtctg	27780
ttctatacat	ctgcactccg	ccatcctgta	tggtagccgc	ttagccgcct	gggtctattg	27840
cacactcaaa	gtataaatgt	ttacgtttac	tttattcact	catttacttg	catagaatta	27900
tttatttatt	ttaaatggat	ttccacttat	atctacgtgt	ggctagtggc	tatgaaactg	27960
aacagttcca	gaccacactg	gcacctgaga	cctcagaatt	ctagacccaa	agcctgcttc	28020
tgatcctgag	cttgcttctg	tggggacagc	acagacgcct	cctaagtctg	ccttccagag	28080
gtggatgcag	tgcccgtgga	ctgtgcacca	ccaggcctgg	acagtggaga	gggtggcttt	28140
ttacagggag	tgggagtgga	ggggatgccg	tgtccacatt	gagtgcattg	gaggccctt	28200
gcagtacagg	atgggactgt	atgtgggaag	aggggggtga	tgctctggct	ggaggcccct	28260
gggcagctgc	atgattcagc	gctgtggtta	agaggggctc	cgcccatcgc	agtcattgtg	28320
ggcactaacc	actggacagc	ccagccgctg	ctgtgtttct	ggggagcttt	tctccggctc	28380
cgcattctgat	ctgcctctcc	atctccttcc	ctctcattgg	ccagcttctg	gtggaatggg	28440
tggggagggg	ccccagttc	ttgtgggggt	tgcattcttg	gaacctggca	ccctgggctg	28500
catggacaca	gcctcccccg	gcggttgctt	ccctctgctc	agactggctg	gttctgtgct	28560
gtcagcactt	ggcagccacg	atcacagctc	agcttggaag	cctaaggcat	aatttgctga	28620
atcccaaagc	tgcaagctgg	tgatctgggt	ttgctgggga	ctgcctgctg	acacacgggg	28680
tcctccctct	gtgggcctct	gtgggctctg	gcccagagaca	ccctttcctc	atcttcttgg	28740
cttctttctt	tctccctgcc	tcccttttgc	taagaccctg	gtccaggcag	gagttcattc	28800
ctagacgccc	cagcatctcc	ggcctcccca	tttgacactc	cccagacgac	tgtctgccat	28860
cccatcctcc	cagcccagct	tctctgtaga	tccacatctg	gccaatctcc	tatgtctggg	28920
actcttgccc	tccccagaag	gacgaaggct	cttctcgagg	ttgtgtttgg	gactgggcca	28980
gggatgacat	ttctggcaaa	agcttaaatg	acaccatgat	caacgctttg	gtcagctcac	29040
acactttctt	tcctttttaa	aaaaaaatgg	aattcttaga	gctacaaaac	aaaaatgtaa	29100
agaataagg	aataaaacac	ctgtgtactc	accatcccgc	ttaagaagtg	agacattgca	29160
ggtgtagccg	cagccctggg	tgaccttctc	catcctagcc	ccactcctgc	tgcggtgccc	29220
gccccctctg	attgggatct	ggccccgggc	aggcacatct	gtgctgggca	gtggtgtgtc	29280
tgagaagcct	aggtctcctt	tttttttttt	ttgagataga	gtctcgctct	atcgcccagg	29340
ctggagtgc	gtggcaccat	ctcggctcac	tgcaacctct	gcctcctggg	ttcaagcgat	29400

eof-seq1

tcttctgcct	cagcctcctc	agtagccagg	attacaggca	cccgccacca	tgtctggcta	29460
atTTTTTTTT	tatttttagt	agacacaggg	tttcaccatg	ttggtcaggc	tggcttcata	29520
cccctgacct	caggtgatcc	acctgccttg	gcctcccaaa	gtgctgggat	tataggtgtg	29580
agccaccgca	tccggcctgg	tctcctcttg	catacggcca	tcagcatcgt	gtgactgagc	29640
agcctaggtc	tgtctcctct	tgaatgccgt	catcagcatc	acatccttgg	tgcctcactg	29700
gagtcagtgg	ctgccctgcc	tgtgcccaca	acgtgacggc	gtggagactt	atccgtgtag	29760
atccacgaag	ccttggttca	cttatttttg	cagctagcga	gtgttcctct	gtgtggggag	29820
gcagagtttg	cccgtccccg	ggccccactg	tgacatcgcc	gaaggtcttc	tctgttacta	29880
gtgctgccgg	gaacgtgtgt	ttccccaggt	ggatttggct	gggctgtgga	gatgcgcttc	29940
tcagcccttc	tagatgttac	caccacgccc	tcccgagtgg	ccttctggta	ggctctccca	30000
tgttcgctca	ttttctgtgc	ctcaggcagc	cgctctctct	actgagcgtc	cagcggactt	30060
ttgccctgtt	tcccacggtg	cacggagcat	ttcatctcag	tggcgctga	gcttccctcc	30120
ctctggccct	cagaccccgg	ctgggatcct	tggagccaac	tcctctgcct	gacatcccgt	30180
gtcgctaggt	cctgctcttc	catcttccaa	tacctctggg	gtgtgtggcc	ttttccccag	30240
tgcccccatc	atcccttctg	tcctaggttg	aaccgtgtcc	cccacaaaact	catgtccacc	30300
aaaaacctca	gaatgtgacc	tgggagttgg	agatggggtc	tttgagatg	taagtagtta	30360
aggatcttga	gatgagggtc	ttctggatta	gggtggggcc	taaatccaac	aactggtgtc	30420
cttaaaaagaa	gcagagaggg	cacagacaca	ccggggagag	ccacgtgaag	gcaggagcag	30480
atgatggagt	gacgcagccc	caggccaggg	agcgtctggg	aagaggcaag	gaaggacccc	30540
ccccccaccc	caccccagag	cctccctagg	gagtgtggcc	ttgctgacac	cttgattttg	30600
gacctctggc	ctccagcatg	ggagagaacc	cgcttccatt	ttttcaagcc	ccacagctgt	30660
ggtccattat	ggcagccaca	ggacactgat	gcacctccca	cctggccgct	gtggatggac	30720
gaccccgccc	gcaggaagtc	tccctcaagc	actgcagggt	tctctgccct	cacagggggc	30780
gcctgcacaa	gtaggtgtga	aaaaaaggcc	ctgtgggggc	aaggcctggg	ctggtgctcg	30840
ctgcctccct	tcaccttatg	ctagttccca	tgctcttccc	ggcaggagtg	cctggctcca	30900
cctggtgaat	cagagccaaa	ctctcctgac	aattggctgt	cacttattta	actgccacca	30960
tccccaggag	acagaaaaatg	ccagaagggg	ggggcctgtg	cagtgcctcc	tcgctatttc	31020
cccagggcac	cgtgccacgt	tgctcaatg	cacagagtag	ctgctcaaag	tgtgtcggac	31080
gaacaggtgc	cccatgccca	gccatgcaga	caaaagtgtg	ccacgtggag	ggagctggtc	31140
gtggaagaga	ccaccagcat	cttggctgcc	cgaggacctt	gcccctgggc	tcttgcaggc	31200
accctagtt	cattacttcc	tctctcacc	atagctaccc	actcttcctc	tatttctctg	31260

eol-f-seq1						
atatcagcct	tgccacccac	ccaggtttgc	aagcaggaaa	tctcagagtt	gaccttgacc	31320
tctgcctccc	cagcaccccc	aggtctcaac	aggctgccaa	gatctcatca	actcgccctc	31380
tgcatactga	cccttggaca	ggctgccccg	gtcacggtca	tgtcttggtt	gggcctccat	31440
catccctcct	tggaccagca	ggtgccatcc	tccccacccc	tgccctgctg	tggctccttc	31500
ccctccacgg	ccaacattta	gaggacgatt	accacttccc	tccctgtgtg	ctggggaccg	31560
ggtgatagga	tccctccacc	cgatcatttc	cattagacct	gggccgggtc	ttcttactca	31620
tagagccctt	agtttccgcc	cccaaagcct	cgagggtgga	ttcgtgctgc	cgcccagcct	31680
ggccctgata	ccgctttcca	gcctggagcc	ccctgcttct	gcgctcctgg	ctctgagtgc	31740
tcgggcccc	cctggatggg	ttgccacttg	tcctctggaa	agcagggctt	ccatgctcct	31800
ggacctccta	gctgactcag	tgactttggg	ccatcttgtc	acaccccttc	tatcagcttg	31860
gccttggtta	tttctgtgtc	ctccatagcc	tcggaccaga	gccacggcgg	gatgctttcc	31920
tggtgctgg	caggcagtca	ggaaatattg	ctggactgac	cttgatagga	gatgcttggg	31980
agaattgccc	aaaaaactag	cttaaaatgc	aaatattggc	cttcttttgc	gttggctaaa	32040
gagtagcatt	tctccgtttg	cctcccgggt	aagaaaattga	tggcgaatgc	aatgtctcta	32100
gggaggagaa	gaaggtgaca	aaaagggtct	gtataacggg	gcacacgcta	ggcatttgty	32160
actattttaag	tttaaaattat	aacataaatg	cgaaactctt	tgccttggtta	gcccttccac	32220
attgcaagcg	ttcactgcca	catgtggctg	ccatattgac	tacggcagat	acagaacatt	32280
gacatcattg	cggagagttc	tatggggggg	cgctggttta	gatcatcttc	acgttggatc	32340
cacaaattca	ttgtttatcc	agtgaacggt	tactgggcac	ctactgagca	agcaggatga	32400
aagacacccg	ctctcggggg	agtcttccgt	tggctgcaga	gaagcttaaa	ctcaggggac	32460
ctggggcaaa	ctctgcaagg	gcccttggcc	tctgcacccc	cagacctccc	tcgctctgca	32520
ggggcagtcg	ggggccccct	ctaggaatgg	agcgccagct	ccagctcctg	tcaggctaca	32580
gcccagatgg	ttggctgagc	acgagcatgt	gagagtggaa	ttggggccaa	ccgggctgct	32640
tctccccgtt	gtcttggttt	ccttcacgc	tgacctggaa	ggactcctaa	agcaacaggc	32700
ctgcccaggc	ggtttgacc	agtaaaccct	gcagcgggcc	caagggcaga	gatagctgga	32760
ttgtatttat	ttaggaacag	ccaaagtctg	aggcacaata	aaaagtggag	aaagattcca	32820
gagaggaatg	cagctggcct	cagcctggga	atccgtcttg	cttgggaggc	tgtaggcggg	32880
ccaggctggg	gccagcctgg	agggctcttg	ctggctctgc	tggcaggtag	agtagcaggg	32940
tcagcaggag	ggagtccagg	acggagctcc	ttcattttta	attcagggaa	gcaaacttca	33000
gtggttgagt	ctgaggatga	gcaggaaaatg	aatggaaaag	tctttttttt	ttcttttttc	33060
tttctaggca	gggtctttct	ctgtcccca	ggctggagtg	cagtggcaca	attatagctc	33120
actgcagcct	caacctgcca	ggctcaaggg	atcctcctgc	cttagcctcc	taagtagctg	33180

eof-seq1

ggactacagt	tgtgcgccac	catgactggc	taattcttaa	aagaaatgtt	ttcaggctag	33240
gcatggtgac	ccatgcctgt	aatcccagta	cttttggagc	cgagggtggga	ggatcacttg	33300
agctcaggtg	ctccagacca	gcctgggcaa	catgacgaga	ccccgtcttg	actaaaaata	33360
caaaaagtta	gctgggctg	gtggtacagc	cctgtagttc	cagctacccg	ggaagctgag	33420
gctgcagtga	gttgtgatca	cgctactgtc	ctccagcctg	ggcaaaggga	gtaaggccct	33480
gtttcaaaaa	aaaaaatatt	tttttttttt	gagggtggagt	cttgctctgt	tgcccaggct	33540
ggagtgcagt	ggcatgatct	tggctcactg	caatctctgc	ctcccagggt	caagtgattc	33600
tcctgcctca	gcctcccaag	tagctgggat	tacaggcatg	agccactgtg	cctggacttt	33660
tttttttttt	tttttttttt	gtagagatgg	gatttctcta	tggtgcccag	gctgggtcttg	33720
aactcttggc	ctcaagtgat	cctcccactt	tggcctccca	aagtgttggg	attacagggtg	33780
tgagccacca	caccagcag	gaaaagtcac	tttttaaagc	gagaggttgt	gcgtcctcta	33840
tagcttggcg	ctcatcagca	tggaggattt	actggaacgt	gtgttaggtg	aggggacatg	33900
gaagatggca	gcaaattccg	gcccagagca	tcagaaagca	tgctttcagc	caaagatgcg	33960
ttctctccac	ctccgcgcag	cacccttccc	cagtgtgtac	tcctggagca	aggtggggcc	34020
gacccctacga	agaccctttc	ccgaaggccc	ctgctgccc	catcagtgtc	acctggaccg	34080
cctgctccct	tttctggatg	gctggaccag	ccccagggcc	tcctggcctg	gtgtggggag	34140
cacagtccac	cctggggaat	gcctgggatg	tgtcccctcc	ccactgggta	ccaggggatg	34200
aagctgtgct	tcgtggaagg	ggacagaggc	gctggtgccc	aggatggtgc	acctggggcg	34260
gctgaactgg	acctggctcc	tactgggccc	ctgtggagcc	cagattgttg	tgagaagggg	34320
tggggaaagg	caggatgatcc	gcacctttca	cttttgtttc	acatgggaac	aggggcttat	34380
cctgcacaca	tattcagttt	ggagtatgaa	tttccatgaa	gaggaaaatc	tctattaggc	34440
tctgatgtca	ggattgtccg	tgagggccgg	gccgtgttct	ggggcaagga	caggagtggg	34500
gggggcaacc	aggggaaggct	tcctaattgga	ggaggcattt	gatagcatct	tgaaaaagaa	34560
gcagttccta	ggccaagcca	gagactgaag	aatgaccacc	taacttcttt	tttttttttt	34620
tgagatggaa	tctcgcgctg	tcgcccaggc	tggagtgcag	tggcgtgatc	taggctcact	34680
gcaacctcca	cctcccagggt	tcaagcaatt	ctcctgcctc	agccttctga	atagctggga	34740
ttacaggcat	gcgccaccat	gcccagctaa	tttttgtatt	tttagtagag	acggggtttc	34800
accatgttgg	tcaggctgggt	ctggaacccc	tgaccttggt	atccacctgc	ctcggcctcc	34860
caaagtgctg	ggattacagg	catgagccac	tgcacccggc	cacgaccacc	taacttcttt	34920
ctacaagatg	ccccctggct	gacgcaaagc	aggttgagtg	agtgtgacac	ttccttcctg	34980
tctgtggggt	ccggcctttc	cagagcccgg	ccagtgttat	tggagacaaa	gtggccttcg	35040

eol-f-seq1						
ctcttccttc	ccgccctgcc	aggcccagcc	tgtgccgctg	agccccactt	tgcaattaag	35100
aggagctgtg	aaccagtgat	gctgatgtcg	cagaaaagtg	gccaggggtc	tatgggggggt	35160
gaaggacagg	gatgccgccc	tgagaactgt	ctggaagggg	cttttgggta	acagtgccca	35220
ctccaggggtg	tgggcaggct	ggggtggctg	ggagctgggc	tcataggctg	gcacaaccag	35280
agtttcccaa	agccgtgggc	ctgagggccc	tgccttcctg	ggacagcaac	ctttggtcca	35340
atttgggaaa	aggtgggtta	aaccaagccc	ggctccctca	ctgtaggatt	actcagtgcg	35400
tttagtatgc	aaatgtgcct	ctgaatctaa	gacaggacca	cagaaacctc	ttcagtgttc	35460
ctctggaggg	agggaccgcg	ggggatccac	cgagggggcc	tgggtctgca	ctggcctggt	35520
gaagtgcgcc	cttagtgctt	acaccatgcg	cggtgagagg	ttggccctcg	cctccccac	35580
cctctgctgg	ccttacctca	ccacctctgc	actcgctccc	cagccggctc	atgactaact	35640
cctgcctctt	cagagccaat	cggtgctgcc	aggttttcca	tttcaagtga	tccccgcct	35700
gggcaaaaat	gtttggattt	tcaggcacgg	aggggagatg	gacctcaggc	caaaccatgc	35760
tgggtaaaac	tgaggggtcaa	ggctgtgctc	agcaagtgct	ccagccctgg	ccgtcaaacc	35820
catagtgtgc	acagcgtgca	ggaggtggct	gggtgaatga	actcagtcac	agcccggccc	35880
ctcactcggg	gctgttccca	agttcccacc	gccagccagg	ctgggtcaga	gcctcgtggg	35940
gccttcctgg	gcttccctgc	cccacagcag	gagttcgtat	ggagagtctc	gagtgagggt	36000
aatgggtttt	cttcctcttc	tttttttttt	tttttaattt	gagacagggg	ctcactcttt	36060
ttaccagacc	aggggtgcagt	agtgaatta	tagctcacag	cagcctcgaa	ctcctggcct	36120
caagcaatcc	ttccgccgca	gcctcccaaa	gtgctgagat	tacaggcacg	tgccaccttg	36180
cccagctggg	gtttctgctt	tttacttttt	ctcttgtttc	taaactcaat	acaaagaaaag	36240
atattacatt	tataatcaga	aaaaccaaca	aggaatatta	tttcaaaatt	ggaaaaggga	36300
ttaaagaaac	aaaccaagaa	acctctgcga	ttcctgcca	tcggagtcag	tggttgtag	36360
tggttggtctt	aacacaatgt	tttaggaaga	aatagaataa	cagaaaagcaa	ctccagtgcg	36420
ctgagccctg	gctccgtctg	tggcgctgca	tcagtttcct	gcagctgctg	taacgagtgg	36480
ccacaagctg	gctgggtcac	aacaacgccc	agccatcctc	tcacagctct	gcaggccaca	36540
catccgagat	cagggtcacc	aggctgaaat	cagggtgtcc	actgggcata	gccctctgga	36600
ggctctaggg	caggggttcc	cagccccgtg	tgtcctatta	ggaactggcc	tgcacagcag	36660
gaggtgagt	actggcaagc	gagcgaagct	tcactctgat	ttacagtcac	tccccattgc	36720
tcgcattact	gcccagctc	tgcctcctgt	ctgatcagcc	atggcattgg	attcttatag	36780
gagagtgaac	cgtattgtga	acggcacatg	tgagggatct	aggttgcgtg	cttcttatga	36840
gaatctgatg	cctgatgatc	tgtcaccgtc	tcccatcacc	accagatggg	accgtctggt	36900
tgcaggaaaa	taagctcagg	gctccaactg	attctacatt	atggtgagtt	gtataattat	36960

eof-seq1

ctcattatat	attataataa	taatagaaat	aaagtgcaca	atcaatacaa	cgtgcttg	37020
gccgggtgca	gtggctcaca	cctgtaatcc	cagagtga	ctctgtctca	aaaaataaaa	37080
aataaaggcc	aggcacagt	gcttatgcct	gtaatcccag	cactttggga	ggccaaggct	37140
ggcggatcac	gaggtcagga	gttcaagatc	agcctggcca	atatggtgaa	accccgtttc	37200
tactaaaaat	acaaaaatta	gccggacacg	gtggcaggcg	tctgtagtcc	cagcttcttg	37260
ggaggctgag	gcagaagaat	tgcttgaacc	cagggtggcg	agggtgcagt	gaactgagat	37320
agtgccactg	tactccagcc	tgggtggcag	agcgagactc	tgtctcaata	aaataaaata	37380
aaataaaata	ataaatataa	tacacttgaa	tcactctcaa	accatctccc	cactccctgg	37440
tctgtggaaa	aattgtcttc	cctgaaaccg	atcccagggt	ccaaaaaggt	tggggggccac	37500
tgcttcatc	gcctgcccct	ttgagcctct	gggtggctgt	gggtgtccctt	ggcttgtggc	37560
tgcatggccc	ttaccttcaa	caccagcatc	tacagatctc	tccggggccc	atctccactt	37620
ggccatccct	gtctgtgtca	aatctccctc	tgcccccgct	ttgtatgagc	accgagactg	37680
cctttaggga	ccacctagac	catccagggt	gctctcgcca	cagcaagatc	tgcaactgaa	37740
tcacagatgc	aaaaactctt	gttccaaaca	aggtcccatt	tgcagggtcta	gggattagga	37800
catgctatcc	ctggggccat	tattcagcct	tctctcgta	ctatgatccc	tcccttcctc	37860
cccagcctcc	cacctcggt	gagatgctgt	ccccacctcc	ctcactgtct	ggctgcctgt	37920
ggggctgtcc	tccaggctct	ttgggaggag	gtggttgctt	gatgtctccc	agaaggctgg	37980
gaatggtcct	ccccaccccc	caggaagatg	tcctttctgc	caaggagatt	gcatttgggg	38040
tcctatccca	ggcagagagc	ggacgggact	gtggcctgaa	gtggcacttc	agggcctttg	38100
gctctgtcat	ctagccgagg	gctgtgcatg	ggcctcacct	ggtcacaggt	aactcacctg	38160
gctctgtggg	gcagggattg	taaactcaga	ggcctgcggg	gtgtgtcgag	gtagaggggt	38220
gcaaataattg	taaatttggt	gggggccttg	gggagcagca	cagactgaaa	agtgttttgt	38280
ctgaagagca	gaactgtctt	ataccagccc	tgtgcggcca	ggcaggaagg	cttccgtggt	38340
gcggccacgc	gtcctccctt	tctcaacaga	agctgacagt	ctggagtttt	cagagagatt	38400
gcctgagttc	tcagccttgg	cacaaacaca	cattctcttt	aaacaggctt	gggccaacag	38460
aaccagcctc	cgtgtctcgg	gtttgaatga	acccttgagg	tgaagcttaa	agacagagag	38520
gatgcccctg	attcccaccc	cagggaccca	cattgtaaac	ccccacctgc	tctgctgagc	38580
ccttggcctc	agcatggacc	ctgacctagt	gctgggtggg	accccccagg	taagtaagca	38640
gcctctgagg	accccggatg	aacagtgggg	aacagcactg	atccccccagt	ggggccccga	38700
gttcccggag	aggaagactc	gctccctccc	aggggacggc	tagagactca	ctgactcatg	38760
cgtgtgtggt	aggaatcttc	caggaagtcc	ccgtcccgtt	cgccctctct	gcctgggagg	38820

eol-f-seq1						
ggacggcaac	tgcctctgtc	actgcagact	aatggggacgg	aggggggtga	cttctcaggg	38880
ttcctcctgg	gcaggtgctc	cggaaccttt	tctcagcacg	ctggcctggg	gcacggccgt	38940
tcctcctgcc	cagccacgtt	gggttacagg	gtgaagaagg	gctggggcca	gcccaggaca	39000
gaggaaggcg	aggcaggcac	gcaggaactg	ggctttttta	acccttaagc	ccaaggaaat	39060
cgtagcatcg	cgggacaggg	aaaatgaaag	actttggaag	tcgtcaggaa	tttgactctg	39120
tgagttgggt	tccaagagtc	taagttaagc	atctccaagt	ggatattaaa	aaggagcagc	39180
aagcctcggg	gcggcggggg	ctggaggagg	tggagagagg	aggctgccgg	aagccgcact	39240
cgggacctct	gcagccaccg	accagaccgg	gcggccggga	ctctgggact	ctcgcaggca	39300
gacccggtgg	tctgccggac	tcctcggggc	ccacttcggg	ccctctctcc	tgctcctat	39360
ttttggattt	ctctcctttg	ctcccttttt	cctcccgttt	tgaagagaca	atgctacttc	39420
agtttgagc	acaaacatat	gatcagcaca	tggaaatgtg	gtaattcgga	tgcatctgtg	39480
attgcaacag	attgaagaaa	ttagaccaga	caaagagtgt	ttttagagga	ggaggaggag	39540
gaggaggagg	ctgagagagg	gagggcgacg	ggggtgagaa	aggggaggcc	gcctctgagc	39600
gggacgccgg	gactcccgcc	gctgctaaat	atatccgtag	gaatggagag	ggaccggatc	39660
tcaggtacgc	agacagcccc	ctccccatcg	gccgcccccc	actgccctgg	actcggggct	39720
ttatttatgc	ctgggggaat	aagcatgcaa	agggcgcttt	tgctcatttt	tcacagaaat	39780
atttcttttc	tttttgacgg	ttccaagctc	gtgggatgaa	ctccgtctca	gaagctaagc	39840
tctcctgagt	ctggctttta	tttaaactcg	gctctcctct	ctcctggcta	cttccctttc	39900
attttccagt	gtgccattct	tgcatgtcat	ggccactgtc	aatgctgagg	ctgttggcgc	39960
cgaaaccttg	ggaggggtgtg	ggggacctgc	ccccctggct	cgggtctggg	gcggcggcgc	40020
ttggacctgg	ctggtggttg	gtttgtccac	tgtgtggttt	gttttttgct	tccagccaaa	40080
gtctgtcttc	aaggctgcct	cggtctccta	cctaaaatag	catttctgtg	ccttcctggc	40140
agttgattat	agagggggaa	gctccccggc	ctcagaggag	cctggcgtgt	gtgtgcacgt	40200
gtgtgtgcat	gtgtgtgctg	gtgtccattc	acgctggcag	cccccttgcc	gcaggcacag	40260
acccatcagg	gcgtgaacag	gcaaatgaag	agaaaggggg	ctcccctgcc	tttagttcac	40320
cccagctttc	caggccctcc	ctcccaggcc	cagcctcctt	ggtcccttca	ctcacatgcg	40380
gtgccgtggc	tgccatctca	cgtggccagc	gccgtcatcg	gtaattagca	gtgatgacag	40440
tttctgccgc	tcattgccgc	ctctgagccc	agcgctggga	gacatggggg	ggctgagcca	40500
agctccaggc	tttgggtatt	ctgaagtgac	ctacggggcca	tggagcggga	ggtcgctaag	40560
agtgtcaacc	cctacgtgcc	ttggggccctg	gtctgttggg	tgccactatg	tgtgtgttgg	40620
gggggtccctg	agaggcctga	gagagggagg	cccatctcgg	tggctcctct	ctaggacgtg	40680
tggtcccctc	caccactgct	cccagggcca	catctttttt	tttttttttc	tttgagacgg	40740

eof-seq1

agtctggctc	tgttgcccag	gctggagtg	agtggcgca	tctcagctca	ctgcaagctc	40800
cgctcccta	gttcatgcc	ttctcctgcc	tcagcctccc	aagcagctgg	gactataggc	40860
gcccgccata	tttttttgta	tttttagtag	agatgggggt	tcaccgtgtc	aaccaggatg	40920
gtctcgatct	cctgatctcg	tgatccgccc	gcctcagcct	cccaaagtgc	tgggattaca	40980
ggcgtgagcc	acggcgcccc	gcctcagggc	cacatcttga	ttgtcacgtt	gggactgggtg	41040
gagcgggtgt	gtgttggtcc	gctgagcaca	cccagtcggg	cacagcaggc	ggacctcagg	41100
agggggccag	gggagacggc	agaaggcttg	ggtggcagtg	aaactgcatc	ttatctgttt	41160
gagctcgggg	gctcaggccc	gctgggacgg	gtgggtgtgg	agcccagcgt	cctgctctcc	41220
gcccagcagg	agccgcaggg	cagggagcgc	tgagagggac	cttcgtcagg	cttgcacagt	41280
ggagccgtcc	tcggagtga	cacccacca	ggcagcctgg	gcagaccaca	gtgggtcccc	41340
tgctcctgg	gccaccagcc	ccaggaggac	gtcactccac	ccgcctggct	ggcagggggcc	41400
tcggggagcc	tcgggttcgg	ccttcacttt	atagatgata	tagccgaggc	ccagatgggt	41460
gaccagcagg	ggatctgaga	gctgagcaga	gaggcgtggg	tttgggggtg	gtgctccctg	41520
gggagctgga	agtgatggca	ccctcccagg	ctcacaaaac	acgggctttt	catgaactga	41580
acaaaacact	ctttgaaagc	agccagtgtc	gtgccccaga	gaccactctg	atccctgctg	41640
cccttggtg	aggacagcac	agccagggat	gaagcgggga	cctcccctcg	ggctgtgcct	41700
tgatgaaaga	tgctttctac	aaaatcccat	tcggatgtgt	tttcatgtaa	gaaaacgtac	41760
attttttagaa	actcagttgt	aaactggctg	ccttccgaat	gaacacgaca	gtcccgagc	41820
tgtttccctt	aatgaggttc	tcgtcctggg	caaactttag	cgctggctct	taattgtcac	41880
tgaactcccc	cacagtccct	ggggaagtga	cttccttcct	gtcccctgctg	ggtggccttg	41940
agcaagccac	ttggcagctc	tgggccgcag	ttccgtcatc	tgcaaggtga	ggggtgggag	42000
cggcacggcc	cctaggcagc	gccccacct	cctgcgggtt	tctgcgcgtg	tcctgagttt	42060
tgtgggcgcc	tcttccctca	ctgaggggct	cttcttctct	gcagggcatg	gctcacgccg	42120
cgttgtcagg	ctgcaagcca	ctgcgagagc	tgctctgata	cccaagcatg	ctctggcctg	42180
aggaggagcc	atggggagga	cgctgtgcct	gtgtgacaga	ggcctgcccg	gcagatgccg	42240
gcccgtgac	ttccagacgt	ggctgtgggt	gcctcatgcc	ccactgggct	ggcgtgtgag	42300
gcgtgtccag	ctcaggctgc	cctacagctg	cccaggaagg	gtttgtggga	gggggtggtc	42360
ctaccctggt	gagtccacgg	tggcttgcca	gccccaggga	aggcttagga	gccccaaagac	42420
ctgccctctt	gtccctccct	cggcagtgct	tggctccggt	ctggtttgtg	aacggggggcc	42480
tgggtactct	cccgccctcc	ctgggggctg	tggccttccc	ctgggaagggt	gctggagggt	42540
ttgtcagcag	ggccggcatg	agtcatggag	tggtgactgg	ccgctgaggc	atggaaggcc	42600

eolf-seq1						
actccttcca	gccaaggggc	ggagcttttt	ttttgttctg	gaacggcttt	gtggctttta	42660
caaattaagc	agttttatct	tgttccaaga	gcttgtattt	cagcagggag	agagtctcca	42720
agaaggggaa	tttccactgg	ggagctctgt	tgggctggga	ggctaggaac	aggccacgag	42780
ggagggctgc	aggcagggga	agtggccgtc	tgtgcatggg	catgaatgca	ggcccggggg	42840
cctggagggg	gcttgggcac	gctgtcgctg	gacgtctgtc	cccaccaggg	tccatctgat	42900
gcagtacggc	acagggtaaa	gccagctcc	tcttacgggg	ttcctgggtc	atcagtgggc	42960
ggggaaccga	ggcctcctgg	agggcggtgc	ctcagccctc	acccctccct	cctgtccctc	43020
gctgtgctgt	ccccgatggc	ctctgccatc	ccctgggagt	tcttaccctt	ggacgctcgg	43080
tgctgtccg	gtctcaacct	ctccagctct	gcttttccat	ctccgaggtg	agaggcctgg	43140
cctgacgctc	tctgcacccg	cttcctgccc	agccccgtgg	gaactctggg	ccctgtagtg	43200
gtttcctggg	gctgccatca	ccaagtgcc	caaactgggt	ggctcaaaac	accagacatt	43260
tcttctctcg	ccgttctgga	ggccagaagt	ccgaaatcac	ggcatcagca	ggcctgggtc	43320
tttccggagg	ctccgagggg	gagcctgctt	ctcgctctg	gcagcttctg	gcggctcccg	43380
aaacccttgg	cgttccttgg	ctcgtggcca	caccactcga	cctctgcctc	cgttgtcacg	43440
gggcctcctt	ctgtgcccta	aatctcccc	tgtctgtctc	tcatacggac	agtccttctc	43500
ggatttaggg	cccactgggt	aacccaaaat	gtcccatct	caagatcctt	aacttcataa	43560
cgctctgaaa	gacccttttt	ccaaataggc	catgttcata	ggctctgggg	tggatgtaaa	43620
ttttaggggc	cacctttcat	ccccctgttg	tccccgtgtg	tctggatgca	cagcatgggt	43680
ccatgtccca	gactccttgc	tggacccctc	tggccctttg	gggtggcctt	tggccttttc	43740
cactcgtttc	tgtgctcctg	gtgaggtgtc	ggggtcgggc	ttagcccctg	caggaattct	43800
ggggacagca	tggagccggc	aactccccac	caggcgtctt	cctacctgcc	cagagctcat	43860
ggttgtgagg	ggtctctcct	tgtggttttg	atttgcaatt	ccccagtggg	tagtgatggt	43920
gagcatcttt	tcgtgtttat	tgctcatttg	cacatattct	tgcagaaatg	tctgtccaag	43980
tcctttacct	gtgtttgatt	tggatgattg	ttgttgctga	gtgttaggag	atctgtagat	44040
taatatccag	atactaattc	catatctgac	ctatgatttg	ctgccattcc	atggattgcc	44100
ttctccccac	gttggttagtg	ccctttgata	tgcaattttt	tttttttttt	ttgagatgga	44160
gtctgactct	gttgcccagg	ctggagtgc	gtggcatgat	cttggctcac	tgcaacctcc	44220
gcctccctgg	ttccagcgat	tttcctgcct	cagcctcctg	agtagttggg	attacaggca	44280
cccgccacca	caccagcta	atttttgtat	tttttagtaga	gacgggggtt	cactgtgttg	44340
actaagttgg	tctcgaactc	ctgacctcaa	gtaatccacc	cgtctcggcc	tcccaaagtg	44400
ccggagttac	aggcgtgagt	caccgcacc	aggctgatat	gcaaatattt	taaacttcta	44460
tgacgttcca	ctttatctat	ttgttcttct	gttgccctgtg	cttttggcgc	catatccaag	44520

eof-seq1

aaatcattgc	caaatagcaac	gtcaggaagc	ttttcccctg	tgttttcttc	taagagtttt	44580
gtgggttttag	ctcttgagtt	taggtctttg	atgcaagttg	agttgatttt	tgcattgtgg	44640
gtaagggctg	gtccagcctc	atgctctggg	ctcttgattc	acttctcttc	ttttctcacg	44700
cccagctggg	tccgctgggt	ggcggggagg	agtggggaag	tcccgggctg	ggcctgcact	44760
cgatcatccc	ctctcaggcc	agccagggag	tctcagctcc	tgcccaggac	ctggctggac	44820
gtgctcccta	ccgggaaagc	ctgggcccgc	tttctaggct	gatggcaggg	ccagcccggg	44880
gcgtcctgag	gcctgccctg	cggacatgcc	ccttggttcta	ggtgggtgtg	ctgcccggcc	44940
tgcgtgtgag	accagctgtc	tgtgcttcag	gccatggagg	ctgagtgttt	ccagcctgtc	45000
cccttgctcg	gctctccctc	tggggaagcc	cctgcagccc	attctctgcc	tccgcttctg	45060
ccatctgtgc	ctttgtctgc	ttcctgtttg	gaggtgggtca	tccctggggc	cacccctcat	45120
gatctggaca	caagtctcca	tcctgaagcc	accacccaaa	cccctgtgcc	tcaaaccctt	45180
cccacccacc	acatggggtt	ccactgtgac	caactcagca	gctgatgaag	cttcccttgg	45240
ggctctccta	gcaacgggga	gctggctttc	ccggaggcct	ggcctctccc	taagtgggaag	45300
tggggcgtag	gggtgtcagc	ctttttctgc	tgcttggtgc	tctaggttgg	cttgtcaccc	45360
ctggaagcac	ttgccatcct	tatacagcac	cccacaccca	cctccccgcc	tcctaccctt	45420
tcttccaagg	ggatcatctt	gcttccctcc	ccaccaacc	tcacccatgt	ggcccgccca	45480
gcaacctttg	accccccaaca	tgacaaaata	aacctccctt	gccggtcact	cattcattca	45540
ttcagcattg	ggtgctccct	gtggacttgg	cgctgggggc	ccgtggagga	caaagccaga	45600
cacagtcctt	gccctcatgg	gactgcacaa	gtgcaagacc	acatcagtaa	acgtgaaaca	45660
caggaagtga	cagggtgtgac	aaagggggacc	agtggcagga	cagaacctgc	ggttcgtagg	45720
accaggtcag	gagggctgcc	tcgggggggac	accttcgggc	tgagcgcaga	aggatgaggg	45780
gagtaaacca	ggctcaaacc	cagcaggcag	aggcgatcgc	tgagggaac	cggcaatgtg	45840
ttcaaaggcc	ctggggcgcg	gggggctgag	gccggcagca	cggcaggaag	taagactggg	45900
gttgaaaagag	actgactgtc	atgttggtgaa	atatacactt	ggttttcatc	tccatttcct	45960
ggcacacaac	tcctaaaatc	cttggaatct	ccaaagtgat	gtctttttgg	atgctcatga	46020
ttgacagacc	agctggcagc	ttcaggatgg	ttcccaggga	agaccaggta	gaatcacaa	46080
gttcagcacc	accccgcaac	ctccaggtag	gggagagggg	ctgaagggtta	agcagatcat	46140
cagcggccaa	tgattgaatc	aatcatgcct	tcgtaatgag	gcctccgtga	acactcagaa	46200
ggatgggggt	ccgggagctt	ctggatggat	gagcatgtgg	aggctcctgg	aggggtggagc	46260
gcctgggggag	cacatggaag	ctctgcgtcc	ctcccccata	ccttgcccta	cacatctctt	46320
cccctgtatc	ctttgtaata	tcctttataa	taaactagta	aattccatga	gccccaggaa	46380

eolf-seq1						
catgtgtaaa	agaaaaaaaa	aagaataaac	catagctgct	gtagcaagtt	aatcctacca	46440
gcactggctc	tcatctgccg	accttacctc	tggcaatgcc	tccctctcct	gggctcctgg	46500
gaccctccg	gccccaccac	ccctcctgta	gtggtctcgc	tggctgctgc	cctcaggtta	46560
gtttatTTTT	acccggcctg	ctcccaccag	gggctgaggc	ctccttgctc	actccagctt	46620
cctggcccgt	ctcttgctct	gggcaccccc	ccactccgaa	cggccagagc	ttctgaagcc	46680
gctcgctgtg	tgccccgcc	tggcccatg	catcccgac	ggtgctcccc	agggctctcc	46740
actggcaagg	gcattggcat	agattctggg	gctgccttgg	ttcaagccca	ccctgacttg	46800
gagcctgagg	gtccctgagg	gggtcctgaa	ggccagggca	ggcaaggctg	gcatgctctg	46860
ggcagtgggg	gctgggtatg	ggaggggatc	gtgggtgggg	agattcctct	taaccagcgg	46920
cccacgtttg	gagactgatt	tgggctccag	gctacgcctt	gaaattggga	cagagagtgg	46980
cgcagatctc	agcccgagga	ctccctctgc	ctgtggacgc	cctcatacct	ccatccgtgg	47040
agccaccctc	ctctTTTTTT	ttctaaatgg	ggaaactctg	acttgaacac	tgaataaaca	47100
acacaccctc	gaaatcagcg	aagaggcact	ggctctgaaa	ctttgccatg	aaagcttgaa	47160
aatgctcttt	ggaccgattt	gctggaacag	acgggtgtga	tggggctgcg	gggtttcagg	47220
tggcaggagg	cgtccccgtg	cctagggcat	cccgatgctc	agagtttccc	cgtgcccagt	47280
gtgtccctgt	atccagggca	tccccatgcc	cagggtgtcc	ccgtgcctag	tgtgtccctg	47340
tatccagggc	atccccatgc	ccagggtttc	cccgtgcccc	gggtgtccct	gtatccagag	47400
catccccatg	cccaggggtg	ccccgtaccc	aggggtgtcc	cgttcccagg	gcgtcctgtg	47460
cccaggggtg	ccccgtgccc	agtgtgtccc	tgtatccagg	gcgtccccat	gcccaggggtg	47520
tccccatgcc	caggcactgc	ctctccccac	tttcctaate	tccctccacc	aacagggtgc	47580
agctgtgaaa	tgcctgctgt	gtgtgtcctt	tgggtgagtt	catcttgctc	tcttaagttc	47640
ctgttagaca	caggcaggct	gctttagttc	ttctggcaaa	tgttttggtg	ttgttggttg	47700
atacgggggtc	tactccgtc	acccaggctg	gagtgcagtg	gcgccatctc	gcctcactgc	47760
aacctccgcc	tcccagggtt	aagcgattct	cctgcctcag	cctcccaaat	agctgggatg	47820
acaggcgtcc	gccaccatgc	ctggttaatt	tttgatTTTT	tagtagagat	ggggtttcac	47880
catgttggtc	aggctgggtc	cgatctcctg	acctcaagtg	atccacccag	cttggcctcc	47940
caaagtgtctg	ggattacagg	catgagccac	cgtgcctggc	ccgtctgggtg	aatgtttatt	48000
gaggcctact	atgtgcagcc	cctctcttag	gtgcttggcc	tgtaatgagg	agcaacaaag	48060
acacagtcgc	tggctgcttg	ttacttaaca	gttggaactg	agaggcagtc	cacaaatgag	48120
caaataccata	ggtggTTTTT	gatgaggact	gtgaagaagc	taagaacagg	ttgctggggg	48180
tgcatatctg	tgtgtgtggc	gaggggatta	atggaagccc	tttctgagtg	gtgacactga	48240
gctgaagctg	taatgaccag	aaggacccag	ccaggccaaa	atccaagggg	agagcaacct	48300

eof-seq1

ggcaaaggaa	acagcaggtg	tgaaggcccc	aggctggagc	ctggggaagg	tgggagtggc	48360
tggagtgtgt	tttcagagac	gggccatggt	gacaccaatg	cgacaggcag	ggccaggtcg	48420
tgccggggcct	tggaggccct	ggtgagggct	tgattttatt	ctcactatgg	tgggacctca	48480
gtgccctgtg	gctgctgaga	atggccaggg	gcaggcaggg	aggcctgcta	gggaggaggc	48540
tgctgcaggc	cctgcagctg	gagagggagg	atcaggatct	ctttagagag	gaagttggag	48600
agggaggatc	tctttgattg	ctggatggac	ccacctgcct	ggctgcccc	gtcagcatcc	48660
agcagaggcc	actggatgct	gacaggtggc	cggccctgcc	cagccttgca	ctgccctgtg	48720
ctgccctggt	ggctgccggc	tttaggagga	gcgcttttgg	tgtctgagcc	cagtggtcct	48780
ggctgtgggt	tggtagactt	ggccgtgggt	gaggccaagg	tggtttgat	cctgggaagg	48840
ttgggtacct	ggcagcctca	aggcaggagc	tggggtgttg	gaggaggaag	cacgctcatc	48900
cctcgttcct	tcctgtttcg	tgggatgctg	agtctctggg	cagggacatg	gtgagccctg	48960
gtgtgatgca	cttaacacct	gctggtgccc	ccatcccca	gcaggaaccc	tgggtgcctgg	49020
tgcttgagga	ctgctgtcca	ccgtcccacc	atccttcagg	tttcttcca	gcctctgact	49080
cggggcaagg	ttcagatata	cagaacattc	ttggctggct	cttggagctg	gggtgaggca	49140
gaacctccct	cccatattta	cagcaccagc	caaggcttcg	gggtttggac	accatccctg	49200
ggaggggtga	gcaggacaag	tgaggtctcc	agacttgggg	tggcttcgga	ctggccaggc	49260
agggtgggtg	gggctgcagt	ccatgcccc	gctccaggca	acacagtcga	gctgcagccc	49320
ccgctccatc	cccagctggg	gctccctgtg	ctcaccttct	gcttccttcc	tctccctcgg	49380
aatggggggg	ggacactcca	agactagcct	cccagccact	ctccctgcct	cctgcctcct	49440
ctccttcggg	acagaccctt	gtgatcgctg	ggtgttcctg	atgctctgtc	ccctctgcgt	49500
cctgtgccgt	gggtgagaga	gggcttcggg	gggacttccc	cctcttggag	cacctgctgc	49560
tccgggtgcc	tctgggggcg	ggccccacc	tcacattgtg	gagctgggtg	aggaagggaag	49620
gtgccgggag	ccagctccaa	ttcacgtgct	ggctgtggcc	ctcaagggtg	ggatggcagg	49680
agggtggtgag	acagggactc	attgatcatg	ggactgacac	cccctcatgt	tgatgtgggc	49740
cctgagccat	aatctcacca	gctcctgagt	tttggcgctg	ctcttggcga	tggcgtggac	49800
tcagccaggc	tctcgggcag	cctttcctgg	attcttcctc	cgcttctccc	tgggcagtgt	49860
ttctgttcac	ctggaaaagga	tgggtaggac	ttggagacaa	cagggattca	aagaagtcgg	49920
gagtgggggc	acctgtgcag	ctcacctgct	agaacagaca	atttggttaa	agcctaaagc	49980
ctgctgtcag	gagcctcgct	tgctctcag	agagcacatg	gcttgaccat	cacggggact	50040
gggggagagg	cacaggcatg	cctgtccggc	agcagaaggg	aaccccgggc	ctgggcctct	50100
ccattctgtg	gcgttgtctt	tcctcagagt	tgactgtctt	ccttcactgt	ccctgcctgg	50160

eol f-seq1						
ccccagtgct	catgtggcctt	gtggccctca	gtctgggctt	ggtctcccgc	aattcacccct	50220
gcccagcccc	acacagcttg	tccctccagc	tgggaatcgg	agctcacctg	gagtcccagg	50280
cagcagattc	gatgcagtga	tgcagggctg	tcagccatgc	cagcaggccc	tgctgctcac	50340
agagggatgg	gtattgctgt	tgacaataat	taaagaacta	cggcttcagg	ctgggtacag	50400
tggctcacac	ctgcaatccc	agaacttttg	gaggccgagg	caggagaatc	aattgaatcc	50460
aggagtcca	gaccaggctg	ggcaacatag	caaggctttg	tctttacaaa	aaataaaaaa	50520
taataataat	aataaaaaact	acagcttcag	aatgattgac	ttcagcatgt	ttataaaagtc	50580
aagggctctt	agtgtcctgg	gcctatgtca	ctgcgtcaga	gggagagagg	aagaggctgg	50640
ggtgatgggc	actggggcctt	atgctcctcc	tggaatgggt	ggtcttggac	tgctgctgtg	50700
tgatatgttt	gtcgagcggg	ggcgggtgtcc	actgaggact	ggatgttgag	gtgtgggtgg	50760
ggggagggtta	tgaagcactg	ggcatttccc	gtgcaccagt	gccccgagat	tgacagagagg	50820
ggaccgccc	agcctgggca	gggaggcggg	tggcagcgag	gaaggggaga	ggaactcggg	50880
tgagaaaagc	ctttcctcca	gcaggtggcg	ccgcaagctc	tcgagagtcc	agctcctgcg	50940
gggtttgcat	tttactgaa	tttgtgggca	gaggctgcct	gggtgtagtt	tccgccaact	51000
gtgactgctc	actgcgggcg	aggggaagtg	gagtgcagag	aatgcaccgg	agggcagatg	51060
accagcccc	gcacaggcac	gggggtgcct	ccttccccgc	acaggcacgg	ggggcccag	51120
cccttggggt	tcctgtccta	actgggcggg	gaaaggagg	gttggaagct	gagttagggg	51180
gaaaggggg	ggtctcctgc	catctctttt	attttatttt	tcctattttt	ggttgatagg	51240
tttcaatctt	ttttacattt	ttccaacttt	ttgccgtaaa	acttttcaaa	catagaaaag	51300
atgaaagagg	gctgagtgtg	gtggctcatg	actgtaatcc	cagcactttg	ggagggtgag	51360
gtaggaggat	cacttgagcc	caggagtcca	agaccagccc	gggcaatata	gtgagatccc	51420
atctctataa	aggatacaaa	aaattagtca	ggcatggtgg	tgacaggctt	gagtcccagc	51480
tactcggaag	gttgagggtga	gaggattgct	tgaacctggg	aggttgaggc	tgacgtgagc	51540
tgggattgtg	ccaatgcact	ccagcctggg	cgacagaaca	aaaccctgtc	tcaaaaacaa	51600
aacaaaacaa	aaccacaaaa	aagaaaccat	gaaagattct	aaagtaaaca	cccatgcacc	51660
taccacctag	attccacagc	aaccattttg	ctgtttgctt	caccacaaat	ccctctggcc	51720
accagcatcc	acgctgggtt	tgatgcactt	aaaataagct	gcagaaatca	gcacacaaca	51780
tcctgtcaac	acctcagttt	gcatttcatt	aactagagtc	cggcatttgt	ctgtgattat	51840
ttttgttttt	ctttgaagta	aaatgtatat	accctgagat	gcacagggtg	gaaacgttcc	51900
gttctttgaa	ttttaacaaa	ggtatccacg	tgtatcccag	cctgaccaga	acatagaaca	51960
tcactatcac	cccagtaagt	tcctcatgcc	cctccagggt	catcacagtc	cccaccttcc	52020
ccagggcaac	cacaattgtg	ctttttttcc	accacgaaat	aatttttgcca	gtttgagtgt	52080

eof-seq1

ttcttagagc	tacccatgtt	gctgcaggtg	ccagcgattt	gttctgtttt	attgctgagt	52140
aacgtccact	gtgtgaacat	tctgtgggtt	tttagtcatt	ctcttggtga	aagacccctg	52200
gctgtttcca	tctggaggct	cttatgagta	aacctgttac	gctggttcct	cttgtaacaag	52260
tttttctgtg	catatgggcg	ttcatttatt	ctgtagaaac	acctagagta	ggatatagggt	52320
aggtatacat	ttagttttat	aagaaactgc	cagatctttt	cccaaagtgg	cccttccatt	52380
tcacactccc	accagcaatg	gatacgagtt	ctagttgctc	cacatcctgg	ccaacatttg	52440
gtgctgtcac	tctgtgaaat	cttagtcatt	ctgggtggcg	tgtagtggta	tcatctcatt	52500
atggctttta	tttgcttttg	cctgatgact	aatgcggttg	agcacatttt	catgattggc	52560
tcttcatata	tttttccttt	gtgaaatgtc	ttttcaaadc	tgttgctcat	tttaaaattg	52620
ggttgcttga	ctttttcttc	tggatactga	tcttttgtca	gatacgtgtt	ttacaaatat	52680
tttattccag	tctgtggcct	gcctgttcct	tttctttcct	ttttcaagaa	caaggctctg	52740
ctgtattgcc	caagcaggtc	tgaaaactcct	gggctcaagc	tgtcctcctg	cctctgcctc	52800
cccaagagcc	ggttttacag	gcatgagcca	ccatgcccgg	cctgttcatt	ttcttagtgg	52860
tattttccaa	taagcaaaaag	tgtgtcactt	taatttttat	gaagtctaata	tttaaaaact	52920
cctttctttg	tggttctctc	tctgtgttct	ttgtaagaaa	cctttgccta	ccctgccaaa	52980
ttgcaaagat	atttatgttt	tccttttagaa	ggcttagagt	tatatagctt	ttatgaatta	53040
acttttgcct	atgggtgtgag	gtagaggggtc	aggggttcatt	ttgttgtcgt	tttatgtgtt	53100
tattcagttg	ttccaaaactt	cattttttttt	taaaagctttt	attttgtatt	ttcttggtga	53160
cttatgaggt	cgcacaattt	tccaagatcc	ttgttgggtca	tttacgtatt	ttcctttgta	53220
aaattatctg	tccacgtcct	acttcttttt	aaaattatgt	tgtttcaaga	tcgagtgttt	53280
tctgaagcct	tcattttata	atgcttgaaa	gaatgaacac	cttgttcccc	agctacaggc	53340
ttctgctcct	tgtcctgcag	ctgcacagtg	gggtaagact	tgggttttgt	tttggtgctg	53400
ctttgttgtt	tcttcatttg	actgtttccc	catgggtctc	atttaaaaaa	aaaattggcc	53460
gggcacagtg	gctcacgcct	gtaatcccag	cactttggga	ggccgaggcg	ggcagatcac	53520
gaggtcagga	gatcaagacc	atcctgggta	acacggtgaa	accccatctc	tactaaaaat	53580
acaaaaaatt	agccgggctg	gggtggcgcc	gcctgtagtc	ccagataatc	gggaggccga	53640
ggcaggaaaa	tgggtgtgaac	ctgggaggcg	gagcttgtag	tgagccgaga	ttgcaccact	53700
gcactccagc	ctaggtgaca	gagcaagact	ctgtctcaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaatg	53760
ttgtttcata	tgttttttat	atattctgga	tataagtcct	ttatcagata	tatgtatcat	53820
aagttttttt	ttccacattg	ctcctttcct	tttggttttc	ttaatgatgt	tatttaaatga	53880
gcaagagtat	tttgttttca	taaagtccaa	tttatcaact	ttttccagtt	tcgatttatg	53940

eol-f-seq1						
atTTTTgtga	cctatggagg	aaatcTTTgc	ctacactaag	gtcaaaaagaa	gttctcttat	54000
tttctagaaa	ttttatagtt	gtatattcta	tgattccttt	tattttttaa	ttttttaaat	54060
ttttacattt	tttaacctat	tatagccgtc	aggatgttgt	atgatccatt	ttaaatcagt	54120
ttttgtattt	ggtttgaggt	cagggTTaat	tcttgttttt	ctatactcat	atccagttct	54180
agcaccgTTt	gttgaaaaga	cataccttac	tctattgaat	tacctgacac	ctttgctaaa	54240
aatcattgac	tgtatatgtg	gccctatatt	agtatatgta	cgtatataca	tgtaggccct	54300
gtgttgactg	tatgtgtggt	cctatattag	tatatgtacg	tatatacata	ttggccctat	54360
gttgactgta	tatgtggtcc	tgtattagta	tatacatatc	agccctatat	tgactgtata	54420
tgtggtcctg	tattagtata	tgtacatata	tacatgtagg	ccctatgttg	actgtatatg	54480
tggtcctata	ttagtatatg	tacatttata	catgtaggcc	ctgtgttgac	tgtatatgtg	54540
gtcctgtatt	agtatatgta	catatataca	tataggcccc	gtgttgactg	tatatgtggt	54600
cctgtattag	tatatgtaca	tatatacatg	taggccccat	gttgactgta	tatgtggtcc	54660
tgtattagta	tatgtacata	tatacatata	ggccccgtgt	tgactgtata	tgtggtcctg	54720
tattagtata	tgtacatata	tacatgtagg	ccccatgttg	actgtatatg	tggtcttgta	54780
ttagtatatg	tacatatata	catgtaggcc	ctatgttgac	tgtatatgta	gtcctatatt	54840
agtatatgta	catatataca	tgtaggccct	atgttgactg	tatatgtagt	cctatattag	54900
tatatgtaca	tatatacatg	taggccccat	gttgactgta	tatgtggtcc	tgtattagta	54960
tatgtacata	tatacatgta	ggccctatgt	tgactgtata	tgtggtcctg	tattagtata	55020
tgtacatata	tacatgtagg	ccctatgttg	actgtatatg	tggtcctgta	ttagtatatg	55080
tacatatata	catgtaggcc	ctatgttgac	tgtatatgtg	gtcctgtatt	agtatatgta	55140
catatataca	tgtaggccct	atgttgactg	tatatatata	tgtggtcctg	tattagtata	55200
tgtacatata	tacatgtagg	ccccgtgttg	actgtatatg	tggtcctgta	ttagtatatg	55260
tacatatata	catgtaggtc	ctatgttgac	tgtatatgtg	gtcctatatt	agtatatgta	55320
ctgtatacat	gtaggtccta	tgttgactgt	atatgtggtc	ctatattagt	atatgtactg	55380
tatacatgta	ggccctgtgt	tgagacacta	tttgtttttc	ttgatatttt	gtccattcct	55440
ttgctgatgc	cacatcttga	ttaatgtggc	tttacagtaa	gtcctaatat	aaagtctctc	55500
aaatatctaa	aatattactt	tgaatattct	aggTcctttg	agtttcctta	taaatttaag	55560
aagtagcttg	ttgatgtcta	caaaaatgca	gtgtgaattt	tggttgagat	tgtgttgaat	55620
ctgtagatca	attaaggaag	aattggcatt	ttaacaatat	tgagtctttt	gtatagatgg	55680
tatatctccg	ttttaaaagg	ccttttgtat	ttcttttatt	tctctactga	aaaaaaatct	55740
ctacagaatt	acattgtttt	gtagttttca	agaaaaagat	cttgcatgcc	atttgttaaa	55800
tttattccta	agaattttac	ttttggcact	atttttaagct	gaaatagatt	ttaaatttca	55860

eof-seq1

ttttaatta	tttgctgcta	gtatgtaaaa	atacaataga	tttttgtatg	taaatcttat	55920
atcctatgat	cttttccaaa	gtcattttatt	actctggtaa	tggttttgta	ggtcttttag	55980
gatttaaata	catagtttta	cttctttctg	atcttgatgc	cttgtttttt	tttcttgctt	56040
tattgcactg	gtagagctg	ccagttcagt	attgaatagt	agtgattagt	ggacatcctt	56100
gcctgtgcca	aacttataat	gttaacttta	gatttgtcat	atatgacctt	tgtcagattg	56160
aggaaattcc	cttctattct	taatttgctg	aaatttttta	acatgaatgg	gtatgatttt	56220
agtaaagct	ttttctgcat	ctatggaaat	gatcattggt	ttgtctttta	ttcgtttaat	56280
aggataaatt	acaatgattg	atttttgccc	cccgtttttt	tttttttttt	ttttaaagaa	56340
acagagtctc	actcttgccc	aggctgtagc	acagtgggtgc	catcgtagct	cactgcagcc	56400
tgaactcctg	gacttaagca	atcctccac	ctcagcctcc	taagtagcag	ggactatagg	56460
cacatgccac	catgccaaagc	taatttttaa	tttttaaaat	tttttgtaca	gatgggggtct	56520
catttgtgtg	ctcaggctgg	tctgcaattc	ttgagcttaa	gcaatactcc	cacctctgcc	56580
tcccaaagt	ctgagattac	agggtgtagc	cactgtgcag	gcctgatttt	ttaatattga	56640
accaaccttg	catttctgga	agaagtccaa	cttgcttatg	agatatcatc	ctttttatat	56700
attgctaaat	ttgatttgcc	cagtttttaa	ggatttttgc	gtgttgattc	atgagggata	56760
ttggtgtggt	attttctttg	tttgtagt	tgtttcggt	atgtctttgt	cagcctcatt	56820
ttggcttcat	aaaattagtt	tggaagtgtt	cccttctctt	tgttttctgt	gttttcataa	56880
ggttgatgtt	gtttcttcct	taaatgtttg	atagaatcca	ccaagaaaac	cgtctggacc	56940
tagaattttc	tactaggaaa	ggtgattgtt	tgtttttaat	cacaaattca	atttaattga	57000
tagaaagagt	tattcaggtt	tttttacttc	cccttgctt	acttttggt	agttgtactt	57060
tgaaggaatt	tgtccctttc	aggtaagtgt	ttgaatttac	tcatttaaag	ttgttcgtaa	57120
tacaagcata	cctagggttt	gcttccagac	ctcggcaata	aagcaaata	tgcaataaag	57180
cacgtcacac	aaactttttg	gtttcccagt	acataataaa	gttatgttta	ggccaggcat	57240
ggtggctcat	gcctgtaatc	ctagcccttt	gggaggccaa	ggtgggcgga	tcatttgagg	57300
ttaggagttt	gagaacagcc	tggccaacat	ggtgaaacct	catctctatt	agaaatacaa	57360
aaattagctg	ggtgtggtgg	cacatgcctg	tagtcccagc	tgcttgggag	gctgaggtgg	57420
gagaattgct	cgaacctggg	agggtggaggt	tgcggtgagc	tgagatcaca	ccactgtact	57480
ccagactggg	tgacagggcg	agactccatc	tcaaaaaaaa	aagaaaaaag	ttatgtttac	57540
actatactat	agtctattaa	agtgataaag	atcattatgt	ctttttgcta	aaaaatgcta	57600
ataatcatct	gagccttcag	caagccataa	tctttttctt	ggtagaaggt	ctgcctcaat	57660
gttgatggct	gctgaccagg	tggtgggtgc	tgaaagtgtg	aggtagctgt	ggcagcagtt	57720

eol-f-seq1						
tctttgtttc	ttttttcttt	ttcttttttt	ttgagacaga	gtcttgctct	attgcccagg	57780
ctggagtgca	gtggcacgat	ttcagctcac	tgcaacctct	gcctcccggg	ttcaagcaat	57840
tctcctgcct	cagcctcccg	agtagctggg	actacagggtg	cctgccacca	cgcttggtta	57900
atTTTTgtat	ttttagtaga	gacaggggtt	caccttggtg	gccaggctgg	tctcaaaactc	57960
ctgacctcag	gtgatccacc	tgccctggcc	tcccaaagt	ctgggattac	aggcgtgagc	58020
cactgcacct	ggccggcagt	ttcttaactg	aagtttttga	catgggttga	ctctttcttt	58080
catgaaagat	ttttctgtgg	cacgcattat	gtttgatagc	atcttaccca	caatagagct	58140
tccttcaaaa	ttagagtcaa	ttctttcaac	cctggccacg	gattgatcaa	ataagttgat	58200
gtaatatctt	aaatcttttg	ttgtcatttc	aacaatgttc	acagcatctt	cgcttgagg	58260
agatcccatc	tccaggaacc	actttgtctg	ctcatccata	agaagcaact	cctcatctgt	58320
tcaagtttga	tcatgggatt	gcagcaatcc	agtcccatct	ccaggctcca	cttctaattc	58380
tagttctctg	ctatttccac	cacatctgca	gtgacttcct	ctgctgaagt	cttaaaccgc	58440
tcatccatga	gggttggaat	caacttcttc	caaactcctg	ttaatgttga	tatttcaacc	58500
tcttcttggtg	aatcacaagt	gttcttaatg	gcatctagaa	tggggaatcc	tttccagaag	58560
gttttcaatt	tactttgccc	agatccatta	gaggaatcac	taactatggc	agatactgct	58620
ttataaaaata	tatttcttaa	ataataagac	ttgaaaatca	aatttatccc	ttctccatgg	58680
gctgcagaat	gggtgttaca	ttagcaggca	tgaaaacaac	attcatcttt	acatacatct	58740
ccgtcagagc	tcttgggtca	caagggtgat	tgtcaatgag	caataatatt	ttgaaaggat	58800
tcttttttcc	tgagcagtag	gtctcaatga	tttttttttt	tttttgatgg	agtctcgctg	58860
tgtcacccag	aatggaatgc	ggtggcatga	tctcggctca	ttgtaacctc	tgctcccggg	58920
gttcaagtga	ttcttgtgcc	tcagcctcct	gagtagttgg	gattacaggc	acacaccacc	58980
atgcttggct	agtttttga	ttttttgtag	aaacaggggt	tcaccatggt	ggccaggctg	59040
gtctcgaact	cctgacctca	ggtgatccac	ctgcctcagc	ctctcaaagc	attgggacta	59100
caggcatgag	ccactgcacc	gggccctatt	tgtttttttt	ttgttgttgt	tttttaattg	59160
agacagagtc	tcgctttggt	gcctagactg	gagtgcagca	gcgctatctc	agctcaccgc	59220
agcctccgcc	tcccagggtt	aagtgattct	cctgcctcag	cctcctgagt	agctgggact	59280
gcagggtgtg	actaccatgc	ctggctaatt	tttgtatttt	taatagagat	gaggtttcac	59340
caccatgttg	gccaggctgg	tcttgaactc	ctgaactcag	gtgatttgcc	tgccctggcc	59400
tcccaaaaatg	ctgggattac	agctgtgagc	caccgtgctt	ggcccttttt	tgtttttttg	59460
ttttttttca	aattgagaca	gagtctccct	ctgttgccca	ggctggagta	cagtggcacg	59520
atctcggctc	actgcaacct	ccgcctcctg	ggctcaagcg	gttctcctgc	ctcagcctcc	59580
caagtagctg	gaattacagg	cgtgtgacac	catgcctgaa	taatttttgt	atTTTTtagta	59640

eolf-seq1

gagatgcggt	ttcaccatgt	tggccaggct	ggtctcgaac	tcctgacctc	aagtgatccc	59700
cccgccccag	ccttcaaaaag	tgctgggatt	acaggcgtga	gttgccgcac	caggcctcaa	59760
tgggttttta	atattcagta	aaccatgctg	taaacagatg	tgctgtcaag	tagggcctgt	59820
tattccattt	ctgaagcata	gacagaatag	atttggcaga	attcttaagg	gccctaggat	59880
ttttggaacg	gtcaatgagt	attggcttta	acttacggtc	aacagctgcg	ttagcctctc	59940
atgagagtca	gcctgtcctt	tgaagcttta	aagacaggca	ttgacttctc	ccctctagct	60000
atgaaaatcc	tagatgacat	cttcttccag	tagaagggtg	gacatctatg	ctgaaattct	60060
gttgcttagt	gtagccacct	tcatcagtgc	tctgagctag	atcttctggg	taacttgctg	60120
ccgcttctcc	atcagcacct	gctgcttcac	cttgcacttt	tacattatag	agatggcttc	60180
tttccttaaa	cttcatgacc	tgacctctgc	tagcctcaaa	ctttccttct	ccagcttcct	60240
cacttctctt	agccttcata	ccattgaaga	gagttagggc	tttgccctgg	attaggcttt	60300
tgtttaaggg	aatgttgtgg	ctgatttgat	cttctatcca	gaccactcaa	actttcttca	60360
tatcagcatt	aaggctgttt	tgctttcttc	ttcttcatgt	gtgcactgga	atcgcacttt	60420
taattttctt	caataacttt	ttcttggcat	tcacaacttg	gctagctatt	tggcataaga	60480
gatctcactt	ttgcctgtct	tggctttcga	cacgccttcc	tcactcagct	taatcatttc	60540
tagcttttga	tttaaagtga	gagacgggtg	actcttcctt	tcacttgaac	acttagaggc	60600
cattgtaggg	ttattaattg	gcctaatttc	aatattgttg	agtctcaggg	aatagggatg	60660
cctgagcaga	gggagagaga	gcggggaaca	gccagtcagt	ggagcagtca	gaacatacaa	60720
cgtttattga	ataagttcac	tgtcttatct	ggatgtggct	cgatcatgcc	caaaaacaac	60780
tgcaataatg	gcattgaaga	tcactgatca	ctgggcgcgg	tggcccatgc	ctgtaatccc	60840
agcacttttg	gaggccgagg	caggtggatc	acctgaggtc	aggagtttga	gaccagcctg	60900
gccaacatgg	tgaaacctcg	tctctactaa	aaataccaaa	attagccagg	cgtaggtggcg	60960
ggtgcctgta	gtcccagcta	ctggggaagc	tggggcagaa	gagtcgcttg	aacctgggag	61020
gtggagggtt	cagtgaagcc	agatcacacc	actgcactcc	actgcactcc	agcctgggca	61080
acagagcgag	actccatctc	aaaaaaaaaa	aaaaagggcc	gggcgcagtg	gctcacgcct	61140
gtaatcccag	cactttggga	ggccgaggcg	ggcagatcat	gaggtcaggg	gattgagacc	61200
atcctgggcta	acacgatgaa	accccgctct	tactaaagat	acgaaaaaaaa	tagccggggcg	61260
tggtaggtgg	tgccgttagt	cccagctact	cgggaggctg	aggcaggaga	atggcgtgaa	61320
ccggggaggc	ggagcttgca	gtgagccgag	atcgcgccgc	tgactccag	acagagcaag	61380
actctgtctc	aaaaaaaaaa	aaacaaagaa	agaaaaaaga	aaaaagagat	cacagatcac	61440
catagcagat	ataataataa	tgaaaaagtt	tgaactattt	caagaatcat	caaactccta	61500

eol-f-seq1						
cacagagaca	cagtgttaac	atgttggttg	aaaaatggtg	ccagcagact	tacttgatgc	61560
agggctgcca	cgaaccttca	atttgtaaaa	agtgacagtat	ctgtgaagca	caatgaaatg	61620
aggtgtgcct	gtgttccttg	tcactgtaat	gtcggtagga	tccgtaagga	aaacacttca	61680
ttccttttat	tgtgacttta	tgttcgccat	ctccctctca	tcagcagcct	ggctaggagg	61740
ttatcaatct	agatcttttt	aaagaaccag	cattggactc	cccttttctg	gtgtccattt	61800
ccttgagttt	ctctgttatc	ttcattactt	ccttccttgt	acttgcttca	gcgcattagt	61860
cagggcccag	tcaggaaaaca	aaaaccacac	cggcaatttg	aatagcaact	tgtaatataa	61920
agtgttctta	actgtaagag	gtagttaact	attaaaggga	tcacaaaggg	gtgacattgt	61980
gatataagaa	agatgtattt	gggctgggct	cgggtgcagt	gctcatgttt	gtaatcccag	62040
cactttggga	ggctgaggca	ggcggatccc	ttgagctcag	gagtttgaga	ccagcctggg	62100
caacatgggtg	aaacctcatg	tctacaaaaa	atacaaaaaa	ttatcctggc	gtggcgggtg	62160
gtgcctgcgg	ttccagctac	ttgggaggtt	gaggtgagag	gatagtttga	gcccgggaag	62220
gcagacgttg	tggtagaccg	agattgcact	actgcactcc	agcctggatg	acagagggag	62280
actctgtctc	aaaaatcaat	gtatctgtct	gtctgtctgt	ctatctatct	atctatctat	62340
ctatctatct	atctatctag	tctctgtccc	ccaactttgt	ttggcatgta	gctcctaaaa	62400
ctcttgaaat	ctccaaagt	atgggtgtct	ttttgtttgc	taaggaggcg	actggtggct	62460
ggaggctcct	ggacagcctg	gggataagg	ctggttgcca	ggggacccag	ccttgatgatt	62520
agaaggctag	aacttgcagc	ctttcccac	cacctcctgc	gaggcaagag	gggatgaagg	62580
ttgagttgat	catcaatggc	caaagatttc	atgtcatgct	tatgtagtga	agcctccctg	62640
aaaacccaaa	aggatgaggt	ttgtagagtt	tcaggttggt	gaataacctgc	aggtgctggg	62700
agggcagtgt	accctcccgt	ggaagctcca	tgccgcttcc	ttcatacctt	tcttatgcat	62760
ctcttccagt	tggctgttca	tttgatccct	ttgaaatatc	atttgtaata	agtcagcaat	62820
tttaagtaaa	ctgatttcct	gggttctgtg	agtcactcaa	gcaaattatt	gaacctgaga	62880
agggagttgt	gaagacctca	aatttgtagc	caagtcagac	agaagttatg	ggtaacctgg	62940
tgtcttacca	cttgcgactg	atctctgaag	ttgagggcag	tcttgatgaga	tggaaacctt	63000
aacctatggg	atctgcacta	actctgggtg	gtgtcagaat	tgaactgaat	tgcaggacac	63060
ccagttgggg	actgctgagt	attggagaat	tgcttggggg	tcggcgggag	gaaaccacac	63120
atctggtgtc	agagctgaag	cactgagtgt	tgtgaatgag	agtggagaga	tagagtttgt	63180
tttgccttat	gcaagaggac	tctaaggagt	atagaaaagag	caaatatgag	aagcagctac	63240
tttagaagaa	aacataggag	gaaagcttcg	tgacattgga	gttggcaatg	ctttcttgga	63300
tgtgacaccg	aaaatacaac	aaaagaaata	aatgataaat	tggacttcac	caaaacttaa	63360
aacttttgtg	catcaaggaa	tactaccaat	ggcgtgaaaa	ggaaatccac	agaatggaag	63420

eof-seq1

aaagtatttg	aaaatcgtat	atccgataaa	ggactagtat	ccagaatata	taaagaactc	63480
ctacaactaa	gccacaaaac	aaaaaaaaaac	aaccacagtga	acagacattt	ttccacagaa	63540
gacataccaa	tggccaagaa	gcacaggaag	agatgcgcag	tgtcactaat	catcagggaa	63600
atgaaaatca	aagccacaat	aaaatatgat	ttcacaccct	ttaaggtggc	tgtagccaa	63660
aacatggata	acagcaagt	ttggcaagga	tatggagaaa	ttggagcccc	gtgcactgct	63720
ggtgggaatg	taaaatggtg	cagctgctgt	ggaaaagata	taacaattgc	tcaaaaaatt	63780
aaactcagaa	tgaccataac	atccagtgat	tccacttcta	gatgtatact	ccaaagaact	63840
gacagcaggg	acttgaacag	gtgtgctaca	ttcttgtttg	tagcagcact	tttcccataa	63900
ccaaaagatg	caggcaaccc	aggtgtccac	cagcggatga	atgaacagac	aaaatgtggt	63960
ccatctgtac	agtggaatat	tattctgcct	taaaaaggaa	ggagaggcca	ggtgtggtgg	64020
ctcacgcctg	taatcccagc	gctttggaag	gccgaggtgg	gcagatcact	tgaggtcagg	64080
agtttgagac	tagcctggcc	agcatggcga	aaccctgtct	ctgctaaaaa	tacaaaaatt	64140
agccaggcat	gggggcatgt	gcctgtaatc	ccagctacta	gggaggctga	ggcaggagaa	64200
tcgcttgaac	tagggaggtg	gaggttgacg	tgagccgaga	ccatgccact	gcactccagc	64260
ttgggcgaca	gagcaagact	gcctcaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	aaggagattc	64320
tgacacatgc	tatagcatag	atgagccttg	aagacatgct	aagtgcagaa	agccagacat	64380
gaaaagacaa	atactgtatg	atttcacttt	tatgaggtcc	ctagagtagt	caaattcaga	64440
gagacagaaa	gtgggatgga	ggttgccaga	ggctggggga	agggagaatg	aatgggaagt	64500
tggtgtttta	tggggataga	attgcagttt	gggaagatga	gatggatggt	ggtgatggtt	64560
acacaacagt	gtgaatgtgc	ttcatgccac	caaaactgcac	acctgaaaat	ggttaaaatg	64620
gtaaaatttt	tgtgatggat	actttaaggc	atgtatgcaa	acacacagaa	gcagttacta	64680
ccactggggg	tgatggaaaa	gaaaccaaga	actcggagcg	tcctccacac	cttgccacgt	64740
cttacgttca	ggccttggtg	gagagtgtgt	gactgccaca	gaaacctgca	gcctactggt	64800
aacaaaaagg	ttcttgccag	aaggtgtaga	aagagtggat	ctgcaggatc	agcttactgg	64860
gtagccgaga	aacctactag	agggatatgg	tgggcaggag	ctgggtgtct	gagaagtttg	64920
ctgaggtccc	attgggctag	agctgggggtg	ctggagaaac	tcagtacaga	gcaggcccca	64980
ctgggcacac	gccactggca	gctgtgcctt	cagaggaaaa	agagaccctg	gaaccaggaa	65040
gagaagctgc	tacctcagca	aggcctggca	gctccccaca	gtgttgctcc	ctgtggatag	65100
agcctgacat	gactgtat	ggccaaggag	aaagactcat	aaggcctcgg	tccagtatca	65160
cggagcgggg	cctggcagga	tgtatgcaga	gttaagaggc	aatacatggg	taactggcat	65220
atttttccag	attctttggt	ttttttgttg	ttttgttttg	ttttgttttg	ttttgttttg	65280

						eof-seq1	
ttttgagaga	gcatcctgct	ctgttgccca	ggctggagtg	cagtggcatg	atctaggctc		65340
actgcaacct	ccacctcccg	ggttcaagcc	attctcctgc	ctcagccttc	taagtagctg		65400
gagatgccca	ccatgccag	ctaatttttg	tatttttagt	agagacaggg	tttcaccatg		65460
ttggccaggc	tggctctgaa	ctcctgatct	caggtgatcc	acctgccttg	gcctcccaaa		65520
gtgctgggat	tacaggcgtg	agctacactg	cacctggccc	atttttccag	attcttaaag		65580
cagatcctta	ggtctttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttacttctt	ttctaataata		65640
agcacttaca	gtttccctct	aagcactagc	ttcagcctac	gtatttttagt	atgctgtggt		65700
ttcattatca	tttcatttga	aatattgtaa	aatttttctt	gtgatttcct	ctttgactca		65760
tgggttattt	agaagtatgt	tgtttaattt	gcaaatagtc	aaggctcctc	tgagtatctt		65820
agagctattg	atttctaatt	taatcttact	ttggccagac	aagcataattt	tgcatgcttt		65880
taaaatttga	gacttatggc	ccagaatgtg	tatcttggtg	aatgcactgt	tttcacttga		65940
gaaaaaaata	tgtatatata	ttctagactt	cctgagtata	gagctttata	actgctgatt		66000
aggtcaattg	ctagttacca	gtgttcttca	gattatctga	tgcttgtttc	tcagatgttg		66060
agagaatggg	gtttgctatg	gcctacctgt	ttgtgtcccc	caaaattcat	atgttggagc		66120
ttaatctctg	gtgcagtggg	gttgggaatt	ggggcatcag	ggaagtattg	gctcatgagg		66180
gcagagtcac	cgtgaatggg	attagtcctt	tctgccatgt	ggggacacag	caggaaaagg		66240
acatctctga	agcagggagc	tagctctcac	cagacactga	gcaccctgat	tttggacttc		66300
ccagcctcta	gaactgtgag	cactacaatc	tgtttataaa	ttaccagcc	taaggcattt		66360
tgttttaaca	tcctgaatga	actgaggtgg	tgttaaaatc	tccaactatg	catccaggcg		66420
cagtggctca	cacctgtaat	cccagcactt	caggaggcca	aggcgggtgg	atcacctgag		66480
gtcaggagtt	tgagaccagc	ctggacaaca	tggtgaaacc	ttgtctctac	taaaaataca		66540
aaaattagct	gggcgtgggtg	gcaggctcct	gtaatcccag	ctactcggga	ggctgaggca		66600
ggagaatcgc	ttgaacccag	gaggtggagg	ttgcagtgag	ccgagattgc	accattgtac		66660
tccagcctgg	gcaacaagag	tgaaactccg	tctcaaaaaa	aaaaaaaaag	agtctccacc		66720
tatgattgtg	gaattgcca	tttctccctt	taattctttc	aggttttata	tcattgtattt		66780
tgaagctcct	ttggttaggt	gcatacacat	ttatgattat	aatggtgtct	cgatgaactg		66840
atcatttaac	catgatgaat	gtattccttt	atctcgtaat	aattttatct	tggactcaac		66900
tttattgata	tttatgtagc	ctctccagcc	ttcttaaaca	tgctgtttgg	gatgcataag		66960
aaggctggag	aggcttatgg	agaaaacttat	gatggtttga	cttacagttt	ttcaacttta		67020
ccatggtgcg	aacgtggtat	gtatacagta	gaaactgtac	tttaagtatg	tgtgaaacca		67080
ttgtgtttct	cactttcagt	acagtattca	ataacttaca	tgagatagtc	aacactttat		67140
tataaaaatag	gctttgtgtt	tgttgatttt	gctcaactgt	aggctgaagt	aagtgttcta		67200

eof-seq1

atcatgttaa	ggtaggctag	gctaagctag	aatgttcggt	aagttagatg	tattaagtgc	67260
atTTTTgaga	tgatatttat	tttccactta	tgatgggttt	gtcaagacat	aactccatca	67320
tcattcaagc	agcatcagta	tgtctttttc	caaacagaaa	atttcaacct	gtgtttatac	67380
tgaaacagca	tctttttag	atagtatata	gttgagtctt	gctattttat	tcattctgac	67440
agcctccgcc	ttttaattgg	aatattcagg	ctattttctgt	ttaacatagt	tatagatatg	67500
actgggttta	gagctactac	cttgctcttt	gatattttatt	tctttcatct	tgctttcttg	67560
gcttctttta	tgtaattaa	gtatttttta	gaattctatt	ttaatttatg	tttttttttt	67620
tttttttttt	ttaagacaga	gtctcactct	gttgcccagg	ctggagtgca	atagcatgat	67680
cttggtcac	tgcaacctct	gcctcctggg	ttcaagtgat	tctcctgcct	cagcttccct	67740
agtatactgg	gattacagac	gcctgccacc	acggccggct	aatttttgta	tttttagtaa	67800
agacgggggt	tcaccatgct	ggccaggctg	gcctcgaact	cctgacctca	ggcgatccgc	67860
ccaccctggc	ctcccaaagt	gctgggatta	caagcgtgag	ccactgagcc	cggcctgttt	67920
tgacttttta	attgtatctc	tttgatttgc	tatttttagta	gttactttat	agattctatt	67980
gcacattctt	agcttttcac	agtctactta	gaattaacat	tgtttttctt	catggaaaaa	68040
aagtgtgaaga	actaggcaat	cctatgggtt	catttaccac	tttccatcct	gtatgtgatg	68100
gttgtagat	atttactaca	tccatacaca	ttgtaaacta	gacaatacaa	taaggaaatt	68160
tttgctttta	acagcccat	gcatttttaa	gaaattaaaa	gtaaaacaga	atcttttcta	68220
tttgcccatg	tatttgctat	atcctgtgct	cttcattcct	tcctgaagag	ctgagttccc	68280
atctggcttc	atttcccatg	atcttgagga	acttgcttca	cggtttttgt	agtgagggtt	68340
tgacagacagc	taattcccct	tcattttcac	ttatctgcaa	atctttattt	tgctgtcatt	68400
ctttcttttt	ttatttttat	ttttattttt	gagacagagt	ctcactctgt	ctccccacag	68460
gctacagtgc	aatggtgtga	tttcaaaact	cctgccaat	ctcaactcac	caaccttctc	68520
ctcccgggct	caaacgattc	tcctgcctca	gcctcccaag	tagctgggac	tacaggcatg	68580
tgccatcata	cccagcta	ttttgtattt	ttagtagaga	tgggatttca	ccatgatggc	68640
caggctgggtc	tcgaactcct	gacctcaagt	gatctgcctg	ctttggcctc	ctaaaatgct	68700
gggattatag	gtgtgagcca	ctgtgccag	cctgctgtca	ttcttgaacc	ataatttcac	68760
tggttataga	attctgagtt	gtcagttttt	tctttcagga	ctttaaaata	tagggttcca	68820
gtgtcttttg	cctccgttgt	ttctgtcaag	gaatcagcat	tcacttagct	attcccctgt	68880
agaccacatg	ttgtttttcc	ctggatgctt	ttaagacttt	ttatccaagt	ttgattgctc	68940
agtacctacc	tctgggcaaa	aaagcctcca	gaaaccagaa	acttatctag	ttttattccc	69000
ctctgtcagg	tgtagactct	actccagctt	ctacctactt	gagatattct	atactgactc	69060

eolf-seq1						
caggctgttg	ttatTTTTgtt	ctttcaaata	ttttgtccag	agctataatg	ttttctgcag	69120
aattgaccag	atagcagcta	ctctctgtga	ccaggagcct	tgatcttcca	gacttgctga	69180
tgggctcaca	aagctcctgc	ccgtggccct	cagttggcag	tggcctctct	gccttgaagt	69240
tgccatgagt	gtgtaaaacc	tacaggctca	accttcctca	ttagtacagt	ccagaaaagt	69300
ggaattcctg	gtctgggtgg	ctatggtgcc	ctagaccact	ggctagacca	gggtggtgac	69360
tgccagctgg	ccgaatgtgg	ggtctccagc	ctagaccctt	tggactctac	cccaggagtt	69420
atggctgttt	cagggccagg	ggcctggcct	cagcccctgt	cccccttctc	ttctcctcaa	69480
gttgcccagc	atcaggcccc	aaccagcatc	ttttgcagac	aggggtgggtc	ggctcctcac	69540
tagaggggca	gggttgggcg	ggaagcctgt	tgagccctcc	ttcctgtgca	gcccacagcc	69600
ctgggggttag	ctccagaggg	gtgcagaaaag	gagcccccaa	aggcagaaac	tcacccttct	69660
ctctgttctt	gtgcttccag	ggataaagga	gaggtggtcc	tagctggggg	gctaccagtg	69720
gcattgcagga	ggcccacatg	accactgttt	gctggggcct	ttccttctct	gtgagagaga	69780
cgagagagag	gagagagagt	gtgagtcagg	gtagtgtctt	cttccagtaa	cgcagacttc	69840
tgcacgtgtt	ctctaggaga	aatcccgctca	ctcgctagag	ctctagatct	ggaagaagct	69900
ctgcctctct	tctctcctcc	agtgcagtgt	gtgtgtgtgt	gtgtgtgtgt	gtgtccccac	69960
atgcattaca	cccttctaca	gaggaaaataa	ttcccgcca	agtgcaaagg	ttgggattgg	70020
agcaggcagc	atgtgggcta	aaggagcaga	gaggaggaaa	cgggggcggg	ggtgaggggtg	70080
ggaacaggag	gtgggtagat	gccacgaggc	atgccttcca	caactagaag	ggctggtgga	70140
gatgaccaga	atgctccaga	cagacctttt	atcaaaacttc	caaaaattcaa	tcttgtttca	70200
tgaagcctga	ggaccctgca	gagtgaaga	caaggaagg	ctttcctgca	gggggggtgtg	70260
tgtgcctgtg	tgtgcctgtg	tgctgtgtgc	ccccatgtgt	gtgcacgtgt	ggacctgtgt	70320
ggtgtgtgcc	tgcacatgtg	tgcacgtgtg	gacctgtgtg	gtgtgtgctg	agtgtgtata	70380
tgtgtgtgcc	tgtgtgctgt	gtatgcactt	gcacatgtgt	acacagatct	cattttcctt	70440
ttttctggct	tactaagtgc	cagaaagaat	ttccgtgagc	ctctccaccc	ttccaaggc	70500
tgcacatgga	gggacttgcg	caggcacatg	tgcgcgtgca	cacaacacac	acacacacac	70560
acacacacac	acacacacac	acacacgagt	caggggagag	cactcctgtg	gattgtacct	70620
aggcctggca	ggaaaccggg	ttctgggaaa	ctgtaggccc	cacctttggc	agaaaaccat	70680
gtttttgttg	ctgctcgttg	aagggaacat	taagtggggc	tggggacagt	ttatgttgag	70740
aagagcaaat	tttgccctatg	gcactgggga	cattgagtgg	ctcctgtccc	gggctctgga	70800
gggcttggga	gacacgtctg	cagctctggg	catctctcaa	ggcacggggc	ggccacactc	70860
aaggtaggc	cctcctctgt	gtgagctgcg	gtcagcagga	aggctgacct	cagaggcggc	70920
cccagggccc	ttggaggccc	tgcccctgag	acatggggcca	aggctcagaga	gccgagaagg	70980

eof-seq1

ctgctgctga	ggactctggt	tggcgcccag	cccagcggcc	cttcaggcgg	gccctgtgca	71040
ggggctgatg	aagtcagctg	ggaaatctgt	gaaataaaagc	acagggtcccc	caggcttgcc	71100
cagagccccg	gcatcagatg	aggtgcagag	aagggaactg	agctgccaag	tgtgaacagg	71160
agagaggagc	cccaggacca	cacaggggcc	ccgacatggc	aggtgcttgg	tcagcagcgg	71220
tgctgccctt	actgctggac	gtgggaaaaat	gcactgacac	ttgctgacca	gagccgggggt	71280
gagcatctgg	gtgaccctgc	agatgagaca	aaataagggc	tgccgtgggg	gagggggccct	71340
tgccgggcca	ccctgctgag	gccctgtgtt	actgtcctgc	ggctgtcata	acaaaggacc	71400
acaaatgagg	tgactcaaaa	catccgaaat	cggccacgtg	cggtgggtca	tgcttgaat	71460
cccagcactt	tgggaggccg	aggcggttgg	atcacgaggt	caggagatcg	agaccatcct	71520
ggctaacatg	gtgaaacccc	gtcttacta	aaaatacaaa	aaaaaaaaaa	aaattagccg	71580
ggcgtgggtg	tgggtgcctg	tagtcccagc	tgctcaggag	gctgaggcag	gagaatggca	71640
tgaaccttgg	aggtggaggt	tgcagtgagc	cgagatcgcg	ccattgcact	ccagcctggg	71700
tgacagagca	agactccgtc	tcaaaaacaa	aaacaaaaac	aaaaacaaaa	acatccgaaa	71760
tgtcttccct	aaagtcttctg	gagccagaaa	tcccagaccg	aggtgtctga	aggttcattc	71820
ctcctggggg	ttccgaggga	gactgtccca	tgcttttctc	cgagctctgc	ggcggccagc	71880
aacccttgg	attcctcggc	ttgcagctcg	gcctaccccc	cacctggcct	tcaccctgtg	71940
tctcttcttg	tgtctctgtc	caaaactgcc	tctctgttgt	ctttttaatt	tatttttagg	72000
gacaggttct	cattctgtcc	tccaggctgg	agtgcagtgg	cgtgatcatg	gctcactgca	72060
gcctcagcct	cccaggctca	agcaatcctc	ccacctcagc	cttccaagta	gctgggacac	72120
aggcgacgc	caccatgcct	ggctaatttt	ttaatttttt	tgtagagacg	agggcccagg	72180
ctggtctcaa	actcctgcgc	tcaggcaatg	agactttgcc	tcccaaaaaca	ctgggattag	72240
agacatgagc	tgctgtgccc	agcctacctc	tgtcttataa	agacacctgt	cattggattt	72300
agggcccact	ctgattcaat	atgccctcaa	ataaccaaat	tacatcttca	aagaccctat	72360
gtccatataa	agtcacattc	ataggactctg	gggggtcagg	acttgcatat	gtcttttggg	72420
ggaacacaat	tcaaccacac	atgggtctca	cccacagaac	gaacggcctc	tccagggtgt	72480
gcgcagggtg	gtgagggggc	caggagaggg	acctgcgtgg	caagagggct	tgtgttcacg	72540
tcagagattc	cagaaggaga	ctggatgggg	tggctgcatg	gagcaagggg	ctacagccac	72600
tgtctccaag	tagttgggtg	gttgtctggt	agaaagggag	catttatttt	gagttcccc	72660
aagatatgaa	gctagtacca	ggtacctgga	aggtgctagc	gagtagagct	tgactcttta	72720
cagaaagagg	tgtttttctc	acaatgttca	cttgaggacg	gtggaacagg	ctatttcaca	72780
aggtagttag	ttcccatgc	ctggaagcat	tcaagcaggg	gcatgtggg	agttgttcag	72840

eol-f-seq1						
gagtgcataag	aagggacctc	agaggtccct	gccaataacca	tctttgcttg	tcttatttta	72900
cgacaacttg	aatttcagaa	tgtaatgtta	ttggggatat	gtctactaga	ggggcctcca	72960
gcatcaggcc	ccacacacta	tgcattcatt	ttagggcagg	gaatgagagc	aggctccatt	73020
ctttttggtt	gtctgtgagg	accaggaggc	ttgctgctga	ggcagcttcc	tgtggaaaca	73080
gtgtctcagc	cccgcaatcc	attcatcgga	gctccaacat	cttaatgaaa	caactgtgtca	73140
gatgggttct	gggcatgtgt	gtgcagattg	tcacaagtcc	atgagaatgc	acacacgcac	73200
attgcatgtg	tgtgcacaca	tgtatgcaca	catgcacaag	aacacgaaga	cccagggcag	73260
gtatagtccg	tgagacagat	ccctctaggc	tgaaagactc	cccacaaggg	tccctagaac	73320
aaggctccag	cctcggcagt	ccctcccact	tctggtggga	ggatctccac	agagaagaag	73380
ggtcaagaag	cacagctctt	gatgctcacg	gtgtaccaag	ctctgcttta	agcttgtgtc	73440
ttatttttta	cttatttagc	aaatctgtcg	ctcttgtttt	tgccagatg	ctgttctcag	73500
cactttacaa	atattgatgc	atgtttgttt	catgacaacc	ctgtgaagta	ggtagtggtta	73560
ccccgtttta	tagatgagga	aacaggcgta	gagggataaa	gggacttgcc	caaggctctgt	73620
ctctacctta	cacgcacatg	aacgctcact	catgcggcag	gcgctagttt	ccctctgatg	73680
tgagtcaggc	cttgagctgg	ttggggctctg	gggtcccactt	tggttggtgtt	ttgctgtggg	73740
caccaaggaa	gcttctagca	gcctcatctc	cctggtatga	cctagctcca	gggactggat	73800
ttccccaaat	gctcctgccc	agcctggagc	ctcctttcca	gctgggggag	ggctgaacga	73860
cccctcactc	ttggaggctg	ccggagcccc	tcctgcctgc	atgcggccgc	tgccgggtgg	73920
acaggcctgc	ttgtgggttg	aggctcccag	cagctggggg	ggatcatttc	tcctcccaag	73980
aagctttggg	agaagcagct	gagggggcca	gcgtcctcct	gaggccaatt	ccctgcctcc	74040
cccagcgagc	gcgcgaagcc	atctttgctt	gtgtgtttgc	cacagacagt	ggagggcggt	74100
gcaatcgtga	cgctgcttg	ttgcactttg	cgctccttag	gacgttgacc	cctggccggt	74160
gctgggcgct	tgctcttcag	tcattcttgcc	ctgacctggc	gtggcaggcc	cgagcactgc	74220
tcttttacia	ggaaacaggc	tcagaggcct	tgagtcactt	gcccgggctc	ccccagccaa	74280
taattggctg	agccaggatt	tccatccagc	tctgtgactc	cagaagtcca	agttcttccc	74340
atcacgtcag	ggccaggaaa	ggattagaat	gcttttctac	gtgccgatta	tttggatgat	74400
ctgtgcagct	tagctcgttg	tagttgctca	ataaaaatgt	ggaatgaatg	ggcctatatg	74460
tcccattgtg	tgactcagag	ccaatgactc	tggtgatcc	tcctgttttc	attccgtggc	74520
ccagcatctc	cctttggggg	gtgtgacctt	ggaagcagtg	actctctcca	tcccaccttg	74580
aatggtgtct	gcgccgcagc	aggggagcag	ctggggattg	ccagcgccctg	ttgctgggtg	74640
gctgtgcgcc	agatcccgtc	ttggatgtgt	gggtgattgt	cagccacatg	tgtgtgaagg	74700
gctgtgcgtg	taggatttgt	gcaaatgtgc	ccctccctgc	tgccagccca	tgggaggctg	74760

eof-seq1

tcaagattct	gcccctgcac	attagcccac	actctctttg	tggcccactg	ctgtggctgt	74820
tcccttgtgt	cacgtggctg	caggcacagc	ccccaagtgg	atggggatcg	tgggctgaat	74880
gtgcatcaga	tgctcctgct	tcttgggtgg	tggagaccct	caacccatgc	accgtggctg	74940
ccgcatctga	aaggccttcc	atggtgaagg	acttggacct	gagcaaccct	ccgcagaggt	75000
cttagaagtg	ctccctggcc	gggcgcggtg	gctcacacct	gtaatcccag	cactttggga	75060
ggccgaggtg	ggcggatcac	aaggctcagga	gatcgagacc	atcctggcta	acacggtgaa	75120
accccgcttc	tactaaaaat	acaaaaaatt	agccgggcgt	ggtggcgggt	gcctgtagtc	75180
ccagctactc	gggaggctga	ggcaggagaa	tggcgtgaac	ccaggaggcg	gagcttgtag	75240
tgagccgaga	tcgcgtcact	gcactccagc	ctgggcgaca	gagcgagact	ccgtctcaaa	75300
aaaaaaaaaa	aatgaagtg	ctcccagctc	tctctcctgt	ggtgaggttc	tgagtttcca	75360
tcctcagaag	aaaacctggc	tggggagggc	atctctagac	ccggacataa	acgccaggag	75420
accagggctg	ccctctcagg	tgaccaatca	cagagactca	gggaaagtca	cgtttggaag	75480
aggcgacact	gtgtctcagc	ctcattcatt	tctccatcct	acagacactg	cctggtgccc	75540
agcccgacc	gcgaggcttc	ctaagcagct	ctgggcaccg	tgcacctggc	atggcctcca	75600
gccccatctc	cctgccttgg	gagacccggt	ggggactccg	ggctgagctc	ctgtggctgt	75660
ggaaccttgg	tggtttattg	tgggtggctga	gaacaggga	gtgggggttg	acgggttgag	75720
tgtaactccc	agtggctccg	tgaactgcct	gggagccttg	ggcagctctt	tctcactctg	75780
tgctccgct	tcctgatgga	aaaatggggg	ccagggggga	gcgaccttga	aggtattcgt	75840
gggaaccaag	cgaggtgata	aatgtagtgt	ccttggtaga	gaactggaca	cagagtccac	75900
ccccatgaag	ggggctgctc	ctcctccttc	tatgtttcct	cttgttctta	tttctcctct	75960
tgtatcttct	cttcctgctt	tccctcccc	tcccctcccc	ccccacatgc	aggcacactc	76020
catttggtgc	cccaactgcc	tttctccatt	gtccttctgt	aagtgggttct	ctaagtggga	76080
actcaggcct	ggaaaggggtg	ggcacctgt	ctggtgggct	ctggcaggcc	aggcgctgag	76140
cagcctcagg	agacacaacc	ctaggaaaag	gctcatgcag	gctggctgtc	atgacggact	76200
gttgggtggga	gaggggaagg	cgccgtggta	ggggaagctt	tggaaacatc	cactagtggc	76260
cttatttatg	actcaggaca	cctgccaggt	cactagaaca	cagctgagga	agctgtcggc	76320
cagacgtcca	gaagcatcaa	cctggtggct	gggctgtggg	gggacctctc	tggacaggca	76380
gacaaggtgt	cggaggaagg	ggctgacact	cactcagtgt	ctgtcatgca	ctgagggcac	76440
aaagggcagg	atggagagct	ggcccacgcc	acctgtggaa	tcttccaggt	gtgggggcag	76500
atggggaagc	aagggggctt	gaagacacat	gcgctcatta	aatgtcctta	aatcccaaga	76560
agaagaacaa	ggacacatcc	acaggggcag	ggctgaaagt	ctgatgcatg	gtgttttggg	76620

eolf-seq1						
gtctgctcct	gctgcaacag	ctacagtggc	tccctcttac	ctttctcttc	cctccattct	76680
gttggtgaaaa	tgttcaaaac	acatgggtcaa	gttgaaagca	ttttacaggg	aacacattca	76740
gccatcacct	agattctacc	actaacacca	agctacacct	gctttatcac	ctcaccgtcc	76800
atctatccct	ccttcgcctg	gccatgaatc	cattttatctt	ttattttttg	gtgcatttca	76860
aagtaatttc	aggtcatcct	gattatctct	ggaatcactg	tcagaaattc	cctcccttcc	76920
cctccctctct	cctttccttt	ccttttctga	gatgggatct	tgctagggtca	cctagggtga	76980
agtgcggtgg	tgcagtcata	gcacactgca	gcctccaact	cccagactca	agcaatcctc	77040
ctgcctcagc	ctcctgagta	gctgggaccg	caggcatcca	ccaccacacc	cagcttcatt	77100
ttcaaaattt	ctcaccaact	cctcactcct	tgtattcacc	caggaccact	tctcaciaag	77160
ccagggtgct	gcaggagggg	tcagaacccc	aagccctaata	cctgggtctg	tcattaacac	77220
tgtgcgaccc	tcagcaaata	atcttgccctg	tctagggtcct	gttttcattc	ctatgaaacg	77280
agggcggttaa	actgtatgtt	ataaataatg	aggggtacca	gttaccaagc	tcctatttta	77340
ggccaggcac	ttttcacatg	ttattatgag	tcctttcaat	ctagggtattg	ttctcaatgg	77400
acagcttagt	caacggaagc	tcagagaggt	ggtgtaactt	gccaaaagtc	ccactaccca	77460
gtgaatgtcc	ccacgggggc	tgcacccagg	agtctgacac	agagcccagg	cctcagcacc	77520
tggcgatgtt	ttgggggtgt	gagcagccca	gcctactctg	ggcacgtgtt	tacttgctgt	77580
tccttctgcc	tcattgtttgt	gtttgtcccc	tctgaagctc	agactgttat	tttccagttc	77640
caaataccaa	aactggctag	gcacgggtggc	tcattgcctgt	aatcccagca	ctttgggaga	77700
ccaaggcggg	tggatcactt	gaagtcagga	gttcaagacc	agcctggcca	acatggtaaa	77760
accccatctc	tacaaaaaat	acaaaaatta	gccagacatg	gtggcggtgca	cctgtagtcc	77820
cagctactca	aggagaaccc	agctacccag	ctactgaggc	acgagaatca	cttaaaccctg	77880
ggagggtggag	gttgcatgta	gccgagatcg	caccactcct	ctctaggcta	ggcaacaagt	77940
gtgagactct	gtctcaaaaa	taataaataa	ataaaaataaa	ataaaaaatta	aaaccaaagt	78000
ccaaaaccaa	cccacaaaat	aaaccttggg	taaagtagcc	tgttcatttt	gctttaacta	78060
tgtatattgc	accagattct	gccaggggct	cagcgtataa	agatgagacc	cctgccctgc	78120
cagacagggtg	ggatgatggc	cataccttga	gttagtcaag	gcaccatctg	gctgtgtaac	78180
aaaagctaaa	acatcagagg	ctgagcagca	ctcggacca	cgtcccagtc	caagtgtcag	78240
tcgttatggg	ggcccaggac	agcccggacc	tagttcattc	ctttgggtgca	tcctcgacac	78300
acagcttcca	tctcttgagc	tgagatgggt	ccagctcctg	ccgtcatgtc	tgactccag	78360
ccagaggggaa	gggaagaagg	gagaggggaa	agggcaagt	tccctcttta	tttttaaggg	78420
catgacctga	aagttaaaca	cttcagctcc	ttcccactgg	ccagaaccca	gttgatggc	78480
cgctcctgtc	atcagggagg	ctgagcaatg	tattcttcag	ctgggcttcc	ctgtgcacaa	78540

eof-seq1

ccaaaacttc	agttactata	gaaaaaaggg	agctcagata	ttggggaaac	aactagcatc	78600
tgtaccacat	gcactgatag	ctctctttgt	atgaacagag	ctgtggcagg	ccctatgcca	78660
gggagaaaagt	aagattggaa	aagagcttac	caaggagggtg	gcatttgac	tgtgcttaag	78720
gggcaagaaa	aacgtcttcc	aatcaggagc	cacaaatgct	tggctgaagt	gctactgctc	78780
tttcatcctg	gagctggaac	agacgtcacc	agtcaatcat	gatggctgct	gggtgcactg	78840
gctaacatct	ataatcccag	cactttgtga	ggctgagggt	gggaagattg	cttggggcca	78900
ggagtttgag	accagtttgg	gcaaattgca	agaccctgtc	tctgcaaaaa	aatataaaat	78960
gtagctgagt	gtggtggcac	ctgtagaccc	agccccagct	actcgagagg	ctgagatggg	79020
aggatcgctt	gggcctagga	gttcgaggct	gcagtgagct	atgattgcac	cactgcactc	79080
cagcctgggt	gacagagcag	gacctgtctc	taaaaacaat	aaaataaaat	caaagtttta	79140
aaatggaaaa	aaaatcatga	gcacataact	ccagatgtat	cctcaagata	gcaaaccg	79200
gtgggcgag	tggctcatgc	ctgtaatcct	ggcacttttg	gaggccaagg	tgggtggatc	79260
acctgaggtc	aggagtttga	gactagcctg	gccaacagcc	ccatctgtac	tacaaataca	79320
aaattagctg	ggcatggtgg	tgggcacctg	tgatcccagc	tacttggaag	gctgaggcag	79380
gagaattgct	tgaacccagg	aggcggagggt	tgcagtgagc	caagatcaca	ccattgcact	79440
ccagcctgga	gaaaaaaagc	aaaactctgt	ctcaaaaaaa	aaaaaaaaaa	gcaaaccag	79500
ggccaggctc	gtagccacat	ggccaccttc	ttccctgagc	atggaggcag	cctcagaaac	79560
ctgccccaca	tcacatcagt	gggcagttga	ttgggtcagc	ctgccagttg	aaccctat	79620
gccacagtca	ttctccatag	taaggggcat	tctagacata	cccccttcc	cagggaagaa	79680
taagccgtag	ctgcctgagc	gttttatcca	gtggtgtgca	tgtcttttcc	caactctgtg	79740
tttagtgatg	tcctgtttgt	agcttgaaat	ttgccacagt	gggtgtgttt	acaccacagg	79800
aattggcaaa	cactacatat	caggccttac	ctcctgctcc	ctactagggt	aggttgtttt	79860
ttttttgttg	tttttgtttt	ttgtttcttt	ttttttttga	gacggagtct	cgctctgtcg	79920
cccaggctgg	cgtggagtga	tgcgatctcc	gctcactgca	agctccgcct	ccctggttca	79980
caccattctc	ctgcctgagc	ttccagaata	gctgggacta	caggcgccc	ccaccacacc	80040
cggctaattt	tttgtatttt	tagtagagac	gggttttcac	cgtgttagcc	aggatggtct	80100
cgatctcctg	acctcgcaat	ctgccctcct	cggcctccca	aaatgctggc	attatgccac	80160
tgcgcccggc	ctagggtagg	ttgttagaaa	tgtaccagcc	tgccagtttc	agccttgttt	80220
gtctttcatc	cttttttttt	tttttttttt	ttttgagacg	gggtctctct	ctgttgcccc	80280
ccaggctgga	gtgcagtgggt	gtgatcctgg	ctcactgcaa	cctctgcctc	ctgggatcaa	80340
gtgattctcc	tgccctcagcc	tcccaagtag	ctgggattac	aggtgcccac	caccacgtcc	80400

eolf-seq1					
agctaaat	ttt	tgtat	ttt	ta	80460
aactcct	tac	ctaagg	tgat	ccacccgc	80520
tgagccac	cg	cactgggc	cct	ctttcgtt	80580
cctactga	tg	tctgtgt	caa	taggtact	80640
ggctctt	ctc	tgtctggg	tg	accatctg	80700
gtagctat	gc	ctggggtagg	ttgggaaa	ac	80760
tgtgttct	gg	atacctga	ag	cttggcagg	80820
tgatgtgg	ct	ctatagga	ag	gggacatag	80880
agctgttt	tt	tttttctg	ga	taaatgtt	80940
ttttcttt	tt	tttttctg	ga	taaatgtt	81000
tgcagtgg	cg	ctatctcg	gc	tca	81060
gcctcagc	cct	ccggagtag	c	tg	81120
tgtat	ttt	ta	gtagagac	ag	81180
ctcgtgat	cc	gcccgcct	cg	gcctcccaa	81240
cccggcca	ag	tggtcag	ttt	tctcagct	81300
accatatg	ca	ccatgtag	ac	ccatttgt	81360
gggcctgt	cg	atgtgttg	ac	cctggccat	81420
cttgaaa	tcg	atgccccg	ta	tcggaggct	81480
ccagatgg	tg	gggtggc	ctt	caccaatcag	81540
gctctgtag	c	tccagatgtg	tg	tgctcaagat	81600
agactcag	ac	tccgtgg	tcc	ctgtgaccag	81660
caccctgt	tg	ctgaagg	tga	gaaatttct	81720
ggcccatc	tg	gcttg	cagga	ctgctggggc	81780
ctcctctg	ac	tg	gggtgctcc	ttgtctaggt	81840
tttgttcc	ct	tattgagt	ct	tactccatg	81900
tcccac	ctcc	tcaagagg	aa	ggccaggggc	81960
tgccttcg	ca	gtctgag	ctg	atgctgctgt	82020
aggcttca	aac	acgttcg	tca	cacgcttgtg	82080
ggcctgag	tt	agaggct	gtt	cctgaggctg	82140
cccttc	atct	gacgat	ccca	ggaaggc	82200
gaagacag	at	caggc	ctgag	tcaggccagg	82260
aacaggat	ag	ggcagg	caca	gaggtctggc	82320

eof-seq1

ggcatgacca	aggcggggag	aagtggcgtg	agaggaggca	gatgtggctg	gcaggagatc	82380
ggcggccccc	gccttgctga	gctccactct	gtatgcacca	ggtgacagag	gctgcccagg	82440
acggtgggca	gggaagtgac	aggtcacatg	gtcatcccac	caacagccgg	gagtccagct	82500
tggggggacc	caagaccctg	gggaaggcac	gagtcagggg	cctgctagag	ccaggagcta	82560
gtgggagaag	gaaacagtgt	tgcttatgaa	ttataaacag	acactcccg	aactttctct	82620
gacgtgatac	aatctcaaag	tgggccaccc	agaggtggga	aggtgacttc	tggctctcca	82680
ggccttgggc	ctgtcttttt	tttttttttt	tttttttttt	tgagatggag	tctcactctg	82740
ttgcccaggc	tggagtgcag	tggtgtaatc	ttggctcact	accacctctg	cctcctgcgt	82800
tcaagcaatc	ctcctgcctc	agcctcctga	gtagctggga	ttacaggcac	ctgccaccac	82860
acccggctaa	tttttgtatt	tttagtagag	atggtgtttc	accatgttgg	ccaggctggt	82920
ctcgaattcc	tgacctcagg	tgatccgccc	accttggcct	cccaaagtgc	tgggattaca	82980
ggcatgagcc	actgtgccc	gccgagccc	tcttcaagtt	ctccctggcc	ctcagtgttt	83040
ctgtattagt	tcaccctttt	ggctccctgc	ttttaagagt	ctcccttaag	actgtcccca	83100
agtggacagg	tccccagaac	caaggagcag	ccttaggagt	ccccagttac	agacactcca	83160
gggggtccgt	gtggccctca	gcctctggcc	tggttccggc	agccttggtc	ctttgtgctg	83220
tctctcacat	agcctggcca	gagctggcca	ggcccttgg	ctgggccgag	tcatcgaggc	83280
cagtgactca	tgcaggggga	gaaaagtgag	gaggggggaa	agagtgcgag	ggggactgtg	83340
ttaataacaa	acccattagg	tccctgaggt	cacttcacag	gagggacaaa	tggttcattt	83400
aggttgatct	ggctgccggc	tggcttccag	agacactcag	ggtgggggaa	atttcattat	83460
ctggggaaaag	caataccaga	ttgtctggag	ggggccagcc	agcgaccccc	gcgcttcctg	83520
tctgcctccc	acgcagagcg	ttctgttccc	aaggcggcag	gccaagagcg	cgagccgagg	83580
ctcaggtgca	aagaggggtg	cggcatgggg	gactgcagg	gcacgggggtg	catgcatttt	83640
tattttatttt	tttactgagt	gttagggtaa	tttgtaaatg	gggtatatatt	ggtgacataa	83700
aaccttctgt	cgattcatgg	cagtctggaa	cggagtggaa	gcgtccctact	cctgggggaa	83760
ccccacacac	atttggtgtg	gaacgtcgg	gcctttgcac	tggagcctct	ttggagtgtg	83820
ctgggcagag	cggagaggtt	cctcttctct	cttctccatc	atcctgtgga	ggtgtcaaca	83880
tgtagccaga	gatggtcagt	ggcagtgagg	agaggggggc	aggaagagac	cagggctggg	83940
ggcttgccag	cccacagttc	taccctgaa	cacccatggc	ctccctgttc	aggtcagcga	84000
ggctgggggc	agagacgggc	aggggtcccc	caatgttggg	catctccccg	ctccctcata	84060
ctctggatttt	gccctctgga	gaaagctctg	gagcacccag	aagtcctggg	gctgctggct	84120
gaggtggggga	gcagagccca	gctgtgcctg	gaggctcccc	acttccactc	agcttccagg	84180

eolf-seq1						
gacagtctca	gctgtgcagg	cccaggccgc	tgaggctggc	tccagaaaatt	tcttcacaac	84240
caccactgga	tggaaaacca	gttctctaaa	gggccccaga	gccagttttg	tttcttcttc	84300
cacaggttcc	catagttaga	gcatcgggtc	tttgtttagag	atgcagaaga	gacgatgtcc	84360
ccagccctta	tgtggttcgg	tctccactgt	ggatgtttgt	gatcttagtc	tccttctcaa	84420
aaccaagagg	gctgatgccc	cacattccag	gccccagaa	agagccgcca	cccaccaca	84480
ccgctacatc	ttctttccac	ttttctgttc	cggaaagagt	agagtggata	tgcgctcctg	84540
tagaaatcca	tctacagcct	gactgcagat	gtattttgct	cccttattga	gtctctgctc	84600
catgaagcct	gccttgtttg	tacctctttc	tctctctttc	tctctttctt	ccctctcttc	84660
cttcccttcc	gttcccttcc	tttttctttc	cttcctgtct	tattctttcc	tctttctttc	84720
tttcctctct	ctctctttcc	ccctttctct	gtctttccta	tcttttcttt	ctctctcttt	84780
cctctttttt	gaacagccaa	agatagaatg	aatggcatag	gtaggtactg	agctccctgt	84840
aactggaggt	gttcaagtgt	aggggtggatg	ggcatttata	gggcaggcat	tgaggaagga	84900
tctccctggg	attgtggatg	gcaggacagg	ccctgtggag	ccttctgagc	gggtgcagaa	84960
gagggagggc	atgttcctgc	tccctgccct	tcccgggttg	ccaggccgcc	actcccaacc	85020
tccacctctt	ttccttccac	ctgctggggc	ttacgggatg	ggcagaggca	ttgttagaac	85080
atggagccgc	ggtccacaga	gggccagcag	ggaggagagc	tccctgggga	ccacgtcgcc	85140
tcagtcactg	tggtgacttt	gaaaataaat	gctttcttct	ctgcttgagt	ccctgttggt	85200
cctgctgacg	tggaactagg	gcaggctggt	gactcagccc	tcacccctgc	actgcatcgg	85260
tggcaagttg	cctccagcct	cagaccccac	agagcagggt	gccttcttca	gaaaaacagt	85320
agggaggcca	ggacaccaag	ggccccaggg	acagcctggt	tctcctggct	ggcatgagtt	85380
ctagccaagc	ctcctggtac	cctgggggtg	aggaggtagc	agctgtgtgc	tttagtact	85440
ggctgctttg	aggctgggtc	ggtgccaggc	tggccactcc	ttcttgctcc	ctagtgtgac	85500
tttgagagc	tcccgaag	gtcagagggg	ttttttccat	cactgggtgtc	catgggatac	85560
tgtgtcccca	tctattttt	gtactccagt	ctcagacggg	tgctaggaag	ttggagactt	85620
tagccatttc	acgactgtgt	cttgcggggc	tggagtagga	acaggagtag	gaggaacgct	85680
ctggtcatgg	gactgtgtga	agagagaagg	atcaggaaga	aaacatgagc	tatcatgtct	85740
gggttatacc	tcagcagagc	cgctgggtgg	ctcccaggca	tctgaattta	ctaatacaca	85800
agctcaccag	gtgtgcaaat	aaacaaatgc	tgttcaggag	gcacagccag	ggttctgctg	85860
gagagggatc	atcttggagg	ggtcatactt	tccaccagct	ccttcagtcc	ttctgtcctg	85920
tgtgtgtgca	gcccctgacc	accaccatcc	ctgcccctgc	cacttgctcc	cagggttcca	85980
tcaggttgga	tgttattgca	ataaaatgta	gcaacagaag	gtccaggcag	tgctgcagtc	86040
cctggtggta	tcatcagagc	cagcaggcag	cagggtggg	gaactccaag	ctgattcagt	86100

eof-seq1

cccaagtgcc	ggagcgggga	gctcggatga	ggtgggggtg	gggaaccggg	gagccatgga	86160
gcagagcatt	tgctgtgctg	aaggccagga	gcctccttgg	gagatcatga	atttagaaca	86220
ctaatacttt	gtttaaaaag	tcccctgcct	tggagataag	agctcaggcc	gctgtggtca	86280
ggttttgctg	taaatgttct	gcacaaagca	ggctgggggg	atcactggga	agtctgggga	86340
acagattggt	catgtgcttc	tttgagtga	accttatggt	tgcattgaag	cggccaggca	86400
gaggggtgta	tgggggtgtg	tagctgcaca	ccggctcagt	caggctgaat	ggggaaatgc	86460
aaactcaggt	ggcctgaaag	agacttagtg	gtccacagcc	tggtggctgc	tcccagtaca	86520
ggtgatgtaa	agagagaagg	ggttccgggg	gcttggccca	ggtggaaacc	atgcactgtc	86580
tgtgatcctg	ggcatgtcga	ggctggagca	ggtctgcttg	gtggctggca	gaacgcacat	86640
gaagaatcca	tgtgtgttct	gaacgtcccc	tctgcccctt	tgggctcatg	ccccatcagg	86700
agtctcccga	ctctgccatt	ctgcaaagga	aactgcgctt	tgtcattgca	caggatcgaa	86760
caggtgtgtg	tggagtccct	aaagccactg	tctcaagggg	tctcatggga	caatgggaga	86820
gttgctgtga	tgtttaagac	taaagtgatg	gctgggcgca	gtggctcacg	tctgtaatcc	86880
cagcactttg	ggaggctgag	gaggatggat	cacttgaggc	caggagttcg	agactaccct	86940
ggccaacacg	gtgaaacccc	atctctacta	aaaaaaca	aattagccgg	gcatggtagc	87000
gggtgcctgt	aatcccagct	actcgggagg	ctgaggcagg	agaattgctc	cgatctggga	87060
ggcggagggt	gcagtgagcc	gagatcacgc	cactacacta	cagcccgggc	gacagagtga	87120
gactgtctaa	aataataata	atgctaataa	taaataaaat	aataataata	aaataataaa	87180
agcaaggact	tgaacaaata	tttgacacac	catgtttgta	gcagctttac	tctcaattgc	87240
tcaaatgtgg	aaggaatgga	tatacaaagt	gtgtgtacac	acagtggaat	atcattcagc	87300
cttcaaaagg	aacggaattc	tgtcactaca	tgtgaacctt	gaataatgaa	ccttgaagac	87360
ctcatgctac	gtaagcctgt	ctcacaagga	caaataattgt	atgatttcac	ttatgtgaag	87420
tcaaatcat	agagaaattg	gaatgacggt	tgccagcagc	taggggaagg	aaggatgggg	87480
agttattgtt	taatgaggac	agagtttcag	tttgggaagt	tggaagaagt	ttcggagggtg	87540
gatggtgttg	atgggtgtac	aatgtgaatg	tacttaatgt	cactaacatg	gaaacttgggt	87600
taaaatggta	aatttgtctt	ttttgttttt	gttttttttt	tttttgagac	ggagtctcgc	87660
tctgtcgccc	aggctggagt	gcactggcgt	gatcttggct	cactgtaacc	tccgcctccc	87720
aggttcaggc	gattctcgtg	cctcagcctc	ccagagagct	gggattatag	gcgtttgccca	87780
ccacgcccgg	ctgatttttg	tatttttagt	agagacaggg	tttcaccatg	ttggccaggc	87840
tggtcttgaa	ctcctgacct	caggtgatcc	accacacctg	gccttccaaa	gtgctgggat	87900
tacaggcgtg	agccatgggtg	gctggccaaa	aatggtaa	tttatattac	atatatttta	87960

eolf-seq1						
tcacagtaaa	aatgcattgc	tctattagaa	aaatgataga	tttttacaat	atgaattaaa	88020
ttacaagtta	tgaaggaaaa	attaagcaaa	acattaaaaa	attacttata	agtaattata	88080
tttaaaacaa	aagataataa	atacacaact	ttcatcacct	cttaggtttt	ttgcaacatt	88140
taactattgt	ctgtcctgtt	gcggttatgt	tcttgagggt	gtattttgtat	gatagaaaca	88200
ctatatctgt	ggtgactaaa	catctcttct	cagtctcacc	tccaatgatg	tcatacagat	88260
aacttgaaat	tggccggctg	ggcacgatgg	ctcatgcctg	taatcccagc	actttggggag	88320
gccaaggcag	gcagatcatc	tgagttcaaa	accagcctgg	ccagcagggg	gaatcctcat	88380
ctctagtaaa	aatacaaaaa	ttagccagga	gtggtggcgg	gtgcctgtaa	tccgagctac	88440
ttgggagggt	gaggcaggag	aatcacttga	acctggggagg	tggagtttgc	agtgagccag	88500
gattgcccc	ctgcactcca	gaccgggtga	cagagtgaga	ccctgtcaaa	aaagaaaaga	88560
aaagaaagaa	attggccaag	gcaggaatat	tgacaccaca	ggaataggca	agcgctacaa	88620
atcgggaaac	tgagtgttgt	tgcttttgct	ggccccaggt	ggccggttgt	tgaccgttaa	88680
ctggcacact	actggaggag	ggaggttcag	actgattcgc	agagagacta	gaggtagaaa	88740
cgcaccatgg	tttgatgct	gagggtgagg	gaaagagagg	agtcaacagt	ggtgcccgga	88800
gacttggtt	gagcaactag	gtggatggta	gcaccgtttc	ctaagatgag	gggctgtggg	88860
aacttgaggg	gctgtggaag	gctctgccac	tgacggaccc	agggctcggc	agctctggga	88920
ggcctacttt	gtgtcaggcc	acgcagagat	aagaccatct	gggccctgcc	cttgggaagt	88980
ctctgtctat	gaggacacag	cctgccacct	aatgggggtgt	cccgtctgga	gcctcagtgt	89040
tgctgggaga	aagcccctca	ccttccttcg	ctctccgagc	ctcttttgct	tccctgccag	89100
ctgagcctct	ccatggaggc	tgtgcctgga	gggggggtcat	ggatatggat	gtgtgcgcca	89160
aacgtgctt	cctcgtggat	ttcctcccca	ctccgttccc	acgctttgta	agcttcattt	89220
ccccggggcc	tgacctgtgg	ggtttctctc	cagacctgct	ccttcccatt	tccagaaagg	89280
cgtgcagggg	tttcctatgg	ctctcttccc	tgtccccatc	ccccttccct	tgggacagtg	89340
atctgctgga	cgggtgggct	acccacaggg	tttgatgattg	cttagacatc	tttgctgtat	89400
gaagctttga	cctcaaggca	tgatgcagat	gggaataaagg	cacgagtttc	tcctggctgc	89460
tgtaacaact	gtcgaaactg	ggtggcttat	agcaagggga	atgtgtcctc	tcacagttct	89520
ggaggccaga	agtctgaaat	caagggtgcca	gcagggccag	cttcctctga	agactccagg	89580
ggaaaacctt	tctttgcctc	ttccagcttc	tggtggcccc	aggtgttcct	tggcctgtgg	89640
ctgcatcact	ccggtctctg	cctctgtctt	cacaaggcct	ttttctgtgt	ctctgtactt	89700
tcttttctgt	ctcttagaag	gacacagcat	tgaatttagg	gcccacctta	tcttgagatc	89760
cttgccataa	ttctttctgc	agagaccctt	aaacagaatc	aggtcacatt	tgaggttcca	89820
agtgggcata	tctttgtttt	gggggggatc	accggccccc	tgtaggtctc	gttgtgcact	89880

eof-seq1

gaagacgcag	gcggtccctt	tggccaggcc	tgcagtcggt	cttgccttct	tttgtgaccg	89940
tggaagaatg	caccttgctg	gatgcacagg	cctttatagt	tcttttgttc	ttgccaaatt	90000
tcagctcagt	ttcctctctg	ctgccggcgt	gcatcttctc	tgcccagtcg	cccttctggg	90060
actgtgtgtc	caggccctga	ggccctagaa	aaggggggtg	gagggcctcc	tcactatcct	90120
gtagcaatga	ggcctcatta	aaatcctgga	gccccagact	ggacccagcc	cttagctatg	90180
atcaaaggac	agctcgggat	atgattaaag	ggctagagaa	agatgattta	ggctgagaaa	90240
gaggaggcca	aggagcaact	ggattgtcct	tgaatgtgga	aaaggtaatt	atgacttgaa	90300
gggtggtgcc	cagctgtttc	ccatctcctc	tgaggacagg	aaaaaaaaagg	aaataaatga	90360
tgtacaatta	gagcagttgg	ttagatacga	gggtgaactt	cctggctggg	agtatggcca	90420
agccctgatt	tgggtttcct	gaaagagctc	ggggaacctc	cttacctgga	ggtttctagg	90480
cctggtcatg	tggctctgag	tgattacatt	gaaggggcag	tggctggggc	tggagccggt	90540
gggctctgag	cacagtcacg	aaggcatgcg	cactttctgg	ctgctctcct	gccattgtcc	90600
cttgggttcc	cattttgggtg	aggcgtgcac	cctggcggcg	ctccccaggg	aactaaatat	90660
gtttgctgca	ctgtgcgtgg	agatggagaa	tgtacaattg	gctgaccctg	tgctaactctg	90720
gtggaactcc	atgccagccc	tgggaaagaa	caattgcatg	ggtgtgtcca	cactcaccag	90780
gtgcttttta	gaaaaacact	cgagaataat	gctgtggctt	aggatggctg	ttgtgccgga	90840
cccggcatct	tcccaggggg	gctgtgttgt	tgggctgagt	ttcttaggta	ctggaccccc	90900
aaatcccca	atacggcgtg	gacaggtggc	ccagtagggg	ctggactatc	cgataggccc	90960
agggtgctga	gttcagacaa	gacataccct	ggcctggcgt	ggaagatacg	gggtgctatt	91020
aatggcagca	atggctgcat	ttctgaaacc	cgggctccca	ggccgacgag	ggtgtgcacg	91080
catctgaaat	gtctgtgggt	ttgcagttcc	catgtccaca	aactcacttg	gttgaaaata	91140
gttcaaaata	tccaaagcat	gagggaggga	gtgcctgctt	ttcttaaaaa	ggaaggactt	91200
gatttcatct	acttaaaaag	ccacccaaac	ctagaacatt	ttccgcaaga	gacccccctgc	91260
ccccgcctc	tccagaatgg	ctggagagtc	tcagcactcc	tgcacatttg	ggatatttca	91320
gaggggggtg	ggaggggcaa	gtgggcagcg	agcgacctca	gacccaggat	gagctgtcag	91380
gcgctccccg	gccacacatt	caagggaccg	gagtgcagtt	gtagcgttgc	ggcctgctgc	91440
ttcgggggtg	ggggtgttgt	tccatgctgt	gaattctcac	atggcccctg	actctgggca	91500
gagggccgag	gtctaaggga	cggggtgaca	gggagagcat	gcaggagtgg	gtttctggct	91560
ttccagggcg	agtgggaagaa	gcgcctctct	ctcttgtagg	tgacagacct	ggggggccct	91620
tcttgaggat	gagagcctgt	tgcttctcaa	gttctgtgtc	taacccagggt	ccccagggtct	91680
accccagccc	ctcggccctg	cctgccttgt	ggatgatata	gtttaagggt	agagaccgct	91740

eol f-seq1

ggcctggagg	gaaggctagg	cctcaggtta	gggcccagaa	gggagggaga	agcccttggg	91800
gcagctccct	ttctgctcac	tactgccta	gctccttcct	tcacaccttc	cttcggaaac	91860
gtctgctcct	gacaaggctt	acttcctgct	ctcaggaggc	ccttattgtg	gaggaaggga	91920
ggcgtcgccc	gtccctggct	tctctgacag	ccgtgttcca	tccccgccct	gtgccccttc	91980
tccccgacag	tgccttctcc	agggctcacc	caggaggggtg	cagcgggtggc	ccccggggcg	92040
gtggtcgtgg	tgggggtgtt	agctgcaggg	gtgccctcgg	tgggtgggag	ttggtggcct	92100
ctcgctgggtg	ccatgggact	cgcatgttcg	ccctgcgccc	ctcggctctt	gagcccacag	92160
gccgggatcc	tgcctgccag	ccgcgtgcgc	tgccgtttaa	cccttgacag	cgacagagcg	92220
gcggcgggcg	tgacagagaa	ctttgtttgg	ctgcccacaa	acagcctcct	gcagaaggac	92280
cctgcgcccc	gggaagggga	ggaatctctt	cccctctggg	cgccccccct	cctcgccatg	92340
gccccggcctc	cacatccgcc	cacatctggc	cgacgcgggg	cgccccgggg	gaggggctga	92400
ggccgcgtct	ctcgccgtcc	cctgggcgcg	ggccaggcgg	ggaggagggg	ggcgctccgg	92460
tcgtgtgccc	aggactgtcc	cccagcggcc	actcggggcc	cagcccccca	ggcctggcct	92520
tgacaggcgg	gcggagcagc	cagtgcgaga	cagggaggcc	ggtgcgggtg	cggaacactg	92580
atccgcccgg	gaggcggggg	cggggcgggg	gcgcagcgcg	cggggagggg	ccggcgcccg	92640
ccttcctccc	ccattcattc	agctgagcca	gggggcctag	gggctcctcc	ggcggttagc	92700
tctgcactgc	aggagcgcg	gcgcggcgcc	ccagccagcg	cgcaggggcc	ggggcccgcc	92760
gggggcgctt	cctcgccgct	gccctccg	cgaccgcgtg	cccaccagcc	atcatgtcgg	92820
accccgcggt	caacgcgcag	ctggatggga	tcatttcgga	cttcgaagg	gggtgctggg	92880
ctggctgctg	cggccgcgga	cgtgctggag	aggaccctgc	gggtgggcct	ggcggggac	92940
gggggtgcgc	tgaggggaga	cgggagtgcg	ctgaggggag	acgggacccc	taatccaggc	93000
gccctcccg	tgagagcgcc	gcgcgcccc	ggccccgtgc	ccgcgccgcc	tacgtggggg	93060
accctgttag	gggcacccgc	gtagaccctg	cgcgccctca	caggaccctg	tgctcgttct	93120
gcgcactgcc	gcctgggttt	ccttcctttt	attgttgttt	gtgtttgcca	agcgacagcg	93180
acctcctcga	gggctcgcga	ggctgcctcg	gaactctcca	ggacgcacag	tttactctg	93240
ggaaatccat	cgggtcccctc	cctttggctc	tccccggcgg	ctctcggggc	ccgcttggac	93300
ccggcaacgg	gatagggagg	tcgttcctca	cctccgactg	agtggacagc	cgctcctgc	93360
tcgggtggac	agccctcccc	tccccacgc	cagtttcggg	gccgccaagt	tgtgcagccc	93420
gtgggcccgg	agcaccgaac	ggacacagcc	caggtcgtgg	cagggctctag	agtgggatgt	93480
cccatggccc	ccatccaggc	ctggggatat	cctcatccgc	ctcccagaat	cgggcccgtg	93540
gggacagaag	gggcctgcgt	gcgggcaggg	agagtatttt	ggctctctcc	tgtcttcggg	93600
gtttacaaa	gtgtttggga	cttgcggggc	tgctctgtcc	aagcctgggt	ctggcgctcc	93660

eof-seq1

cgtctctgag	cctgtgagtg	cgtgcgcttt	cctgcgtcct	cttgactgcc	ggtgctgggg	93720
ctctgcgtcc	tgcgtccgcg	ggagtaaata	cagcaggcga	aggggaagct	cacacaatgg	93780
tctccagcgc	tctggggcag	ggcttctgag	gggcgggcct	gcctctgccg	ggacctggag	93840
ccccgcccc	tcggagaggc	tcctaggctg	acttgggcag	agccctctgg	tgggccggga	93900
gggggaaaag	ctgtgttgaa	atgagcaaac	tgtccaggtg	tcaggccaag	ctgggaggtg	93960
accagcctga	ggtcctcccc	gctccatggc	cagaaccagg	gctgacatct	gggtgtcctg	94020
agcccagctg	cccacacggc	ccacctgggg	tcagccctat	ctgagtgggg	gaggcggggc	94080
ctcctggggg	accagaactt	tggctggacg	ccaagcagag	tgccagtggc	tgttcttcag	94140
ggctgggcct	gaggaggggtg	tggggcggcg	aagggacggg	aggggggtgt	gatccagtgg	94200
ccactggcgc	tgtgcagagt	gtgagctgga	aacatcgtag	ttactttgtc	agcttagtgg	94260
tgaagccct	ttttcaggct	ctatcccctt	gcatcccctg	ttcccagagg	gaggggaggt	94320
ctgggtctgc	agagctggga	gggcttgctg	ttcccgcccc	cctccccac	aacacctcct	94380
catctggaca	tctttgggca	catgctcata	ctggggctct	cctaggtcca	ctgtgttccg	94440
ttgagcctcc	tgcagtcccc	gagtgaatgt	gacctccctg	cccctgcctc	tttgcaactc	94500
ctccctgcga	ccgctcctcc	aggggccttc	cttgtcccaa	atgtccaagt	ggcacgactt	94560
agccggtctg	accactttcc	agtaagccct	tatggagaga	ggccctgtgt	tgtgcagagc	94620
tctcctcctg	cctgcgggat	cgaggctctt	gctctcagtt	cctaacagaa	agtgtcgggc	94680
ccccagtggg	atttctgggg	aagaactctc	gtgtctcaac	gggagccctg	tggcgggagg	94740
ggaggccagg	gtttgggggt	gtgttcgttg	tacagctgtc	accatttgca	ctatgaaagt	94800
tgttagtgcc	ccttccttgg	gtctctgggt	gtaactccac	ccttgccccc	atgtgcctcc	94860
atctggagct	gcttctgcgg	ctgtctccca	agccagtttt	gtgaccctgt	aatttagtcc	94920
aagacaatgg	gctcattgag	accatcctgg	tgcagcagtt	ggcaatcctt	tggctctggg	94980
ggaaggtttc	tcagtctcgg	ggagtggggc	ctcaatctgc	tggttccctg	tgtttatcag	95040
tctccccctt	gtgtgtcctg	aatgggtttt	ctgggaattc	tggctcttaga	gccatcaggt	95100
ggcccagatc	gataggcgtg	agagagtgtg	tgtgtgcatg	agtgcgcatg	tgcattgggg	95160
ctgacctggg	gtatggaaag	gtggccctcc	ctggtgccca	aggagcctgg	agtatagtgt	95220
gaggggtgtg	gggtgtgtat	atgggagttg	gacaaccttg	ggtggacaga	cagacgtggg	95280
gaagggatga	ttgaaggagg	tggaggagag	agtgtgattc	agcccagcca	ggggtgatgt	95340
ggacaggcag	cttccgaatc	agggtagaga	aaagtcacca	ctagctagca	ggggagaagt	95400
cagtatggag	gaggcggacc	ttgagggaga	gtaggaattg	gattgcaaga	ggaaggagag	95460
ccttctggcc	agcagcagcc	agcagcagtg	ggggaggctg	gaatgagctg	gctggagagg	95520

eol-f-seq1						
gggctggggc	ataaggaggg	gcctgcctgt	gaagatcata	tgggccaggc	tgcggagggc	95580
caggcatgcc	cgccgggagt	gcagctggtc	cacgggaagc	atctggagtg	gctgggaatg	95640
ggcgcaggag	cagcgccgtg	ggagcacagg	tctctttccc	ggggcggctc	acctggtgtc	95700
ttggttcctg	caaggtaggc	cgaaaagggtg	gggaggaaaac	tgccagctcc	ttacagcgct	95760
gggatggtgg	ccccaggggt	cctgaggcca	gcggatgtgg	gtgcctgtca	ccatgtgggt	95820
tgctgagggg	cggagactcc	aggggccacc	caaagcagg	acgagctctg	agccacggca	95880
tctctggggg	cagttttcca	atcgagcaga	cgcttaggcc	tggaatcctg	taacagaggc	95940
cacagggccc	tgatcagggt	gttctgggag	gcttagaact	agtggcagta	tacagggtag	96000
acggcaagtg	acctggcatg	gggaaagagg	caggtgccca	ggccggcaca	gcacaccctg	96060
aaggaacagg	tagacgggaa	gccgtccgtg	ggcctgtgtg	tgtgctcgga	gttaaaattc	96120
tgccaatgtc	ccatgtcctg	ggcacatcta	ccccctccct	ggggagcacc	tttctcttca	96180
ccttttcctt	ccccgcctgt	ccccttcacc	cagggccttc	cccattccctc	ccgtcttggg	96240
gaccgagggc	accatggctt	tatgttccat	caccgatgag	ttgcacaggg	attcagtcct	96300
tccgctgttc	aggccgggtc	cttcaggctc	agggttccca	ggaatggaga	gggtatcagt	96360
gtcttccatg	gactcaaact	tcccgcattc	cgcttttgct	cccccttcaa	gataggcttc	96420
cgagcttcaa	ggttttaggg	ctctgtggag	gccgccacgt	agcagcaagg	agaatgtttt	96480
gtattttggc	gatgagattt	ttagagtctc	attttctact	tttccactgt	acaaacgggc	96540
ctccaggcga	ctgcagcacc	cgccactgcc	cgtaataggg	tgacaagagg	gatgaccctt	96600
tcctctttct	cccttctggt	tgggtggaggc	acggggctgg	cggacggcat	gtgctttcgt	96660
gaattcaggc	caaatctggt	atcgaaaaca	cgattacaac	tcgggtcttt	gtgtaacaaa	96720
agcctttcca	agtaccagct	gttggcctgc	tttgctcagc	ggtgtttgct	gtaaccagat	96780
ttgcacaccg	agaaagaatc	caaaagtcct	tgatgtttgt	tgaaacaatc	tggcccagga	96840
cccacgtgct	cagatcccag	agctgtgtgg	catctgagct	tctcccagac	ccccactgtc	96900
gcccgaggag	gacccccaga	tctgtgttct	ggaggcagag	caggctgtgg	gacgggcttc	96960
tgggtgggaa	ggaccatgtg	gatatgcctt	cttgtctgag	agtcccaaca	cctccgggac	97020
gtgggagctg	gcgcgctggc	aggattcagg	tgctcttttc	ctctctagag	aaaaaggccc	97080
cgttgcttgg	taatagggtg	agacctgtcc	ctaattaatg	ccagtaggcc	tcttgcgtga	97140
tgaaccctgc	ctttcagcca	agactcaagg	catcctgtga	atactgcctc	tctgcagttt	97200
gagcttttgt	ggtgggaggc	aggagccatg	gggagtgggg	gcaggcctct	tacacgggtc	97260
ccacagccac	tggcagcact	gacttgatgc	tctttgagtt	cagagcccag	ggccagacag	97320
accactgtc	ccgactacga	gttggttcat	ttagaggggg	gcggacacag	caccagggca	97380
gcagatgcac	tgtgatcagc	cttgacgcgg	ggctgtgggt	tctctgggct	ggatgtccgg	97440

eof-seq1

gaagaggcag	gtggaggtaa	acgccaggac	accctgcag	tgactgggtg	actgcaggct	97500
ggaaatgctt	tctgtgggct	gtggctgtcc	aggaaggttt	tgaatggggc	tagtggacag	97560
agtttgcac	cagaggggca	gtgctttgga	ggagtgaggg	gtatggcagt	gtagggatgc	97620
ccaggccgcc	ctcactctgc	cattggaaaag	ctgggcggct	tcggtttctt	cagtttcttc	97680
gcctgtttcc	ctgcctgcaa	agtgggggta	gaaacagctc	tctttgaggg	ttgctggggg	97740
actctgagat	gcagcccatg	gcgctgagca	cgggtcctgc	ctcctacggg	tgtggtgggt	97800
gtcgcggctg	gtgtggcatc	tgggcgggaa	aagggggcat	ttgcaaagga	caggtagggt	97860
tggatgctta	aatatgcaga	tctggggatg	ggaggtctca	ggcaagggcc	tgtgtgatgc	97920
cactgtatga	atgaggcccg	acagcatggt	caccactaat	tatggaaagc	acggcagaca	97980
ctagtgccag	tagcggccgc	ctgggggtcc	ctctgagccc	gacagggtact	caggctccca	98040
gtgcagccat	gggaccccc	ttttcctgcc	tggctgacat	tctggagggt	ggcgctcatgt	98100
tggctgcagg	ttcctcttac	tgggaggttg	tcctggtctt	ccctgccacc	atctaccccc	98160
acccccaccc	tggagtgtca	cagatgggtg	gaccatatgc	ccatctgcag	ggccaagcgc	98220
tgacaatgag	gtgagcactt	gctggatgac	cggaccatga	ggacagcggg	ggcgctggca	98280
gcctgcgttc	ggctctgcag	gctggccttt	ccctgaaaag	cggttgtggc	agagtgtgca	98340
tcccagggag	tgggtgcctg	tgccctgaac	attctcatcc	agcaggcctc	tgcaagggcc	98400
cagtcaagtg	tgggtgcagag	ctgggctggc	agctggaaca	gtctcatctt	gtctagtgggt	98460
gagaccaagg	gctgatgggc	caaggctgcg	tgctgcttgc	ccagcccgtg	gacccatcca	98520
ctgagcacc	ccatacccct	acactgggcc	cggggtgtca	ggagggtggag	gggggactgg	98580
gtgcctggaa	aaacaagccc	accgagagcc	tgagccccca	ggggtcagta	tcaggcagtc	98640
accacggtgc	ccggtacaca	gtggccacct	ggtctcgtcg	gctgtcttgg	tgggtggagag	98700
cgtgcatggt	ggccgtacgt	gatgggcatc	accaggggta	atacagatat	gcagactgtg	98760
catttgtctg	taggagccag	ggacttctca	gcctggcaac	ctgtgacctc	tgcttaccgg	98820
ttgggagaga	ggtgctgttc	cctgatagcc	tgggtgccggg	agagcagaac	taggggtctcc	98880
tcctcctttc	tccacctccc	atttcttaca	tgcccaggca	tcaggggagg	tcacactcag	98940
ggatgagtct	tggccactgg	gttcagggcc	tcactgttgc	catctcttcc	ctttgccagc	99000
cagccaaatg	cccgtccatc	atcgtgccgg	ggatggggct	ggcctgctcc	tctgaagtct	99060
ccttgggtgta	tagcctaggc	tggagccccg	gacgattccg	ccacccccctc	ccccgacttt	99120
ttctttttat	tttgattcat	cccagaaacc	cagccaaaaa	ccaagttcct	gtgctctccc	99180
ttgacaaaagc	cactgaggaa	aaatgggtcaa	acactgcctt	tctttccaaa	gccctcttgg	99240
tttttcccaa	atttggaggc	tctgagttgc	ttatgagacc	aaagggtccg	gaactctctg	99300

eolf-seq1						
gaacacagtc	ccagaagtgg	gaggatttgt	catctctcca	gccaaacaga	cccaccagtt	99360
ggcccctaga	cacccccagg	cgcttggggc	atttctgggc	tcaggctggt	taatttggtc	99420
tgcagagccc	cgaggctccg	tttagactgg	gccagcagac	agttctagag	acttcaagtt	99480
tgttgctggt	tttaaaagtc	ctgccaatgc	ccagaaactt	agagggacaa	gaagatgacc	99540
tcgatgtcag	ccgggaccat	aaacagtgag	gcccgcctcc	ccccccaccc	atgcctgcct	99600
ccactgctcc	cgtagctggg	tctccagggg	attgcccggt	gccatggggg	aggccgggaa	99660
tgcggggctc	agactctact	gggcttctcg	tatttttttg	tttttccttg	tccatcttct	99720
ttctcggaaa	tttctgaata	tccccctaca	gcctttggca	ttctgtcact	cctggcatct	99780
ctggggcaac	tgggaaagcc	atcatttgtc	caatatccag	aaaatcaagg	ggcctggcct	99840
taaatacatt	gcagtgccct	cctccccaca	tggcatcgaa	tttcctgtgt	cctcaaagcc	99900
aggagcctgt	gccttggatg	tgggcgatgg	agccttgtag	acacctggag	cggttttcct	99960
gggagagtct	ccctcgcttt	cccattccac	cgcttcccc	cccctgcccc	aagctctggg	100020
cacagcctcg	gaggggtcat	ctgagtgtag	gttgccctca	ggtgtacagt	tggagggggg	100080
cagttacccc	acatccccct	gtctgctagg	ggcaccacca	gggactcagg	tcttgaggga	100140
cagcgggaagg	gtgggggtgg	gagtagggcg	ttgtctcggt	ccacctgggt	gttatgtaga	100200
ctctgaatgg	gcagttcctg	ggagctgggt	tttccttctc	accccttcta	cagtgtgcc	100260
cctctgaggg	gctggagctc	tctggagccc	tttgagcct	gtggcaggtc	tttctgattc	100320
tgtgcctggg	ttcgagcct	ccaaccata	gccagtggca	tgaagaacat	tcctggctgt	100380
ctctacctgt	ggcctttgca	ggcagcagtt	ccctggggca	gggcctgggg	gtcctggcac	100440
ctccttggtg	gaccccttgg	gtatgaggga	gggagccacc	tgggccacag	atagaccccc	100500
ttcctgtatc	caggaggttc	aggatggacc	tgtctcatct	ttctttctgg	tgggaagaga	100560
gcattcctgg	ccatggggaa	tgtggcctgg	acagagccac	ctagcctctc	ccctccccca	100620
ggcagggccc	tgaaagatgg	agatggctct	gtcctgcca	ggtcaacagc	cagcagtctg	100680
gtggatttcc	atgcagtcca	ggcaggatct	ccttctgtcc	ccacccccca	ccccatgtgc	100740
aggaagctgg	ttccaagcag	ggacccttgg	ccccgctttc	cacgtgggtg	ggcagtttcc	100800
ctgcgagggg	caggccaggc	ccctgcccta	tgtccccag	agaccgatgt	tatctacagt	100860
aagagcatat	aagtcttttt	ggctccaaac	caggcctgga	ggggtggtct	tctcctctgt	100920
cctctgcctc	ttgccccca	ttaaagggtca	gggaatggag	tgctctgtat	gtttgctggg	100980
gttggttttt	ttccttttgt	ttaaaatgaa	gggctggaat	ccctggtgca	gactgcacgg	101040
tgagaggtgc	tccttgggat	ccactcgagg	agcattactg	ctgaatgccc	tgccaggcca	101100
ggagcatcgc	tgggggtggg	agaggcagtt	ggcttatttg	tttatccaac	agccatccat	101160
gggtaccccc	agggccagct	ctgttctagg	cactgggggt	ctaggcatgg	gctcaggaga	101220

eolf-seq1

aggggtagaa	cgggagggct	tcctggagga	aggcttccta	accagagacc	ggggtaggag	101280
tttgccaggc	aggtgatgct	ggccagcttc	tcttgccatt	ttccttttct	ttttttcttt	101340
ttctttcttt	cttttttttt	gagacagagt	ttcgctcttg	ttgcccaggc	tgcagtgcag	101400
tggcgtgatc	tcggctcact	gcatcctccg	cctcctgggt	tcaagcgatt	ctcctgcctc	101460
agcctcctga	gtagctgaga	ctccaggcac	gcaccaccac	gcccagctaa	ttttttgtat	101520
ttttagtaga	gacaagggtt	catcctgttg	gccaggctgg	tctcaaaactc	cttacctcag	101580
gtgatccgcc	caccttggct	tcccaaagt	ctgggattac	aggtgtgagc	cactgcgctc	101640
ggccttctct	tgccatttct	gcagactcat	agtgtgtgtg	gaagactgta	tgtctgtgcc	101700
tggcacagct	gccctcggca	ctcagggtgg	aggtggggga	gagggctgtt	ggtgccagca	101760
caggatcatg	catgagacag	gctcccgag	ccaagcggg	tgcaccgcag	cattggaggg	101820
gccctgctgc	gcacgagatc	caggctctgc	atctgtcctc	ctccccagga	ggcctggagg	101880
gctgggaggg	accagggtgg	tgaaataacc	cagggtgggag	agaggcactg	ttggagaggg	101940
agagggagct	gcaggtttgt	agcagcgagc	tttaaaccct	gggcctccac	cagaaaacct	102000
cagaaagggc	tgctttgctt	ttttttctaa	actacaaaag	aaacccttgg	ccgcctgggc	102060
cccttggggg	cgggtggggg	aggagatcct	tcattcgcac	ctttgcaggc	ccagtactgt	102120
gcagagggag	gaggggtggag	gcaaaggcga	gggaggaggg	tggaagcaaa	ggcgggggtcc	102180
ctccctagcc	ccgtgccct	gcctgggtgc	tgctctcaga	cccctactcc	tggccccgaa	102240
acatggaatc	ttgggacagc	tggggtaggg	ggcacagaac	ggagaccctg	gtgagggagg	102300
aactctttct	ccagccctgg	ctgtggccac	agcaaggcca	ggctgggagg	acctcactca	102360
aatattttaca	tctctcctaa	tatttaaatg	atgaagcagg	ctcctgcaca	cagctgccct	102420
ggagccagct	gttgccctgc	ctaccctccc	tctctccctc	cctctttctt	tccctccctc	102480
tttctctccc	tccctccttc	tctccctccc	tccctcttgc	attctttgtc	tctgacccaa	102540
gtccaggccc	ttccagctgt	tctctcctta	cccacaggca	cctcctgtga	ctgagcttct	102600
ccttggttatt	tttcataacc	atttccttta	attgagcacc	tcctaggtgc	caggccctgg	102660
gctggtactt	tgtatacaag	gtgtctttta	atccccacga	gagcccaaca	aggtagattg	102720
ggctgctgag	gctccagcgc	tggaaggccg	gcccgggtcc	tccagtcgcg	cacctgcac	102780
catccatcac	tccccactg	tggagacctg	ttccctggcc	cctggctgag	cacgatggaa	102840
atctctgtct	actagtcctt	ggagagtggg	gatggctgag	ggtcccagacc	ctgggggtctg	102900
acgggggctg	cctctgcccc	acttcagcct	ggctgtctct	ccactcaatg	actgagtttg	102960
caaaaccaga	ataacagtgc	tacctggctg	gtactttggg	tggctgggag	gcgtgggaga	103020
gggtgcacgg	aggggctgag	cgagggtgtca	gcatcgtggg	gatctccgag	ggtagccctc	103080

eol-f-seq1

ccaggcccag	ggcggagtgt	aggcagaggg	cgcatggcc	cagcgtgccg	gctcacatct	103140
ggccttgccc	ttgcccacac	ggcaatgtgg	gggagtcata	agcctctcag	tgcctcagtt	103200
tcccatctgt	gcaatgggga	caagagtaaa	tactgtctt	caggtatggg	aagcactcat	103260
acacattgac	tattgcagaa	tgaacacagt	gagcccttct	taggcttcta	ctacatgcca	103320
ggcaggggtg	caggccctag	tggagagggg	acaatgatgg	gcaagctggc	tcctgccctc	103380
aagggctgtc	gagcagggag	gaaggcggcg	gctgccctga	ctgtgacccg	gagtgggggtg	103440
attcgcaaag	aggctggcgg	gaggctggct	gggggctggc	tgggggctgc	tccctctcct	103500
gcctgtgttc	cgtggcaggg	tattaaactg	gcttttttca	tggatttccg	aggccctgac	103560
tgtgggacct	cgggcaggtt	ttgggacctt	gtgactttgt	tcccgcttgt	cattcaggcc	103620
tttgtcctca	gcagtgccc	gcacacggcg	acttctgcat	gtccttcagt	gtgtgactga	103680
ccctggagct	gagacttggc	agctgagggt	ggacattgtc	cttggataac	tcccggggag	103740
gtgggggag	ggtggggctg	tgagctggca	actccgagtc	cctagcagcc	tccgaatgga	103800
ggctttcctc	ttgtaggatt	ctcggggagg	aaggagggga	tgggggagat	gaggcttgtg	103860
agtcttcagg	agggcagagg	ttcacacctg	cagcgcccca	gaaacactcc	ggggtgccc	103920
ggcttaccca	gccctcctga	gccagaacca	ccaagagttg	gggaccagca	gtccattttt	103980
tagcaagatc	cagaaatgat	tctcctgaac	agtccgagcc	aagaatgaca	tatctggaat	104040
cagaacatca	gaactacaga	ggaatcgaga	gaacggggcc	aaaatgtgta	gggacctcag	104100
ccacatggcg	ccacatggag	gaaagcacc	aacatcatca	ctgtatgaac	ctgtttaaac	104160
acacacacac	acacacacac	acacacacac	acacacacac	acactcccca	gtaaagagtg	104220
gaaagacatt	tgtcagaata	ttgatggaag	ttacctgggt	tgtgggttta	tagatttttt	104280
ccctttgttt	ttgtgcattt	tgcaaatttt	cggctttgtg	cctaaattcc	ttttacagtc	104340
aggaacaaag	caatagatgt	tattttttta	agttcatggg	ctcgtgccc	taatcccaac	104400
actctgggag	gctgaggcag	gaggattcct	taagcccagg	agtttgagac	cagcctgggc	104460
aacatagggg	gacccccacc	tttttttttt	tttttttttg	acagagtttc	actgtgtccc	104520
aggctgaagt	ggcgggtggc	cgttcttggg	tactgcaac	ctctgcctcc	caggttcagg	104580
tgattctcat	gcctcagcct	cctgagtagc	tggattacag	acactcatat	ttgtaggatt	104640
tgagaatcct	acaagaggaa	agcctccatt	cggaggctgc	tggggacttg	gagttgccag	104700
ctcacatatt	ttttagtaga	gacagggttt	caccatgttg	accaggctgg	tctcaaactc	104760
ctgtcctcaa	gtgatccatc	catctcggcc	tcccaagggt	ccaggattac	aggcgtgagc	104820
cactgcgccc	ggccatggga	gacccccctt	taaaacaaga	ataaaaataa	aaataaataa	104880
aagtttactg	tcaaaaagaa	aaacacatca	cccaacctaa	tctcccccta	ggattgagag	104940
atgaggaagc	agaggccgga	aagtgtcaca	ttccctgggt	gctggcagtc	aggggacctg	105000

eof-seq1

aggcctgggc	tggttttctc	gtgctccagg	cctggggtgt	caggtggagc	ccctgctttg	105060
cccaaaggtc	taggtgcctc	tgccagcact	gcttgcttct	gcatttttgg	ccacaaggaa	105120
tgtgggccaa	aggcagggtc	cttgacctct	gcccaggagg	gtgaagtggg	ctggtcctcc	105180
ttgtccctgc	tccaaggccc	ctgcggctgt	gcctttggaa	actgctggcc	cgagctagt	105240
tgcggagctg	ggacagacct	caccgtggcc	ctcgtggggg	cattccatgt	ccgggctgga	105300
agggatcttt	cgggtccagcc	cttcctgttc	ctcatcagga	aactgagacc	agagaggtca	105360
tctgcctggc	ccgggggtgg	gtgtagatgg	cgcttgtagc	tcctgcatgc	cacgtgcaga	105420
cagtccctca	gctgtgggct	tcccacgcaa	gcagccatgc	tggggataac	ttggctgaaa	105480
cctgcgattt	aatgaagaga	agaatgactc	ctcctgcagc	cctgtgcccc	acaggctccc	105540
tcctgcccc	acccctcctg	cagaggggcc	tcagtctggt	gggtgggtcc	ctgttgctgc	105600
aatgggcccc	ggcagtttct	gggcagtggg	ggcttggtct	tcttcctgcc	caatgtcccc	105660
tgtagccac	gctgtccggg	aagggcgggg	aagcactcag	ccactgggga	cttcacaaga	105720
tgggtatctg	ggagatgctg	attggcaggc	caggctccc	tggccacag	gcaggtcaga	105780
ggtcacagt	ctgagctggg	ctgagttggc	agctcagggc	agtgggggtg	ggggtacctt	105840
gctcagccat	gggcctctct	ggcacaaggg	tttgaggttt	actgtaaaca	actccttcag	105900
tttttccttc	tctcataggc	caccagcaga	attgaggggc	cctctgttga	tgaggtgtgg	105960
cctgggaggg	gctagttgtc	tgtccacctg	atccttgctg	acaggtgacc	acaggcttcc	106020
tgccccaggg	ggctggggga	aagatcgggg	aggcctctct	ggcttcccc	cttgggaagga	106080
aaatacgggc	ataggggaga	cactttacag	ggacacattt	cagccagtac	cctctggctg	106140
tgtcgggggc	acagtgcctg	ccctgcccac	aagaggggtc	agttctctcc	aggatttaac	106200
ttcagccttc	agtgcagggc	agatgagcac	tcagaggccc	agaggactca	tatcacgaga	106260
gagaagctgt	gaccacacag	gactgaagg	ttaagcagaa	gagtgggaca	cacgggtgac	106320
ctgaaagtcc	cagggtcagt	gtggttagcc	ccagatagct	ggggagcttt	gggtaccagg	106380
cttagcaggg	gaggagggcc	cccgtgacag	tttgctgggg	ctgctgcaac	aaagccccac	106440
gaactttggg	ggctgaagat	ggttctagag	gccagaagtc	caaaatcaag	gtgtcgacca	106500
ggctgatcct	ttggggcctc	tgccggaggc	tccggcccag	gcctctctcc	cagcttctgg	106560
tggctcccgg	gtgctcctgg	gcatgtagat	gcgtcacgcc	actccctgct	ccgtcttcac	106620
atggcctttt	ctctgtgtct	ctgtgtctcg	taaggatgct	tgtcattgca	tttagagccc	106680
accctaaatc	caggatactc	tcctcttgag	atcctttatt	gcatctgcaa	agaccctatt	106740
ccaactcctg	tcacattcac	aggtccgagg	gctagggctc	tggcatgtct	tttgggggtc	106800
actattcagt	ccactgcggc	agctgatctt	aggggaagca	gaatgttcta	agcttggggg	106860

eolf-seq1					
gagcggaggg	aacgctgctg	ggtggggagt	gggagaccag	gctcggagac	accgcggatc 106920
tcctctgtct	gatgagggcg	tgatgaggtt	ctcatctcag	gtcctctgaa	tggcggctgc 106980
ttctgaggag	accctttccc	ctggatctgc	ccctccagaa	acctccactt	aggtccaggt 107040
cccaagggtg	atggttaagag	gcggctgtcc	ctgccacact	tgatgggtga	gtgtgtgaac 107100
ggggctggga	gcaggacact	tgtcacttct	gtggacagat	tccagaggct	catgaatctg 107160
ctgctgggga	aggtgcctga	tctagcctga	ccctccaccc	ccacctcccc	cttccccgcc 107220
cccttcacca	gccctgttcc	cagagcttca	cttccccaaa	ggcaggcgcc	gtttcctgga 107280
cttctcagca	gctacccccct	accccagacc	cctctcttgt	aggccccctt	ggtctcagcg 107340
cctactcctc	cctgggcttc	tgccccctta	ccgtgaggct	tctgggcaga	agtgtggggc 107400
cccctcgctg	tgtctggctc	tcgcggtata	ccaggggtcc	tcccaggggc	ccgccctgcc 107460
cgctaggttt	ccaggagagct	tttcaagttc	ttagatgggc	ttgatggagt	ttcccaatgc 107520
gttgtctcag	agcaggaggg	gccccggctg	agtccgagag	tccccctcagt	cacaccctgg 107580
gctgtttggg	gcagccaggc	agcccgtctt	ctggaggtgc	tgctctcttc	tggttacccc 107640
ttctggaatc	ttctgcgtcc	agttgcggcc	cctcctacac	agcacaccca	ccacccccctt 107700
ttacctgtga	ctcttctttg	tcaacctctt	catgtctttg	agaatggaga	ccaggctctc 107760
ctcacctgg	agttcagcag	aacctaaacc	aggcagatcc	gtgtaggttc	acgtgggggc 107820
tctgtggcca	ctgtggctct	gccgtcacct	ccagcccagc	ttggcgcgct	ttggatcatg 107880
tcattcagtg	ccggtcctcc	aaacctctcc	cctggctctg	caggctctggg	aagcagctgg 107940
ctcctgggtg	cagctgtgac	cggagcctga	actctgctcc	ctggggtcac	cgtccccctgt 108000
aattaggctg	cagctcatat	tggctcgggc	agaggccatc	ggctgcccgc	cttggggcca 108060
caacacagag	agccccgtga	ttaatggagg	ctccacctgg	gccaagtggc	ccctgggtgtt 108120
aggcgctttt	tttttttttt	tttttttttt	gcatttttta	agtgtttgta	acatttcccc 108180
taatggacaa	tgagacgagg	agggagggag	gggtggcttc	tctgcccagg	cagatcagga 108240
atggtcaccg	cctgtgtgtg	cagtgcagag	tctgggaaca	gacaagggag	agcttgtccg 108300
ggaggctgga	ccctcacacc	gatgctgcct	gtgcctggca	gctctgtccc	gggcctcaga 108360
acagacactg	accaaacacgc	tcctcagggg	ctccagggtcc	gggtcctggg	ccccggcaga 108420
gcttcccatc	catgggaaga	agcaccgagc	agccttgctg	gctcctcgca	gggagctggg 108480
atgcatttct	aagagcagca	tgctgaagc	ccggggctct	ggcaaaggag	tgtttgggga 108540
agagtctgct	gttgttgagg	ggtcgggaagt	agaggggaag	gaggggcacg	cggtaggctg 108600
aggaggtggc	tggcgaccct	gtgggtggga	cgagggggct	atgagcagac	caggagccag 108660
catcacgttt	ctctgtctcc	agaatcgagg	acggagagct	gccagagagg	ccctggcggg 108720
gtgtctgggg	ccacctaaag	ggcgtgggtg	gattaaagct	gaggaaaagcc	tcattttggg 108780

eof-seq1

ggactccgta	cttaaccttt	gaggccctca	gagctgcagc	ctgtggtttt	tcgaagtcaa	108840
tcacctccca	gggcctcgct	cctgccttca	gcgacagcca	tttatcaggg	agtctttgac	108900
ccaaggagac	ctgaaaggtc	atctggtccc	tctcctaccc	ccaggcaggc	cacacctaga	108960
ccctcccaca	cagatccgtc	ccacccttct	gctgccttcc	accagggacg	gaggggtgggc	109020
ggccctccca	cccaggccct	ggcggcccca	ccccagccag	gaaattcttc	ctctttatct	109080
gcctcacatc	tcttcccctg	cggcttccgc	ccatttcccc	tcaatctgct	cctagtggag	109140
cagccagcag	ctggtttaga	acccgggggt	ggggggagcg	ctagaccagt	gcagcacatc	109200
tgagagtgtg	ccagaggtgc	tcccattccc	atagctgatt	tagtaaagaa	aagagggaagt	109260
ccagcaactt	agcgccactt	taaagtccgc	ctggaatgac	cctgtggctg	ccggaaccag	109320
gggcacgcgg	tagatgacgg	gagcaggcac	agagaggcct	tcgtcccgga	tcagtcgctg	109380
ttgccctctt	ggaggctggg	ctgcctttca	agaagaggac	ccaaggccct	gtgagcgggtg	109440
gcctcctctg	gagcctttac	tgtggtcctg	gttctgctct	gcgtaaagag	agatggcttg	109500
aagcagaagc	tgctacgtgg	ctgtcccagg	caggcgcccg	tagtcccagc	tactcgggag	109560
gcggaggcag	gagaatggca	tgaacccggg	aggcggagct	tgcagtgagc	agagatggca	109620
ccactgcacc	gcagcctggg	cgacagagca	agactccgtc	ttaaaaaaaaa	aaaaaaaaaaa	109680
aaggagtaga	gaaatctttc	ccagaaggcc	tgcagtcacc	tccccttcat	gtttcagagg	109740
taaaaaaaaa	aaaaactgca	catttcgctt	tttttttttt	tttttgagac	ggagtctcgc	109800
tctgtcgccc	aggctggagt	gcagtggcgc	gatctcggct	cgctgcaagc	tccgcctccc	109860
gggttcacgc	cattctcctg	cctcagcctc	ccgagtagct	gggactacag	gcgcccgccca	109920
ccacgcccgg	ctaatttttt	gtgttttttag	tagagacggg	gtttcactgt	gttagccagg	109980
atggtctcga	tctcctgacc	tcgtgatctg	ccgcctctg	cctcccaaag	tgctgggatt	110040
acaggcgtag	gccgccgcgc	ccggccacac	gtttctgttc	ttgaacagg	ggctccctga	110100
ccctgggtgt	ggttactcca	agaccttgct	ctggtggggc	acaattctgg	ccccaggtag	110160
ggcgaccgta	taacttactg	tcccttgggg	gacacgttag	tgaaaaggac	ccttgaatga	110220
ctacggtggg	acaacagatg	tgagctgggt	ttgtcccagg	aaggctggat	gtatgggcct	110280
cttgagccag	aggagacaac	agcagaaaag	tctgcggctg	atgggaccga	gcaggagaag	110340
ggccggcgga	ggctggggca	acaacgcact	tgccactgt	gaagggcctg	tgtgagctga	110400
tggctgatga	gagggcagtg	gggcgaggct	gcctcctgcc	aggctagacc	agctccagga	110460
cacccatatc	tccttttcag	aaccggtgac	tcagtggcta	gaaggggctt	cagaattgac	110520
gggacactga	gggagtcgaa	tggaatggct	ggagtggcca	cagcaggctc	taggcctcct	110580
cccgtttctt	ttctgtgttc	tgttcctggg	gtctatatcc	tgggggttgct	gtaacagagt	110640

eof-seq1

gccacaacct	gggggcttac	aaacatagct	tccggcggtt	cctgggagatt	cctggcggttc	110700
cttggcctgc	agacgcatca	ccatcatctc	tgatctctgg	cccctgtctc	cacgtggcctt	110760
tctccccctg	tctgtgtgtc	tttctccttt	tctgtctttt	ataaagatgc	tcaccattgg	110820
atttagggcc	cactaaattc	agaatgatct	caccttgaga	cccttacctt	aattacatct	110880
gcaaagatcc	gttttccaaa	tgtgatcatg	ttcgcagggt	ccaggagtta	ggacttaaga	110940
catatcgttt	tgggggacac	tggtgaaccc	actacattta	ataaaccag	agttgggtgcc	111000
aatgtccccct	gcggacacca	tagcagattc	tggagggttcc	ttgtaaaagga	atccgtagga	111060
cttcttttcc	cttctggagg	gatgagactg	tagctgggct	ggggaaaagct	gctgggtcaa	111120
gctggggctg	gttcagctgg	tgctggcctg	ccagggtgtt	agagagcttt	atccagggag	111180
aaattaacat	cacaaaagttg	ggggataaga	gaagggttgg	aatcccaagg	gctggctggt	111240
gaggtcagct	gcccacccct	ttgtgttcca	tcttacaggg	acccaggcct	gccagtgtct	111300
cgtttctgga	aggaatgctg	tgggctgctg	tgccccatag	gcagggtgga	gggtccccctt	111360
gcagccagcg	agctgtctct	cctgtagcgt	gcagagggaa	ggaggaggct	tgtttatttc	111420
tcttggcctc	agccgaaaaat	ccaaccacag	gctctggcac	taggcagacc	tgctcattct	111480
cacatcatca	ttgcagagtg	agccaggcct	cttgggtggg	gctgtgatga	gcaggaagga	111540
cctccggagt	gcctgggact	tcttgggccc	agggttgcca	gaggcagaga	gaaagaagcc	111600
tcctcctaac	acttgagcaa	agatagtcac	cagaatccat	cagagtggcc	tcctgtggct	111660
cttccctggg	tgctgacccc	cctggtgcat	ttgaagtttt	cagggatact	attgacgctc	111720
cctgcacctc	catccagggg	ttagtggaaa	tggttctttt	cctccttgtc	cagaggtact	111780
gtggatgatg	accccaggtc	ccagacctca	gtcattgggc	cacgtgtgca	gataagcctg	111840
ggcagtcagt	aacctttggc	caccaagctg	gcctcctgcg	gactgggccg	gactggagg	111900
cgggtcttag	ctgctagcac	tgtggcccag	ccaggcctgg	ccttgggaag	gcagaggggg	111960
aggggactgg	gaaagggatt	gagctggggg	tgggggtgga	ccctggttct	tccctcccag	112020
acctttggca	ggtttgaact	atctggctgc	ggctctctaa	ggagggagcg	cctcctccgc	112080
cttgatgtgg	actttgcctt	ctgttcacgt	tgtccctgtc	cctaaacaaa	tgtggctctc	112140
tgtgggggagc	ctgggggccc	ccctccactg	acactgctgt	ttcctggctt	ccctttgcag	112200
gctccgctca	gcttactgct	gcctattttt	aagcctttcc	ttttggacgg	ttttgcttcc	112260
tgagaacaca	cccctcccca	tcaccccaac	tgtgtcctcc	tcctatccg	gagcctgtct	112320
cacctgcccc	aggagccacc	tccctcctcc	accaagcagc	ccaggccaat	tctggagggc	112380
taattttgtg	ccctccagaa	gcaggctctg	agacagggat	ttcagtggga	ggggacacca	112440
ggggatgcct	gagtgtggga	atgggccagg	cagggaatcc	agccaataaa	gggtgcctca	112500
ccagctcatt	gtgaccacag	gtggctgccc	agcccccata	ccgggcagca	tggggagact	112560

eof-seq1

gcagaccgtg	ccccagcct	tgtcccacct	ggggttgggt	aagggagctg	gggtttttat	112620
acttcagttc	ttggccaagg	actgcactgc	tcactccttc	cagccttccg	agggcttggg	112680
cactaggaaa	ggctctgggt	ggagacacgg	aaataggcca	tgtgaagtca	gtgggcgtga	112740
ttggtagcag	taaggccagg	acagccttgg	tcaccagcaa	ggtgaccaca	catttcagca	112800
tgcacagccc	ccacagacac	acaccagga	gatggtaatt	acaccagcaa	cagtcacccc	112860
tgccgcgtgc	catgcctgca	cccagggaa	cttatttttt	atttatttat	ttatttttat	112920
ttgagatgga	gttgcgctct	tgttgcccag	gatagagtgc	aatggcacia	tctcggctca	112980
ccacaacctc	cgctcctgg	gttcaagcta	ttctgcctca	gcctcccag	tagctgggat	113040
tacaggcatg	caccaccacg	cctgactatt	tttgattttt	tagtagagat	ggggtttctc	113100
cattttggtc	aggctggctc	cgaactcctg	acctcagggt	atccaccac	ctcagcctcc	113160
caaagtgtta	ggattacagg	catgagccac	cgcgctggc	ctcaggggca	ccttattacc	113220
ccatcacctc	ctacagcagg	tgacactgag	gacactgagg	ctcagagtag	actgtgggta	113280
tgtcactctc	ctgtttgggt	ctcctgctct	cagccctgaa	ataaagagca	cggtccctgt	113340
gcaggcccat	acgtcctgtc	tccagccctg	gagcagtcct	taagctcctt	gaaggcacac	113400
caggcctttg	ggcctcgtcc	cccaagtcct	ggataaatag	gaggtgaagg	agcctttgca	113460
actggacccc	actctgccag	cgccaaggcc	ctgcctgact	acccaccca	ccctacacag	113520
atcaggggacc	tgtgccaagg	tccagtgtca	caggagagtg	aagacaagga	ggtgccccatg	113580
gcgtacatgc	tgctggactc	actctgtaga	tcctaagggt	tatggggagt	tatctgccag	113640
gtgaggtttt	cccgtggctt	tttctgcag	gctcagggtg	gcatacagg	aggtgcttcc	113700
ctactccttg	gcaccatctg	tccggcttcc	ctgagccctg	accctggctc	ctagatagcc	113760
agtgtttctt	caggacacaga	acctgctttg	ctgctgctca	gaggagaccc	agtttgacca	113820
gggctagcgt	tcctggaacc	tgagcctgga	attccaccct	gccctgggca	gaggccacgt	113880
tgtccctcc	tacgagagct	gagctgcgca	tgagattatt	ctgaccttgg	gctctaccat	113940
ttctttgcat	gacatttgct	ccaggctgga	gcagggtctc	gtggctcgct	tgggtgtccc	114000
tccccagact	gaggcctgat	atgtacacca	ggaagtgcct	gatctgggtt	caggagctgg	114060
gagcggtttg	ccaggcagcc	tgtggtcaga	gcaggggcct	taacaatgg	cccttgctgc	114120
gcacattcct	ctctaaatag	gcccagggtc	aggctgctcc	tgtttcgacc	ccgcatggg	114180
cctggagggg	aaagtgtgca	tctggagggt	ggccactgt	ggcctctttt	tgtgtagcag	114240
ctgagaccgt	aggtgcttga	gaataggaga	agccctgtgc	ccatcctggg	ctgtgagatg	114300
tttttccaga	ggtggggatg	gggatgggcc	agcatgcagt	taccacacac	ctccagcttg	114360
ttggcatcaa	ggtctgtgta	tgtgtgtgtt	tttttttttt	taattttgtt	tttccaacat	114420

eolf-seq1						
ggagtcttgc	catttgccca	ggctggtctc	ggactcctgg	ctcaagcgat	cctctagcct	114480
caggttccca	aagtgctggg	attataggtg	tgagccacca	tgcccagcca	gtaccaaggt	114540
gtgtttttta	agagcaatat	tggccgggtg	cagtgggtca	cgctgtaat	cgcagcactt	114600
tgggaggccg	aggcaggcgg	atcatgaggt	cagcagattg	agaccatcct	ggctaacacg	114660
gtgaaatcgt	gtcttacta	aaaatacaaa	aaaattagcc	agacgtgggtg	gccgggcacc	114720
tgtagtccca	gctactcggg	aggctgaggc	aggagaatgg	cgtgaacctg	ggaggtggag	114780
cttgcggtga	gccgagattg	cgccactgca	ctccagtctg	ggcgacagag	cgagactgtc	114840
tcaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	gaacaatatc	gatggtttta	ttccctgaac	atgctaagtg	114900
atccccatgt	agtataagca	tctcagaagg	caggaaaaatg	taatgaacaa	caccaccgc	114960
cattcattcc	atccagagat	cgttattttc	tgcccgggtg	tgagtgtgtg	tgtgcgtgca	115020
aactgcacat	gtgtgtatga	aatggaatta	ggatctttgt	atacatcttg	tgtcctgcta	115080
tttttactta	atattctcgg	catttctcat	cttcaaaaat	gtgattttta	tgatggtgca	115140
ggcctttgac	atatgggttt	agaaaatctg	cggaaacccg	gactgtttcc	aggttttgtc	115200
agtttaaatgc	tgatgcaa	gtcctcgta	gtaaatcttt	ctgtacttct	gattatttcc	115260
ttgggataaa	ttccagaag	tgggccaaag	cacatgaacg	gtcttcaggc	ttttggagca	115320
agttgagatc	ggtggggatt	ggagaaggga	cccaggagg	cttttgggag	cttgcgagat	115380
tggagtctgg	ctttagggga	cttgaattca	cagatgaagg	agatggctgg	caaagggtgg	115440
aacctcctgc	tctatgggtg	ggggggtgac	actgctttac	cttccagtga	cagcatgggg	115500
atcctcccaa	catgacctgg	ctccgcatct	ttctgacact	gtgcacggtc	cacagttgtg	115560
atgctcagct	gggagcctct	tctgtgtcct	tcagttgcat	taactccttg	cagacagagg	115620
aggaagctgt	ccggtgctcc	tccctgctgc	gtgggtcctt	tgaatctgcc	cagttgggcc	115680
tgtggatctg	tgcagtcacg	tacggggttc	taaaatctgc	aaaatgacaa	gctcacgaac	115740
actctcgctt	ctgtgggtga	atgtggatac	cccttggtctg	cgtctccctc	cacagggaag	115800
atggagacgt	gtaaagtga	aaggacctgc	tacctctggg	caggttatgc	cggttccact	115860
gtgaggatgg	tggcaggggg	cttcccagga	ggcctgcaca	ttgggaagag	aggggcgacc	115920
gtgtgtgact	gcaggaccca	gggcgcagtc	ttaggactct	gatgggggag	gagatgctgg	115980
ggagcccctgt	tctgccagcc	tggtgacaga	catctcctaa	tgtttcccgg	ctgggtacaa	116040
ctcacaatgt	cctccgtggg	gaggcaattg	cccatgaggc	atccctggca	gggatgatct	116100
tgtttcattg	ccacatatcc	cagcaatgaa	acaagaatct	agagtgatgt	gattcctccg	116160
atgacttctc	caaccatctg	gggtttttgt	gcgactccaa	gaagggggaa	ggaggcagct	116220
ctcgtcctc	tgggctcctg	atgtggcagc	tctggaatgg	ccacgtgtcc	gttggccac	116280
agtgggccat	ttgtcgaatg	tggttgtggt	gggattgggg	ctgggctgga	gagtgggtga	116340

eof-seq1

ccacaccagc	tagcctcacc	ctgggccact	gtgcagccag	gggtttcatc	ttcccagggg	116400
tctcgttggt	agtgtcctgg	ggctgctgga	acaaattact	ggaaaaccaag	tggcccaaca	116460
aagattgatt	cgctcatggt	tctggaggcc	acaagtttga	catcaaggta	ttggcaggac	116520
cacactccct	ccgacagctc	gaggggagga	cccttccttg	cctcctccag	cttgcggttg	116580
cccaggcgct	ccttggtctc	ggcagcatct	gcagtctctg	ctctcatcac	gtagccctcc	116640
ccaccgtgtc	tctttgtgtc	ccaagtcccc	ttctgccttt	ctcctataag	gacaccgagc	116700
actggattta	gagcccatcc	caaatccagg	atagtctcat	cccgggatcc	ctaatacat	116760
ctgcaaagac	cctttttcca	aataaggtca	cattcggtgg	ttcttggggg	taggtattag	116820
acatgtcttt	ttgggggtca	ctagtcaacc	ctctacagaa	cctcagacga	aagtgaatct	116880
tcacaggctg	aaatgggggt	gaaggcttag	tgcgtccctc	ctccttggga	gctccctcag	116940
ggcttggtgc	tatcctgtga	tcctgtgatc	cagccttttt	tttgagatga	agtcttgctt	117000
tgtcgcccag	gctggagtag	tgtggcacga	tctgggctca	ctgcaacctc	tgctccccga	117060
atttaagtga	ttcttctgcc	tcagccttcc	aagtagctgg	gattacaggc	gcccaccccc	117120
atgcctagct	aattttttgt	gttttttagta	gagacagggt	tttaccatgt	tggccaggct	117180
ggtttcgaac	tcctgacctc	aggtgatccg	cctgccttgg	gcctgccttg	gcctcccaaa	117240
gtgctgggat	tacaggcatg	agccaccacg	cctggcattt	agtaggtttt	ggttgttttt	117300
tttttttgag	acagagtctc	actctgtcat	ccaggctgga	gtgtagtggt	gtgatcatgg	117360
ctcactgcag	ccttgatctc	ctggcctcaa	gtgatcctct	cacctcagcc	tctcgagtag	117420
ctgggattac	aggcatatgc	caccacccct	ggccaatttt	tgtattgttt	agtggagtcg	117480
gggctttgcc	atgttgccca	ggtttgtctt	gaactcctgg	gctcaagcga	tctgtccacc	117540
ttggcttccc	aaagtgttgg	ggttacaggc	gtgagccacc	acgcctggct	tagtaggttt	117600
tctagaagcg	cctgaggcct	ggtgaaggca	tgggtgtcatg	gagtagagaa	cattcaactc	117660
tgttcccggg	gagccggaac	acacccctcg	tagccaatct	caacagtcac	gacgtggcca	117720
ggatgacatg	gggagggggg	ggtgtggact	gtgtgggagg	ccagctcccc	gggaaggggg	117780
ctggagtggg	cttggctttg	aggaggattc	ccaagaggag	gaggaggcgg	tggcatgctc	117840
gtttgggggg	atggcgtgag	ccagggtggg	cacctcttca	tttaggtgtc	accttcttga	117900
cattccagcc	gggacatggt	ttccttgggg	aagatggaca	ccccagagt	ggggcatctc	117960
ctggggaaga	tggacacctc	cggaatgggg	cgctcctgt	tctactgtt	cttctagcac	118020
acagttgtat	tctcttgag	ttctggaggc	tgtgagatct	cctggctgtt	atctagaaca	118080
aactcgcctt	tgagcagcgc	cgctcctgatg	gtgggggtggc	ccctgcgggt	ggaacagccc	118140
ctgctgtctc	agagcttact	gagagctagt	gggcatggga	gtggtgctgg	accgaaacac	118200

eol-f-seq1						
ccagaggggat	catagagcca	ggcagtaagc	acagaggcca	gctagtgggg	agggagggac	118260
ccatccatga	aaagacacca	agcattgaaa	gagaggagag	gatgggttggg	gaccggcaca	118320
catgtgcatt	ttgcgagat	ggccaaggtg	gtgaggcgcc	agccacgcag	acaactggag	118380
gaaggaggag	tgccctaggg	gaggggcccag	ctccggttct	agaatgatcc	gcttgtgcac	118440
gtgggcctgg	ctggaataaa	tcattgcatc	cgcaccgtag	actcaatcgt	aagctcacac	118500
cagggcagcc	tctgctttgg	tgcagtgtct	tcgatcatga	gttggccatg	gtgggggtga	118560
ctccaagggg	actcccaagg	aggggggttca	ccggatctcc	caggggaagg	catttgtttt	118620
cttgggttgg	acctgggaca	aggccttctc	ctgtctagtt	tctgttctcc	aacttgaccg	118680
cacggaagga	tgctgaggac	acctggaagc	cggcccctgc	tctacagcac	ccataggaca	118740
gaggcacacc	atgtggggac	agtttggaca	gtgctcagga	ggcagggagc	agatcagagg	118800
accgcgggag	gccctgggaa	ccgcacgagg	acccaggcat	tgagctctgc	actttctggc	118860
atcagcccga	tgtacagtct	ggctctgtgt	ctaccccgt	cttcactttc	cccatctgta	118920
cgggggcggt	aataatattc	tttacagccc	aggtttaagc	gggtgtagat	gtgatgagct	118980
tggtaaagccc	atctcattac	attcagttct	gggcattgaa	ccctggactt	tctggctggt	119040
agaagtggac	attcaacctt	tccttggggc	cctggggcct	ctgcagaatc	agaacacagc	119100
cagcagtttg	catgcagggt	gcagagggac	agagggacac	catgtcggga	gcccacacct	119160
ggcacacccc	tgactctggg	gctcagtgtc	ctgctgccct	gcggccacgt	gatcagctag	119220
aggatcatggc	tggaccata	ggcgaataca	gcctgtggat	ttgattttgt	ttggccctgc	119280
ggtgttttat	tttattttta	gttttagttt	gtggagacag	agtctcgctc	tgatcagtcag	119340
gctgagtgca	gtgacacgat	ctcagctctg	caacctctgc	ctcccgggtt	caagcgattc	119400
tcctgcctca	gcctcctgag	tagctgggac	tataggcgag	tgtcaccatg	cccagcta	119460
tttttatttt	tagtaaagat	ggggtttcac	cacatcagcc	aggctgctca	gtgttttaaa	119520
aagggcttgt	tttgctttgt	gccagcattt	aaagatcagg	agatatcata	taaagatcca	119580
gatttctact	ctcttgagaa	gtgaacagct	ctggccacgc	cgggcccata	tcctctaggg	119640
cagtgcagga	gctgagacag	ggcctgtgac	aactgagagt	tctctggagt	ccacacggct	119700
ccttgcccag	cttctgggtg	aggttgagct	tagtgaccca	ggatttcgtc	tgtgtccacc	119760
aagaaggaga	ggtgcctgtg	gcttagagag	ggcgcccaca	ggagtgcctt	gcccaggaag	119820
ctggcagctg	aggcggccag	ggtagggggg	ttgggcttcc	tcttcccctc	cccagtcct	119880
gagtgcattt	ggaggaagag	agacgggtga	ggggaaggca	ctgaaattgg	tcctggagcg	119940
ctattatttg	gggctgggga	ccagctgtca	tcccctttcc	tgtgggcagg	ggaggcagtg	120000
gtgggatccc	atgagacccg	gactctgtgg	cctggtgagg	cagggagcgg	ctggggagac	120060
actgtgggtc	tccacagggg	tgcgctgtgg	gtctggcctg	gggaaggagc	tggatgaatgt	120120

eof-seq1

gcctgccatg	tgggtccctc	cctgctctgg	ccctgataac	caggagcggc	tggctctcat	120180
ttggagtgcg	gttgtgggga	ctgtggaggt	ggcagcttcc	caggtaccat	ccccactgcc	120240
tccgagggag	cagaccctgg	tggagaggca	ggatggctgc	agggcgggag	ctggtggttg	120300
gcatcactgc	acgggcttgt	agtagtggt	gggaagatgc	aggagaggct	gatgactgag	120360
aaagttaggt	cctgtggact	aagctggggg	agccggacaa	ccaagtgggt	agaaccttgg	120420
gctctggtat	cagcctgatg	tacagtctgg	ctctgtgtct	accccgtgcc	ccactttccc	120480
catctgtact	gggggtactg	gtattcttta	catcccaggg	ttaagcggct	gcagatgtga	120540
tgagctcggg	agggccggcg	cctcgccggc	actgaaagct	ccagtgtccg	cccttagtgt	120600
cattgatggg	gttttgttcc	tgctgcgggt	ctgattgggt	acagttgcgg	tcacttatta	120660
ttggaggcat	gtcccccgct	gtggctgatg	gtagagggtg	gtttgctggt	ggtgtcccag	120720
tgtgtgcctt	ggctggaggt	gaggagggat	aaaaacagcc	gcgacaagaa	ggaaatcaag	120780
gccgggcacg	gtggcgacg	cctgtaatcc	cagcactttg	ggaggccgag	gcgggtggat	120840
cgcttgaggt	caggagtccg	agaccagact	gaccaacatg	gtgaaacccc	atctctacta	120900
aaaatacaaa	aattagccag	gcatggtggc	ccgtgcctat	aatcccagct	actggggagg	120960
ctgaggtagg	agaatcgctt	gaacccggga	ggtgccgctg	cactccagcc	agggcaacag	121020
agcaagactc	catctcaaaa	aaaaaaagaa	ggaaataaaa	gtcttctctg	gaactagaac	121080
gttcctatgt	agacgtagct	ggaggggggag	gctgtgtggt	ttgcgccgtg	gccatggcaa	121140
gacacgacgg	gcagcatctt	cccactccag	cctgcatctc	tgccccagaa	ctcatgatgg	121200
ttctcctagg	atggggctgt	cccttccgct	tgctgagaca	tgaaggacgg	gaagagaccc	121260
ccggccctca	ccggcgatc	gcctgccttc	ctctgctgct	ccttagcagg	aaacatgccg	121320
gagtgttccc	tagccatcca	ttcaccaatt	gcatccccctc	tctttatttt	tcagccttga	121380
aaagatcttt	tgaggctcag	gaggctcaga	cacccaactc	caccccaccc	cggaggggtcc	121440
agactcccct	actccgagcc	actgtggcca	gctccacca	gaaattccag	gacctgggcg	121500
tgaagaactc	agaaccctcg	gcccgccatg	tggactccct	aagccaacgc	tcccccaagg	121560
cgtccctgcg	gaggggtggag	ctctcgggcc	ccaaggcggc	cgagccggtg	tcccggcgca	121620
ctgagctgtc	cattgacatc	tcgtccaagc	aggtggagaa	cgccggggcc	atcgggccgt	121680
cccggttcgg	gctcaagagg	gccgaggtgt	tgggccacaa	gacgccagaa	ccggccccctc	121740
ggaggacgga	gatcaccatc	gtcaaacccc	aggagtcagc	ccaccggagg	atggagcccc	121800
ctgcctcaa	ggccccgag	gtgcccactg	cccctgccac	cgacgcagcc	cccaagaggg	121860
tggagatcca	gatgcccga	cctgctgagg	cgcccaccgc	ccccagccca	gcccagacct	121920
tggagaattc	agagcctgcc	cctgtgtctc	agctgcagag	caggctggag	cccaagcccc	121980

eolf-seq1						
agccccctgt	ggctgaggct	acacccccgga	gccaggaggg	tgagtcgcag	agcgctaggt	122040
cttggaatgct	gtggtaatgg	ggggcctggg	tgctggcttt	gccacagaat	cttgaggagaa	122100
gaagctggat	atgggggtga	gggtgctacc	ctggagaccc	agaaagaccg	gaatgcatgg	122160
gggtgggggt	ctgcaagctc	aggagaggtg	gctctctctg	tctgatggga	acatgccaaag	122220
atgccccaaag	cgggacttga	atgagagttt	ggaaagattt	tctgggtttc	aaggagcctc	122280
ctttatgggt	caccgtgggc	cttgctggga	cctctgtctg	ctgtgtgtcc	ctggagggcc	122340
tgggaggcct	agagaatgag	gagccacgca	ggaaccaggg	caggctcatg	caggggtgta	122400
ggacaggggtg	gagttgagac	ccctagaagg	gctgtcacat	tctggtggct	cctgcttgag	122460
gaattgcagg	ctgcctggat	atgccagca	gaggccgagg	gcttggggaa	gggaggaggg	122520
acgtatgcct	cctgaggcct	gcattggagc	ccatggtctg	gtcctcctcc	cccaggaggg	122580
atggttgtgg	cagagggagg	ggaacatgag	gagcacctta	gcctgcagga	caaaattctc	122640
agggcactgg	gaaggggtgc	ctggaccagg	gggctgtgtg	atagctgcac	acggttttat	122700
ttgggggtgc	ccttctggcg	agaggagaga	ggccatgggg	ctccagcagc	gtcctgggag	122760
ggctcaagcc	cacagccgtg	ctgacatgga	gcttacaggc	aggggattgg	tgccagtcct	122820
gtgggacaca	gggcctgttt	ggaaatgcca	ggctgtggga	catggttggg	tcccttctca	122880
gaagcgtgcc	ccctggcccc	agcagggatc	gtggctccat	ggggctatag	taagggtgcca	122940
gctgggttag	aagcccctca	agagccaggt	ctgattctgg	gcacaggatc	agaactcagt	123000
aatgctcagt	aagccttctt	taggttggac	aaacagcaca	gtctgggttt	ttgatttagc	123060
tgctgcttct	tatttctaac	cgtggtgaaa	tacacaacat	acaatgtgca	atttttagcca	123120
ctttgcagtg	tacgtttcag	cggcattcag	tacattcacg	gtgttgcgca	gctgccaccg	123180
ctgtccatct	ccggtaccct	tttcatcctc	ccaaactgag	ctccgtcccc	gttagaccaa	123240
gctcccatg	cccctcccc	agctgctggc	agccaccatt	ctattttctg	tctttattat	123300
gaattttattt	gaccactcta	ggaaccttgt	gtgtgtggaa	aaatacaata	actgccccatt	123360
ttgtgtctgg	ctcatttcac	tcagcatgac	gtcctaaagg	ttcatccgtc	gtgctgtagc	123420
atggggcaga	atttccttcc	tttcagaggc	tgaataatat	tctgttgtgc	gatgcacttg	123480
tgttgtgtag	ctgttcctcc	atcgggtggac	ccttgggttg	cttccacatc	tctctaagtc	123540
cctctttcca	tcttctttga	cttttctttg	acttttttga	gacagggctc	tgctctgtcc	123600
tccaggctgg	cgtgcagtgg	tgtgatcact	gcttactgca	acctctgccc	cctgggctca	123660
agtgattccc	cagcctcagc	ctcccaagta	cctaggacca	caggttgctc	gccaccatgc	123720
ctgggctaatt	tttaaatttt	ttttgtagag	acaggttctc	actaggttgc	ccaggctggg	123780
ctcaaactcc	tgggttcaaa	tgagcctcct	gcctcggcct	cccaaagtgt	tgggattata	123840
ggcatgagcc	acccaacccc	tttttggttt	ttctttttga	atgagagttc	tccagtgggc	123900

eof-seq1

agtgggcttg	ggggctggga	ggatgtgggg	cctggagagg	gtgtggggtt	ggggggagac	123960
cagtgtctcct	catgtctttca	tgggcatgtg	gagtgcacat	ttgtcttggc	gggtctgggg	124020
cctgggactc	tgcatttcct	acagaggggg	catcggaaca	cactgagtag	ccagaggcta	124080
gtgggccttg	gaaggctcct	tccggccctc	agtgtgag	tcccgtgttc	cctctcccat	124140
ctctctaagc	ttgactctga	agagccaccc	tgccccagcc	acccagactc	agtgacagt	124200
gttgctgggtg	gcatgggtgc	aggccaaagg	catgggcagt	ttgcagagt	gcaggaggct	124260
gtttcctccc	ctgccttctg	ttgggtgcagg	acctttgttt	gacgtgccgg	atacaccccc	124320
atcctgggtt	gatgtgttca	cactcagctg	agtcaaacag	gatgtggctg	gggaggcggt	124380
tgtaaccgag	ccatctaaat	ctcgggtgat	gctgggtgctg	gatgcacagg	gacgtgggtcc	124440
tggctctggg	ggacaggtag	ggggatgtcc	atggggatgt	acaagaacat	tctcctccag	124500
gggcagacac	agtttagccc	ctaaattgtg	ccagagactg	tgccggggagc	caggcccagg	124560
gacacaacct	gcgggctctg	ctttctggag	ctcaccgagc	cgtagagcagg	atggctggga	124620
cacaaggagt	gtccaggagg	cttccccagc	agtggaagta	caatttcac	aggccaggaa	124680
ggggagagaa	aggcaggcca	cgtaggaggca	gcagcggtca	gagctgccag	gaacctggcg	124740
ctctgggggg	acgggtggctt	tctccatgga	ataggatgta	cacgttggag	ccggggcatg	124800
ggagaaaacc	atcagcatcc	cagaccggc	caccacgga	cagggacctg	tgagggtggg	124860
agtccagctc	acgtggagag	gtccgtgggc	tgggctgaca	gtcctgaggg	cctaagcaag	124920
tccagggtgga	ggaaatgcag	ggacagacga	gggcaggggc	ttcccaatgg	aggagtgtc	124980
ttgaaatccg	atgggagtgg	cttctcggg	ggcccaggcc	tgagccccac	tagttcttcc	125040
tccgaggcac	cacctgctt	cttctccgtc	ctccctctct	gtgtcacgac	cgttctggac	125100
acggatccag	ttctctccaa	ctcagcttcc	tgcccatctt	tccttcaggc	ccatccccctt	125160
ctgccccctc	atgtggggct	gggctgggag	ttccctgagc	cccagatgc	acagctctga	125220
ccaatctctg	cggccccctc	gtcccccgag	caccagggat	ccagctggca	ccatggggaa	125280
aggaatcatg	gagggagttc	cgtagccctc	gagcagacgc	ccagcccctt	ggcttctgcc	125340
tgccggagg	catctgtgct	gtggtttgc	tccacccag	agctgtgggt	gcagggcagg	125400
gtctcctggg	gccccagctg	aattgctccc	agactgactt	ccccaaagca	cagcactgct	125460
gagatctctt	cccgtgctga	gccttctctg	ctcactcacc	ataggcccct	ccacggttga	125520
ttcactctcc	tgctcagctc	acacctctct	ccttcccagc	ttctcctgct	ttggcttctcc	125580
cttggtctct	cacacctttc	ctcacaaccc	ctttgccctg	acctcctgaa	ccctgacctc	125640
tgcttctctt	tacatcactg	ccttggtgaa	ctcctatgca	tccctcaaaa	cctggtccaa	125700
atacctcgtg	tttggttgg	gatataaatg	atttgtgtat	aaactttctt	tcctctgcta	125760

eolf-seq1						
gacttttttt	tttaaatgtg	aaagtagttt	ttcagatcat	aaaaagtaat	cgagtaccct	125820
ttcttttaaa	tgcaggaagt	acagaaatga	gaaagaacct	aaaattcacc	tgtaagccag	125880
cgatatccat	gcttgagggt	ttgctgtata	gtcttcaaaa	ttcctttcat	gccccacta	125940
gattctgagg	gtagggctgt	tgtctttgtt	tttttttgtg	tttttttttt	gttttttgtt	126000
ttttgagatg	gagtctctct	ctatcaccca	ggctggagtg	cagtggcatg	atctcagctt	126060
actgcaacct	ctgcctccca	ggttcaagcg	attcttctgc	ctcagcctcc	cgagtagctg	126120
ggactatagg	cgtgggctac	cacgcctggc	taacttttgt	attttttagta	gagacgggggt	126180
ttcaccatat	aggccaggct	ggtctcgaac	tcctgacctc	gtgacccacc	cacctcagct	126240
tccttgacct	cccaaagtgc	tgggatcatg	ccaccgtgcc	cagcctgtct	tggtttttat	126300
aaagaatccc	ataagggggc	aggtgcagtg	gctcatgcct	gtaaatccag	cactttggag	126360
gccgaagcag	gcagattgct	tgagcccagg	agtttgggac	tagcctgggc	aacatagaga	126420
aaccttatct	ttacaaaaaa	tacaaaaaat	tagccaggca	tgatagcatg	cgcttgtagt	126480
cccagctact	ggggagggtg	aggtgggagg	accacctaa	catgggagggt	tgaggctgcg	126540
gtgagctgag	attgtgccac	tgcactccag	cctaggagac	agagtgagac	cctgtctcaa	126600
aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaatcccat	aagataccaa	gtaagtgact	tggacataat	126660
aggtgtgcca	tgaaattatg	ctgaaggagt	gagccactgg	tggtgagttg	ggatggcttt	126720
tttgtgggtc	ttgtaggcag	atgtagtgac	ccccatgggt	cgccccctaga	gaccaagcag	126780
aaactttcct	ggtcaacttt	acccccagga	cacctgggtc	ctcctctgga	ggttggtgctg	126840
gagggctcag	tgggtgggtg	ttggcttcag	tgtgggggtt	ctggaaggag	tcagcatttc	126900
aggagggagt	gtgggcacct	agatgggtga	aggggagggg	gaggaagaga	ggcgctgcag	126960
agggcagagg	catccctgcc	tgctcctccg	ccccagggcc	tggtgagggtc	tgagctttat	127020
gctggtgggg	tggattctcg	gtttccgagg	ctctggccct	gcccctggac	ttggcacctt	127080
ccttgctgtc	ctcccacaga	agggcgctca	tcctttgggg	tcatccctgg	tcctctcagg	127140
ctctgggtgg	ggacggcctt	gcctcctctc	ctggatccct	gctcttttcc	tgccccccaa	127200
catgggtgcc	tctgggtgga	gtgggggtgg	gctgggctgc	agcaccaggt	actgagcctg	127260
caagggctgg	ctgctggctc	agagcccccc	ccaccagagt	tacccccctc	cggctcctca	127320
gccacaccag	ccaagtttct	ccagagctgc	cttataaggc	gggtgctcag	cgctcgttca	127380
tgggtctggt	tctctgcctt	cttgggatgc	tactggggg	caagagggag	gccaggccca	127440
gtgcccagct	cagttctggg	catgtcccag	ctctgcccc	tgagtcaact	ggttctgaac	127500
tatcattcca	cccctcccag	cctcaatttc	ttgatctgtc	aaagaggcat	ctgcagaggt	127560
ggctgggggc	tgagctctca	tgtatccacc	cacccaaga	accaagaagg	gagtccacag	127620
tggttctggg	gccacttggt	aacatggatg	tgaaattggg	gcggggtaga	catggcagca	127680

eof-seq1

tgtctcagta	gttttcctgt	gacccagagg	gtctggaaat	ctttgtcatg	tgggtggagc	127740
gttgagggag	caggggggtca	ggcccccccg	agctgatgat	ggtgggctgt	gctcttcgca	127800
tacttggtcc	gcaccggggcc	gtgtgttcca	ggggcagaac	agggaggaat	ctcagcacag	127860
acagcagggc	tgccagtaca	gcgttgagta	taggggttaat	caaagcacag	ggctccctgg	127920
aaccacccaa	cacagagcag	tgaagaggtg	gctttgggga	aagtgggggtc	agagctgagc	127980
ctgagtgggg	ggtggggagg	gcgggcatca	gcctgcaagg	gagggacacc	tactggggcc	128040
cagaagttcc	tggtggggat	cagggactgt	gaagttgggg	agagggtgac	cactgtgatt	128100
tagggaggaa	gggccccata	gacagcccag	cttctggccc	cgtgtttaca	ggacacccca	128160
cataggctct	gagcctatcc	ctggactgtg	gactccctga	ggcaggggtg	gcaggttcgt	128220
ccagtaccag	gtgtaaggca	gggggccttg	gtaagcgctg	agggactcac	tggtgtctga	128280
tgaagcagtg	agtttggatc	gtgtcatgcc	tcgggtcctg	agcctgcagg	atttttctgt	128340
ggggctgtgt	gcttctgctt	ctggaggtgt	ccagaaggca	ctgacgttcc	tgccgggatg	128400
ccttactcgg	aaggtcccg	tgctcccacc	tcctccatt	ttcctgagct	gcttgacag	128460
ggcaccacag	tcccccttta	ctttgggatt	gggtctcttt	ctctttcccc	ttctaagaac	128520
aagtaccctc	cttctccgaa	ctgtccctgg	agcctctcag	acctaggtct	agagtgggaa	128580
gtcccgcag	tgctggggga	acaggaatca	atgcgggagg	attggccagg	cccgggtgtg	128640
ctccttcgtg	gtgggacggg	gtggggccag	agaacagagc	ctgggtccag	agcccaggaa	128700
gagaacccct	cccctcgccg	gcctgccaag	caccgtgcag	tggtgagagg	aaaggagggc	128760
tggtccggga	atgcagcggg	tgccgagcag	ctgtggaata	ccttaaatag	agcgcagctg	128820
cggggaagg	tggggccagg	aggcaggcgc	tgggggcggt	ttctctgctc	cgccccctgc	128880
agctctgtgg	ccctgaccac	ccagcctggc	cccaggatgg	agccccggcc	cccagacaca	128940
tggcactggg	tgaggccgcc	tctcagcact	tgtcccagga	agtcagagca	gctgccagaa	129000
gagagaggag	ctgtgtctgt	acccgccgcc	tcccaggccc	gggacagctg	ccgggattga	129060
gggtctgcac	aatggcgagc	ctgtccggag	gggcgcgccg	cggccagaca	gccatgctct	129120
gtgcgggtgt	gacagagggc	acattcagcc	ctggaggagc	gcactcagac	tccccgcctc	129180
ggggcccaa	gtgtgggcag	cccctaacca	gaccctggat	tccagcagac	agcctgggag	129240
gatgccatgt	ggtccaccct	gacacactgt	ctcacctgtg	acctcatttc	tgagagctgc	129300
agggaggcgc	ttcctcagtt	ggactccact	tcctctccgg	ggttttctgt	gggtgttata	129360
agtgactctg	tctccttcag	tccaaggggg	gctcctgggg	tatgggctgt	aactgacagg	129420
ctagagtagc	ccatggccag	ggctgagctt	ccttcccgtt	ctctctgaac	actgggcccc	129480
ggaaggggtt	aaagtggaga	tgctctgatt	aaagttgagg	gaggcatgga	gctcccctga	129540

eol-f-seq1						
ccctgtcccc	ccatcccact	gctgctactg	ggtgtactct	gtggagcccc	aggactctta	129600
aagaacccag	agtggagatt	cccggctctca	tccagtgcag	gtgaggggga	aagtgatttg	129660
tccacagtta	catggctacc	atcagcacac	ctgggtcaag	ctcgattcca	ctccacggcc	129720
cctgtctgaa	acctggaact	ggaaatggcc	ctggaaatca	ctgattccat	ctgccgcctt	129780
ccaaaatggc	ccgcagaggt	taagatatag	actcctgtaa	tgccttgccc	actcgtgtgt	129840
ggggaaatgg	cagaggagca	ccggctttgc	cctcacactg	cctgggctgc	cgcccctgcc	129900
ctgcctagt	gctttcctct	ctgggtccgtt	ttctcattgt	ggaagtgggc	acaattcttc	129960
ctgtgcagcg	tggttagagt	ggacagtgat	gattcgtgaa	gcaggggtgga	gcgcctgggg	130020
gattcgtgtt	aaacaagcac	ataaacaaaa	gccaacacaa	cccttactta	atcagcaagc	130080
aggccttgtc	tgaagcccct	gggcagcacc	tcatgccatc	cctaggttcc	aggccggtgg	130140
tgtcgccccg	tgtctctctc	acccgcaagc	tgggtgttag	aagccctgct	ctgtgttctg	130200
gctcccattc	tccctgtgac	ctttcccttt	cttcaccta	aaaagcaatg	cacgacgggg	130260
cgtgggtggcg	ggcacctgta	gtcccagctg	cttgggaggc	tgaggcagga	gaatcacttg	130320
aacccaggag	gcggaggttg	cagtgcagctg	agattgtgcc	agtgcagtcc	agcctgggca	130380
acagaacaag	actcccattc	gggaaaaaaaa	aaaaaaagcg	atgccagtc	attcttagat	130440
agaaaatgaa	gatcacatga	aattttgaaa	gaagtttttc	tctcccattc	cccaactctc	130500
tcccaagggg	tggccatggt	gacagctggg	tgtggcattc	tcctgaattt	tattcctgca	130560
gagtcattca	gggcttgtgt	aaaaaaagtc	aatgtgtaaa	tatagacttt	tcaagaacac	130620
aaaggaaaatc	agacttctgc	taccagcttt	tattttttcc	atttaacaac	actgttgcca	130680
cttgtagatg	tagcacgttc	ctttttcttt	ttcttttttt	ttttttttga	cagagcgtgg	130740
cccaggctgg	agtgcagtgg	tgcgatctca	gctcactgtg	gctcactgta	acctccacct	130800
ttcgccttcc	gctttcaagc	gattctcctg	cctcagcctc	ccaagtagct	gaaatcacag	130860
gtgcttgcca	ccacacctgg	ctaattttttg	tatttttagt	agagacgggg	tttcaccatg	130920
ttggccaggc	tgctcttgaa	ctcctgacct	tgagatccgc	ccacctcggc	ctcccaaagt	130980
agcacgttcc	ttttaatgg	tgtgtcatca	gctgtcccat	ggccctgcca	ggcttgtcca	131040
gcttcccact	gtgattgaga	ggctgcaaca	gatgttctcg	cacttgtaca	tgtgcacaca	131100
tgactgaagg	atgagctctt	agtgaatttc	tgtgtcaagg	atgtgtgcat	ttaagttttg	131160
atctgctggg	cacagtggct	cacacctgta	atcccagcac	tttgggaggc	caaggcgggc	131220
tgatcacttg	aggtcaggag	ttcaagacca	gcctggccaa	catggtgaaa	ccccatctct	131280
actaaaaata	caaaaattag	ctgggcatgg	tggcttgtgc	ctgtagtccc	agttactcag	131340
gaggctaagg	caggagactt	gcttgaaccc	agcaggcaga	ggttgagtg	agccaagatc	131400
gtgccattgc	actccagcct	gggtgacaga	gcgagactcc	ctatcaaaaa	aaaaaaaaaa	131460

eof-seq1

aaaaaaaaat	tgatccttgt	tcctgaattg	gcctctaaag	tggttactag	aatTTTTtag	131520
gacccctccc	ctcgtcgacc	tgctcagctg	tctgctgggc	cctgtgcagt	gatgggtccag	131580
cagggaggtc	ctatgcccct	tacccttggc	tgagggccaa	atgctctcca	attggtgttt	131640
tattttgtgc	atctcgggtca	agcgagaggg	attatctctt	cgtatgttat	aggccagggc	131700
cctgtgttct	cttttcattt	ggaaggtgta	tccttttctt	gttgaaaattt	tttaaaaaga	131760
gttctttgta	agccaggcgt	gatgggtaac	acctataatc	ccagcacttt	gggaggctga	131820
agtgggcgga	ttgcttgagc	ttaggagttc	gagaccagcc	taggcaacat	ggcaaaaccg	131880
catctctgca	aaaatttagct	gggtgaggtg	gtgcgcctgt	agtcccggct	actcggggagg	131940
ctgatgtggg	aggatcattt	gagtctggga	gtttgaggct	gctgtgagct	gtggtcatac	132000
cactgcactc	cagcctgggt	gacagagtga	gatcctgtct	aaaaaaaaaa	aagagttatt	132060
tgtacatctt	tatcacagca	ggtacgagta	tcttgtcccc	agctgcctac	ttttgatttt	132120
gtttctggga	tgttcttcta	cacagaacat	tttaatcctg	atattgtcaa	gtctctgctt	132180
tcccttttag	cttttggaat	tcacatcctg	tttagaggct	tcctgcgttc	tgaaattata	132240
ggaaagaatt	tcacccacgt	tttcttctag	tacttctgtg	gtttcatttt	tacatgttga	132300
aatcatgaat	ccattggaat	gtattttggt	ttcagcagcg	aggtaggggt	agatggtatt	132360
gcttggtatac	acagcagcga	gcttggtctg	gagcgggtgg	ggcgtgtgtg	tgtgtgtgtg	132420
tgtgtgtgtg	tgtgtgtgct	atttttatca	gttttggtgt	ctgcattgtg	ctggcttagc	132480
aaaaacaatt	tggatgcatt	tcttttaccc	tctgccttct	ggaacatttt	aagcagcaac	132540
ataataatct	ctctgttaaa	acttttcaag	aattcactcg	tgaaaccatc	tgagcctgat	132600
acttttgggg	gagtctagca	ctttaaaaac	ttaaactttt	tccatgggtc	tgtgagtttg	132660
ggagtttttc	tttcttctta	aaattcatta	ctattttttt	cctagaaaag	tgtcttttag	132720
cttatttaaa	atccgtcagc	ttattccgag	ggggttgctt	tagctcgctt	agtgaggaca	132780
gtgtgcagcg	cgggtgattga	catgattgat	cagcagagca	cgatcgatca	gtcgggtgtgc	132840
aaacatgact	gactgtggcc	agcgtcctgg	gatgctccat	gttgaggcac	atgtgtgcag	132900
tgcaggggtga	tgtgtattct	gagaggggat	gaagccacag	gacccctgca	cccttaggag	132960
agagccccc	tcccaaggc	tgcagtcttg	agtaggtagt	gacgggactg	ggtctagggg	133020
gctgagtggg	cccagcaggc	caagggcttc	aggaattatg	agaagtttgg	agttgcccag	133080
agagcagctt	tcaaaaccag	tctggactgc	agcctccaga	aagacatgcy	attgacacca	133140
cgaaccagga	cacacctata	tatgggggtg	gggtggggat	gggatgtatt	aatgaaacca	133200
aatttccgtg	atggaattct	tacctttacc	atgcgtgtgc	tacactcagt	attttctttt	133260
tttttttttt	tttcccctct	ctcttttttt	ctttttgttt	gtttgttttg	gagagagggga	133320

eolf-seq1						
aggctttttt	tcattttttt	ttaaacagct	ttattgagat	ccaagtaagc	tactatacaa	133380
tccaccaatt	tattttattta	tttatttttt	tgagacggag	tttcaactct	gtcgcctagg	133440
ctggagtgca	gtggcgccat	ctcggctgac	tgcaacctcc	gcctcctggg	ttcaaccaat	133500
tctcctgcct	cagcctcccc	agtagctgag	attacagaca	tgtaccacta	cgcccggcta	133560
attttgtatt	tttagtagag	acgggggttt	tccatgttga	ggctgggtct	gaactcctga	133620
cctcaggtag	tccaccgcc	tcagcctccc	aaagtgtctg	gattacaggc	atgagtcacc	133680
gcgtggccca	atccacccat	ttaaagtgca	taattccatg	gttttcagtc	tattcagaga	133740
gtagtgcaac	catcgtcacc	acaaccaatt	ttagaaaatt	gaaaatttga	gaaatttaga	133800
aaattttttt	cttaagaaga	aaccccgtag	ccttttagcta	tcaatcctgc	cctcctcctc	133860
catatttcct	tcctatctgt	gtggattctt	tttttttttt	tttttttttt	tgagataggg	133920
tctcaactct	tcacccaggc	tggggtgcaa	tggctcaatc	tctgctcact	gcaacctcca	133980
cctcccaggc	tcaagccatc	ctcccaccat	ggcctcccga	gtagctgaga	ctacaggcct	134040
gtgccaccat	gcccggctaa	tttttgtatt	ttttgtagag	atgggggttt	accatgttgc	134100
ccaggctggt	cttgaactcc	tgggctcaaa	tgatcctcct	gccttggcct	cccaaagttc	134160
tggaattaca	ggcgtgagct	actgcgcctg	gccgattcta	gacatttctt	gtacagagaa	134220
ttgcacgttt	ggcctttgtg	tctggcttct	ccacttggtg	tcattgtttc	aagggtccatc	134280
cacattgtgg	cagggtgccag	tgcgctccctg	agtaatatct	caccatggca	tggaccattc	134340
cattgtggac	agacatgttg	ccttcacatg	ctgaggggaca	ttgggttgct	gccaccgctg	134400
gtgagtgtat	tctttttcaa	ttaaaaaaaaa	aatgctggtc	accacccact	agatcgtttt	134460
cttggcccac	aggggtgggac	aagccggcct	gggtgagggc	caggaggtgg	ccagggtggag	134520
gcggctggag	cggccctggg	ttgcctctgg	gcgcagcagg	cagaggtgca	atggcagagt	134580
ctgagcagg	tccctggg	gatctccatg	ccggtaatgt	ttgtttattc	aagaagtctc	134640
ggccaggcgt	ggtgcctcac	acctgtaatc	ccagcacttt	gggaagtga	ggcaggcaga	134700
tcacctgagg	tcaggagtgc	gagaccagcc	tggccaacat	ggcaaaaccc	cgtctctact	134760
aaaaatataa	aaattagctg	ggtgtggtgg	cgtgtacctg	tagtcccagc	tactcggtag	134820
gctgaggcag	gagaatctgc	ttgattccag	gaggcagagc	ttgaacctag	gaggtggagg	134880
ttgcagttag	ccaaaattgc	gccactgcac	tccagcctgg	gtgacagagt	gagactatgt	134940
ctcaaaaaaa	aaaaaaaaaa	gaaaaaaaaa	gaaatctcca	gtgctgccct	gtgcccggca	135000
ccgaagccga	gggaaggcag	cattagtatg	agctcccagc	ccaccgggct	cctgtctgga	135060
gctgacgtgc	gaccaaggca	cacgagggaa	gcatggcgag	gtggacgggtg	cggaggcata	135120
aggagcaaaa	taaggcagat	gcagtggctc	agtggctcct	ggtggctgcg	aggagcgtgg	135180
gcaggacagc	cccaggaggg	cacctggaga	gcaggggccg	ctggggcaag	gtgtgtcagg	135240

eof-seq1

cacttgtcag	gagcaaaatg	taaggggaca	ccaaagagct	caggaatcaa	cacagatagt	135300
atttaatgca	gtatTTTTtca	atatcgaaat	gatgcatagt	aatctctatg	atgaacaaat	135360
gttggaattt	taaattaaga	caggcccagc	cctgcacgtg	cacagccctg	tcagagtttg	135420
ttcagcgtgg	aatttgattt	gtttaaaatg	ttgcttcaaa	atattgtttg	attcctggat	135480
TTTTTggcac	tgccTTaact	tttgcacctg	gacgaaggcc	tcaccctaata	cccagctgga	135540
gagggTcaag	ggctggTgaa	tttggctttg	gacctgcaga	gcttgTggta	cctgagaggt	135600
ggggccagga	acaggaagga	gctggTgaga	acggcacccg	gtatgggatg	gggccagatc	135660
agagcagcac	tgtggctctt	tccaacccgt	ggTTTTgctg	ctggatgctt	ggcgttggtg	135720
ctgagcccc	ggccctctga	acggagtgtg	atgaataacg	gggccgggga	gctcttgggc	135780
ccctccctga	agcagcagtg	aagccaggga	catgccggca	gcaggcaggg	agagggacgt	135840
ctggTctgtg	cctggagcca	gctgccccat	ggaggagctg	ggtgaggatg	cggTgggagg	135900
aagaccttcc	cagTcctgca	tcctccgaag	cataactgag	TgcttgTgtg	gcttgggggT	135960
cactctggTc	cgaggacagt	cttgctttgc	ttagccaggc	tttgaagagc	caccgggata	136020
cggacagcag	ccctgctggg	tggcaggTtg	tccaccctcg	cccactcaac	gctggaactg	136080
gatgcagagc	acctggatgg	ccagtcccag	agtgtctctg	acactcccag	tcacctcatc	136140
ccTtagacca	ggataagatg	cgggatccca	acctcgagcc	tcccatgggc	tccattccat	136200
gtgctcccat	aagccactgg	gcccacctcc	tggctccagg	gctgtctggc	catttgTgcat	136260
cttggtttcc	tcatctgtac	aatgaaaata	atagtcccag	ccttctcgag	gagttacaag	136320
atgcctttcg	Tgtgaaaaac	tgggattttg	taccagacta	tctggatttg	aattttggcc	136380
ctacccctcc	taacctgtgg	ctttgggcca	atctggcctc	cctgtcctca	gtttccccat	136440
ttatagagcc	atctcattga	gttgctggga	ggatgaacat	aaggaaagtgt	actcatgtgc	136500
ccagagcatt	gtgattttac	ttattattac	caaacgaggc	acacaataag	Tgcctaatag	136560
atgctcagtg	tcatttcacg	gattctgtgt	gccttgTgtg	tctccagcag	ccaagctctg	136620
gaggtggggga	agctgttgac	gagttgcacg	aggtaattag	aaagaggagg	ccacaggtgc	136680
aagggttttg	gtgacacctg	tggacagaga	gaggccgatg	gaccctggca	gaggggaagg	136740
gggcccttgc	acatagaaaa	Tgtttcctgc	atccaagatc	cttgTgactc	Tggaacagag	136800
gcagcagagg	tctgcaaatt	ccaaatcata	aaccagaaaa	gcatagaaca	ttcgtagaga	136860
ggaccagaaa	catcatatat	cttagtgtgt	atagaatttt	ccacatagcc	aaacaaaagc	136920
acgtttctaa	ctgaagctgt	tggagagttc	ctgaggactt	tataccagac	aagggccggt	136980
aagtggaaagt	tcaatacgca	ggagccattc	cttttgttca	caaatgtttg	ccgtcttttc	137040
Tgtctatatc	cgcattcatg	Tgagggcact	cataggtcca	ccgtccagcc	ccatgctttg	137100

eolf-seq1

tttgctacca	aaaaatttct	taagaattcc	tcagctgcaa	atcctcctac	cggagggggg	137160
gttccaggaa	cccagccttg	ctcgggggtt	gggcacctca	gcacctgctg	cacaggcggt	137220
ggtcattaaa	ggtcatgtgc	cgtatccgtg	ggccctcggg	gtctggtggc	acctgggcac	137280
acagtccagt	ggcggcctcc	tacctgccag	acactgggag	tggggggctc	ctcattcctg	137340
ttccctggcg	gtggggggag	tgccccgagc	tgtcacacat	cagaaccac	cgactcacac	137400
gttgcggcac	cttacagccc	cttgacagcc	tctcagcctg	agagaccatc	aaactgagtt	137460
cctggagagg	gtggctgttg	aggcctggac	acagggtgtg	acaggatagc	cctgcctcat	137520
ctcggagtcc	cgctccggtt	cagcctcttg	tgggtctgaa	gctcaggctg	ggccagtccc	137580
tgccccctag	atggccggaa	aggcagccca	gccccacggc	ctccttgta	ggctctgaga	137640
gccgcctggc	ctccagctct	gctctttttt	tttcttaaga	tggagtttta	ctctgttgcc	137700
caggctggag	tgcagtgggt	ccatcttggc	tactgcaat	ctccacctcc	tgggttcaag	137760
caattctcct	gcctcagcct	cctgagtagc	tgggactaca	ggcgcgtgtc	accatggcag	137820
gctagttttt	gtatttttag	cagggaccgg	ttttcaccat	gttggccagg	ctggtcttga	137880
actcctgacc	tcaagtgatc	tgccccacct	ggcttcccaa	agtgtctggg	ttacaggtgt	137940
gagccgccac	gcccagcctc	cagctctgcc	ttgattttct	cttaaggccg	tgaggatgtc	138000
cacgcctcct	cctttcctca	cggcccattg	atgtctccag	atgctctgca	aagccaccct	138060
cccctcggga	gctccccagc	tggtgacggg	ggaccttttg	gggatcactg	cccaggtagt	138120
catgtaggtc	tgtggggcgt	gcttccaggc	tggaccgaga	cccggtgcat	ggggtgcttc	138180
tgggtctgagc	tgaggccccct	ggaagccaca	gccaggaggc	agcaagggac	ggctgtcatg	138240
tccccctctcc	cctgtctccc	agggtccctg	cgggacagat	ttccctgcct	gagcctcctg	138300
gttgcccata	ccctggcctc	caaagccca	gcctgaagcc	ttaggcaccc	tacaacctgc	138360
ttcctctagc	agcctgccct	gtctcttctc	tgccgatgtt	cctgaaactt	tcctgcctct	138420
ccttacctct	tggccagaga	gagactggag	accctgtggg	aacccccgag	gggagggaga	138480
aggccgctgt	ttgaacggag	gtggtctttc	cctctgcccc	tcccaggcg	ggtcacactt	138540
gcaggcccag	cctcctgctg	tggcagcgct	tggggtgtcg	gctgcctcct	gggcacgagt	138600
tgggagctga	gggaggcgct	ttcaggaccg	gagtggcaac	ccagctggag	gaggagtaac	138660
aggcccgtgg	tcagcagcag	ccgccgcagg	gaccccgcg	ctgtacctgt	gccccagctg	138720
accctccccg	cttccctagg	gtgggcccgg	gatggtggtc	tgttgcccag	cccaggaaga	138780
agagggggccg	taatcagcag	cagccacctc	aggggacccc	agcgctgtac	ctgcgaccca	138840
gctgaccctt	cccccttccc	cagggctggc	tgggaatggg	ggtctgttgc	ccagcctagg	138900
aggaagaggg	gctgtggctt	ccactctaga	ggtctctctc	ccggtccctc	ccccggtgct	138960
ggtctaactg	caggcctgcc	ttaggccgtg	ccggcacctg	ctgactgacg	cttagcggat	139020

eof-seq1

gctgatagga	gagggctggg	atggggaagc	agcaagtccc	ggtcactgtg	ggctcggggt	139080
acagatgggt	gaggcacctc	ctggccatcc	ccaggaagca	aggccccacg	cagcctccga	139140
ctcaccact	gcccgtgtgt	atttcaggag	gctgcatccc	ccaaggcccc	caccaggtaa	139200
cttcattggg	ctgggtgtcg	ctgcaaaacc	accattggg	tgcggtggtc	ttctgggtgg	139260
gggcatggct	ggggaggatg	cggtggagga	gaagccagct	ccgtgggttg	ggggagggcg	139320
gactatccgt	ttcctgtctg	tcccctgaac	tggagctcat	ggtccctccc	ccagggtgcct	139380
gggcatgga	agaggtcaca	gccctgcctt	attcctgtgg	cagcctaggg	gagccctggc	139440
cagtcccgtg	tctcctggga	gggagacagc	ctggtcaggc	tgcagggcag	gactggaatg	139500
cagaccctg	cttgccatg	ctgttgccctg	gctgctctgt	ctggggacct	tctgttcagg	139560
aagagagaag	cgggccggac	agcccggctc	agtgattgga	agctcagctc	cccatgttca	139620
gtccagcagg	aagtttgcct	cctcggaaca	cttgctgtgt	tctgcatgtg	tcttcttggc	139680
tgggtggttct	gcgaggcccc	tactgggctg	cgcatgttcc	tctggccacc	ctggccttgg	139740
tgcttgccc	ctgtgaaaca	gagatacctg	ggcagtcccc	cacttggtgt	tgcaagcctg	139800
tgtggcttca	gtgatggctg	attctgtctc	accagagga	cctgggaatc	ctcagcccaa	139860
ctgtccagag	gagtctttct	cagtggggag	agcctgagct	gtcctcctgg	tggacagtcc	139920
tttagatctc	aggcggactt	ccctgccggc	cgttcctcct	gctgcccctg	ctcctctgtc	139980
ccccatctgt	ctccccacct	ctcccctgca	gcagccagct	ggcacgggga	cctccccctt	140040
cctctgggat	tgtgaatgag	acgactttcc	tggtccttct	gggtctagat	ctttctggca	140100
acagtcaagt	aaacccttgt	ctcagggtgg	aggagaaggc	tcagtatgtg	gtcacaacaa	140160
cgttcctaac	cacatcactc	tcaaacgctg	gctttcactt	accccttgcc	ctgccaacaa	140220
gttactttca	tcatccccatt	ttccagatta	ggaaatcaag	gcgcagagag	cttcagccac	140280
ttgcctgagg	ccccacagt	taagtgtctg	gatttgaacc	ctggagcagc	ctggctgtctg	140340
agctgtcctg	gagacggggg	actgtgcagt	ggtcggggta	ggggtggagc	tctgccgtcg	140400
ctgactcccc	ggctacctgg	agtgataaca	cagcccagtg	tctgggcccc	tgcttgagac	140460
tttggtgga	tgccaggagc	ccgagacctt	ccagctcttt	cctgtgtaag	gcgccatggg	140520
gtgaaatgaa	agaaaacccc	agttagaagg	tgtccccctc	ttccttcagt	ccctcagctg	140580
ccctggattt	tgaaataaga	caccgcccgt	ctgtgggggtg	agcaggaaca	gattggaacc	140640
gcattttctt	ccccccagtc	acagctgcca	ggagctcatc	tttctctgtc	tcctccccct	140700
gccgcctctc	cccacaagac	tgggctggat	gctgctggga	aagtcaacag	gaagtctttt	140760
ggctgcggtg	gaggtggggg	tctgtgcttc	cctggggacc	gagatgaggg	ctccaggttg	140820
gctccggcaa	gagcagggag	gctcacgtct	ctgcctgtctg	gttttgcttc	ctgtcctggg	140880

eol-f-seq1						
agaaggtatc	cacatgtccc	agaatgcacc	ctctgctgt	acagggatgg	cttttggggcc	140940
attcacctga	ggtttattga	tctttctctt	tggaactgga	gtggctcctc	cacggtggat	141000
tgggctgagc	tctctgcctc	ggccgacgtc	tttccccagg	cacttcctct	caccgtgcc	141060
gggtgcaggt	tgctagtgg	tgggtcttca	ccctcgggga	ttggcagctg	ccacgctcat	141120
ttcacagtcg	agacaccctg	gccgaagggt	ctgctaagct	ccatggagtg	tagggatttt	141180
ttttgagacg	gtctctctct	gtcgcccagg	ctggagtcca	atggcccaat	gtcccgtcca	141240
ctgtgatctc	gacctcctag	gctcagcagt	cctcccatct	cagcctacca	agtagctggg	141300
actacaggtg	tgtgccacca	tgcctgggta	attttttaat	tttaattttt	ttttgtagaa	141360
atggagtctt	actatatattc	ccaggctgaa	ctccaactcc	tgggcttaaa	tgatcctcct	141420
gccttggcct	gccaaaagtc	tgggattcca	ggcatgagcc	attgtgctca	gctgggggtt	141480
tcctttaacc	cttcctggcc	cttcccagg	gcaggacccg	ggcctcagcc	ttatgtgttc	141540
ttgaacagct	ctgggctctg	tcctgtacct	cctgggcgcg	tggtcaggcc	tctcgtgaca	141600
tcagcaggag	actcaggtga	agaagcaggc	agaacggaat	gcttgctcac	ccagcctcgg	141660
ggccaggcgg	ggcggccagg	acagtagcag	tggctgggtg	ggcttcctgg	gaggtcagcc	141720
cattggcgtg	gccagcgaat	ggggaggggg	gcttctcccc	ttgtctcccc	tcatttctgg	141780
tctctgggcc	tccaggggcca	ggtctccaga	gttctaggtg	gaggatggag	gtcaggggaag	141840
ctggggtaag	agcgggctgg	gggtgggtgg	tcaggcggat	cctggaaaac	catcctctgc	141900
aggccccgt	ttccccagg	agcactcagg	gctgggtccc	gggagccggg	ctaattggta	141960
cctcggatgg	tgcaggggtc	catccccatg	aaaccgggcc	catccccatg	aaactgggcc	142020
cacagaagct	tttggttccg	gttctgttct	gccccctggc	tcttgcttcc	aaagtaggac	142080
tcaggatagc	tctgaattcc	ctgccgaaat	gcagcttcct	gggccctaac	ccagccctcc	142140
agaaccagag	tctctgggg	gggccctctg	cttgtctagc	agcctccagg	ggacacttgt	142200
gcctgccaga	gcaagtctaa	taagcactgc	tgtaaaaccc	tcgtccccac	agccttctgg	142260
ttcgtctccc	ttttcctgct	gggatctgca	tcaggattaa	atgccaacat	cagggatcag	142320
gttatacttg	tgaaccctga	gacaatacct	gcatcttttt	ttttcttgag	gctgtcttgc	142380
tcgctctgtc	atccaggctg	aagtacaatg	gtgtgatatc	cactcatggc	aacctccacc	142440
tccaggggtc	aagcaattct	cctgtctcag	cctcctgagt	agctgggact	acaggctcac	142500
accaccacac	ctggctaatt	tttgtatttt	tagtagagat	ggagtttcac	catgttggcc	142560
aggctgggtc	cgaactcctg	gcctcaagcg	atccgcccgc	ctcagcctcc	caaagtgctg	142620
ggactacagg	cgtgagccac	tgcgcccggc	ctgataccta	tatcttgacc	aagctgctgt	142680
ggaaacattg	agttcccctt	gatagttttg	tccacagagt	gaatgtttag	gaaccggcga	142740
ggcatctctc	acccccaccc	agatggcggc	ctggaggcag	cgtttctgac	cctgtgatgg	142800

eof-seq1

gatttgtctc	tcttgtccaa	gagactttag	agatgtggcc	cctgaatgtg	ggggcccctg	142860
ttggggtggg	aacgggagct	ggccctggcc	attgtccagt	gaccccatct	cagtgcctcg	142920
atcctagcac	cctcgatctc	agcgccctcc	cttccccggc	tccgcgcgga	gatcacgtgg	142980
cttgcgctga	gcaatcctcc	actgcccccg	tcgcttcct	gctgcaggga	agcctttcca	143040
gggagccagc	tgacacattt	ggcctccatt	atthgttttt	gaacaggaat	gaaaggagag	143100
agtgaagtaag	aaagtggcag	gaggtggggg	ttgcagagta	ggggaagggtc	agagagaggg	143160
gaggaaagat	ctggaaagtc	caggcatgtg	ctctggaagc	aggtgccagc	gatgagctca	143220
tctggagggg	ggccgcccgc	cctgagccct	gcctggggcc	agcaggggaac	actctgccag	143280
ggcatgtcgc	tgggagcctg	tccttggctc	actttctgct	gctttgagcg	ctgagcagat	143340
ttgtttccat	tttagggaca	acgcaaggag	gctgtcattc	cacccctcac	cttattaata	143400
tttcatgaat	cataagtgaac	cacttactgc	gtcctgacgt	actccaggcg	ctgggctcga	143460
agctttatgc	gcttcatggg	atgtatctgc	actatcgccg	tagaaaaacg	ttcctgttac	143520
tactgcagag	aaggcaccga	ggcacagaga	ggttgaggaa	ctggcctcag	gccacacagc	143580
tagaagcggc	tgaccctggc	tgtgaacaca	gggctgcttg	actccaaagc	ctgagctggt	143640
ttgcagcgag	gctcatgggt	tctgtgccac	tgtttgagcc	tctggtcgag	ccccttggct	143700
cagtgggggg	cccagtgacc	taccagctgt	tccattatat	gttgtggaca	cctccacggc	143760
ccacctgggt	gggagggaag	gggcttcagg	aggtggggag	ggtacaggga	acacagtcca	143820
gcctgcttgg	gccaataacc	ttgaccttca	aggtacccct	tgagggtagc	atgaggctaa	143880
gctcttggtc	tcctccagga	ctctgttcct	gtgagggcct	cggggtcctt	tgcttttttc	143940
tgggggcctt	gctggtcagg	atcacagaga	agctctttgc	tggtgatctt	tctgcctctg	144000
tatcttttgg	caagccattt	tatgactcag	ttgctttgtc	tgtaaaatgg	gttgaataac	144060
attgtcctgc	ctcgaggggg	ttttgggagg	atcaaagtag	acctgttgca	cagaagccct	144120
ttgtaagcca	tgctgactgg	cggtcgccgg	gcccccaagt	gaatgggcat	ccgggcactg	144180
agtgtgtgga	ctcagtactc	ggaaggaggg	gctggggggg	acctagaact	cctgggaggg	144240
ttggacccct	gctctgctca	gattctgagc	ttctccttgg	ccagtttaat	tcccatcagt	144300
aggggtgagg	taaccaggac	ttacgcatag	ttgggcgaag	tcgagtgacc	acatgtggaa	144360
gtctagcgtc	cttcatgcaa	agtgggcagg	cggccaaaagt	gagctctgct	ccagtcccc	144420
cacccccggg	gctgttcctg	gcgcccctgc	ctcccccaga	gccccactga	cctgcaccat	144480
gtgacccggg	cctgggaaga	tgggcccagc	tggtgggagg	cggtcgggct	ggggactgag	144540
agtgccggag	gagggcctcc	caggaaaacc	cagctgcaca	ggaagccggg	ccagcggcct	144600
ccggaagcct	ctgggctttg	caagctggac	tccccagatc	tgtggctgtg	gggccctctc	144660

eol-f-seq1						
ctgcctgcag	ctgagagccc	ttgacccgca	cctgagggct	tcagaggtcc	gggaggggga	144720
tgtgaccgtg	tccccaggg	gaagcccacc	cgagtgtcac	tctggataca	gccctcacct	144780
cttcctggcc	ccctctctgg	tcatggggac	gctgcctggg	gggggttccc	ttacatggaa	144840
ggagctgcag	ctgagctggc	gggcctcgca	cacccccaa	gccgcctgac	ttccagcctc	144900
caagtgggg	tgcattcacc	actcaggacc	tggagcctca	gccagagagg	gaccctccac	144960
tgcctctttc	tctgtctctt	gggaaaggta	gggtctttgt	gccccctccc	accaggggac	145020
ctggcatgtt	gggaggctaa	gaggaagctg	ccccccgctc	atctaccccc	caaccctccc	145080
agccagcaga	gttttacctg	tgtgcttaga	atctgtgcgt	ggagccagaa	gtcacaaggt	145140
tggcccagct	gtgtctgacc	ctggttgtgc	ggctctggac	agtcccagcc	ctcctggagc	145200
tgagcatcct	gatctgtaga	ggagaggctg	ctgtgccggc	cccgcagggc	cctgtgcaga	145260
ggggagtgtg	tgcggtctgt	agttcaggcc	atgccctcag	actggaggat	aggatcggaa	145320
cagtgggtca	ggatggccag	agggctccag	cctcaggagg	aggcctccac	acctcccagc	145380
acctccacac	caggaaatgc	agccaggccc	ccaggcctcc	catgtcagga	agcagcaccc	145440
cgccccccac	ctctgggtgc	ctgggcctga	gaagttgagc	actcctcccc	aatccgagtg	145500
ccctctgacc	cctgcttggg	tagttgtccc	tcctgaactg	accgcctgtc	ctacacagtc	145560
ccctgtgggt	tgcccagacag	ggtggccagc	gagtccccctg	cacagcacac	ctccccagg	145620
agtgtgcct	gtgatgatgg	tgtaaaggg	gcccccccga	gcccccgag	gcatgcagtg	145680
gcgcaacagc	gtgagcccag	gagccccggt	gagctcctgg	atggagaatc	tgttcagatc	145740
actccccagc	ctaaaccttc	cctgggtgtc	tgctgtgctt	ggggcgctga	ctcatcgtgg	145800
ggcggcctgt	gagaccctac	gtcacctggc	cactccccctc	agcccctggt	cactgcaccg	145860
gtcccctggc	ctggctgctc	ctggaacatg	agggctcatc	ctcacggaag	aatattcact	145920
tgttccctcc	tggaaagtcc	ctccctagac	ctcctggccg	cctcattcag	gtcttgctga	145980
agcgctgcca	tcttgagag	gcctccctgt	cacccgcagt	taaaacagcc	ctcccatgcc	146040
tgtgggtggc	tttctatggg	gcatggatga	gtattggaga	gtcttgccgt	ttatttggtc	146100
atatgccctc	tgggagggca	ggggacactg	acttgtgttg	tgggtgcctt	gcatgtcacg	146160
ggtgctcagt	gaatgcctgt	taagcattag	gggagcacia	aggaggggag	cctctgtcca	146220
actggagcag	tcagggaaga	cttcctggag	gaagtgggat	ctggctctgct	tagaatgtgg	146280
cgatttgctc	gtatgcagac	attagattag	agggcaaagg	ccattatcat	aacttagcag	146340
acagctacaa	gcagctaagg	aattgctatg	acatggactg	ctcgtgattg	gagctaagaa	146400
ggagtcagag	acagaggtcc	ctgtgctctg	gcgtgagtcc	ttgggggagg	ctgagctccc	146460
agaatgtggg	gccgcctgtg	cagaggccgg	aggtgggaga	cacacctgtg	agtgccgggtg	146520
agtgtgggg	gagccactgg	ggctggatca	gaagatggga	atcccctaaac	ccaccaacca	146580

eof-seq1

gccttggtgc	cctgggagtg	acaggagacg	gggcttcttg	gggactaacc	cagcacaagt	146640
ggacgagatg	ggatgcaggg	gaaaggacaa	agctctctga	ggctttggga	agctgagtta	146700
gggtagagcc	atgacagggg	gagttccaga	agcaacacaa	gaaaaaatag	ctagactggg	146760
ttttcccttc	actgtgggag	atgccccacc	tcacttcccc	cgctctccgg	gctctggcaa	146820
tgggctgggc	acagtgaatg	ggttccatct	gcaggagtg	tcacacccct	tgggcacagc	146880
tgccatcatc	actgtattga	gatgggatcc	gaggccggga	agaacagctt	cttctgtagg	146940
ttgacattgt	cagccttcgg	ggaggggaag	acggcagggg	gcctggagca	tctccttttg	147000
ccatccacac	tctgtgcctg	cctgcagggg	cttgagccct	gtctgttctg	cctcagtcct	147060
ggtcaggaac	ttgttggagc	ccataggggg	agtcaggctg	gaacaggagg	agaccaggcc	147120
ggcaggggag	ccgagagggg	gccctggaca	gcacccaggg	ctgagtcatc	ctgggcctgc	147180
ccgacttgct	atttgaggct	gttcccgcct	gctcatcatg	tgcaagggtcc	tgatccactc	147240
gggtctgttt	aaccagcgcc	cctccccagg	cccagttagc	ctggttttcg	ttcgattcat	147300
ttattgtcat	cagtgccatc	cttgaccac	gtaactagcc	tttgagcat	gccagccacc	147360
aagctcaggg	ccctctgtgc	atctcctgta	accctcacag	caacccggga	ggcacagaga	147420
ggctgagtcg	ctggcccata	gtcacacagc	aggtatgggg	cattgccagg	atttagccgg	147480
atctctgact	ccagggcctt	tccagggcct	tgggtgggac	actggcaagg	aagcaaggta	147540
tgaacactgg	ccctgccttg	gacagagctc	ggggacggtg	gcctggcagg	cccagctgac	147600
acagtgaccc	tggtgcaggt	tcaaccattg	gcaaagtgtt	caagtacaca	cagaatctca	147660
actggggaga	caggcgaagc	ggtcaaggga	gggctgtgag	tgacagggtg	acactgtacc	147720
tactggcaga	tcagctgacc	ttggtgcctt	ctggagcctt	tcaacttcct	tatccagaaa	147780
aagaggaact	aacagttcca	ccccaaaact	gggtgggagt	accacattcg	aaattgaagc	147840
aaagctggtc	gtgtcacagg	ctcggcagat	gtagctgtg	caggcaactt	agtgaccatt	147900
tgaagtaggc	tgtgcggcgg	catcctcatc	ttgcagatgt	agtccagaga	ggtaggggca	147960
ctaaccctgg	gtcacacagc	gacagctcag	gctacagaga	gcagtgctgg	atgggagggg	148020
gttggcagct	tcaggcacag	gctgggaggg	ctgtggggtc	agcagaggga	gggcacactt	148080
cccagctggg	ggggttccct	tgtgcctcag	tactcatgtg	ggcccaaagg	agctggaagg	148140
agggaggtta	gagccaccca	tgggttcaga	agctgataag	caggttattg	actctgaatt	148200
tgccatcatc	tatgtaaatt	ggggacaaat	ttggggattt	aatgatataa	tgtaagaagc	148260
agacatgtca	cagccctggg	tatacagtca	gtgtataata	agtggtaagc	cgtagagga	148320
ggcagccggg	gagaatggga	gcattctcag	agccctccgc	cccctgctcc	tggttgcaga	148380
tgtacctgtt	cttggctatt	tgtgccccag	ctccgtgtcc	tccggtgtgt	gtgaggccaa	148440

eol-f-seq1						
gctcctgggg	tggggacttg	ggggtgtgtc	tgcagctcct	gaggccaaga	ccaaggctga	148500
ggccgaggct	gaggctgagg	ccaccttggg	gaggaggaaa	ttgcagggtg	agaagctcgt	148560
tgaccgtgac	cttgatctga	ccgtaatttt	gatggtgccg	atgccgtcag	cacgcaggcc	148620
tcctgccctc	gccacgactg	gctcctgcag	cccacctggc	tgagaggtgt	gctggctctc	148680
gcaggttgca	aaatggggac	atcaccgtcc	gcctggggcta	cagcgtgctc	gccgattgca	148740
tttggggagg	gactgagggc	tgattgtgtt	gtggggatgt	tggcagagaa	tcagagaggg	148800
catccaaaaa	ggccaacagt	tcggtgggga	gaggaggcgc	aaggctgggt	cctgttttct	148860
gggctttgat	cgaaagggaa	caggggacac	atctggggac	agtctccttc	ctggaggaag	148920
aagggcttag	ggtgctggtg	tggagtttgc	acagatgggg	ataatgagct	ggaggggtgct	148980
gggcaggagc	tggccagtaa	taggctgacg	agggaggccc	tgctggctgg	gcctggtttt	149040
caagtgagca	tcctgagctg	cggggaccca	gggggtctta	gagacctcag	agctgagact	149100
cgggaccaca	gaggggtggg	ctgtgctcag	ggcaacacag	cggatggggc	agatgttgcg	149160
aaacctgtct	ctctgcctct	ctttctcctg	ctacagaact	ggatcctccc	agctcatggc	149220
tgtcaaatcc	tttagatgct	tctgggttcc	atgggcgcc	tacactggct	tccctgtagg	149280
acagcagacc	ctgggggttg	gctctgatgg	tattcaccat	ggggtacccc	atgcaagcac	149340
agtgttttca	cgcccagcct	cccagcctgt	ggagtaggcc	tgtgtctggc	cagcctcact	149400
ttgtggccag	aggagggaga	cagtgggttct	ggagacagga	gctggcctgg	ggctgccctc	149460
ccagcccctg	ttctcccagc	tcatctcctt	gccttgccgg	tgctggccac	cctccccccg	149520
ccagctccat	ccccagcttt	ctctgcccga	gccgtgacct	gtcagtaggg	ggcagtggag	149580
gccttgaaaag	tccttgggaga	ggactttgaa	gcagttttta	caaactctgtc	cctggaaaagt	149640
ctctcctgtc	acacccccag	cggtctccctc	cctcctaaca	tttttctctg	ggttgtcatg	149700
cagcgggggg	tggaggaacc	cactaggccg	tggatagagc	agagccatgt	tgacacaaac	149760
cctggctgaa	cccacatgct	ccctacagcc	agcggccgat	cactggaacc	agggaaagtga	149820
cctcatagca	agggcccgca	gagcagccat	cacgcattcc	cgatcttggg	ttctggaccc	149880
agctctggaa	aagaagccag	atcctagcca	cttggagctg	cctaggggag	accccagcct	149940
ggtgccggct	gacagctcac	tggaaactttt	catctgcttg	gccaggtgat	gccaaggggc	150000
agagggttaga	agtgctaaga	agcaggccga	gggtggtggc	tcacgcatgt	aatcccaaca	150060
ctttgggagg	ccaaggcggg	tgaatccctt	aaggtcagga	gttcaagacc	aggctggtca	150120
acatggcgaa	accccatctc	tactgaaaaat	acaaaaatta	gccaggtatg	gtggtgcacg	150180
cttgtaaatcc	cagctactct	ggaggctgag	gcaggagaat	ctcttgaacc	cgggaggcag	150240
aggttgca	gagccgagac	tgtgctactg	cactccagcc	tgggcaacag	agcaatactc	150300
cgtatcaaaa	aaaaaaaaaa	gaagaagaac	aagaagtgtc	aagaagcatc	tgtcttctctg	150360

eof-seq1

attgaaaagc	aatctttgct	gggcgtggtg	gctcacgcct	gtaatcccag	ctttgggagg	150420
ctgcggtggg	agagtcgcctt	gaggccaggc	gttcgagacc	agtctgggca	acagaggtgc	150480
taggggtagt	ggcgcttgcc	tgtagtccca	gctcctcagg	aggctcagg	aggaggattg	150540
cttgagttag	gagtttgagg	ctgcagtga	ctatgaccac	accactgtac	tccagctcct	150600
gggtgacagg	atgagaccct	gtctcaaaaa	acaaaacaca	aacaaaaaac	caacgtttat	150660
cttttgtgat	tttaaaaatc	acacctactt	gtgacaaaat	aattaaatta	gaaaatgtaa	150720
aggaaatgat	caataataat	tgcgtcctcc	agacaaacac	tgtaaacatg	ttcacgtttc	150780
cttctagtct	ttttctacat	agacactcaa	tacttattaa	tttgttttga	actaaagatg	150840
gttttctctg	ctttgtatga	gaaccacctc	agccaggcac	ggtgggtcac	gtctataatc	150900
ccagaaagct	gaggcaggca	gattgcttga	gccacgagt	ttgagaccag	cctgggcaac	150960
atggcgaaac	tccatctcta	caaaaaaaca	caaaaattag	cctggtgtgg	tggcacatgc	151020
ctgtgctccc	agctcctcag	gaggctgagg	caggagaata	gcttgagccc	gggaggtaga	151080
ggttgacagt	agccaagatc	gtgccactgc	attccagcct	aggcaacggg	agtgaatgc	151140
tgtctcaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	gttgccacgt	tgtcacctct	ctcagggatt	151200
ttcatccttt	ctacttttcg	cccaagactt	gccctgtaaa	aggatgaggc	caaatagcc	151260
tgggaggggtg	gtactggatg	ttcaaaaaaa	tgtttcgtgg	ctggcgggac	ttagaaacag	151320
gttggggagg	tttcagcaga	gggtggaccc	cagctggggg	tggggggcag	cagggggggc	151380
cctcacatgc	tctctctgcg	tgtttcatgg	ggctgcctgt	gaggccgtgt	gaaccagagc	151440
ccggctggga	agccacatgc	tacctggact	ctgacctttc	ctggcagcat	gaccttagcc	151500
aatacgtca	actatgttcc	cctctgtaaa	atgggcta	agaaatgtcc	actcgagaca	151560
tgatgagaaa	caaagggtgt	catagagcaa	agtgcctaga	acggtcctgg	catgacagga	151620
gccacatgt	cagtgtgcc	gttggcatcg	tcatcatcac	ggcggcattg	gctgctttgt	151680
ttctcccttg	tccctgtcac	cttcttccct	cagcaggctc	tcattcactt	gttcatttat	151740
tcatggccga	ggccccgtct	gtgtcaggcc	tggtgctgag	aacgggggta	gagagatggg	151800
ggctgtgccc	tgctccctga	cccaagggtt	ccctttgcaa	tgtgaagttc	ttggagactg	151860
gacctcagg	ctgttccacc	agcccctcct	caggccagct	taacccttcc	gtgctcgttt	151920
tctgagctgt	tagaggaaga	gagcgggagg	aaggatggag	tggggttttt	gtggggactg	151980
agcgggggggt	gtgtgaggcc	ctggaaatgg	tgctgcggc	actcacgcag	cattagcttt	152040
tgctgcagt	gctgtttgga	gaatattctt	ggatttcagg	acactgatga	cagaagggtg	152100
aacgcttttt	ctggaagcca	tcaagagggg	accaccgcgg	cggctgagca	gagttgctga	152160
cttgtgagct	gtggcctgac	cacagtcact	gttctcatga	gcgaggcccc	ctgtgggtccc	152220

eolf-seq1						
cctcccagga	atcttctggcc	ccttggcagg	ggacagttca	gggctggggg	tgggtagtgg	152280
tgtctgcagg	ccctcttggg	gtcagagaat	cccctgtcgc	cgtggcgggg	ctgttccctc	152340
ctgccccctc	cctcccgtg	tgctctcagc	tgctccgaca	ggatgctttt	ggcctgagag	152400
acagaaaacc	caactctgaa	tggcttcagc	cctcaagaga	atcttgagct	tttttgtgca	152460
aaatgagatg	ttctgagcat	cgaggatgct	gtgggggatc	ctccatccca	ccatctccag	152520
ccgtggtgtc	cctctcggtc	acaggatgct	gcagccacgt	tgcaggggag	gagagcctcc	152580
cttcctgtga	gcctagggag	cccctccatg	cagccccctt	actggccatt	gcctgagacc	152640
cgacctgggtg	gctcctgccc	caaggagcag	aaaggggggt	cgctaggtca	gggtggggct	152700
gggtgagagg	accccccccg	gccaacaggg	tctgcttagg	tgtccgtcct	gttggggcag	152760
caggggaagg	acccacatgt	ggcactggga	cacggagagg	cttttgtgcc	tgtgacggcc	152820
aaaagggatg	gcgccccagc	cacgttccca	cccaccccga	ggcccagcat	ggccatgccg	152880
gaaatagcag	catcgtcccc	ctcactgtcc	tggcttgctt	tcaataggcc	agaggggtgg	152940
ggctggagcg	ggcgtctgac	ctgtggctgg	atctagctgc	ccgtggacag	gctgtgagtg	153000
aatctgcaga	ggaagggaga	tgggaatgcc	gggaccttct	cctgcacctc	ccgaaccccc	153060
gttccctgtg	agttagatgg	ggagtgcacc	cctgccctcc	cctcctgggt	atccccctcg	153120
ccccccgccc	caggcacttg	atgttgccctg	ttcattttcc	ctctctgccc	ctcccgtctg	153180
cccttcccat	atggtcctaa	ttaggacctt	ccgcccgttg	gtggatgggc	agagagggga	153240
gcttgctgtg	gggcctcccc	cgatcggggg	acttcccagc	acagagcttt	ctggcctctg	153300
cagggacgct	gtgtgtgcct	gtgtgagtct	ggcgtgttag	aagcgctaag	ctgcagctgt	153360
tctgtgcgtt	tttcacattt	ctcacttctc	aaaggccctg	ggtttggtgt	ctgtgggctg	153420
gggatctgtg	ttgggggtct	caggaggccc	ttggtgggag	aggcagggcc	ccttcccctt	153480
taatctgggc	aaccttgctt	tggcctgctg	tctgcggaaa	gtgccctagg	atacggtggc	153540
aggactggct	gggggttctg	ctccaggccc	agccccagcc	cctgtcagac	ttaccctcct	153600
tgtgcctccg	ttcacctgt	ccaccgcag	ggcctgcagg	agcatcctga	gagttggtag	153660
ggtggcctgc	ccggcgtccg	cacagggtct	gctggtgggt	ggctgaggct	gcggtgaggt	153720
ctccatggct	ccctcgtcct	gcacatcctt	cccttggtgt	gttgtctcgc	tagcatatga	153780
gcccgtactg	cctctgagtc	tgcagcctgt	tttccttacc	agggtggctaa	gcaggggtgg	153840
agccaggggtg	gcagagtccc	attggcctgc	aggggaccct	ctgtgggctg	caggtagtcc	153900
cctgtgggtt	aagggtgccct	ggcaggacct	gcacatgac	ccccgtcaaa	gctcacgtcc	153960
aaggcatttg	tgggcacccc	cgccccagac	gtgaggggtg	gcatcttctc	ttgcacgtga	154020
agcaaaggcc	tgtttgaagg	agcgtgtgga	agcctgggtg	tgatgaaggc	aaggaccggt	154080
ggctcacccc	tcttgacact	ggaccttggg	tggcaggcct	ggggccttca	gtccttaatt	154140

eof-seq1

caggagggta	gccagtcgct	ggaactaaga	gtgaacttca	gctgttggtg	ccatagctgg	154200
agggaaagagg	ggaaaggagg	cgctgcaggg	gagcagagac	ctcacccttc	ctctgccgac	154260
atcaggctgc	cggtgctgga	cggggccctg	gcaaccgtgg	caggagtggg	gatgtccgat	154320
gatggtaaca	agggcttcct	gaggacccc	agctgtctta	agggctcttt	acctggagta	154380
agtatcccct	ttaatcctcc	caacaacact	gtgaaaattga	ttctgttggt	attccccattt	154440
caccgatgag	gaaccacacag	cccagagatg	ttaagtaacc	tgcccaagcc	tccctctgag	154500
catggcagag	ggaggggtccg	aatgcggaaa	gtctggcttc	agtgcacca	tccctaacca	154560
ctgtcattta	cctcttcggc	cagccctctg	attgcaaaac	ctgaggccca	gaggagtgc	154620
gtgacttggc	cagcttcgca	cggcagggtta	gtggcagagc	tgagcagtgt	ctcccatgcc	154680
ctgattctgt	ggcttcttga	gggtggctcac	ccctaaacac	gcccccatg	gtggctctgt	154740
ttcctcctct	cctctgaacc	tgccagcctg	tgctcaggca	gggggagaag	tagagcaacc	154800
atgccgggcg	ggtcgctcgtg	ccccagtgcc	gcctgcccta	cacctgattg	gcagcagagt	154860
ggccccctct	tgggtgtggc	tggagggtgcc	agtggtcact	catcagcaca	gcccagtctc	154920
acacatgtca	ctcccaaagg	atgttgacac	agaatgaagc	agctagggga	ggcggacgct	154980
ttggcacgag	gggtggcgttt	ctggtaatcc	gtagtgtgtg	tgtctgtggc	tgcccttggc	155040
tggcatctca	cctcctcctg	gctgtcctgc	agccacctga	gggagggtcag	catgtcgctt	155100
tcatcccagg	acagtgtgaa	tgcagcagcg	caagcttgcc	agcgccgcac	tgccgggatct	155160
ggaggccttt	gctcctgagc	cctgcctctg	tgtaatccct	aaagcacgga	cttcttaggg	155220
gcttccattc	ctccacctgg	aaaaacctta	caccgtttag	ggcttgaggc	agggctagag	155280
catggagacg	ttgtgtgagg	accaagggag	aactgagcgc	gtgttctctt	ggcctcagcc	155340
tcgtgtgtgt	gtttatgcat	gggtactttg	ccatccacac	tggcttccac	ggctgggtgg	155400
gagttgagtt	gagctcggcg	gctgcctttc	caccctgcgg	gcctgggttg	ggagtgtgag	155460
gatgcctgct	ggaagccaac	gtgcacgaaa	gagttaatgg	tggatcccat	ttcctcagcc	155520
ccctctccag	ctttcccagg	gaaagggcag	gaacagagag	gccttatctt	cagaggaagg	155580
gggtggcggg	gacacagcgc	tggtcggcac	agtccccctt	gagccaccct	gcatgtttca	155640
ttccaccgac	ttctgcagcc	cagctgttca	gagcggatcc	agaagggtga	gagaggggtt	155700
ccaataagca	gaggatggag	tgaatgtgag	attcattact	gggatttggc	aaagcaaaga	155760
gcctcacttt	ctccccgag	atgggacggg	ggcggggctg	gagccagcgg	ggtgggggta	155820
tccagcaaga	gctccttccc	atcctccac	ttcctttgcc	atgggcccc	tcctccacgc	155880
agaccctcag	cctggaatga	tcagtgtcca	gcttttctcg	cccctctcct	gccccgctgg	155940
agggagtgac	ctggccccctg	gccccggcca	cctacacctc	ctgttttgct	gcactagcct	156000

eolf-seq1

cgtaggtaggg	gctgcggcgg	aggtgggcaa	aagccgcttc	cgggcagcca	gcccccatcc	156060
tgggagtgac	tgaaagtcct	tgggggttcc	tgcagggtga	gctgcccatt	ctggccctgg	156120
taaggacacc	caggagaggg	ccagggtgcc	tgtatttggg	gcacagcata	aagaacagcc	156180
gtaagtgttt	ctcaggcagg	aggggtgccga	agcattggga	agctgggatt	tagaagcatt	156240
gtttgggggtg	gtgagtggaa	gatgcaggac	acagattcac	gcgattgtgc	agatcacctg	156300
gcctcactcc	ctcggtttac	agtggaggaa	actagaggcc	gagagagggtg	aagtgagttc	156360
cctgggggtca	cacagcctag	ccaggccccag	ggcgccgacc	tcctgctctg	ccttcccgtg	156420
cccattcgggt	tggcatcagc	atccctgcct	tgacaccccc	gtgtggcagc	tgctgtgatt	156480
ctgtgactcc	tcctcacccc	accccagtggt	ggccctgcga	gggaaagaag	aatgccctat	156540
gcagaagtgg	ttggaaagca	agaagcctgg	agagaagtga	ggcctctgtg	gtttggcctg	156600
agtccaggac	tcatggcctg	gttcccagggt	atggagcacc	gacccctccc	ttctacaccc	156660
ccacccacg	ccccaggag	ctccctatgg	ggaagccgga	atggacctgg	gctcagagat	156720
tgtaaatcca	tcttgctgga	tgtgtggctg	cctttatgta	accaactctc	tcacggagaa	156780
gccaggggat	ggctctcagt	actctcgggg	gtctctcagt	gaggtgggag	gacctcgaga	156840
ggtcaggagg	ctgctcaaga	ccttctgccc	ctcagggacc	aggtaggggc	ttgtcgactg	156900
ctctgacctc	ctgatgcttc	tggtagggag	acctcagagg	ggcctgccgt	caccatcgcc	156960
agtggccctg	gcctgcccag	tcatccttct	ggggtggcca	aactccatgc	tgcaaaagcc	157020
caagtgaacc	ccagtagtgg	cctgggagaa	tcatctgtca	cgagccaagg	atggagtttc	157080
tggggaggac	tttctgctgc	cccccaaccc	ctttcgggta	cattctcctg	tagccccact	157140
ccctgtaaga	aagtcagggtg	cctcccgaag	cttctccctg	gccccaggcc	agagggtgaca	157200
gtggggggccc	cttgcttgcg	ctgggtgactg	tggctgggtg	ttgggtgcctg	gccctgccct	157260
gcactgtgca	cccattgaag	gcggcatcat	ccgggcctct	ccggtggcca	tgcatgggtg	157320
agcagcccac	gacacatctg	cttccagcat	cgtgtggggc	ggggccttca	gaggggctga	157380
gggcttggtg	ggccctgcag	gggggtgctc	ctggccttgt	gaccgaaagg	agctgaagggt	157440
ttggagaagc	cgttgggccg	aggtcagttc	ttatagattt	ggcgaggagg	gaacagatgc	157500
tcacggagct	gctccaggca	ctgcacacac	tgccctcactc	tgcgctgaca	gccaagaggc	157560
tggttccccg	ccgacccccca	ttttacagat	aatgtgctcc	cccagttcct	tagtggtgga	157620
gccaggattc	gaaccacgc	aggcagcctc	ctgggcctgt	agtcctaccc	ttcatctccc	157680
tccaggacct	atgtcttggg	gttggcagga	taatgactcc	cagagttgag	cacatcctaa	157740
tccccagcac	ctgggactac	gttaggtgac	atggcagggc	cagctaagggt	cactaatcag	157800
ctggtcttaa	aatagggaga	tgatcctgga	tgatccacac	gggcccgtg	tcatcacaag	157860
agtttttaaa	agcgcaatag	accatctgag	gggtgcagtg	ggagaggctt	ggaaggagga	157920

eof-seq1

aggaggccac	aagccaagaa	atgcaggtga	acagaaaatg	caggaaaacg	cagtctcccc	157980
tgcagcctcg	ggaggggtgcg	cagccctgtg	gacaccttcc	ctgtagccta	gtgaggtgga	158040
gtgtgggact	aatctgtgtt	gtttgacatc	acaagtgtgt	ggtcatttgc	tacagcagtg	158100
atgggaattg	aatgccatta	ggcagcagtg	cttctatccc	ggaagaatta	ggataaattc	158160
ccctgtggat	ctcaagctct	gggagattct	gggctcctct	ggactgctcc	agttctgcaa	158220
tcataggaaa	ggtctcccat	gtctgtttgg	gagaagaaaa	ccccgtagca	aatccatttc	158280
cccttttgac	aaatgaaggc	gaggggtgtg	gctggacaca	tgtttccttt	ttgtggattt	158340
tttttgtttt	aacacttaga	attctgtagc	tgaaggagac	tttggggggg	tgtctgcctg	158400
atttgcaagt	gaagaaatgg	aggcccaggg	aagttaagt	actggcccag	ggtcatgcag	158460
agtcattgctg	gaatatcaag	ctagatagcc	cagttcctgc	tccaaagtgc	tttcctccct	158520
ggttgggggag	gaggggttga	gggagtgga	cccagcaac	agcagcattg	gcaggggttg	158580
gaagagtagc	tactgtatcc	aggtgctgga	gcctctggcc	acttcctgca	ggaaccaggt	158640
gaccacccat	ggcacaggcc	tctccctgtc	tatctgcagc	cctggggggc	ccagggacca	158700
gaggacactc	tggcctgagg	gctggggcct	gagagaagag	atggaagtac	ccctagtctg	158760
gcctgcccc	gtggcgctcct	gcaggcatat	ccggcagccc	aggggtccta	gagaacttgg	158820
ctggtgggag	tccccacctt	gccgcagctg	caccctgtgg	ccagcagctt	gcaggacttg	158880
ggctgttgcc	tgtggccctg	aaacagtc	tttctgagct	gagtgaggat	caggtgagca	158940
gatccccaca	ccttaactgc	tgtgatcttt	ctgtcctgga	ggctgggtggg	cagcctgggt	159000
ggtgcttcat	ggcactttat	gaccggccct	gtcaccaggc	tcgtgagttg	ctccccctct	159060
ttcgggcac	ctgaacggct	tccctgagag	ccccgcctg	ggccttcgcc	tctgcaggcc	159120
cccgcctgc	ggggcgccct	cttcccctgg	aagctggggc	tctttgggga	ctcattaaga	159180
agggccttgc	cgagtgcctg	caaattgccc	catctgggtc	ccatttggtc	cacttaccac	159240
cctattttta	cttttatgtc	tcctccttgg	ctctaagatc	tgagcaggca	gggcctgtga	159300
ggcaccaccag	gtcccctgat	gctgccagca	cccaggggac	tgtagtagta	tatgcaggga	159360
gggaagggaat	gaaggaagag	atgacttggg	gagtcctcca	gttcccattt	gtaactggca	159420
cattgagaca	aaacactcat	ggcattttac	ctttttcata	tacctttttt	ttaaatttat	159480
ttttatttga	gatggagtct	cgctccgtca	cctaggctgg	agtgtagtag	cacaatcttg	159540
gctcactgca	acctccacct	ctcgggttca	agcgagtctc	ctgcctcagc	ctcctaagta	159600
gctgggatta	taggcgcca	ccaccacgcc	cggcggaattt	ttgtattttt	agtagagatg	159660
gggtttcacc	aagttggcca	ggctgggtctc	gaactcccga	cttcaggtga	tccgcctgcc	159720
ttcgccctcc	aaagtgttgg	gattacaggc	gtgagccact	gcacctggct	ttcgatatatc	159780

eolf-seq1						
tataaaaagag	aatttgccca	gaaaatcttt	cagatgcacc	tttagggttt	taaggcacag	159840
atacatgaag	cttgtcagtg	agcagctgct	gcttattcct	ttttctcttc	caattcagag	159900
cggcctgcgt	cccaagcgga	cagctgctcc	cttcctcttg	gctccctgct	gcccacgctc	159960
ccacagaagc	agggagaaga	ggcaggaagg	tgacgcgtga	tcatccgctg	ggcgcccgc	160020
cagtgccgtc	tgacacagtg	ccatctcctt	tacttgtcac	tctcctcgct	gagccctttc	160080
ccctttttgc	agatgagaga	gcattgcctc	ccagagggtta	agaaatgggc	ccagagtcac	160140
tcagctgatc	agcgtgcagc	cagatttgaa	ccacatcctg	ctgatctcca	tgctgcagg	160200
cctggcctga	tgagatggac	agctgggtgg	tggagacctt	gagaccctgg	atggctccca	160260
aatagggcct	gtagctcctg	gacagggaga	gtctggcaca	aagggtttgt	ggagtgaagt	160320
gggggagaag	gtggcttagg	gtccctgtct	ctgaacaaac	agatggaggg	gctattccag	160380
cgtttttctca	gcctctgggtg	tgctgggctc	ctggttctgg	gaggagagaa	tggagctggc	160440
ctccattctg	ggctgggctg	gtttgggccc	aattcagaca	agcttcttag	tttgccatga	160500
gtgacacttt	tgctgcccct	ggtgtctctg	ccaaaaatat	gaagggtttc	agaacccccca	160560
ccccggcctg	cttccctccc	agacttggag	tgggtctggg	gctgacaaca	gtctcatgcc	160620
agatagcctg	agcagccacc	agtgccatca	ggcttgacac	tgcgggcccct	gccccggagg	160680
gaaaaacaag	gccctctctg	ggggattttc	tgccagcttg	tgaaaacagg	cctggagtca	160740
gccagcgccc	ccatgcttag	acacttcgtg	tggttttcaa	agtgccttta	tgttgctagc	160800
tcatatgatc	ttccccaaaa	cccataagg	gagggcagga	agtttgagca	acagcctgtc	160860
aagcacccat	acagcaggtg	gtttcattgc	cctccattta	cagacaagta	aactgagctt	160920
caggggtggct	accgcttgct	tcccaagcca	cccagccatt	tagccacgga	agaggtcatg	160980
actttttaca	ccccagtga	gctgaagatt	tttctttccg	tttttaaaaa	tgtttactcc	161040
ccagggcagt	gaacacctgg	tgctctgtc	tagcgcaaga	ggtgaacgtt	tgccacttcc	161100
gtttctttcc	tcctaccaga	cctgaccctc	cttttgtgac	gggaacatcc	tgcaggcagt	161160
ctgtcctgct	ttcatagact	ttgagaaacg	gggtccaaat	tgccggctgt	gggtgggaca	161220
ggcgacactg	cagtgaagag	gtggagtatt	tttgtagcgg	ggaagaaata	catttcctct	161280
accctcttag	gttcagtgtt	tgggggtctg	tgaattaaac	tcactcaaga	taaattaatg	161340
agagaaaaga	cagatttaat	cacatacgta	tgggatttca	ctgaaaaacg	tgactcaaaa	161400
gagcaggtag	aaggtggggc	ccgtgactgg	tccgaaggta	gtgagttatc	tcagttgatt	161460
gttcacagtc	agttacagat	tagactcctt	gttccactgt	ctcccctctt	cccacttggt	161520
ttgttttttt	tgagtcagag	tcttgcactg	ttgcctgggc	tggagtgcaa	tggcacgac	161580
tcggctcact	ctaacctccg	cctcccggt	tcaagcgatt	cccctgcctc	agcctcccga	161640
gtagctagga	ttacaggcac	ccaccaccac	gcctggctaa	ttttttgtat	tttttagtaga	161700

eof-seq1

gacaggggtt	cactatgttg	gccaggctgg	tctcaaactc	ctgacctcgt	gatctgccta	161760
cctcggcctc	ccaaagtgg	gggattacag	gcatgagcca	ctgcacccag	ccaactagtc	161820
ttaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaagaactt	agggcccgt	tactatctta	ataggaaaaa	161880
aggaaggggt	gaaagcacat	attatgggcc	gggtgcatg	gctcacgcct	gtaatcccgg	161940
cacttcggga	ggccgaggca	ggtggatcac	ctgaggtcgg	gaattcaaga	ccagcctggc	162000
caacatggtg	aaaccccgtc	tctactaaaa	atacaaaaat	tagccgggta	tgggtggtgca	162060
cacctgtaat	cccagctact	tgggaagctg	aggcaggaga	attgcttgaa	cccacgaggc	162120
ggagggttga	gtgagctgag	atcataccat	tgcattccag	tctgggcaac	agagtgagac	162180
tgtgtcttaa	aaaaacaaat	aaaaaaaaaa	aagcacatat	tatggcaaaa	caaatgagtt	162240
tttgaaaga	taaataggcc	cttaggagct	gagatgggag	atgtgaagtc	ttgtgacaat	162300
gtcttcttag	gtgtggtgtg	gaaactactc	acatcttcca	gggaagagtc	agttgctccc	162360
agggagcaga	tttgggcctg	tataccatct	taatagggga	aatggaaggg	gcaaaagcac	162420
atattatggg	ctgggtgcaa	tgtgcccagt	gcaggaggca	gacgtggttt	atggttgctg	162480
ttgaaaccag	tgcaggcccc	gattgctttg	tattgagtgt	tgaggatcct	ggttttgtat	162540
cagccatgag	tttgagctc	tgggacacac	ttgatgttgg	ctcaagggga	aatgaggttg	162600
gaggggcagg	gtggttggtg	tggatgtggg	cctggggcca	ttgctgatct	acaaagtgg	162660
catcacacgg	gaataataga	gctggctaca	gaccacaacc	agcaatatta	tttaaaagta	162720
aggtcacact	tttaataata	agtcacattt	taagttatta	tcaatttata	aaacacactg	162780
ttggtataat	gatagctttt	caagaaggat	ataaaaaggc	atgttgggct	gggtgcagtg	162840
actcacgcct	ataatcccag	cactttgaga	ggctgaggtc	ggcggatcac	ttcaagccag	162900
gagtttgaga	ccagcctggc	caacatggtg	aaaccctgtc	tctgctaaaa	atacaaaaaa	162960
aaattagctt	ggcgtggcgg	cgcatgcttg	taatcccagc	tacgggggag	gctgtggcag	163020
aagaatcact	taaaacctgg	gaggtggagg	ttgcagtgag	ctgagatcgc	gccactacac	163080
tccagcctgg	gcaacagagc	cagactccgt	ctcaaaaaaa	aagaaaaaaa	agaaaaaaag	163140
taaaaaggca	tgttgaaggt	acctgcttgt	ggaaagttgc	aacttgacgg	gaggtagggc	163200
gagcacttct	tagaaagggtg	gaaatgggcc	ctcctgctac	agagaccac	aaacatagac	163260
tgaggcctgc	agcctaggag	actcaaaaaga	ggcaaagggtg	aataagagtc	aaggtctcca	163320
agtcagggtc	tgactctggg	ggtgggggtc	acatatgatg	gaggatgtca	ggagggttct	163380
ctggagggtg	tgacatttac	caggggggat	tttaggtggg	gtttgcgaga	cagtaggacc	163440
tggctgaaga	gcgtaggctc	cttagacagg	agtgggaatt	caggcttgaa	aatgagttgg	163500
ccagattgca	ggggtcctcg	aatgcaaggg	aagaatttca	actttaacag	aggagcctgg	163560

eolf-seq1						
gaagctgttt	gggaaaagga	gtgataaagc	gggaggggtc	ctccagcaga	gccctgcatg	163620
ggcaggaggg	agcgagatgg	gaggtgggtg	ttggtaaggg	atgatcccag	tgggtccaggg	163680
gagcagtcac	aggggtggaaa	ctaacccttg	gggggtctgg	caggaagggg	ctgatttgag	163740
acaccgggaa	gaaacagcca	gtaggacttt	ggtgagaggg	ctgggggtcg	gggagggggg	163800
tgtggagagt	gggagcttga	gtctctgaaa	acagacagtg	ttccaagggg	gagacctgag	163860
gcaagatgtg	gagaggcagc	tgagctggga	agctggaacg	gaggtgtggt	cactccagga	163920
gactaagtca	gggggctgag	ggacccttgg	gagctatcta	gaccccagca	ctaggggaata	163980
cggaggggag	aaggagggga	gaagaaccag	ctggtgcgtg	tcaggcactg	ccctcgaggt	164040
cagatggggg	ggggctggat	actggccatg	aggatttttt	caagagctgg	gttaatagtg	164100
agacgggcgg	acaccagatg	gctcgggcta	agaagtaagt	gggcggtggg	aagctagaag	164160
ccgtgggtgta	gacctacttt	gagaggttgg	gctgttcaga	caggagagaaa	gttcacagtt	164220
tgaggaggta	gatagggtcaa	aggaagaggg	tttgcttggt	tttgagattg	gggcatcctg	164280
aacgttctcc	caggccaagt	gagaagaaac	cagaagagga	acatgtcacc	caaattgtgct	164340
gaaacagccc	agcagctgcg	ctgcctcaca	gaaaatgtgc	agaggcccct	ctgtcccacc	164400
atgcctgcct	ggggacggcc	ttcactcggg	ctactcaggg	tttccccagc	ctgccaaccc	164460
aaggggtggca	ggagctgtgg	gtgctcccag	ccccttctca	aggttgggtct	gtgggtagaa	164520
atgtgggctg	cctcggggcg	tcacagctac	aaatgcatac	cagccctcag	aaccacattc	164580
ctgctcccca	gcccttttct	ccgcaccccc	atgcagaagc	gcggccgcca	gctcacaag	164640
gatagggagg	gatattgctc	ttggcatttg	atgggaagca	tctgctgcat	cccattgggg	164700
tgttgcccag	gatggattgg	aaaagagttg	gcaggaaggc	tgagctctgt	gctcacaacc	164760
tggcttgggtg	gtggccgagg	agcttggcag	gagcagagtg	caggacctgg	gaactggggg	164820
ttggtgcatg	tgtgcacgca	cgtgtgtgtg	tgtgtgcgtg	cgtgctgggt	gggtagggag	164880
gaagctgtga	aaccacatcc	cctcctctct	gctgctgtgt	tgctgtgtgt	ttcagcagca	164940
cgtgggtgtc	accacacttc	ctagcagggt	tcaacctcca	agactgttct	gggctcttct	165000
cccagttggc	tgagttggag	gtgggagtcc	caactgtccc	ctgtggcttc	cagagtggga	165060
ccttgctgtg	ggataggctg	gccaatgggt	ctccctcccc	tgtgaccctt	ctgttgggtg	165120
ggtcacgagg	aaggactgtg	ggtgttgccc	acagacaggt	ggacatgtgg	caaggacacc	165180
ttgggacctt	ctttctgacg	ccccttgaag	ggggcacttt	ctcagctttg	agatgagtct	165240
ctgtggatgt	gggaagttca	ctatctcaag	agcagcagcc	ttggaaaatc	caacacagaa	165300
ccccgagtag	gggcgggaag	gggtcctgtc	ccgtcactg	gctgcctggc	agagtctctg	165360
acaaggaagc	gcctgtgttg	ctgtgggcgg	aggaatggac	tgagggtctac	attcgcttcc	165420
tgttgccgct	gtaactgctt	atcacaaact	cagtggctta	aagcaacaga	ggctccttcc	165480

eof-seq1

tttacagtgc	taaggggtcag	aagccgatca	gtctcaccgg	actaaagtca	aggtggttggc	165540
agaatccatt	cctgcctctt	ccagcttttg	gtgggaggct	ctgctggagt	tccttggcctt	165600
gcggctgcat	ccctccagcc	tctgcctcca	tcctcctaca	gcctcctcct	tctctgcagt	165660
cagatctccc	tctgccttcc	tctttttttt	ttttgagacg	gagtcaccca	ggctgggagt	165720
cagtggcaca	atcttggctc	actgcagcct	ccgcctcctg	ggttcaagcg	attctcctgc	165780
ctcagcttcc	cgagtagctg	ggattacagg	catgtgctac	tacacctggc	taatttttgt	165840
atttttagta	gagacaggg	tttgccatgt	tggccaggct	ggtcttgaac	tcctgacctc	165900
aggtgatctg	cctgcctcag	cctcccaaa	tgctgggatt	gcagccatga	gccatcacac	165960
ctggcctgcc	tccctcttaa	aggacgcttg	tgatttgggg	cccacctggg	taatctcttc	166020
atctcaacat	cttcagttac	atctacagag	tccctgttgc	cacatgaggt	aacacagttt	166080
gggaagggag	agttattcag	cctaccctag	gggcctgtgg	tgtatctcag	ggcccttctg	166140
attttaagat	ataaagcaag	aaaacaaact	ggctcaaggg	gaaaaaagga	cacgttgaat	166200
tctgttgctt	taaatgtata	tttttttatt	gtgctaaaat	gcacagaaca	taaaatttgc	166260
cattagtaac	actgagtaca	ttcacagtgt	cgtagcaacca	tcagcactgt	ctagcgccag	166320
aactttttca	tcaccccaaa	gggaaacccc	gtatccatga	aggactcact	ccccattcgc	166380
cctctccagc	ccttggcagc	caccagaatg	ctttctgtct	ccataaattc	atttttaata	166440
agtgaatttc	tgtgtgactt	taaaataaat	aaacatgagc	acgatgagtt	gcttatttga	166500
aggatatcca	tgcggggagg	ccggcggtgt	gagtgcgtag	gcctccggac	gggcaggagt	166560
tgaaggggcy	tggatgtgcc	gccctctcct	ccccttgctc	tttccttggg	gtcactgcct	166620
gagtatccct	ctttgcaa	ggcccaaat	aatgtctcag	ccccacgctc	tgcacgcct	166680
cctagcttca	ggaccctcca	ccaaaaaaca	ttccaagctt	cagactcact	cctgggaaaa	166740
ttccaatggc	ctcactctcc	cttttgagcc	agccagatcc	catggcctgt	ggcgggctgc	166800
ctttgagtcc	tgagcacctg	tgagctaggg	aagcaggaca	ggcacacca	gggaagggga	166860
agagtcgtcg	tcagtcacag	taattgat	ctttggaatc	gtctaagaga	tacttagcgt	166920
gtgcctaaaa	cattcatttc	tttttttgtt	tgttttttga	gacgaagtct	cgctctgtcg	166980
cccaggctgg	agtgagctgg	cgtagatctc	gctcaccgca	acctcctcct	cccgggttca	167040
agcgattctc	ctgcctcaac	ctcctgagtg	gctgggacta	caggcacaca	ctaccacgcc	167100
tggcgaattt	ttgtattttt	agtagtgact	gggtttcacc	atgttgggtca	ggctgggtctt	167160
gaactcctga	cctcaggcaa	tgtgctcgcc	ttggcctccc	aaagtgctgg	gatgacaggt	167220
gtgagccaac	acacctggcc	acattcattt	cttaggagaa	gctctgcatt	ttctgaaaagt	167280
gaaatgtccc	caggcggggtg	acactgatgg	tgggatctgt	ggcctcacca	gtgtcttatg	167340

eol-f-seq1						
agagatgccg	ctgtgtgttt	caccaagctg	tatcctattg	tcctctaaat	gtggccttga	167400
gacatggtgc	cgagaatgat	ctgggaggtt	caaatcataa	tatggtccaa	atcaacagct	167460
ctctgatgac	ctggtattat	cctaggatca	aattgagact	atccgaggat	gggcgtggtg	167520
gctcacgcgt	gtaatctcag	cacttcagga	ggctgaggcg	ggcggatcaa	ttgaggctctg	167580
tagtttgaga	ccagcctggc	caacatggtg	aaaccccatc	tctactaaaa	atacaaaaag	167640
tagccgccgg	acatggtggt	gtacgcctgt	agtcccagct	acttgggagg	ctgaggcggg	167700
agaattgctt	gaactcagga	gacggaggtt	gcagtgagcc	aagatcacgc	cattgcgctc	167760
cagcctgggt	gacagagcaa	gactctgttc	cccggcaacc	aaaaaaaaaa	aaaaaaattg	167820
agactctccg	agctgcactg	tccagcatga	tagccactgg	ctgcacgggg	ccatttgaac	167880
acctgaaatg	tgggtgattcc	aagtggagag	gtgccgtgtg	tgtgaagtgc	actctggggt	167940
tcagagtcct	agcaaggggg	aaagaaaaga	atatcaaata	tctgtcattt	ttacattgat	168000
tacatgttga	attgataata	ttttgggctc	tgtaagtga	atgatattaa	aattaatatc	168060
acctgttctt	acatttttta	atgatttcct	ttttcttttc	ttttcttttt	ttttttaaat	168120
atgggggtctc	acactgttgc	ccaggctgga	gtgcagtggc	acgatctcgg	ctcactgcaa	168180
cctttgcctc	ccaggtttga	gcgattctcc	tgccctagcc	tccaagtag	ctgggattac	168240
aggtggctgc	taccatgcct	ggctaatttt	tgtattttta	gtagagacag	ggttttgcca	168300
tgttggccag	gctggttttg	aactcctgac	ctcaggtgat	ctgcccacct	cagcctccca	168360
aagtgctggt	atgacaggcg	tgagccactg	tgcttggcct	gttcttacat	tttttattgt	168420
aggtgctgga	aaatgtaagg	ttgcgtctgt	ggcccatgtg	ccgtttctgc	tggaggggtg	168480
gaccgagggc	cagccgagaa	ggctctgggg	ctgctctacc	tgaatgctga	gtgtgtgctg	168540
agcggtagag	aactttgaga	agtgtgaag	gacagaggct	ttgtgtgggg	gatgcagccc	168600
caggccggag	atgccttctc	tgtgctctgg	agaccctcat	ttggtgacag	caagaggaac	168660
cactgcaaga	ggggcgcca	cctcagcaaa	gcacccagga	tgctggcctc	ccagctcagg	168720
aatccagagg	cagaggaggg	gaggaggctg	ggcttggagg	agagcagggg	cttgggccct	168780
gggaaaagcc	tggggggcca	gaaagctggg	ggacagattg	aggccagagg	caaagagaag	168840
aaggttcggg	gaggagggcc	aagggaagaag	ggttctgccc	acggggaggg	agaggcccac	168900
ggggcagggg	cgtggtggga	gctgcatcct	cgaggctttc	tgttgaccct	gacacctggc	168960
cagaaaggag	ttccttctgg	catcctttgt	cagcggtttc	tggagctgcc	ctttaggggc	169020
cagtgatgag	ggtgccctgg	gctgggctgc	agacagtgga	aaagacaggc	tcttctcact	169080
cccagtgctg	gggaaattag	cttcttggag	gaagggggag	ctgtattttc	tgagtggccg	169140
cacttcctgg	cctagacgtg	tgtgtcttgc	tgtaattttg	gcgactgggtg	ttggtgggtg	169200
ccattttatg	gatgggggaag	gtcaaattcc	acagatattg	agtgacaggc	ccagggcctt	169260

eof-seq1

ggatttcagt	gtttgactca	gaaccaggt	ctctgatctg	ccaccagcct	ccctcccatt	169320
cagatgggaa	cagggactcc	gggcatgcag	tcttctccca	gacactcccc	cggctctggc	169380
ctggcgcccc	gagaccagta	gcagcagctc	cccacggccg	ttcactgtga	gggtggggag	169440
ggccgtggga	ccaggaggcc	ttagggggaa	agttggccat	gaggagtggg	aagcgacggg	169500
tcagatgcca	gtgactgctg	gctggggagc	cgctggacgt	ggctggcctg	tttggccagt	169560
gtggcggggtg	ccccggggct	tcagtcaccc	ccagccacgt	gtgggggtgc	gggatgggaa	169620
aggtaagagt	gtgtggagcc	cagtcagcac	tcaacatgag	gtcccgtggg	ggctgcctga	169680
gggcgtagct	tccagaattc	agccccctggc	cctcagaagg	tgtcaccaaa	ggcttctttc	169740
catttgagtg	aatccctccc	agccccagc	aagccctcgg	aacgagccca	ctcccaggcg	169800
ctctctccta	gtgtgggagt	ggccacgccc	ctgctgggag	tgactcactt	gggttcagag	169860
gtcgtggcac	tgagatgggt	ctggcagatc	ccagcgcca	ggcccagccc	ctatagtgtc	169920
agctccctcc	tctggggacc	cccttgcttg	tgccctctg	ggtcccagca	catcccaggc	169980
ctgcagggag	ggggagagga	agagactgac	tactggcca	ggtccccag	gggctggaga	170040
ggctggagag	gcaggagctg	gatcagatct	gaatccagag	gctctcggag	gaagagctca	170100
gggtgagctg	cgccccatc	ccctgcccct	cctctcctgc	tccttctccc	ttccatggtc	170160
ccagccagca	agcacctggg	gtagagggga	caaaccagg	tggctgtgtt	ccagccctgg	170220
ctgcaggctc	gaatggcttt	ctgggggtggc	tggccatgct	ccctgagagc	ccagctgtgg	170280
cgatgtctga	gcaggtaggt	gggggagcac	ctaggaagca	ggggtgtcag	gcagagcaca	170340
aggagagagg	gtgtccaggt	cagtttcagg	acctggctga	gaggaggggg	ctcctcacgg	170400
gcaccgcctc	tggcaagcac	agggacaagg	gcaaggacgg	catggccaga	ggtccctggg	170460
agcctcttcc	cctctcttct	tcctagcagc	tccccctcac	tcttcccagg	gaccctgtca	170520
ctttccttta	gcgtgtggca	gctccttggc	gtccctcccg	tgcttccagg	ttgcttctgc	170580
gccgggcctg	ccgtggggcg	cccctatctc	tgctgcccc	ctcctcctgc	tcccctcgcc	170640
ctgccccctt	ggagcaattc	cccaccgagc	ctcccttccc	aggcagtcga	ggtccctccc	170700
tacctctgcc	ccgcgctctg	ggaggctcct	tgttccgcga	ccacaaagcc	cctttgatcc	170760
tctgctcggc	tctgagccat	gtgaccgggt	gggcggggcg	cggctctcgg	cgctccagc	170820
gcagcccagc	gttccgctgc	tggggtgagt	cctgctcctt	tgttcttccc	agccttgcac	170880
cactggctcg	ggggctctca	ggtggcgcg	ccgcgaggcg	gaccctgatg	gccatgggtg	170940
cggtgccggg	agccacgctg	tccctggggc	ccggcccag	gccggcagga	ccgagcgggg	171000
tccccaggag	aggggtggcg	gggagctcga	tctccacgcg	gggaccagat	tttcggcctc	171060
aaaatagaag	aatagggtct	tgtgtgggtca	cagctatctc	tttgtaaata	tttggccaac	171120

eolf-seq1						
taagctgagt	ggctaagttc	tcctgctgcc	cggagcttct	tggaacatgt	ttccttttcg	171180
caagggggtt	ccctggcttc	caggagggcc	aggaagaaat	tcgaattggc	caccgctttc	171240
tctaaaatca	ctccgctcaa	gttatcacc	ctctgggctc	ccgaagaccg	gctggctgga	171300
ggctggagat	agtctcaatg	ctcgaaatgc	cgtaaccgaa	gctccccgcg	gcgccggcac	171360
tgggatccag	ggagctgctg	ctacagcgca	gctctggatt	cctggatgtg	ttggatatgt	171420
gcagggcggt	cctgggagga	gcggggaggg	aggggtgctg	tggcggggct	ggctgcgtg	171480
tgctttgctt	ctctacaatg	gcatgctgcg	tgctcgccat	gcagaggcat	gtcagtgagc	171540
aggggctgag	ggatctccct	aacggacctg	ctttcagagg	gtcttttcat	gctgggagaa	171600
ccccagagac	taaatcatgc	agccaacggg	gtggtccccg	gcctcaaagc	agggaggggc	171660
gaggagcttt	gtaggcaatg	ccatctgctc	ctgaaacgcc	gtcccagtga	ctctggggac	171720
tgactcagcc	tccagcctgc	tgcacttcat	ccctggcccc	tctctctttg	ctttttcatg	171780
tgaaatctgc	tgtgttttgg	tcagaggttt	ggggaacagc	tctctgctca	tctaagataa	171840
gtttgtaatt	cctttcctgg	agaaaaatat	gccacccgga	agcaggttga	gcagtgggtt	171900
tctggcaggt	ctgttcgggg	ctgtggagac	agcacctgct	ggatcaggat	ggagttggaa	171960
tttggtttgg	atcccatatg	agaaaacccg	ttggaagagg	aggaagcaga	aaaaggcccc	172020
attcccta	aatgctgtgg	gttttcctcc	tccattcatt	gccaccttgc	cttgaaactt	172080
aatggggcca	cgtgtgtttc	catgaatgtc	atttctcttg	gccaactccc	ccggcagccc	172140
caggagctcc	ttttcaggaa	aaggaagaag	gtgtttgctt	agcatctagt	atacagatcc	172200
ttgttgga	gggtggattc	ttgtttctcc	ttgggtctct	tttaggctga	gatgtgggtca	172260
aggaaggcct	gtggtgtggc	tcgccttttt	taatgctcgt	ctctggagac	ctgagttgct	172320
gctgactccc	agcttgcccc	ttctgtcccc	tggccatttc	tgtgtcgggg	tggctgagac	172380
actattgcat	tggccacttt	gtgttccac	tagccccgc	ccctgtaggc	tgtcattgtg	172440
atggtgatgg	ggccaattca	gctgcggtgg	ggaggaccca	ctgtgtgcgc	ctgggggggtg	172500
gcgtggggca	ctctgggatg	agaagatgcg	acttctgccc	tgagagccct	gctttaatgg	172560
aaggcggggg	catagttgca	ggcagaagcc	atcaagcact	gtggtcagac	cagcattcca	172620
tgtcaaaaa	ggccttggtg	gccgggcgca	gtggctcatg	cctgtaatcc	caacacttca	172680
ggaggccaag	gcaggcagat	cacctgaggt	caagagtctg	agaccagcct	ggccaacatg	172740
gtgaaaccct	gtcttacta	aaaatactgg	ctaaccggg	catggtggcg	cgtgcctgta	172800
atggcagcta	ctcgggaggc	tgagacagga	gaatcacttg	aacctgggag	gtggaggttg	172860
cagtgagctg	agattgtgct	actgcactcc	agtctgggca	acaagagtga	aactctgtct	172920
caaaaaaaaa	aaaaaaaaagc	cttatctggg	cctgggatct	gtcctccgaa	cactgggtcc	172980
actgtgctcc	acaaggactt	tcaccccgga	agccctagac	ccacttgggc	aaccagagtc	173040

eo1f-seq1

tctgggttga	ccactcccca	gccctggcca	gcctcctggg	ccaccgtatt	ctcccaactt	173100
cctgttgtgc	cacggctggt	ccaagctgct	cttatcagac	aatgcgaggc	acttccacag	173160
gaggggacaa	ccccgtcctt	aggagcccct	tctccctgcc	cccaggcctg	gtgcagtgtg	173220
tggcttccct	gccggtgtca	aaggctctca	ggccccctta	agaagcctgt	caccaccacc	173280
agcagcttcc	gttatctggt	tcttctgtac	atgtaagcct	ttcccataca	ccccggatgt	173340
ttagggcttc	cgccctctct	ccctggcccg	gagtgtggga	agagggcttt	atttcaatgc	173400
ttgagagtag	ggtcaatggc	cagggtaagc	tgtgggggct	cctccccgcc	ggcccccttc	173460
tgcagccctc	accttaacac	agagcatcga	taccacctgg	gctttgggaa	gacctggagg	173520
ctgaccaccc	tggaggctcc	cagcgtccca	cagccactct	ttggggaaga	ggcttcctga	173580
gggacttgtg	gcccttggct	gggactctag	tcccagagtt	ctgccttccg	gcgccgagct	173640
ttgatttgtt	tattgagtgc	cagccccggt	cccggacagg	tagggacctg	ttcccggagc	173700
tcagcagagc	cttgggaagc	tttcccagga	gggctcccga	gggtggcggc	catgcccagt	173760
ccgctgtacg	tgtgagtttg	tttgatgagg	aattggctgg	gaaggcgcg	gtctaattac	173820
aggcccatga	gggtccctct	cgccccacc	caggaagcag	cggagatcct	ggcacactca	173880
gcacctgggc	ctgtgcctgc	ccagctgctg	gtggaatcat	gggagccttg	ctccggggcc	173940
tgtagagcag	cagtgggaac	cttccccacc	tcagcccctc	ccagagttag	ctgttcaaac	174000
tcgccgccgc	tcagcctctt	cctcctctct	ttcatcaacc	ctgggaatcg	cacactgccc	174060
acccccaccg	gccccggagc	gggtgcagga	agagagagct	taacacccag	aggtctgggc	174120
cttctgcagg	cgctgagct	gctgtggcct	gagctggggt	ccctgctgga	accatcacag	174180
tagacctaat	gatctgcctg	caggagttag	ttcatcccag	ccgactccgg	ggctgcggga	174240
aggggctggg	ccttggtttt	gctgggggtg	gggggtcagt	gcaaagggcc	tgaaaagtgg	174300
cagaggatgat	ggcccatctg	tcctccccct	ggccggcccg	cctaaacgcg	attggctctc	174360
tttctttttt	ttttttccct	cccttttccc	tataaataac	actaaatgcg	atttgtcaat	174420
gcattcattt	gggttcagta	gttggaccat	gggcagaagc	actccagatt	tgtcactttc	174480
cctaagctaa	gggtggggaa	caccctctgt	gagatcttgg	ctcctgagcg	cccaagactg	174540
ctcttggaac	cccaactctg	ggcgggtctc	aggggactga	cgttgatgga	gttgctgaca	174600
ttgacctccg	gcctctgcat	ggccttcagg	aagggggccc	ttcgctctct	gtcccgtcga	174660
gcctggctgg	cagcactccc	ttctcaggcc	tgtgcccccg	gcagggcctg	ctgccccgcg	174720
cctgctctgt	gggtgccagg	ctccaagcac	caggtgactc	ggtcactgaa	tggtcactga	174780
acagtcatcc	ttgctggtgt	ccccagtggg	atgtgcatgg	acgtcctccc	tccccagat	174840
ccttgtcttt	tatctctcag	cctttgttcc	agggggccacc	acaggaccag	gaggtacgca	174900

eolf-seq1						
gacgtgggtg	gcacatccac	tgggcagatt	cagccctgaa	cctgcacgcc	ccctccaagg	174960
gggccccag	cgggcggggt	tgatggtgcc	gtctctctct	ctgtcactag	aacggacatg	175020
aggatttgt	cttgtcgatc	cacgtcctga	gttcccagac	gtcataggtg	cttgctcaac	175080
gagtgtttga	atgaatggtc	agcatttgtgt	gaccgcagat	tttcaacttt	tatccaaata	175140
gtttgtgggt	tctgtgaggc	tatcccgaga	cagtctcaca	agaatctcca	ttctccctgc	175200
acgctccgca	caaggctctcc	ttgggggggt	tttcagaaaa	agggccaaag	agcagcattt	175260
cctcggggat	ttgaacacga	tctcccccg	ggcaggggac	tgccctggaa	gattccccggc	175320
accgcttccc	atgcgccacg	tgactaggag	ggtcttgggg	caggatggtg	tcttttgtgc	175380
cttgtgtgct	ggggccggag	gaaacactgc	ccgtggccgg	tgtcatctgc	cagccctgaa	175440
gactaatgat	gggctggaca	gtggcccat	tgagtgggag	ggagaatcgc	tgctgtctgt	175500
agctgggggg	ccgggtgggt	gggagccgag	gccagggaga	acagcgcaga	cctggcacgg	175560
agaggcctgg	aggaggagca	gggggtctca	gccaccagg	gtgcagggac	gccacacgag	175620
gagcaggtgt	ggtgtgctgc	ctcctgcggg	ttctccacct	cttggcttcg	ttacctgcac	175680
taggcctttgt	ggtgagaggg	cacagagtgg	aggaagggtgc	cgtggctagg	gcaggccaca	175740
cgctgtgcta	atggattgct	gttacctgtc	gcctctgtgg	ttttgctgtc	aggatcctcc	175800
agcaccaggt	ccccaccacc	aggtatgggc	cccacaggca	ctactggctc	cccgaagcca	175860
gggacagacc	ccatagacaa	tactgagtcc	ctgcagccag	ggatggggccc	ccacggccag	175920
taccagatct	cagggaccag	caccgggtac	ccacagccag	ggacaggcct	ccatggccag	175980
taccaggtct	cagggaccag	caccgggtac	ccacagccag	ggacggggccc	ccatggccag	176040
taccagatct	cagggaccag	caccgggtac	ccacagccag	ggacgggtcc	ccatggccag	176100
taccaggtct	cagggaccag	cgctgggtcc	ccacagccaa	ggacaagtcc	ccacggccaa	176160
taccagatcc	cagtgaccag	cactagatgt	ccacagccag	agatggggccc	ctatggccag	176220
taccaggtct	cagggaccag	cgctgggacc	ctggatgact	gaaggagggc	acggttgact	176280
aaagctgcag	gagccagcct	ggccatcctg	aggcactaag	ccatcactgc	ggtctcaggg	176340
gactcagact	cctctacttg	tcttcttgaa	ttctggaatc	agacacacct	gggtccagcc	176400
tttgcccccg	gggctgtgtg	cctgggatgg	ttgcctcacc	tccctgaagc	tcagtgagat	176460
ggggacggct	gcacagggcc	cggcacagat	ggcacccgat	ggcacaggggt	cacctgcttg	176520
catccataca	gcctcggccc	tcgctctggc	tgcgtaccga	gagtcccatg	cccagacctc	176580
tgctgagtct	ccaagtcct	ggtcatgcct	caggcctccc	gtgagaagca	tactgcatg	176640
gaccatgcct	cgggacctca	ccttgggctg	ggaagcttgc	tccatctccc	caagtctccc	176700
ctagaggcgc	cccattgtccc	atcactctca	ctgcttgagg	ggtcagatag	gggaaccacg	176760
tgtgggaggc	ccagaggtgc	cggagcagac	gttaagcgag	ttccgtgttt	atgcgctggg	176820

eof-seq1

ccttggcaga	caccctgaat	gagcctcttc	cccaggaagg	agattgggggt	cccagtccaa	176880
gttgtggcct	caaaccctgt	gaccaagagt	ggagaaaagg	caagaccctt	cctcccagtc	176940
ttccagaaca	gccgatatgt	gtggaaacat	ggggttcaca	ctgaatttcc	ttgtaacttg	177000
ttgaagagaa	tttagcccac	attttcaggg	gtggagggtct	ggccgatttg	gcagtgtgcc	177060
cgtccccctg	gccacagttt	actctggacc	gggcaccctg	gtgccctccc	tcagtgtgac	177120
agtgaagtca	ctatgacgtg	tttagttggt	gagaaagtgc	ctcctgtaat	gttttactct	177180
tcttagaggg	tgaataagcc	ttgtttatta	taaataatta	tttacagaat	acatgagggt	177240
taacctaaact	ctgggccacg	gcagcgtccc	ctgggtaaac	ccacgcgcca	ccctagctag	177300
agcctgtgcc	cccacagggt	tcctggactc	accctgaagg	ggggctggat	tttctgcctg	177360
tcccgatgag	agggctgcag	gacagtcccc	agcgagccct	tctgagggtt	gtaacctctt	177420
cccctgggtat	tttctgtctc	gccaggaatg	tttcaagctt	ccagcagaag	cctaccacc	177480
atagtcgctt	tccaccctgc	tcaccatccc	tcctgccctc	actcattcag	cagaccccg	177540
gcacagccca	gtgcaggact	caggggtggg	aggtgtcccg	gggtgggtgg	agcaagggtt	177600
ccagccaggg	cgggggtccc	aggtgggtcc	acagccagga	ctgtgatttg	ggaggcccc	177660
ccctgccttg	ttccagcccc	ggcaccgccg	ctgtccttgt	gctcagtggg	gactcactgg	177720
ctccaggctc	taaaacctca	gcgagggtct	cagacagggg	ggagccccac	tcgagggtag	177780
agtgtactgc	gggtccattt	gcctgttacg	aaccacgtgg	cctcagacct	gccattcctc	177840
ctctcctaga	gctatggtct	tttgtctgaa	aaatggataa	tgtatggttac	catgtcaggg	177900
accattttga	ggacaaacgg	ggatgaaact	gaagagggtc	agcacggaac	ctggacacag	177960
aagtgtctaat	tgtgtgttac	cagctgcggt	ggctgccaa	gcccacccac	atggcagcca	178020
cgggctgagt	ggcgggctgg	aagtggggag	caggagcatg	caagatgggc	attcctgaag	178080
tttctgatcc	agtgtgataa	gtacacaccc	agctctaaga	tggagtgtcc	caggaagggt	178140
gagactgcaa	aggccttgtg	gcgcaggagt	gtgagctgca	cctctggggt	ctctagaatt	178200
tcaccagagc	tcaggggagg	ggtcagctca	gatatagggg	caacggggaga	gatgggagtg	178260
agaaaatggc	ttggcgtctg	gaagtggagc	ctggaaagg	gggcgtgggg	acagaggagg	178320
gccttggggg	ccatggggcc	atgcgtccag	gaggtggagg	cagtgaacgg	ggccacggtc	178380
ggccccacac	gtggcaccac	cagccctgct	gagcctgcac	ctgctcctca	ggccccctga	178440
gtgccactac	cacctggcac	cccttgggtt	gattcctgct	tcctgcccgc	ctgggaagag	178500
tgagaccact	tgccataaag	cccttagctg	tccttaacca	ttctgggtgc	ctcctggccc	178560
tgtccagggg	tagccgttga	cctgaactgc	ctggtgccac	ctccccagac	tcctggggcc	178620
ttgccctggc	accaacagcc	acctccatct	tcattcattca	ctgcacatt	caccagcag	178680

eolf-seq1						
tgcttttttg	gcatccactc	agcaatatca	aggcgctgag	atgCGgctgt	ggttaagacc	178740
cgggcccgg	ctgtgaggac	ctcgagttg	ccatttcccc	agagcacagc	cccagccagg	178800
cacactgtg	ggccagaaa	gagaaactaa	tacattgtgt	tcgtccattt	tgagttgcta	178860
taaggaatag	ccgaggctgg	ggggttattt	gactcacggt	tctgcaggct	gtacaagtgg	178920
tgccagcatc	tgcttggtt	ctggggaggc	cccaggaagc	ttttcctcat	ggtagaaggt	178980
gaagggggg	ctggcacgtc	acatggcgag	agagagaact	cccagactct	tttttttttt	179040
gaaatggagt	ctcgctgtgt	cagccaggct	ggagtgcagt	ggcacaatcc	tcggctcact	179100
gcaacctcag	cctcctgagt	agctgggatt	acaggcgcat	gccaccgcgc	ccggctaatt	179160
tttttgatt	tttactagag	atgggggttc	accatgttgg	tcgggctggg	cccaaactcc	179220
taaccttg	atccacccac	cttggcctcc	caaagtgtg	ggattacagg	tgtgagccac	179280
ctcaccacg	cctcccagac	tctatagcaa	tcagatctcc	cggactttgt	gaccgtgggg	179340
agggcaccaa	accatccatg	agggatccac	ccccatgacc	caagccccac	cccccccagg	179400
ccttacctcc	aacatcaggg	atcacatttc	agcatgagat	ttggagggga	caacgtccaa	179460
accatatcac	acgtgacctc	tctgtgcgtg	cgtcagtttc	tacatctggt	taagcagtag	179520
aagctccttc	tctgttcctt	gttgagagag	cgggtggggga	gaaatgactc	agggatggga	179580
ggctgggtccc	ccgagggggc	ctggtgtttg	tggagtggga	gtgcgggaag	gcccctacgt	179640
tgtgtgtgcc	gtgctgggct	ggctcctcac	agctcaccgt	ggtgctcccc	gaggactgct	179700
ggggaggaaa	gagctaatta	acttggggac	ccagctgctg	aagttatcat	taaacttgag	179760
cagtccaggg	gcccctctcc	ttctgggtcc	tatgtcaccc	agcacagtgg	ggcttaattg	179820
aatttttttct	catcccccaa	ggctcctggc	tggcgtggct	ggggtttggg	atacggggag	179880
cgagaggggct	tgggcctctt	ccagatttgg	agtgggttca	ccagaaatgg	cccaggaaac	179940
cgcgggggcc	acccccagca	gctgggggct	cctgtgggtca	tttcctcttg	gtcctgttga	180000
gcagccctgg	cccctggagc	cctcagcaag	ggatgtgggg	gcctgccagg	ccagggtcct	180060
cactgctgcc	gctatgcaca	gctgcatctt	gcatccgggg	agtgggggtc	cgagtgggggt	180120
gtttgggagg	caggttttcc	cttgtccctt	ctgcccagag	accttgggga	tgagttgagt	180180
gagacccttc	cggcttctga	ctggctgtgt	ttctgttgcc	atccccact	ccttttaagt	180240
ggaggtttat	gacttccttc	tttatttaaa	agggtcattt	agtgacttag	cagatcccag	180300
tctgtgttac	ccagggccct	tttaaaaatc	tgtggggagg	ctgggcttgg	tggctcacac	180360
ctctaattccc	agcactttgg	gaggctgagg	cgggtggatc	acctgaagtc	aggagttcga	180420
gaccagcctg	gccaacatgg	agaaacccta	cctctagtaa	aaatacaaaa	aattggctgg	180480
gtgtgggtggc	acgtgcctgt	aatcccagtt	actcgggagg	ctgaggcagg	agaatcactc	180540
aaatccagga	ggcggagggt	gcagtgagcc	gagatcacac	cactgcactc	cagcctggac	180600

eof-seq1

gacagagtga	gactctgtct	caaaaaaata	aaaataaata	aataaaaaata	aaaatccatg	180660
gggggacctc	tgtgtccatt	ggctgggtgtg	aggagaggggt	gaggagctgc	agagaaggta	180720
ccaggctgag	gaccgcccc	acccttgggc	tacagaattg	aaggagggga	cacatgaaag	180780
atgttcctag	actcgggctg	gaggctgggg	acatccgagg	gcaaggacga	cgctgtccct	180840
gctcttgttt	gcagaggagt	gcacagggct	caccagcttc	ttgttgctgt	ttaagtgata	180900
gctttatgga	gatagaattc	acatactgtg	acgttgacct	ttttaaaatc	tacagttcaa	180960
tggttttgct	gtattcacia	agtgattgta	ttagggcat	ccagagaaac	agaaccaata	181020
gaagggtgtg	acgtgtgttt	agataaagag	atattattatt	atgaggagtt	ggctcacctc	181080
attacagagg	ttggcaagtg	ccaagattgg	cagagtaa	cagcaggctg	gagacacggg	181140
agagcccatg	ttgcggctct	gggtgtccacc	tgaaggcca	agaccagga	gagccaatgg	181200
cgctgttcca	gtcccagagac	ccaggaaaag	cgcatgtgtc	agtttgagtc	tgaagcagga	181260
aaaatctgat	gttcagggtt	gaaggcgggt	aagcgggaag	aattctctct	cactcaggcc	181320
ttgtgtcctc	ctattcagac	cttcaggcct	ttgtcacia	attacaaaga	cctgatcaga	181380
acaaaatctg	agaaaaaacc	ctttccttct	atcggttttg	gattcattgg	ctgggaccct	181440
ggaaattaga	ctgacagaga	ttaacaggaa	acaagcataa	caattcaagt	aagttttact	181500
tgacaccgag	ccttcataag	gaaatgaaga	cccagagaaa	ccgttagcct	gagcggtttt	181560
tgttttgttt	tgagacaaag	tctcactctg	tcgcacgtcc	aggctggaga	gcagtggccc	181620
gatcacggct	cactgcagcc	ttgacttcct	gggctcaagc	tggggcccag	ctgccggccc	181680
cgggagctgc	tctgaacca	ctcttaagtc	ccagctcaga	ctccaagta	gctgggacta	181740
caggcatgtg	ccaccccgg	tggctaattt	tttatttttt	gtagagacag	ggccccacta	181800
tgttgcccgg	gctgggtctca	aactcctggg	ctcgagcaat	cctcctgcct	tggcctccca	181860
aagtgtctgg	gttacagggtg	tgagccactg	tgcccggcct	aggcctgaac	agtttttatt	181920
tgttttgctt	gttttttaaa	tttgtttgtt	gcttgttttg	agcagttttt	ttgtttat	181980
cttttgcttg	tcttttgccc	aggctggagt	gcagtggcat	gatctctgct	cactgcaacc	182040
tctgtctcct	gggttcaagc	cattctcatg	cctcagcctc	ccaagtagct	gcgactacag	182100
gcgtgtgcca	ccacaccgg	ctgatttttg	tatttttagt	agggatgggg	ttttaccatg	182160
ttggccaggc	tgttcttcaa	ctcctgacct	caagtgatct	ggccaccttg	gccttccaaa	182220
gtgctgggat	tgtaggtgtg	agctgctgtg	cctagcctag	gcctgagcgt	ttttatgctg	182280
ggtttgatga	agagtggaaa	gtcgtgggaa	actgtgacag	agcaacaaaa	gatgagctga	182340
acagtgagcc	cgtgggggtc	tcggcaagac	ctgtgtactg	gggcccctct	cagatcctct	182400
gtctctggag	atgaggctgt	tcctttccgc	tgggtgtagg	gagggcacct	cttacgtgag	182460

eolf-seq1						
gggcttatga	tctacttcag	agaaggggca	ggtcagtgag	ttcttcttgg	acctgccatt	182520
tcttaaattc	cttcagctga	aaatatttac	tatgccaagg	cactgtatct	tggagtgtgc	182580
gttccaagcc	ctgttgccct	caactgatcg	ggtgaggccc	acccccatca	gagcacacag	182640
tctgctttac	ccaggctcct	gattgcaccc	ttttcctggt	tgccccgaga	atactcacca	182700
gcagtgcctg	tggctgcagc	gttcacccca	agataaattt	gccgggaagt	atcttgcttt	182760
tattattatt	ttcacatcac	tctagtatat	cgactttgga	aacaaaagac	atcattctgt	182820
ttatagcatt	ccatttttag	tagtggtatt	tcctttaaaa	aaaaatggta	attctcagct	182880
gggtgtggtg	gctcatgcct	gtaatcctag	cacttgggaa	agctgaggca	ggctgatcac	182940
ctgaggccag	gagttggaga	ccagcctggc	caacatggtg	aaatcccatc	tctactaaaa	183000
atacaaaaat	tagccaggcg	tgggtgtagg	cacctgtaat	cccagctact	tgggaggccg	183060
aggccggaga	attgcttgaa	cccgggaggc	agaggttgca	gtgagccgag	atcgcgccat	183120
tgcattccag	cctggacgac	agagcaagat	tccatctcaa	aaaataaata	aataaataaa	183180
atttaaaaaa	aaatagtaat	tctcgatcgc	tgaaaatgtc	aaatcctaga	gaacacagca	183240
ttcctacaag	tgatgttaac	attgttcttg	atcagttggt	ggctgaagat	tcatttgatg	183300
aatctgattt	ttccagaata	gacgactcag	atgactctgt	tgttttgctt	agaaataact	183360
gcaggaacaa	tttaaaaaat	tttttttctt	tttaattttt	ttgttttttg	agacggactc	183420
tctctgttgc	ccaggctgga	gtgcagtggc	acgatctcgg	cttactgcaa	cctctgcctc	183480
ctgggttcaa	gtgattctcc	agtcttagcc	tcctgagttt	agctgggatt	acaaggtgcc	183540
tgccaccaca	cgtggctaata	tttttgtatt	tttagtagag	acggtgtttc	accaggttga	183600
ccaggctagt	ctcgaacccc	tgacctcaaa	taattggccc	atgtcggctt	cccaaagcgc	183660
tgggattaca	ggcgtgagcc	accacgcctg	gccagttttt	atatttaatt	ttcacacaga	183720
gcatccagtc	agatttgctt	cagcctcaaa	gagcgtgttt	atgtaaaatt	aagtgagtgc	183780
tggcagtgag	ctgaactttc	taaaaggtaa	aagggttaaa	tattaaactc	atccaaaaac	183840
accttcacag	acacactcag	aataatgttt	gaccggttac	ctaggtgccc	catagcccag	183900
tccagttgac	acagaaattt	tttttttttt	ttttgagacg	gagtctcgct	ctgtcgccca	183960
ggctggagtg	cagtggcgcg	atcttggtct	actgcaagct	tcgcctccca	ggttcacgcc	184020
attctcctgc	ctcagcctcc	cgagtagctg	ggactacagg	tgcccaccac	cacacccggc	184080
taattttttt	ttttgtattt	ttagtagaga	tggggtttca	ccgtggtctc	aatctcctga	184140
cctcgtgatc	cacccgcctc	agcctcccaa	agtgctggga	ttacaggcat	gagccactgc	184200
gcccggctga	cacaggaaat	taaccatcac	agttacacag	ccatcgccat	taatcccagc	184260
acatttcac	atccccaaaa	gagaccctgc	ccccattagc	caatccccat	tcccaactcc	184320
gggctctcag	cccctagcca	ccgctcatct	gccttcgtct	ctatgaattc	acctgttcta	184380

eof-seq1

gatagtttgt	ataagtggaa	tcgtacagta	tgtggccttg	gtgtctggct	cctttcactt	184440
ggtagaatat	tttcaaggct	catccacatt	gtagcagggtg	ctgggtgcttc	attcttttttc	184500
atggcccgaat	aatattccat	cgtggataga	ccacactgtg	tatctcttca	tctgctgatg	184560
gacatttggg	ttgtttctgc	tttttggcat	aattctgttg	tgaagaattc	tgcagtgagt	184620
gctggctctac	aggtttttgt	gtgaacatgt	tttcattttct	cttgggtaat	tgcaagatca	184680
tgtggtttag	ccaaccagcc	tttaagccat	gtgtctgctg	agggacccag	gcctgggtggg	184740
gggtgcattgc	tgtgcttggc	cagccagggtg	ctgcgagtcc	gtgtcgcagc	catttctctg	184800
tgctgtgctc	tgaggttgtc	tcgccggcac	cgggcactgt	gagccccagg	aggccaaaagc	184860
cccccttgtt	ttatcttgag	tccaggcctc	gctccatgaa	ctaggatgaa	tggacattga	184920
atcaacgcag	ggatgggtgg	ggctgggggtg	gggacgcaga	gtgaccccgg	gggcctgcag	184980
ctgggtcctg	gctgctgact	tccagtttcc	tttgctgtt	ggagcccaga	acaagtcaga	185040
aaggggaaaat	gcaaagttcg	agtgtctttt	ctgtggtaga	ctggcaggcc	tgggtgggtg	185100
agccacttgc	agctagttgc	agcgtgagag	aggaagtggg	aggggagggga	gagggtgagt	185160
ttggtgtaac	tcacccctgg	aaggaggctg	ggctgaggct	gggggaagtg	acttttattt	185220
ttctgagagg	attcttccct	ggggccaact	tcaaaccaag	ggagacaaga	ccttcctggg	185280
ggaggctgga	agtgtggtgg	ccccagggtg	ggcaggcttc	ccagggccaa	cgtcttgggg	185340
aagctataag	ttaccatgtt	tctggactgt	cacacacaca	cacacacaca	cacacacaca	185400
cacacacaca	cacacacaca	cacgagtaaa	ctgtaacaca	aatgtgtgcc	catgaaagtg	185460
cccactttaa	accaccacac	agcctgtaaa	gcgaaggccc	tggcccgcac	ctgggcaccc	185520
actgcccagc	cagccggtag	gcagtttgca	ctgtagtctg	ttaccatccc	tcagagatgc	185580
agccgaggag	cccagctggc	ttggaggggcc	cagtgggcgc	agcctcagga	aagtggtcag	185640
gcccgggcca	ggcccccttc	ccctcccagc	cttgggagaa	attaccatat	gaatgtagct	185700
ccttcccgga	gttcgggctg	gaagggcctg	ggaggggaca	ggctcccacc	ccaggagctt	185760
ccaggttccg	gctgctgcct	gtgttagctg	cgtgagcgtg	agcgagccag	gggtcactac	185820
tgggtggaag	gaagaagcgg	gcatttcttc	caggagggtca	ccgttgaggt	cccacagtag	185880
gtcaaccca	ggccctgggt	cctcgggagg	aggagaaaaga	agagaagcag	gaggtgtgga	185940
gggtaggcca	ggaccagaag	gcacacaggg	tcggggcagt	gtgggagacc	ctgggggctc	186000
cctcatttaa	ccagctaaca	tcacagcgtt	cataagaaca	cgctattact	gcagttttat	186060
tactttgctc	tgatttcaga	aggcacaact	gatgacttta	gggaacggag	aatctgagga	186120
aggcctcgca	ggagaggggtc	agatgcgatc	gagtaaagtgt	gagccgtctg	taaactgtag	186180
agtgcacgca	cagcaccgggt	cagccctggg	gtcagtgttc	ccctgggtgct	cagctcggcc	186240

eol-f-seq1						
tctgcacctt	ttagtgctcg	gctgggctct	gtgggggtca	gggctgggtc	tggtagatta	186300
gaggacttct	accaagcccc	tggcagtgtc	tcagttacta	aatccagttt	gccagttact	186360
aaatccgctc	tgccggttcc	cgaatcactc	ttccgctggg	gccggccatg	tcacgtcagg	186420
cttttcatgc	aggacggcag	atggatagac	gctgggacca	agtcattcctt	gggccgcgag	186480
acgtctgacc	ttctgctggt	gtctcagaag	atgctagctc	tccgtggcat	gtcttccacg	186540
cggtgcttgg	ggaccagtgg	cctctaaggg	gccccctgc	ctcagcgtgg	ggagtggcct	186600
ggccaagggtc	tcagtgtctg	gttggagcca	ggcataggct	caggtgtact	ggctggaggc	186660
ctcctgcccc	tgggctctgc	ctgtcctgtg	tccctgggtcc	ttactgtgtc	ttctgtgttc	186720
ctgggagaga	ccccaggggc	cctgagcccc	gcactggggg	tggggagtgg	gcggggaaga	186780
gggtggggat	taggggtccct	ggctgcagaa	cagccaggcc	ccaagtcccc	actccactcc	186840
cctcccaccg	ggcgccctcat	cccacactga	ccatttcctg	aagaaaattt	cctgaaccgg	186900
cctcccaccc	cggctgtccc	aggaagcccc	tccatccttc	cgccttaatg	ctttgtggct	186960
ccagaaggat	ggtggaagcc	ggaaatcatg	agtctcattc	acaggcggcc	acacaccgaa	187020
gccgcggaga	cgccgtggga	aaggactctg	gccagcgcg	ccggcacaga	gggagcgggtg	187080
ttaccgggg	agacgggaac	cgtggctgcc	cccatgctgg	tctgggagag	acgaggggccc	187140
ggacgaaagg	acagcagact	ggccattcat	tcattttattc	attcactcat	tcacagcgtc	187200
ttactgggtg	cttcggacgt	gtaagggtttt	gtgggtagtg	aatgcgacag	accccagaca	187260
gcaatcggag	ggccacgtgt	gtaagaactg	agggacctag	gctgggctgt	gtgtctcaag	187320
cctgtaatct	cagcactttg	ggaggcagag	gcgggcggat	tacgaggtca	ggagatcgag	187380
accatcctgg	ctaacacggt	gaaacccccg	ttctactaaa	aatataaaaa	attagccggg	187440
cgtgggtggc	ggcgctgtga	atcccagcta	ctcaggaggc	tgaggcagga	gaatggcgtg	187500
aacccgggag	gcagagcttg	cagtgcagccc	agatagtgcc	actgcactcc	agcctgggcg	187560
acagagttag	actccatctc	aaaaaaaaaca	aaacaaaaaca	aaacaaaaaca	aaaactgagg	187620
aacccagtgt	agatgagcta	tcccgggaaa	acaagtggga	gttctaggaa	cagcatgggg	187680
aagggatggt	cccggcaggg	aggacctctg	tgggtagcct	tgttggaaga	gctgaaaggc	187740
agccagagag	gctgtgcgtg	gatggaagct	gaagagtagg	ttaggggctg	gtgttttggt	187800
aacaaagact	tcaagcattt	actgaccagg	cacaacacta	tgtgcttcat	aaataaatat	187860
ctcatttgat	ccccagcatt	cttatgagac	agatgttatt	atcccatttc	acatgtaaga	187920
acattgaggc	acagagtggg	taagttactt	gctcagggtc	acacagcacg	tcggtggtag	187980
gcaggattct	ggagccacag	gaatctggta	tatcccaggt	gcaatggaaa	ccagtcacgg	188040
cttcatagag	ggaaatcatc	agattagtaa	attttacaca	cgccccctgg	tgctttgagg	188100
aggagggatt	cggacagggg	cagctaattg	tgggtggctgt	gagatgtgtt	gggttaacat	188160

eof-seq1

tgatgagagt	ttgggatgga	tgagtggatt	cggagtaatg	gaaatggagg	gcccaggccc	188220
ggcccctgga	gatctagctg	caatagctgt	tggctggaga	ggctgttcac	ttagatgggg	188280
gatggggtgg	gaggcagggtg	agatgagagc	tccagagttc	agcctggggc	acggtcattg	188340
ggttcaagat	gccttcagat	gttggggctt	gacagtgaca	gtggctgcag	ataccagga	188400
cccagcagag	ggcctggcac	agcggggccc	agggacacgt	ctgtgagtca	ggctggcact	188460
caagtgtgaa	tctggacaaa	gaaggtggca	ttgttggcat	tgaatgctca	ggggctgggt	188520
gaagtcagct	agggagaggg	gctctcaagg	caccaggact	gactccgtgg	gtgagggcgg	188580
aggaggagac	ggcagaggct	gagagaatag	ccagagacag	gaggaaggtc	agcagagcca	188640
tgcacagaag	cctggagaag	atttgaggaa	aggaagggct	gggtggctcg	cattccctgc	188700
agctaggagg	caagggtgac	ccctgtgtgt	ttcattcttc	agaggattgg	tggctccatc	188760
tggtcagaac	cccaagtcca	gagatgcatc	tgagcttcat	gccatggtgc	aggcagcagg	188820
agccatggag	caggcctgcg	gggtcacggc	ctgcctgctg	cttcctgggtg	tctctaccct	188880
gagctcaggg	gttgcttggg	tgccctgtgc	tgcatcccc	caggcgggtg	tccagagagg	188940
atgaaagtgg	ctatctcaag	gtgtgaccag	gtagcgggtc	atgcacactg	ctttttcctg	189000
gggagagtct	gggatggaag	ggtatgtgtg	tgtttctgag	actccttgaa	taggctccat	189060
gtacctatcc	acccatctta	ccaccaccc	acccatccac	tcactaccc	atccacgcac	189120
ccaccatcc	acccatccac	tcatccacct	gtcaacccat	ctatccactc	attcaccat	189180
ccactcatcc	acctatctac	agtcattcac	tcatccaccc	atccactcat	ttacccatct	189240
atccatccac	tcatccacct	gcccacccac	tcaccaccc	atccactcat	ccaccatcc	189300
acccatctat	ctatgcactc	atccacccat	ccactcatcc	acctatccac	tcattcactc	189360
attcactcat	ccaccatcc	actcattcac	ccatctatcc	atccactcat	ccaccatcc	189420
actcattcac	tcatctgtcc	atccactcat	ctacccatcc	actcattcac	ccatttatcc	189480
atccactcaa	ccatccactc	atccacccat	ccactcatca	tccgtccact	caccatcta	189540
tccacccatg	tatccatcca	ctcatccacc	catccactca	tctgtccatc	cacttatcca	189600
cccatctact	caccaccca	tccactcacc	catccatcta	cccatcctct	catctatcca	189660
tccactcatc	taccatcca	cttatccatc	catccactca	tccgtccatc	cactcatcca	189720
cgcacccact	caccatcca	tctacccatc	cactcatcca	cccatccact	tgtctactca	189780
tccactcacc	caccatcca	ctcatccacc	cattcactca	tctactcatc	cactcatcca	189840
tctatccact	catccacaa	ttcactcatc	cacatctcta	ctcatccacc	catccatcca	189900
gtcattcatc	catttgctca	ttcatccgcc	aacccatcca	ttcacctgcc	tgttcatcca	189960
cctacccatc	cattcatcca	tctgtccatc	catccaccca	ccactcacc	cattcacaca	190020

eolf-seq1						
cccatacacc	catccattta	tccaaccatc	catccccatc	cttacttcag	aaagcatttg	190080
aagttgctgg	ggtgtgcact	tggaaaatgc	gtcataagct	ttcataggcc	tctctttggc	190140
ttcctcactt	ctttgattgg	tctttctttc	ggacatgcag	gattctgagc	agctcttctg	190200
ggaggtgggt	gcagtccagg	taggctgcct	gcaaagctag	gaccgaggga	gccacatcca	190260
aggcactgtg	ggttcccaag	gcgatggcac	tgtgggcca	ctgcttccag	acctcctcaa	190320
ctcccaggct	cctgagcagg	aggactcctg	gggcagggcc	tggagacggg	aagagaaaac	190380
aattccagtc	tctcaactct	tgtcagtcca	ggtgggtgct	gcatggattg	ggggcacctg	190440
gaacagttgg	cccccttcacc	cctttccccc	acctttccag	cccctctggc	tataatcaga	190500
cagttgtgtg	cgatgtcttt	ctccctcctg	aaggggtcat	ttagtcaggc	tcctactcat	190560
ggcccaggaa	tgtgcccctc	cctgcctgtc	ccctaccccc	aagcaggccg	tgccctccagc	190620
cccctgctgt	ctctgaaggg	cctgggcatg	gggcagcctc	tgacagcatcc	ccaggggccc	190680
agctgatctg	cacagcagaa	gggaattggg	ggaaagcttt	ttttctaccc	agcacctggc	190740
agggggccac	cctgttgcac	cccagagacc	cttgtctaag	ttttgttatt	tcagatgatt	190800
tcataagttg	ggggaggcgg	agccccagcc	cccacagccc	ctgttggtgc	ctcactgctg	190860
agctctgctg	tgtatctgct	gacaggctctg	ctgatagcag	aaggggctgg	agagagggaa	190920
gctctgggcc	ctgccctccc	caaccctgc	ttaggggaca	tccctgataa	gaggaaattc	190980
cagcctgtga	cagatggcca	gtgtccaccc	accacgggg	gaacttttct	ttctctttgt	191040
aagtttgag	atttgccagg	aactaaagga	atctctgggt	gacaggccac	tgtggacatg	191100
gctggagggc	tggcacgggc	tggatcttgg	ggttgctttg	aggtaggggc	cgctcctgct	191160
ggaaggttcc	ttgggggtgg	gaaggcatca	gggccattcc	ctgaccctcc	ctctgcagtg	191220
gatccacttc	agagcctgag	acaaggcaag	ggggcagcag	aaaacagaat	ataaaatagc	191280
cccccccacc	acacaccgca	ccagaagtca	gaggattcat	ccttggcctg	ccctccctgc	191340
agcctaagtt	ctgagagtgg	ctcttttagga	agtgaatggt	gatggtttgc	aggtcagagc	191400
ttgctctggc	ccaagattga	tgtctcaata	ggccgcggag	cctgggtgaa	aaaactcagg	191460
ctagggaggt	ggtgggttgc	aaatgaaaga	acagaggagg	gcctcttcca	gaaagcggcg	191520
ggtggtgtga	ggagcccttg	gaccttgtcc	aaatttgact	ttaccgactg	gggccaattg	191580
aaaccgtgct	ggcagaaagg	caaaactgct	tgagattcct	tcctccacaa	tagaggagag	191640
gtttgcttga	aagggtttgg	cgagggaaaa	gctggaggaa	ccttggccgg	cagtaaaagt	191700
ggggaccccc	gccccctgcc	tcgggggctc	ctcgccccct	gaatgaatga	aagaggaggc	191760
tggatggaga	cagactcaca	ccacctgtcc	cttcagggtc	ctgcaaagga	gcacacaggg	191820
ttcttggttg	ctcttcacc	ttgttagtca	ccaagaagga	gaaaacacca	acaggggaac	191880
tgtaaagctg	cagttttgtt	taagccccat	agtggaaacc	ggaaagagct	ccagctcgga	191940

eof-seq1

gaaaaatgca gctctttgcc tttgcaaadc cgtgtctttc tctgggaggc cagagccatt	192000
gtgctcgatt tctaagcagg gtttcagagt gtctcaggag gggaaaggcag agtctcagat	192060
ttccggcatc ccagggtccta accaggcctt gaggagacgc ttcctgtccc atacaaagtg	192120
tgaagtgtaa tttgatttgg agttagttaa caaattagat gagctgtgtg cattttaaaa	192180
attcagtcct tgatcccccaccccacacaca tttgcacaat ttgggtcattt atattcagtg	192240
tttccatctt tagaagagaa caggaagtcc ccagtgcacat ttatggagtg tttgtagtag	192300
cttgggtagg tcagtaggaa cacaatgcag tgaaaagcag agttgagatg ggaaaaatc	192360
ctgttttccag agccccccag ggatgcacatt ccttatcgtc tctgtccacc cgctctggag	192420
tccactccgc aaacagcaac ttgttctcac ttgagagctt cctcctgccg gagctcaggg	192480
atggagagca gctggcctca gtcttctcct cttacctctt tgtttctcag actcatcttc	192540
caccttgaat aattgttttt aacctgtctt ccttcttctc tagctgtaga acccagaact	192600
ttgtgtgtgt ggtcaaaaagt ttagagagtgt ctgcaggtaa tgctgagata accctattaa	192660
attctgtaag ttctcatcac accaagtttg tttgtttttt ttaattctca ttttatttta	192720
tttcatttta tagggatggg gtctcgctac gttgccagg ctgggtcttga actcctgggc	192780
tcaaacgac ctcccgctc ggcctcccag agtgccaagt tattttttta actgggatcc	192840
acgggcctag ggattctttg atgaaccgtt caaaatacgt gtgtgtctgt ctgtctgtct	192900
tcaatgtata cttttctagg gagagtcttt acttttcacc agaggtttgt ggcacacaca	192960
tgctctgtac tactgtatca gattgtgaat tccttacatg ttaaagactg cttcaaactct	193020
gtccggaagt ctcggtaat aaacatttaa ataaatgaac ttcaaattcc catgtgccac	193080
cactgttttc attctgacta ctctcaagcc tgtagtgtca tctttttgtt actgtgaagt	193140
agacactcaa taaatacttg tcaaatgaat caatgttatg gtcctgggtcc actaggaccc	193200
caggatcatc gtctaccatt attgtctata gtttctttac catcttggtc cagagcagtt	193260
ctttctctga ggtctgtca cctctgcacg tgtgtctagt ttccagccct gtcgccttac	193320
cattctcttt cctttacctg catttcctga actgttaata gttacaata gcttctccct	193380
ccaccactc actcatacct gaagtgagaa gtcatcattg aggtctctgt ggattttgtc	193440
agcccaacct ggggcggcct cctggagggtg gagttttcag atgagggatg gacattttgg	193500
tgtctgtctg gtagatctac ctgggagctt tggcaggggc cccagggcag ctctgcctct	193560
ttattttggc tgtgggaccc ctgggtgcact agggtttctc aagtaagcat ctgtgtcctg	193620
ggagagccat aggcaggcct gagagggcc ctggaatctg ggacccccag cccggcccag	193680
tagctggtac catcatcttt cttgcaaggg aagttatgga aactaagatg ctaatgtgct	193740
ttgataggcc tgggggtggct ctaagccctg ggaagagccc tggcaacttt ccctggctgg	193800

eolf-seq1						
cgggtagaat	cttctcctgg	cagttcaggg	ctctgcctcc	agctccctgg	gggagagcaa	193860
ctgagggagg	agctggaggc	caaggcctca	gtgctgagct	gcctgcaccg	cagctgcacc	193920
ttctgggtcc	tggtcgcagg	aaccccatac	ttctccagcc	tttccatggt	ttccgaagac	193980
ctggcctggg	gagggggtca	gcagcctggg	gctcacctac	ctggcttcaa	atcctggctc	194040
taccgcttac	tcgctttgcg	accctcataa	ttgacaaaag	ccctctcggg	ctcggtttcc	194100
ttatctgtga	aatgggacaa	taacagtggc	taccttatag	gattgtgtga	tgatccatca	194160
gttataatag	ctcctgagca	gcgttttagag	taacacctgg	ggctcgggtg	agtggcttat	194220
gtctataatc	ccagcacttt	gggaggccaa	ggtgggagga	tcgcttgagg	ccaggagttt	194280
gaaaccagcc	tgaccaacat	tagtgagacc	cactctctaa	aaaaaaaaat	tagagtaacg	194340
cctggcacag	agagccccca	gtaaacctcg	gctgctgtga	tgagctttgt	ttcttcattt	194400
gttcattcat	tcaccagact	ttttgccggg	gcttgccgtg	agccctacgc	tgctctgaag	194460
aaagccgggc	tggggtgagc	gtgatggatg	aggtgtctgg	cttcacaaac	cctgtgtggg	194520
ggggttgtgg	tgagaggaaa	ccgcacacat	cattattcag	ttaccatcgt	ggggagactg	194580
tctggacgca	gagagcaggc	tctgtgtggg	agcggggagg	gcaagccctg	gttgcgaggc	194640
agggcttccc	caggattcag	cagggatctg	aaggactttg	caggcaccca	gggagatagg	194700
agaggaggag	ggagcagccc	tggccggaca	ctgtcctcct	agcattgcct	gcatcaggga	194760
ctcactcagc	tttaagaagc	ccctttgtgg	gggacaggga	gcatctgtta	gtttatagga	194820
cctgaagtgc	ccccatgggc	tcaagtttct	gggaaggcct	gcaggtaggg	gtagggctgc	194880
cgcaggggtg	ctggccccag	ggtctggatt	caggggagcc	tgacagaggga	gggcagctgg	194940
aggctgctcc	agtgtgcatt	gttacgaggc	aaagtaagga	gactgctggg	cccacgctgg	195000
gccgggggtg	atggaggcaa	ggaagtcttc	gccggggcaa	gggcaccagc	tgtagatgcc	195060
ggcagctttc	tcctggacac	gggcctggaa	ggctgacagg	gtgtggtgag	tgccaccggc	195120
tcccctgccg	tggcctggtc	agtggcttca	caggcctccg	tgggcaggag	gaggatgacc	195180
ttgcattctg	cttgccacc	attggcagtg	acagacaagg	tgtgtgggga	tgtggccatt	195240
tcggtccgtg	ctctgagagc	caggtgtggg	ttgggtttgg	ggaagacagg	ggaatggcat	195300
tgacttgacc	ctgagcactt	tgtcctgggg	tgacaggccc	gctgtcactc	ccctggagct	195360
gggaatggca	ttgggcgggtg	gctcagggtc	ccttgcccca	gcggcaccat	ctctgcattt	195420
ggccagcaag	gctgatggga	cttgtgtgga	catttctggg	acgtagacca	ggcagcatga	195480
cacacaggga	ggggtaggca	gagaagggcg	gcccctgggt	cttggtttcc	aagtcaggct	195540
ttgcaagcct	gctgtgtcaa	gccctctctc	ggcaccaggc	caggtggggc	agggtcagcc	195600
ctggggctgt	gatgagtgtg	agtggcccta	aagtgtgtca	tgtccaatag	ctgcctcctc	195660
tctgggcact	gcctcccagc	cagatatcct	acagcccccg	tcccagccac	agacagcaat	195720

eof-seq1

ctgattccct	catcctcggc	aggtcctggg	gttggggtaa	gaatttgtca	ctaagtgcag	195780
atgttcccag	aggggtgctgg	ctcagggctg	cgtgggattac	agccctttca	tccctgcctt	195840
agacccacct	gcaactctgg	agaaaagatg	gcccagtgga	cgcctgcggg	gaggagggag	195900
ctggtcccca	ggatgagcag	atttgggggc	agtccccatc	acgggaccgg	tgacctactg	195960
ccaccagcgc	cagtgaatgg	cagagggggc	ctggcataag	gcctgggttc	agaatgggaa	196020
cctgcagaga	aactgtcaag	gtctcccgcc	acctgacacc	tccgcctggc	tgccacccta	196080
gaaacaccct	tgctgcaaga	agatggggga	gtttgtctgg	ggcatggtct	ggcgacacca	196140
acttgagaac	ctcaggccta	agtgttggcc	tctgggcctc	agctgtcctc	tgagctgtaa	196200
agctggctcc	tgggcacttg	tggaaaacac	tggactcttt	attttatttt	actttacatt	196260
ctgggataca	tgtgcagaac	gtgcaggttt	gttacatagg	aatacaagtg	ccatagtggg	196320
ttgctgcacc	cattggactc	ttcaatccag	ctccactaga	aatgactgcc	ttctttccct	196380
tcttccgtcc	ctccctcctc	ccctcccttt	tttcccttct	tccctgtttc	cttccccctc	196440
cctccttccc	ttctttccct	tcctctcccg	tcctcatggg	gatataattt	ccatattaca	196500
ccatccgccc	attcagaaaag	cacagttgag	tggcattttt	tcacaacctt	ctataagcat	196560
cacctcta	tccagaacgt	tttcctcacc	ccaaaaggaa	acgccatcct	cggtacacag	196620
tcactcccc	tccccagcc	cctggaaatc	accaatctgc	gctttgtccc	tacagatgta	196680
cttattctga	acatatgact	agaaccctaa	aagatgtgac	tttttgtgct	tggtttcttg	196740
cagttggaat	gttttcagag	ttcatctgtg	ttggcgcacg	ctcgtgcctt	tttatggctg	196800
agaaatagtc	cgctgtgttg	actcagcacg	ttgggtttct	ccacgcatct	gttggcggat	196860
gtgttagtta	tttctggagc	cgggtgtgtt	gtgctactca	cgggctgcac	taggagctgg	196920
ggatatcact	gagtaagcca	cagcctcggg	cacccaggag	ctcgcagagc	aggagctggg	196980
agggagggtca	ggagggtgcat	ggcctgtttg	ccaggctgga	gagacttgca	aaaagtcact	197040
ttgagccaga	aaccagagcc	tgaggcctct	gactcccagc	tgaggagccg	ggaggggaagc	197100
tctgcatttt	gctttgactg	tggggtgacg	tgtcagttac	tgtccaaatc	agaacctttc	197160
tgagagtcga	cgtgggtact	gctgataatt	agtctggata	cccgaagaa	tggaaagcag	197220
ggaccagac	agatccttgc	acaaccgtgt	tcgtagcagg	gcgaggcctg	gagggtgcgat	197280
ggggatctca	acggggcagc	tgccgtcttg	ctggagccca	cggctctttg	ggggggtcac	197340
aggtgttaac	cgcatatcat	acaagcagga	gtgtgaaatt	tcagggttgc	caaattcagt	197400
gagggctctg	tgctggcctg	gccacttaca	gtggcatttc	aggaaaaaaa	atcactctat	197460
ggacctcagt	ttccccatta	gtaaaagagta	ggttggactg	gaattctgta	ccatccagta	197520
tagttgccat	ttatgaaatg	tggctattta	aatttaaata	aaaatagaaa	ttccgttcct	197580

eolf-seq1						
cagttggact	agctcagtgt	caagtgtctca	gaagtcactt	gtgaacacac	tgtggcaatt	197640
cctcaaaaaa	cgaaaactag	aaccaccgta	gcatcccata	attccacttc	tgggtgtgga	197700
ttcaaaagaa	tgcacagcat	cttaaagagc	tagagatatt	tgtacacca	cattcatagc	197760
ggctctgttc	acagtagcca	gcgggtagaa	acaacccgaa	tgcccgcggt	caaatgaatg	197820
gagaaatcaa	aggcgggaca	ggccgggcgt	ggtggctcac	gcctgtaatc	tcagcacttt	197880
gggaggccga	ggcgggtgga	tcattctgagg	tcacaagttc	aagaccagcc	tgaccagcat	197940
ggagaaaacc	cgtctctact	aaaacaaaat	tagccgggca	tgggtggcggg	tgctgtaat	198000
cccagctact	tgagaggctg	aggcaggaga	attgcttgaa	cctggggagg	cagaggtttc	198060
ggtgagccga	gatcgcgcca	ttgactcca	gcctgggcaa	caagagcaaa	actctgtcta	198120
aaaaaaaaaa	aaaaaagggt	ggaacataca	aggaatttga	ctcagccgta	aagaggaagt	198180
taggatacct	gcaacagcaa	gggtgaacct	ttcgggtatt	acgctaagt	aaataatttg	198240
gtcacaaaag	gacaatcctg	taggattcca	cttataccag	gtccgtagag	tagtcagatt	198300
cagaaaaaca	gcagaatgga	ggttgccaga	ggcttggggg	atggggctgg	ggagttgttt	198360
aatgaggaca	gtttgtttta	caagatgaaa	aagtctctgga	gatttgttac	acaacaatgc	198420
gaatgtactt	aacaccactg	gactgcacac	ttcaaaatag	tgaccgtggc	aaacgttatg	198480
acaattaaaa	ggaaaagtca	cgtggccagt	ggctaccacg	ctgagcagcg	caggcctcgg	198540
acggtgtcgt	ggtcacagac	aatggagtgg	gtgatcttta	ccattgtttc	cagctgtctg	198600
agcaccatgg	tgtcctgggg	ccaggatgaa	agtgtctctg	ggtatggggg	tctctgcttt	198660
tcccacttgg	gagtcctgaa	ggcagacccc	aaagctcacc	tggccaggta	ggagagcgag	198720
gcgggctctt	gcattgctct	ctgcgtgcgt	gcctgcctgc	gggccagccg	gggcctgcaa	198780
ggccgcctct	cgagggaggg	gttgaggaa	tggctctcac	ctgtgcagaa	ggcaagccac	198840
tgccctacgt	caatggcaaa	gatggggctc	ggctgcgttg	tattattatt	tctcaagcgg	198900
ggcccctgg	gggcaggatg	tttggtttga	tttgagtctc	tgcaagtgag	gctggtgcct	198960
gtggagggac	ccagctgcag	ctgagccggc	ccctccctcg	ctctgggctc	caggggcgtt	199020
gggggcgaga	aaggagagtt	cagggggcag	cgcctcccc	caggtcctgc	tggggagggt	199080
tgagggatgc	tggggggagg	tgggggcggg	taggggctgg	tcccagtccc	aggcaaaatg	199140
gctctcagac	ccacaggcag	atggaagcga	ttttcgggtca	cgtgggtggg	gactgaactg	199200
ctgccccgca	aggcaaggcc	ccatgtctgg	cttcagggaag	cggcccaaaa	gccacatggt	199260
ccatggccag	atgcagggct	gtgtctttgt	ttatttaaag	gtcctggaag	cccaggggag	199320
agtatttctg	aagggggagc	aggagcagga	gcaaagccct	gaaggcttcc	aggctgcgtg	199380
gcctgggtgg	gggccacgtg	ggggcacaga	gagaggagcc	ctggcctcca	ggtccgcctg	199440
tgggtattgc	tctcagcagt	ggagatgtgt	ggaccccccc	ttggcatttc	ccaacaagga	199500

eof-seq1

attatattgt	tcctttgttc	ccccaattcc	ataagatagg	aattcctgtg	ccctgtggag	199560
gctgagaaga	cggggaggtg	cctgtgagga	taaaccagcc	cccagtttct	ggcttccaga	199620
gtcttttcct	ctctcacctc	tgatgcctca	ggcctgggga	gcctccctcc	gacaccctct	199680
gaccgctcca	gtgaaatagg	ccgagaggga	tggcttgaat	cggctgggga	tgcaggctgc	199740
agccaggggg	ctcagtgggc	atttcctgag	ttcggttctt	gccccgcaag	tggaagggca	199800
gttgaactga	agtctcccac	tgccccctct	ggcctggaag	cctgcctccc	accttctggg	199860
cagagtgagg	agtgggcgtg	ggccgggagg	gctgcctcct	gtctgggagg	gctgctcact	199920
tgctgtcac	gggggatgag	ccccctgcag	cctcccgctg	tgtggccctg	gctcccacgc	199980
cggctccact	cccctgtggc	tgccccctgct	gggtgcccac	cgggtcccagg	gaaaagccac	200040
tccccctccg	gaggactggc	gggagggggc	ctgcctggga	gcgtgccgtg	tggtccctgt	200100
cttagcgag	gatgcctgag	gccagatcct	ccctgggagg	caggatgggg	caaaagtctc	200160
cccgcaggca	gagcagggcc	tggatggggc	caagcagggga	cgggggcaca	gaacagcagc	200220
cgcccagcct	gcgtgggagc	tgagggccac	caagggcagc	tccagcctgt	ggggactagc	200280
agaggcacca	cctctgtgac	cagcgagttg	tctgcacctg	catgcgcatg	caccagttag	200340
tgtggcgagt	ctgaggtgtg	ctgggacctg	gcccgtgtac	cagccagccc	tgatgggaac	200400
cagccccatc	ctgggtaccc	ctggaacccc	actgtgtggg	agcacctggg	tcctcagcag	200460
gcgtcttccg	ggcgtccgcc	cccagcccca	ggcctctgac	ccgtgtgtgg	tgtcttaaca	200520
gcagccagga	gcagggccat	cgaagggacc	tacagacaga	agaggcttta	gtgatttcgg	200580
gaagttcagc	tccacgtgcc	ccacataccc	aagagtaaaa	cttgggtctt	gcctgtgggt	200640
gtgcagcccc	tgggcgctgg	ccaggcacac	aagacggccg	cctgggtcag	tccaggggga	200700
ggcagatgtg	gtgcaggggc	ccccctcctc	catgagccca	ggaacagctc	tgcatccagg	200760
cacccgccct	gcacccagca	cttttccttc	tcccaggact	gctggctcgt	tctatgggat	200820
tgaacacaca	actccatggg	gaccgacgct	ggttctatcc	ccctttctta	caagaccatc	200880
catgggggatg	tgggagggcg	ggacacacgc	tggttctatc	cccgtttctt	acaagaccat	200940
ccctcctgtg	tcttggctcg	tggatcggct	tctaaggcct	ttgagtggca	gcaggcggta	201000
cagcttatct	gagtagaggt	gaaggagagg	gccaggtcca	cctgggtggc	ccgaggcagt	201060
gtggagggcc	aggagaggag	agcacccctcc	acccttgtct	gagcagccct	ccagggtagc	201120
gagacaggag	ttcaggggtca	gccctgcctt	ggagcgcagg	gggccccag	cttggcacag	201180
ctcctagaag	aggagatgaa	aaagcctggc	cttgggagtc	tggggatgga	gctttgctgg	201240
ggaggcagcg	tggctgcagg	atggcagctt	tttagaggac	accacggcca	gggacatcca	201300
cccgggggaa	ttctcagggg	tcgcctgggc	aagtcgctta	gcctttctga	gcctcagtgc	201360

eolf-seq1						
ctcagtttcc	ccatccaagg	atgggtgtga	caaccacctg	gcaggcgcct	gtgtgtgagc	201420
ccctgttccg	ctctaactcc	tctgctgttc	cttccccagc	cactgaggcg	gctcccagct	201480
gcgttggcga	catggccgac	acccccagag	atgccgggct	caagcaggcg	cctgcatcac	201540
ggaacgagaa	ggccccggtg	gacttcggct	acgtggggat	tgactccatc	ctggagcaga	201600
tgcgccggaa	ggccatgaag	cagggcttcg	agttcaacat	catggtggtc	ggtgagtcct	201660
caccttgcac	gccactcaac	caatgccgga	aaccagcctc	agcccccagg	gcggcccaca	201720
agcctttggg	cttggctctt	ccttctgtaa	aatggggcag	caaccctgac	ctcaaggacg	201780
gattgccagt	gacattgcgt	gtgcatgcat	gcgcctggga	ggagcccaca	gcctccagcg	201840
gctcctcaga	ggggcctgtc	ctgcacatcc	agggccctg	agatgacttt	ggggagccca	201900
ggccggcctg	gagcaggtcc	tgatgagtgg	tcgctgcctc	tgagcaatga	cgtcagcttg	201960
tgcagagggg	tctgtggcag	ctgtcccctc	actgttgctc	cagcctggcc	ctccaggctc	202020
cccaccgcac	cccaccgcac	cccggccaga	ggcttcccag	cagctcagct	tcagctctgc	202080
cctggaattg	gggcctcgtg	gcttccacac	cccctggtgg	ccccggagag	ctggaggtca	202140
ccacgggagg	tcgtcgatca	gcacgacctg	ggcaggggtga	ggggggccagg	ctggagtcta	202200
cagtgggccg	cctgttgttt	ccaaagcccc	ccagggtccca	ttcaaacctc	acagggaccc	202260
tgtgaagggg	gcgtcccgtt	ttccaggcag	aagcgaggct	caggggaaggc	tgccaagggt	202320
ccttagctca	cagggcagag	aaccgcagcc	accgttttga	ctcccagaac	tgtgttctgc	202380
ccactccacg	gggtccaggg	aggggtctgg	ggaagtgcc	ccgccagggtc	acaccctaaa	202440
caaagggtgag	cttgcggggt	ttctgcaagg	tgtctgggca	cctctcaggc	cgggcctgtt	202500
tctctgacct	ttgccagccg	tgcacgtcct	tcctgcccag	ctctgtggac	gcaaaccac	202560
acctgccagc	ccgacacctt	tctttcctct	tctgactga	tctgggccct	ggctcccctg	202620
gggtcttggg	gtcctctctg	cttcctgtag	cctcatggga	cccggctgct	catggccctg	202680
ctgtgctcac	agctgcctgg	aagctggcag	cctgcttcaa	gggagggcgg	aggtgtgggg	202740
tccctccta	cggccccac	cctgttctgc	ctgttgtggg	ggacgtgctt	gtaccctgag	202800
gattcagggc	tgctcccgg	gaagatggct	ggagagaaaag	agaggggaga	ggcccaaagg	202860
cagtggccag	gctgggactc	atctctgtgg	gctacggagg	ggctgccctg	ctccctagcc	202920
agggacaggg	tgagaaggac	ctgggaacct	ctgcgtccca	gccatggcac	aggccttctt	202980
ccggagcttt	ggccccaagg	agagggagag	gcagcccagc	agccctcgcc	ttccgtggct	203040
gccactgtga	cagccttgcc	ctctgggaat	ggtgcgcagg	aggccacttc	acctgtctgg	203100
gcctcttcgc	cctttcaacc	ctgagaagaa	cagtggtcct	gattccccac	aaaatcactc	203160
cctcccaggg	atgccgagtg	aggaacaaga	cgtggggcag	ctctgctctc	ctccctcctc	203220
cctcccatgg	cagctgtgcc	cacctgcaga	ggtgcaggca	aggtggaggg	gcacctgttt	203280

eof-seq1

ggaggtccac	agaccccggg	gagaatccca	gctttgtcct	aactcagcgg	ggtgaggctt	203340
gtgtgtcttc	ccctgggctc	ctcctctgtg	agccttagct	tcctcgtcca	taaaatggga	203400
tcattcccata	aagttagatc	aagcgagcta	ggccccgggc	aggggtcccca	acaggttggtg	203460
gttggttcgag	aatttgcagc	agtgggtgatg	gtggttggtg	tgatgaggat	gatgggggtg	203520
gtaatgacgg	tgatgatgat	ggggtgatgg	tgctagtggg	gatgatgggg	atgatgggtga	203580
tggtgggtgg	gatagtgggtg	ggatggtagt	ggtgatgtgg	gtgatgggtga	ttgtgatgggt	203640
gggtgggtgg	gtgatggagg	tgatgggtgat	agtgatcatg	aggggtgatgg	ggatgggtgg	203700
gggtgggtgatg	gtgacagtgg	tgggatggta	gtgatgatgt	gggtgatgggt	gatgggtgggtg	203760
atgggtgggtgg	tggtgattgt	ggtgggtgggtg	gtgatgatgg	tggtgatgat	ggtgattgtg	203820
gtgatgggtga	tggtggtaaat	tgtgatgggtg	gtgggtgggtga	tggtgggtgat	gatgggtgatt	203880
gtgggtgatgg	tggttatgat	ggtggtaatt	gtgatgggtgg	tggtgatgggt	ggtgatgggg	203940
atgatgatgg	tgatttgtgat	gggggtgggtg	gtgggtgattg	tgatgggtgggt	gatgtgggtg	204000
gtgggtgggtga	ttgtgatgggt	ggtgatgtgg	gtgggtgggtg	tgatttgtgat	gggtgggtgggtg	204060
gtgggttggtga	tggtgggtgat	gtgggtgggtg	gtgggtgattg	tgatgggtgggt	gatgtgggtg	204120
gtgggtgggtga	ttgtgatgggt	ggtggcgatg	gtgggttggtga	tggtgggtgat	gtgggtgggtg	204180
gtgatttggtga	tggttggtgat	tgtgatgggtg	gtgggtgggtga	tggtgatgat	gggtgggtgatt	204240
gtgatgggtgg	tgatgggagt	gatgctgggtg	attgtgggtgg	tgaaggggggt	gatgggtgggtg	204300
attgtgatgg	tggtgaagggt	ggtgatgggtg	gtgatttggtga	tggtgggtgaa	gggggtgatg	204360
gtgggtgattg	tggtgggtgggt	aatgggtgatg	gtggtaaagg	ggtgatgggtg	gtgatttggtg	204420
tgatgtgggtg	gggtgggtgggtg	atgtgggtgg	tggtgggtgat	tgtgatgggg	gtgatgatgg	204480
taatgtgggtg	gatgggtgatt	gtgggtgggtg	tggtgatgggt	gatgattgtg	atgggtgggtga	204540
aggggggtgat	gggtgggtgatt	gtgatgggtg	tgatttgtgat	ggtgatgtgg	gtgatgggtg	204600
tgttgatggg	gggtgatgatg	ttagtagtggtg	tggtgatagt	gatgggggatg	atgggtgggtg	204660
tgatgggtgat	agtgggtggga	tggtagtgggt	gatgtgggtg	atgatgggtgc	tggtgctgat	204720
gatttgtgatg	acagtgggtg	tggtgatgag	ggtgacggaa	gtgggtgatga	tggcgggagt	204780
gatgggatga	tggtaatagc	agtgatgggtga	ttgtgatgat	ggtgctgatg	gggatgggtg	204840
tgatgataag	ggtgatgatg	atgggtgatga	taataataaaa	agtaacaata	ataaagggat	204900
acaccttgca	gtatcccagt	tggcatctcc	tagatctaag	gtgtcgtggc	tggacattg	204960
acataactcc	tgacctgagg	ttggccagga	cacagacctg	gtggacagag	agagatggac	205020
gaggagtgtc	cgtccttggg	ctactaaaca	gttcaggcca	gggattccca	gcaccagcct	205080
ctgtcctccc	aggagcccac	acttttccta	gaaagggtgtt	atcaaagtca	gaacatcagt	205140

eolf-seq1						
gtaatttagg	gtgttttttg	tgttgtgttt	ttttgagaca	gggtctcatt	gttgcccagg	205200
ctggagtgca	gtggcatggt	cttgactcac	tgcagcctcc	acatcctggg	ttcaagtgat	205260
tctcgtgcct	caggcatgtg	ccaccatacc	tggctaattt	ttgtgttttt	tggtagagac	205320
agggtttcac	catgttggcc	aagctggtct	cgaactcctg	acctcaagta	atccaccctc	205380
ctcagcctcc	caaagtgctg	ggattacagg	cgtgagccat	ctcgcctggc	cgatttttgt	205440
ttttttaaaa	gacagggctc	ctgtcactct	ggagtggcaa	tgatcctagc	tcactgcagc	205500
ctcgcactcc	tgggcttgag	caattctcct	acttcagcct	cctgcgtagc	tgggactata	205560
ggtgctcgcc	actacaccta	gccaatgttt	acattttgat	gtagagacag	ggtctctctg	205620
tgttgcccag	gctggctctg	aactcctggg	ctcaagcaat	cctcctgcct	cagcctccca	205680
aagtgctggg	actacaggca	tgagccacca	cacctggcct	agggtatttt	ttttggtgtg	205740
ttgctagcgt	agcccaaggc	agctctgtgc	agggtaaagc	aatggggctc	cgagtctgga	205800
ggggtgtgtg	tgtgtgtgtg	tgtgtgtgtg	tgtgtgtgcg	cgcacgcgcg	cgcggttat	205860
atgtgatttg	tttgtgtgtg	ttgtgagagt	tgtgtgtgag	gtatgtgtaa	gaggatgtt	205920
tgaggtgagt	tgtgtgtgtg	ttgtgagttg	tgcattgtgaa	gtgtgtgtgt	tgtgaggtgt	205980
gtgtatgagg	tgtatgtgag	ttgtgtgtgt	tgtgttgcat	atgaatgcta	cttcctcatc	206040
ctcgtttgtc	tcagtcacct	gtggactggc	tgtctgcaca	cacggtcact	gtccctcgag	206100
tggcaccacc	ctgcaggcca	gcgcccccta	gcacatggcc	ccacagaccc	catgggacat	206160
gcgtgagcct	gcctgatgct	cacaccagct	ccacggggga	aggactgttt	atcccatttt	206220
gcagatcagg	aaactgagac	acggtgaggt	cagggtgactt	gccagggccc	tggccggtca	206280
gggaggagca	gtttgaacac	ctgggctttg	gttgcaacca	ccctggtgaa	ctgcaggaat	206340
cccggccacc	tgggtgcacc	tgggcagccc	tgggctcctc	cgccagcccg	gcctctgtcc	206400
tgtccaaaat	ctgagccacc	aggagacctc	ctgtccagaa	agcacaaggg	gcacaagaga	206460
tgccgactct	cccaggcccc	gctcacctct	caggagagga	ctgtggcctg	ggttgtgctg	206520
gcatcagagc	ccggctgtgt	gggtttacac	agtcactgga	cacccggctc	gaggggtgaag	206580
tcctcggggg	ctgcttgcca	gggatattgc	cgggaggtag	cccaggcact	gctgaatctc	206640
agactggaga	gcctcgtgcc	tgggtgggag	gggccccatg	tgcagaccct	gctggtctct	206700
ccggagagac	ccctgaccgg	cctcccatcc	tctccccagg	gcagagcggc	ttgggtaaat	206760
ccaccttaat	caacaccctc	ttcaaatcca	aaatcagccg	gaagtcggtg	cagcccacct	206820
cagaggagcg	catccccaag	accatcgaga	tcaagtccat	cacgcacggt	cagtggccgg	206880
gagtgggctg	ggggtgcagg	acgccccctg	cttcctggag	cacaggggtt	gggggtcaag	206940
accatcacac	acagtcagtg	gccaggggcg	ggctgggggt	gcaggactcc	tctgccttcc	207000
tggagcacag	agtggggggg	caagaccatc	acacacagtc	agtggccggg	agtgggctgg	207060

eof-seq1

ggatgcagga	cgccccctgcc	ttcctggagc	acagggggttg	ggggtcaaga	ccatcacaca	207120
cggtcagtgg	ctgggggatgg	gctgggggatg	tgggataccc	atgccttcct	ggagcactgg	207180
tgcggtgtga	gggtgcccga	gtcaggcaat	cccagggtccc	caagacgggg	actcgtctgt	207240
cccaccatcc	ccagcatgtt	gagcatgttg	gggctctggc	tgtgatgggt	cagtgtcccg	207300
gacccctgtg	ggccccgtca	cactgagctc	cccacagaca	actgagtttt	ccaccaaaaag	207360
tctgacaggg	aaggggctcc	caggggaacc	gtcaccggcc	tgtgccggag	ttggctgagg	207420
aaggccatta	atttcccgg	gtctccttg	ttgtcatcgc	tgcctacctg	gggttgcccc	207480
ggggtcagtc	aggtgtgggg	tgtctgtgag	ggtcttccgt	ctccccctctg	actctgcgtc	207540
cgtggctctg	tgcagatatt	gaggagaaaag	gcgtccggat	gaagctgaca	gtgattgaca	207600
caccaggggt	cggggaccac	atcaacaacg	agaactgggt	aggccccctcc	agggggagga	207660
gcactagcgg	gggcttcagg	gctccctgga	ccccacccag	agtcagccct	agaggtttcc	207720
cggcccgcg	gggtgcaggg	cccacctcct	gggacctgac	atgctgcca	agccgcacgt	207780
ctcaggggccc	tgaaaattct	ggaccaaagc	agaattacct	ggggaatctt	gctgtcccca	207840
actcatcacc	tgaggccagc	ccgggggaggc	tggtttgga	ggccgaggggt	aaggctgtgg	207900
catctccgct	cagcaagcca	gacctcccag	ggcatgcatt	tcattggaag	gtggggtgtt	207960
gggctctgag	tcctgggaat	gcacgacctg	cttggggagg	gcatctcatg	tgctgtctga	208020
ctcgtcccca	tccccacgc	agctggcagc	ccatcatgaa	gttcatcaat	gaccagtacg	208080
agaaatacct	gcaggaggag	gtcaacatca	accgcaagaa	gcgcatccccg	gacacccgcg	208140
tccactgctg	cctctacttc	atccccgcca	ccggccactc	gtacgtccct	gcagtgtcgg	208200
cgtcctcatg	ccgggtgccc	tgggttcct	ctgtcccctg	ggactgcaag	acggtgctgt	208260
ctgccctgct	gctgggtgca	gaggggctga	gtcaggggccc	atggccgcca	gctatgaagt	208320
tgggggtgtg	ccatgtctgc	acctcaaag	cctcacactg	acccctatgc	aagtgtcctg	208380
cccagcccc	atccttcagc	tgcgtcttg	ggagctgagg	gtcaggcagg	ccctgggctg	208440
ttctggagcc	tgggtgtctg	tgtcctgcct	tctcaggcca	ggctctggca	ggtggagtgg	208500
gagccccag	ccaagcacc	gtagcgggtga	ctgaccttct	catccgggccc	ctgcctcatg	208560
ggacccctta	gaggggttg	tgcgttctta	gacgggaagc	acagagatca	gtgctggccc	208620
cttccagggc	tggacggggc	tgctgttggt	gttggtgaga	gccctttcct	cccgccggct	208680
ctgtccgcac	ctgacgtcgc	ccctagagat	cagcaagggc	gggaggctgc	atgtaccctg	208740
gcaggtgga	tcttcatggc	ctcacggacc	ctctgtcctc	agctccctgt	gcacccctg	208800
ccagacacct	gtggctcacc	ctgagccagg	gctgggagga	ggaggaccag	aggccagcag	208860
gagtggctgg	tggaggcagc	cgtgggtggc	ttgtctgcat	gggtgggtgg	agaaggctcct	208920

eol-f-seq1						
tcgcacctgc	tgtcccagat	gtacttccct	gggcggagga	agcccagggg	tttggggaaa	208980
ccatactctg	tgggcaccag	gtgcaggaag	gagcctggct	ggtgggcagc	gggcctcacc	209040
cagagtctgt	gggaaaaccc	aagccggagt	tttcgagccc	accctctggc	atcatcctct	209100
gtgggccagc	aggagtcagg	ggcagggggc	cagcccgtctg	tccatgggcc	tctcctgaac	209160
tgaacatctg	ccctcccagg	cagaacggct	cacctgcggt	cctgtggcag	ctgttccagc	209220
tgctccaagc	tttgctcag	ctgaggctga	tggcaggagg	cagaagcctc	tcctgatgcc	209280
agctgggcaa	gccgagggcg	ggcggggcgt	ctgtggcact	tctgccactc	cccagcactg	209340
accctttggc	tgggactcca	gctaggcatg	ttgcctggtc	ccgcccagg	cgccagtc	209400
catggggcag	gggcgggcct	tggccatctc	tgcttaaact	tctgcccga	gcgggcttct	209460
ccccagccat	gtgtgtgacc	gatttattct	cactgtggga	aaagctcggc	tccagaactg	209520
gggaagatgg	tgccccagtt	ccagggccct	gccagcccct	gccaccacaca	gctttcccca	209580
catcagaccc	caggctcact	ggggccaagc	aggcaagggg	agcagcccgc	ctggtgcagg	209640
ggagcagccc	gcctggtgca	ggggcaccgc	acactggtgc	tagcttctat	ttctcttgcc	209700
tctccccctc	cagccaaaagc	cccacagcaa	gacggctgct	gagccaacga	cagcccttct	209760
gtgtggacat	gtaggggtgt	ggttgggacc	ccagaactca	tggacgaggg	tgcttggagc	209820
tggccctggc	ccgcctggcc	tgtgcagtgg	tgacacctgt	gtctgggaca	cacccgtgtc	209880
cttcctctgc	cccacactca	cagcgtggcc	gactcggccc	ggggccctgt	ccttgccagc	209940
agggaccccc	gtgagccccg	agccagcacc	tgagagtgtc	gacacctgct	tgggggtggg	210000
tgccccccca	ctgccccgct	ccccagatg	agcctcacgc	acatccctct	gcttcagcct	210060
caggccccctg	gacatcgagt	ttatgaaacg	cctgagcaag	gtggtcaaca	tcgtccctgt	210120
catcgccaag	gcggacacac	tcaccctgga	ggagaggggtc	cacttcaaac	agcgggtagg	210180
gttccatctc	tacttgcccc	agcccttctg	tgcaacctgg	agacgctgca	ggcctggcag	210240
gggccacccc	gtctaaagga	gtcacactgt	cagggagacc	gaaccgctgg	tcactctccc	210300
cagcgggtgg	ctggcctggg	ggtccctggc	ccagggtggct	gctggggggc	gtccctgaga	210360
tggcctctcc	agctccccca	tatctcaaaa	gcagctttgt	gggagtgcca	attctccagc	210420
agagtctctg	agggggggtt	tggagaagac	ctggaccagg	cagatggtga	atctctcttc	210480
cagggagtga	ggccgagcag	gggccgtgcy	acatggccca	ccttgtttta	tgccccccct	210540
tttttttttt	gagaaaggg	ctggctcagt	tgccaagggt	gcaatgtagt	ggcacaatca	210600
tggctcactg	cagcctccac	ctcccaggct	cagtccccga	gtagctggaa	ttacagacgc	210660
acaccaccat	gtctggctaa	tttttgatt	tttagtagag	acgaggtttt	gcatgttgc	210720
ccaggctggg	ctctaaccct	tgggctcaag	ggatcctcct	gcctcagcct	cccaaagtgc	210780
tgggggtaca	ggcatgagcc	acctcacctc	gccctgcctg	gtttttatta	gatggaagag	210840

eof-seq1

aagctgggcc	aggtgtggtg	gctcacgcct	gtaatcccag	cactttggga	ggccgaggcg	210900
ggcagatcac	ttgaggtcag	gagtttgagg	ccaacatgat	gaaaccccat	ctctactaaa	210960
aatacaaaaa	tattagtcgg	gcatggtggc	gggcgcctgt	agtcccagct	acttgggagg	211020
ctgaggcagg	agaatctctt	gaacccggga	ggcggaggct	tcagtgagcc	gagattgagc	211080
cactgcactc	cagcctgggt	gacagagcga	gactccatct	caaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	211140
aaagtttcag	gagggatggt	ctctgccacc	ttcttctccg	ccaccgtctg	aggcccctgc	211200
tgtgggatat	ggaggggcat	ccaagcaaga	gggcagccct	gggctcttcc	tcctgacagg	211260
gcagcacatc	agagccacat	ggggtgcctt	tcaaaatgaa	accgagggtg	ctgggctgcg	211320
gcaccacatc	tgctcgggtg	ggtgtgggtg	gggcctgtaa	cctactccgt	cctggggcca	211380
ggtgtcaggg	accttcccag	catgtgcagg	ggaagacagt	ccacacaaag	tgggtgtgtc	211440
tgccggaggc	tacacacggg	ctgtggtctg	tgcttgggca	ggcgagcagc	cgctcactgg	211500
gatgtttctg	ttgcacgtac	ccatgtcggg	ctgctggcag	ggagctgaga	ggttactgca	211560
ggcggggccc	ctgctggaac	tggggactgt	gacgagggtt	ttttaggaag	ggtttcagga	211620
ggggagggtct	cggtaacctt	gagtactttc	ttggggctgt	gatgagcagg	agaagagagg	211680
tgggagggtg	tcaggacgat	gaccttaagc	ccctggggag	ttgcagcgct	gctcaggaca	211740
gcagggtcac	ctgcagctgc	ccctcttccc	tccaggaggc	acaggagtgt	gaggtgattg	211800
gtgtcacagc	ccccagagc	ctgcccttga	acccgagcct	ggggcagcac	acagtgtgga	211860
ggtcatgtgg	caaacaccag	tgggtgggta	gagcttgcca	cagggatggg	cccatctctc	211920
tccctcctta	tcccagatca	ccgcagacct	gctgtccaac	ggcatcgacg	tgtaccccca	211980
gaaggaattt	gatgaggact	cggaggaccg	gctggtgaac	gagaagttcc	gggtgagtgg	212040
atccactagg	atgttgttcc	caggggaccc	ccagttcctg	ctgaagggtg	ggttgggggt	212100
ttggaggacc	ttaagccatg	aaattatatt	cttggggcca	gagggcactg	agcccagggtg	212160
tctgtaccca	gtgctgtcag	gctgaggctc	tcgttttttg	gggaccccag	gctcagggca	212220
gctcctcccg	ggggcccagg	ggagggaatt	gccttcccgc	acatgtgtaa	ccaataccgt	212280
ctgcccgttc	cccaggagat	gatcccattt	gctgtggtgg	gcagtgacca	cgagtaccag	212340
gtcaacggca	agaggatcct	tgggaggaag	accaagtggg	gtaccatcga	aggtactcgc	212400
cgcaggcgcc	ggggctccag	acagatggga	agacagtctc	ttctgctgac	ccagagcctg	212460
tggggcacgc	ctgagccagg	gactcgtgga	acctcatcca	ctgccttgcc	ccaccagag	212520
ggaggggtct	ccttgtcccc	attcaaccct	tgggaaagtg	agagggcaag	tggcctgtgc	212580
agatgcctcc	accccagacc	tccccccggg	cagggaaaaga	ttcagggaga	caggagctgg	212640
gatggggggc	gccaagttct	ggatcctggt	gcaggctctt	tcataggcac	ctgtgtggcc	212700

eol-f-seq1						
ctggacaaat	cgcccaacct	ctctgggcct	agaaaaaggg	tgggctgtag	ctctgtgagc	212760
cagatggacc	ctcggcccct	taccctgctg	aagttcctgg	gaccctcaca	ccttagtctc	212820
ttgagtggct	gttgtaacca	attagcacaa	acgagggggac	ttaaaacaac	acaaacgtat	212880
tttcacagtt	ccagaggcca	gaggtccgaa	atcagggggct	gtttccttct	gaggccctga	212940
ggaccagcct	catccatgcc	ttcctccttc	tgggtggcgcc	tggcattcct	agttgtattg	213000
taaaggcatc	acatgctcta	atctctgccc	cattgtcaca	gggccttctt	ccctgtgtct	213060
ctgtccccgtc	cctcctcttc	cttttttttt	tttttttttt	ttgtttgaga	cggagtctcg	213120
ttctgtcacc	caggctggag	tgcagtgttg	caatctcagc	tactgcaac	ctctgcctcc	213180
tgggttcaag	taattctcct	gcctcagcct	cccagagtatc	tgggattaca	gtcacgtacc	213240
acccacctga	cttaattttt	gtatttttag	tagagacagg	atttcgccat	gttggccagg	213300
ctggctcttaa	actcctgacc	tcaggtgatc	tgcccacctt	gcttggcctc	ccaaagtgct	213360
gggattacag	gaatgagcca	ccgagcctgc	cctctttcct	tcttgtcttt	ggacaaggat	213420
gcctgtcttt	ggacttaggg	cctaccctaa	gtggatgatc	ccatttggag	atccttaatg	213480
aatctataaa	gaaagacgtt	ttccaagtaa	ggtcacaatc	atgggttcca	aggcctggac	213540
cttgaccatg	tctttgaatg	gatgggagcc	cctggggggc	cacagttcaa	cccactcctg	213600
gcggtgacac	cccgggaggg	atgggcccga	acgtttcctt	ccccttcctc	tctctgtccc	213660
ttcattttctc	attagaatgg	aagaggggaa	ggtgcagagg	gaaatgcagc	aggaaaaagcc	213720
actttgttct	gggagagcac	ttggctgaaa	ggcccagtag	agcaggaagc	acaagtctct	213780
taatcttcca	gggcctcagt	tttcatcatc	cacaaaagtg	gtgcagtgtg	ccaagatttt	213840
agtgagttga	gagactgtcc	caaagaccac	agagcttttt	gggaagctgt	tgctctaaaa	213900
aaatgggcat	aatgacaatt	accaggaggc	atcagacact	cctgtgccac	tggctagaca	213960
tgggttatct	cgtttcatgt	ccgaagctcc	ccgcacccac	cctccttgca	gagttgaaga	214020
ggtgctgtga	gcagaaaaacc	tgccaagggg	cccagaacgg	gaggcggctc	tagaatctac	214080
agctccagcc	ctgcaccaga	ctccctcgag	atgggagttc	atgcctggag	gaggggtgtg	214140
agaggcacac	gggcctttcc	cctgtctgca	ctcctcccct	accaccaccc	ctgccgggcc	214200
caccctgcgg	gagctgcccc	gctgggtgca	gcctgggtgt	tttccagtat	ccgcctgtgg	214260
tgtcaggctg	gcttgcctcc	ccttggcccc	tctgcctgca	gttcctctct	tcctctctgc	214320
ccaaagagtt	cttgctgttt	aggaaacttt	ttatgaaagg	caggtttggg	agagttaggg	214380
atggatgggc	ctgggacggg	ccggcggctt	tgctatgggc	gtgcctctgc	tgcaccctgg	214440
tggccaacct	tgagtaccgc	aggtggccgg	tgacagaaac	tgtcaggaaa	tgcacaagag	214500
agagggtccc	gcacctctct	gacctgtgcg	ttgttgagca	ccactggctc	cagctgagga	214560
agagtctgga	acctgtcagg	acagttgtga	ggtgggtggg	cccactttcc	agcagtctta	214620

eof-seq1

tatgaggacc	ctggaaatgt	gccttcagca	ctgctggggt	tttatatcag	gggccccatg	214680
agttcatagc	tgacctgaca	cccggactag	taagggctgt	gccttggttct	tgccctccac	214740
ttggtgaaca	gcatcttgag	gtatctttcc	catccttaga	aaccacccca	agtattgtca	214800
atagaaatgt	ggggtgtaat	tgatcacgcc	atgaactcat	ttaatcctca	tgtccctgag	214860
aggcgggtga	cgttattatc	cacattttat	ggatgaggaa	actgagggaa	tgagagtaac	214920
ttgcccagac	cagggagtgg	cgatcacaca	ctccaactcc	agcctgagag	ccccattctt	214980
cctgccggct	ctcgctgcc	gtcagtgtta	gatgagagt	ctgctgggtca	gtctgcagga	215040
ggttctagt	tggacaccgc	cctacacagg	gccgtggcag	gagggcctag	gcaaaggcaa	215100
ccggcatagc	actgagagca	cttgagggct	gggcaagggt	gaggccccgg	ccctgcctgc	215160
tggcctacca	agtaaaaact	agacattttt	aacttgggga	aaagccatgt	ggctctgcga	215220
tggggcagcc	tggagccagg	tgtatgggtt	ctgcatcccc	ctccagcctt	atgcactgtg	215280
gagctgagac	agacacagtt	cttgcggttct	ctatgcctca	ttttcttttc	ttttcttttt	215340
ctttttcttt	tttttttttt	ttgagacgaa	gtttcactct	tttgcccagg	ctggagtgcc	215400
gtggcgat	cttggtcac	cacaacctcc	acctcctggg	ttccagtgat	tctcctgcct	215460
cagcctcctg	agtagctggg	attacaggcg	cctggtacca	ggcctggcta	atttttgtat	215520
ttttaacaga	gacgagattt	catcatgttg	gccaggctgg	tctcgaactc	ctgacctcgt	215580
gatccacca	cctcagcctc	ccaaagtgt	gggattgcag	acgtgagccg	tgggtgcccag	215640
cgtctacgcc	ccattttcgt	aagataatgg	ggataacaaa	ggaatcacaa	gagacacttg	215700
cagggtgtgtg	aagacgaagt	tcatcacatg	ggagggcacc	gggtgtcttt	atttgccttc	215760
cctgcccggc	tccccacctc	cagtgatgcc	gttactgcc	ctccttggtta	aaaggccttc	215820
tgttatataa	cagttacaca	tgccaggcac	cgcggtgtca	tataggagt	acgaagcaca	215880
gcaataaaat	gaccactctg	agatggccac	cagctcgagc	ccgagggcac	ttgtgggtgc	215940
ccgtgggtctc	ctgcccagtc	tccctgagaa	gtggccactg	tcccagagctt	gggcttgtat	216000
gtattgtgtg	aagtgcacat	gtccctgagc	aatgttttagc	attgctgatt	cttgagcttg	216060
tgaatggtcg	tccacagtac	gtagcccctg	tgtgtgtccc	tgtgtgtgtg	tgctctgagc	216120
gcacacaagg	tggatggggc	cgtgggggta	acacctgtg	ggccacaggt	tttctttaa	216180
atcccagctc	cgattcctgc	ttcatcccat	tcccagcagc	ccagccccct	gcctgtcttc	216240
aggccccctgc	tgggacgtcc	tgctctccct	ggtcacccca	gtggtgcggg	ggcccactgc	216300
cctggcttct	ccactgtggc	ttccttccat	gtcctatctt	ggcctgggtca	ctgtgccatc	216360
tcccattagc	caggaacttt	ctggagagca	ggagctgagc	tgtccaggag	caggagctgg	216420
tgctgggtcac	tccagtatcc	cccagactga	gggcagtgcc	aggtgtccta	tactcagctg	216480

eol f-seq1						
cagagcaggt	ggttcccctg	ccctcctgcc	catggggctg	ccctcagact	ctgcttttgg	216540
caccagcatt	tctgggcagg	gggagagagg	tgggggtccg	gcagagtttc	tccactggga	216600
cattaaagcc	cctcctgtct	cctctcctag	ttgaaaacac	cacacactgt	gagtttgcct	216660
acctgcggga	ccttctcatc	aggtgagaga	caggggtgctt	gggtggggct	gacggcttca	216720
cccctaagag	ggccctacag	cgggtggggg	cagtgggtgt	ggggccgaag	ccctgggcag	216780
agtgggtgcc	ccctgccacc	tgcttgcct	gccctcgga	agatcttga	agcccatctt	216840
ctgaaaaaga	aaacccactg	ggaaatgaag	caggcagtga	agatcctttt	caacccctgc	216900
gaagtggct	ggatgggaag	gctgagcttt	gatccactgt	ggtctggccc	gtagagctg	216960
cccgtggcc	actaagggcc	cagtgaggcc	tcatgtgcag	gccctgccgg	cagcgtgggg	217020
cgtctccagc	tccgatccca	ctggcctctg	accctaccc	ctttcacctg	gctgaggctt	217080
ctccttgttt	cccttgagtc	caggcaagga	ggggaagccc	tgatggagag	ggtgctgggt	217140
gggtgggtccc	tggagtgtgg	gccctggcct	gggcagggtt	ttcctcagca	agcagctggc	217200
atggatgatg	ggaatgttat	caagaggagg	ggcctccagg	ttggcggggg	caggggtggg	217260
gggattccgg	gagccgttct	gccattgtgg	ggatactggg	ctttccaacc	tccctccaga	217320
ttattcctcc	tgagctgcag	aggaatgaaa	atccgagccc	aggacttttt	tttcttgggg	217380
acaagggcaa	cccagccctt	tgccccaggc	cacctgcctg	ccacaggcca	tagtcctgga	217440
ggccggtggg	cacccactgc	ttccaccctg	ccagcaccct	ggacaccggc	ctggagcaac	217500
aatgctccag	ccctgtccct	ctgagtctat	gcactgtccc	tgggccctgg	acccagggcc	217560
ataggggtgga	cccagaggga	gacacatgca	ctggaatatg	tgtgttctga	ccgagtctgg	217620
gcttaccagg	gggactgacc	cttcccccaa	aacgtgtacc	agatctgggt	caacatgggt	217680
ggcctggggg	accccatggg	gagccaagca	gtcgggatgg	ggagtggggg	tgggggcagg	217740
cgggcctgag	tccgaggcag	gccgagcagg	gccctgccc	cgctgcccc	accccgctgc	217800
gcccacctca	ctgacccgcc	cgccccccac	ccccacagga	cgcacatgca	gaacatcaag	217860
gacatcacca	gcagcatcca	cttcgaggcg	taccgtgtga	agcgccctcaa	cgagggcagc	217920
agcgccatgg	ccaacggcat	ggaggagaag	gagccagaag	ccccggagat	gtagacgcca	217980
ccctgcccac	ccccgggatc	ctgcccccaa	gtcatttccg	tccccccca	ggccctccca	218040
ccacccatt	ttattttata	tgattttctc	catttgtcat	cgttccccac	cccttcgaca	218100
tgctgccagg	aaacaaggga	aggggcctcc	ctccgagtga	gtcagtgatg	aggccgcggc	218160
ctccccgagg	ttgtggggag	gctgcactgg	agccacaggc	aggggtgaga	gcacccactg	218220
aattgacatg	accctctgtc	cccaggcctg	gctccccgag	ggctcagaag	agcagcttcg	218280
gtgtgcagat	catccgtctg	tgtgggggtc	tcagtgccgg	aggccttggg	gtgggggcca	218340
ggcctcgcac	ttgcagagga	gcccagtggg	ctgcacgctc	ccctccatcc	ccatcgggcc	218400

eolf-seq1

tgtcccctgg agtgtgtcag agcccagggg agaatgcagc ccaccaggag cacctggacc	218460
ccctgcccgc cacatgggtgt ggccatcact cagcccctac ccctgccctg ctcctaaggg	218520
tagaaaactc caggggtcccc tgccaccgac tgcccagcca ctccaagccc cctggcagct	218580
gcccctcctg gagcagaaaag tgcctttatc tcagccatcc gcagactgct tggccagatg	218640
cggggacagg ctggaatgag ggaggcgtct tcatctccct gccatcccc tctcacgcca	218700
ccccgcctcc caccgggctg cagggtgctgc tgatgcgctg ggatctgatt gaggataaaa	218760
aggaaggaga gatgaccctt acccctcat ccccagttt tgaaaagggtc taagcaagt	218820
agtctggtgg aggagctgag ggaggagacc atggaagggtg ccagaaggaa ggttggcggg	218880
ggcacgtgtg ggccgtggct tgggctgggtc agagtggcgt gagctgcccg gcgcctgccc	218940
tgcccaagtg accaggggaag tgtgtgtgtg tccatgtgta tgcgtgtccg tctgtctgtc	219000
tagtgtctgg gtttgggcca agactgggct gtagttacat taatgcccag ccagccaccc	219060
ctgccactca cccttcctgg cccaggcctt gctgactctc tgagctgggg aggtgggagg	219120
ccaggcgagc ctgactctgt tgatctacc gtgcctgggc ccctcccctc agagcccatg	219180
gtaacgaacc cctagaaaag agagaacggg cgtcaggggt gcacagtcca cagctgaaga	219240
gcaagggtttc gtggcagcac ggcccggccc ctcaccctct gtccccacga ggggacccat	219300
gggggctgtc ttgacagggc acagatgacc aaagtccctt cctgcttcct gttacctgtc	219360
ttgctcctgg ggagaaaagag gggcctgatg agactccact cagggtgcaca catcaccagg	219420
tgcactctgca ggcaccgggc tggctgcttg cagccaggag aaggctcagcg agaaggagt	219480
tatgagtgtg agtgtgtgtg catggaagt ggggcactgg gcgtctgact ccctccccac	219540
ccaagagagg aaggaccctt caccaccccc actggtgaga cagtttactt tgccaacttg	219600
ccatgttttt gccaaaacca agattttgaa ggaaatgagt ggccagcgcc agggcccagg	219660
ccatgtggcc tgcccagcct caatgtcact tgggtggcggg gtgggggtggg ggtgggcagc	219720
agcatcccag ccttgagatg cttcactttc cttctctgta accagacttt gaaaaattgt	219780
tcgtttcatc aggctctgtt cctcaatggc cttttgctac gtgcctcccg agaaatttgt	219840
ctttttgtat aaatgacaaa gtgttgaaaa tgtatttcct gaaataaatg tttcaaatgc	219900
agaaacca	219909

<210> 2
 <211> 1405
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <221> source
 <222> 1..1405
 <223> /mol_type="DNA"

eof-seq1

/organism="Homo sapiens"

```
<400> 2
cgttacccga gttgtaaagg gcggctccct gtgtctgccc cgctgcaccg atacaccgag      60
ctgcgcacgg tgcccagcgc agggagaaca aatgatcatc tgtccaacgc gcccatttac      120
aggtgaggaa actaaggctc caactcaatc gacgcactct gcccttttga ttaccagaaa      180
agtagcagga caggtgtcct gtccccgccct accccggccc actaagccgg caccgccggt      240
ccgacccccg gctgtgcccg gcgccgccgc ggtgcccggc gccgccgcct cggccggcgg      300
ggccgcccgg agcgcccga cctccgcccg cttccacctg gccgggcccg ccccgcccgg      360
actcgggact gggaaagtgcg gcgactcccg gaaccagcca ttggcgccag cgcggggagc      420
tggggggtgca gagctgcggg gcgggcgggc cagcgaggcg gccccaccc ccggcctggc      480
ctggtctggt ctggtctgcg ctgccgcgcg ggggcgcccc ctcccaggcc cggcgcccgc      540
cagccccgct ccgccaggtg cagcgcacgc caggggtggg cgggggtggg gctcggcgcg      600
cacgttcacg gggcggggag ggggcgggtc aggggcggga ccacagccgg ctgggccggg      660
gttctatgcg catctccggg gaggggcggg gcgggggcgg ggccggggcg gggcccggtc      720
ggtgcactcc agacggcggg ccgccccctc ttcccgcctt cctactaccg gcccaggatt      780
agcgccctgg gagcgcgcgc cccgctgcct cgccgccaca ctttcctggg agcggcggcc      840
acggaggcac catgaagaag tcttactcag gtgggcttcg cgcccggggt ggggaggggt      900
cggtgtcccc ggaccagcgc tgctcacctg agtgccctgc gccgggagtg gcgaggcgcc      960
cccggagctg agcgagtccc cgcggcgggc aactgcagg tcgagttcct cccaggacag     1020
ggccgctgtc gggccgcttt cgacctgagc cgaccgtccc ctgcgctgtc tccagccctt     1080
gctcgagtgt cggaggggct gccctggggg acgctccctc ttcctcgccc cttgcaccct     1140
cgcaggaatc gctgactttc caggtcggcc gggtgctttg ggtccctgtg cgtctgtgtg     1200
ggatgaatggg gtcggggcta ggtggagggg tgccttggg ttcagcctct agggctgggt     1260
gtccaggccg cagcatcctt tcttcggatt ctcttcggtt tctcctctac ttagtggggc     1320
acgggacggc ctccagatgg gaccgtccag cagcgcccaa acttggcgac tcgggttcac     1380
gttttgcgct caggacgccg cccgc                                           1405
```

```
<210> 3
<211> 2365
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<220>
<221> source
<222> 1..2365
<223> /mol_type="DNA"
      /organism="Homo sapiens"
```

eolf-seq1

<400> 3

gtggtcgtgg	tgggggtggt	agctgcaggg	gtgccctcgg	tgggtgggag	ttggtggcct	60
ctcgctggtg	ccatgggact	cgcatgttcg	ccctgcgccc	ctcggctctt	gagcccacag	120
gccgggatcc	tgcttgccag	ccgcgtgcgc	tgccgtttaa	cccttgccag	cgccagagcgc	180
gcggcggcgg	tgacagagaa	ctttgtttgg	ctgccc aaat	acagcctcct	gcagaaggac	240
cctgcgcccc	gggaaggggg	ggaatctctt	cccctctggg	cgcccgccct	cctcgccatg	300
gcccggcctc	cacatccgcc	cacatctggc	cgccagcggg	cgcccggggg	gaggggctga	360
ggccgcgtct	ctcgccgtcc	cctgggcgcg	ggccaggcgg	ggaggagggg	ggcgctccgg	420
tcgtgtgccc	aggactgtcc	cccagcggcc	actcggggcc	cagcccccca	ggcctggcct	480
tgacaggcgg	gcggagcagc	cagtgcgaga	cagggaggcc	ggtgcgggtg	cggaacctg	540
atccgcccgg	gaggcggggg	cggggcgggg	gcgcagcgcg	cggggagggg	ccggcgcccc	600
ccttcctccc	ccattcattc	agctgagcca	gggggcctag	gggctcctcc	ggcggttagc	660
tctgcaactg	aggagcgcgg	gcgcggcgcc	ccagccagcg	cgccggggcc	ggggcccgcc	720
gggggcgctt	cctcgccgct	gccctccgcg	cgaccgcgtg	cccaccagcc	atcatgtcgg	780
accccgcggt	caacgcgcag	ctggatggga	tcatttcgga	cttcgaaggt	gggtgctggg	840
ctggctgctg	cggccgcgga	cgtgctggag	aggaccctgc	gggtgggcct	ggcgcgggac	900
gggggtgcgc	tgaggggaga	cgggagtgcg	ctgaggggag	acgggacccc	taatccaggc	960
gccctcccgc	tgagagcgcc	gcgcgcccc	ggccccgtgc	ccgcgcccgc	tacgtggggg	1020
accctgttag	gggcacccgc	gtagaccctg	cgcgccctca	caggaccctg	tgctcgttct	1080
gcgcactgcc	gcctgggttt	ccttcctttt	attgttgttt	gtgtttgcca	agcgacagcg	1140
acctcctcga	gggctcgcga	ggctgcctcg	gaactctcca	ggacgcacag	tttcaactctg	1200
ggaaatccat	cgggtcccctc	cctttggctc	tccccggcgg	ctctcggggc	ccgcttggac	1260
ccggcaacgg	gatagggagg	tcgttcctca	cctccgactg	agtggacagc	cgctcctgc	1320
tcgggtggac	agccctcccc	tccccacgc	cagtttcggg	gccgccaagt	tgtgcagccc	1380
gtgggcccgg	agcaccgaac	ggacacagcc	caggtcgtgg	cagggtctag	agtgggatgt	1440
cccatggccc	ccatccaggc	ctggggatat	cctcatccgc	ctcccagaat	cgggccgtgg	1500
gggacagaag	gggcctgcgt	gcgggcaggg	agagtatttt	ggctctctcc	tgtcttcggg	1560
gtttacaaaag	tgtgttgggg	cttgcggggc	tgctctgtcc	aagcctgggt	ctggcgctccg	1620
cgtctctgag	cctgtgagtg	cgtgcgcttt	cctgcgtcct	cttgactgcc	ggtgctgggg	1680
ctctgcgtcc	tgctgccgcg	ggagtaaata	cagcaggcga	aggggaagct	cacacaatgg	1740
tctccagcgc	tctggggcag	ggcttctgag	gggcgggcct	gcctctgccg	ggacctggag	1800
ccccgcccc	tcggagaggc	tcctaggctg	acttgggcag	agccctctgg	tgggccggga	1860

eolf-seq1

gggggaaagg ctgtgttgaa atgagcaaac tgtccagggtg tcaggccaag ctgggaggtg	1920
accagcctga ggtcctcccc gctccatggc cagaaccagg gctgacatct ggggtgtcctg	1980
agcccagctg cccacacggc ccacctgggg tcagccctat ctgagtgggg gaggcggggc	2040
ctcctggggg accagaactt tggctggacg ccaagcagag tgccagtggc tgttcttcag	2100
ggctgggcct gaggaggggtg tggggcggcg aagggaaggg aggggggtgt gatccagtgg	2160
ccactggcgc tgtgcagagt gtgagctgga aacatcgtag ttactttgtc agcttagtgg	2220
tgaaagccct ttttcaggct ctatcccttt gcatccctgc ttcccagagg gaggggaggt	2280
ctgggtctgc agagctggga gggcttgctg ttcccgcccc cctccccac aacacctcct	2340
catctggaca tctttgggca catgc	2365

<210> 4
 <211> 219909
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <221> source
 <222> 1..219909
 <223> /mol_type="DNA"
 /note="chemically treated genomic DNA (Homo sapiens)"
 /organism="Artificial Sequence"

<400> 4	
cgttattcga gttgtaaagg gcggtttttt gtgtttgttt cgttgtatcg atatatcgag	60
ttgcgtacgg tgtttagcgt agggagaata aatgattatt tgtttaacgc gtttatttat	120
aggtgaggaa attaagggtt taatttaatc gacgtatttt gtttttttga ttattagaaa	180
agtagtagga taggtgtttt gtttcgtttt atttcggttt attaaagtcgg tatttcggtt	240
tcgattttcg gttgtgttcg gcgtcgtcgc ggtgttcggc gtcgtcgttt cgttcggcgg	300
ggtcgttcgg agcgttcgta ttttcgttcg tttttatttg gtcgggttcg tttcgttcgg	360
attcgggatt gggaaagtgc gcgatttttc gaattagtta ttggcgtag cgcggggagt	420
tgggggtgta gagttgcggg cgcggcgggt tacgtaggcg gtttttattt tcggtttggt	480
ttggtttggt ttggtttgcg ttgtcgcgcg ggggcgtttt tttttaggtt cggcgttcgt	540
tagtttcgtt tcgttaggtg tagcgtagcg taggggtggg cgggggtggg gttcggcgcg	600
tacgtttacg gggcggggag ggggcgggtt aggggcggga ttatagtcgg ttgggtcggg	660
gttttatgcg tattttcggg gaggggcggg gcgggggcgg ggtcggggcg gggttcggtc	720
ggtgtatttt agacggcggg tcgttttttt ttttcgtttt tttattatcg gtttaggatt	780
agcgttttgg gagcgcgcgt ttcgttgttt cgtcgttata tttttttggg agcggcgggt	840
acggaggat tatgaagaag ttttatttag gtgggtttcg cggtcggggg ggggaggggt	900
cggtgtttcg ggattagcgt tgtttatttg agtggtttcg gtcgggagtg gcgaggcgtt	960

eof-seq1

ttcggagttg agcgagtttt cgcggcgggt atattgtagg tcgagttttt tttaggatag	1020
ggtcgttgtc gggtcgtttt cgatttgagt cgatcgtttt ttgctgtgtt tttagttttt	1080
gttcgagtgt cggagggggt gttttggggg acgttttttt ttttcgttt tttgtatttt	1140
cgtaggaatc gttgattttt taggtcggtc ggggtgtttt ggtttttgtg cgtttggtg	1200
ggatgaatggg gtcgggggtta ggtggagggg tgtttttggg tttagttttt aggggttggtg	1260
gtttagggtcg tagtattttt ttttcggatt ttttcgggtt ttttttttat ttagtgggggt	1320
acgggacggg ttttagatgg gatcgtttag tagcgtttaa atttggcgat tcgggtttac	1380
gttttgcgtt taggacgtcg ttcgcgggtt atatttttat tttatttttag tagggttcgt	1440
tttaagtagg cgaagggggt ttgatttggg ttttattatg agtcggttta ggagttttta	1500
ttttataaga ggttttcgtt ttggtatttt gaagttttat tttatagatg ggtatatcga	1560
ggttataagg gtaggttaag agaaaatttag atttttatta tttgtttttt tttttttttt	1620
tttttttttt tgtggttttt tttaaaggat ttaggtaggt aggatttttt gtttttttta	1680
gtttttaaat tataaatagc gttttttttt ttaaatttag aaatcgtttg tttaatgttt	1740
tttttttaat ttatttagat agaaagggtat ttgttaagga tttatgaatt aatttttatt	1800
gataggagaa tagaattatg ggttttagtt ggaggtgaag gagttatcgg ggttattttt	1860
ttgtttttgg gttattgtcg gttttttttg gttttttata tttaggaatt aaaatgagtg	1920
ataaagtatt ttgttttaaa gaggattatt tagaattttt tcgaaaatat ttttttgggt	1980
tagtagttta gaattttaat ttttattcgg ttgttgcgaa taagatgggt ttttacgtat	2040
tcggagtata gttttgtag gagcgtgggt ggggtgggtg gttgggtggc gggagcgggt	2100
ttttagggtg tatatgtttg gttttggtat cgggggtttt tttttaatat gttttaaata	2160
tttgagattg ttgtggggat cgcgcggtgt atggtttttt ttaggggatt tttagttcgt	2220
ttagggaggg ttttttgtt ttgggttttt atattttatt tttattgggt gggtttagat	2280
agtgggggtg atcgggggtt ttttaggtcg tgggttttgg gttttttttg cggagatttt	2340
tttgtataga tgtcggaaagg gttttgaggt aggtttggag tttttgtatt tgcggtttat	2400
tgggaggtgg ggagattatt atttgttttt tttttttttt ttttatatat atttatttta	2460
ttttttattg ggtttttttt tttttttttt ttttaaaaaa aaggatagaa tttttttag	2520
taggtggaag tagagtttgt ggagtgaagta ggaattaatt tttgtatagt agtttcggtg	2580
tttttttgtg tttatttaaa ggggtagggt tttttgagga tgggggaagg gagggtttag	2640
attatttttg gtttgttttt tgtttgtag tggtttaagg tgtgttgggt tattgtgtg	2700
tagttgtatg gagtgggatt ggaggggggt gatggtgggg gtgggttttt gtttttattt	2760
tgagtgtttt ggagttgttt tgggtattagt tttttttcgg gtacgggtat tcgtaggagt	2820

eol-f-seq1						
taggttgatt	ttttaataag	ttatcgatat	tatgaaatta	aggaaagtag	taaaagatgt	2880
taaaaatttt	ttaaggtttt	gataatttaa	ggataatagg	aagggtttta	tttttttatt	2940
tagattgtgc	gggattattg	tttttagatt	tgtatgtggg	ttttagaata	aacggaatga	3000
ttataatggt	gttttcggta	gatttggttt	gaatattcgt	gagtttttga	aaaggagaaa	3060
gatttttagaa	ggatgtgttg	gggtaatttt	aagtatcgtg	ggtttataga	tagttatcga	3120
agataattta	tgtgttgggt	atatatgggt	aagtttgagt	gggtatagaa	atggtaatga	3180
gatatagttt	ttgtttgtag	agaatttata	tttttatcgg	gagttaggat	gagggcgaga	3240
tattagttta	ttaatatattt	ttttttttga	gtagtttagt	ttttaaatat	tataggaatg	3300
tttcggaggt	tttaggtgga	ggtgagattg	agttgggttt	tgaggaagga	gaagttttga	3360
gtagtggaga	ataaaaaggg	atttggttag	gtgcgtttga	agtttttagt	atttaggagg	3420
ttgagatacg	aggatcgttt	gagtttagga	ggttatttag	gaggttgaga	tacgaggatc	3480
gtttgagttt	aggagggtat	ttaggaggtt	gagataggag	gatcgtttga	agttaggagt	3540
ttaaggttgt	agttttgtga	tagcgtttgg	aaatagatac	ggtatttttag	tttgggtggc	3600
gttatgagat	tttatttgta	agaaggtttt	ttttaatgcg	gaaggtagta	agggtttata	3660
tagggtagtt	gtaggattta	gggggatatt	ggggatagg	tttttttgg	agttttattg	3720
ttgttttagg	ttttttcgat	tgttttattc	ggttttttaa	tggggtggag	gtagtggtag	3780
tttataggta	gtgtggttta	gtggttatat	ttgggggttt	agagtcgtta	gttttttggg	3840
attaaatttt	attagggtgc	gttttttttt	gtggtataag	gtttttattt	tatgtatttt	3900
atttgtttta	tttgtttttt	tgtgtgtgtg	gtgtttttta	attttattta	tttattttatt	3960
tttgagacgg	agttttattt	tgttttttag	gttggagtgt	aatggtagta	tttttagttta	4020
ttgtaatttt	cgtttttttag	gtttaagtga	tttttttggt	ttagtttttt	gagtgggttg	4080
gattgtagga	acgtgttatt	gcgttttagt	aatttttata	tttttattag	agatgggggt	4140
ttattatggt	ggtaggttg	atttcgaatt	tttgatttcg	tgatttggtt	gttttggttt	4200
tttaaagtgt	tgtgattata	ggtatgagtt	attacgttta	gtttgtttta	tttgttaaat	4260
gggatagtgt	tatgttggtg	taaagggtta	acgagtttat	atttgaaaaa	gttgagaaat	4320
gtttgttttg	taatttggtta	gttggttgta	tgattatgat	tgttattgat	aggaggatgg	4380
agaagggttg	ggttacgtta	ttgttaggac	gttttagaag	tttttatgat	ttttttttat	4440
tgtgggttaga	gtatgggtga	gggttttttt	tttagttttt	tagtattgga	gttagttgta	4500
ttgtattcgt	tttggttttt	taggttttga	gttttgggat	tttttttgta	tattaggtta	4560
tatggaattt	gtcgttattt	ttaggttttt	ttggaaattt	tttggtgggtg	gtagcggtag	4620
gaggatttat	tcgaggtcga	tgagttatag	aagcgggatt	gaggttgcgt	tatatattta	4680
ttgggtatttg	ggaattattt	tggagatttt	ttttttattt	tttatttttt	tgagatggag	4740

eof-seq1

ttttgttttg ttgttttaggt tggagtgtag tggtagcatt tcggtttatt gtaatttttg	4800
tttttttaggt ttaagtaatt tttatgtttt agttttttga gtagttggga ttataggtat	4860
gtgttatcgt gtttagttaa tttttgtatt ttttagtaga gatggggttt tattatattg	4920
gtaggttggt tttcgaattt cggatttttag gtgattttatt cgttttagtt ttttaaagt	4980
ttgggattat aggtatgagt tatcgtgttt agttattttg gagttttttt gtggttttta	5040
ggagattttt gaaggggtat tagttacgat taaaaagttt tatgttgtcg tgatttttga	5100
gttttgggta gggagggagg ttgtatttat ataggaagta gtttttgcg tgatttagtg	5160
tgttggttcg tcgtggtgga tagggttgta tttttattta gcgtttcggg agttgattta	5220
cgggaagggg aaggaattgt attttttagag aatatttttt tagttagtta attcgggtgat	5280
aggcgagcgt ggggaagggt taagtatagg gttttttttt tttttttttt agtttcgttt	5340
tcgcgtttgt tttcgttgtt ttttgttttt ttacgtttta gtttgttgt tttggcgat	5400
ttaggggatt tggattggag agaaaaagtt atttcgtacg gttagttgt ggttttgttt	5460
gatttgtgtt tttcgtcgag gtttttttagt tgtgagatag ttggttgagt ttaagttttg	5520
gggttagttt ttttttttagt ttgttgtaaa ggtagaaagg tatgtttagg taggggttat	5580
ttgttttggt cgtttacgtt agatcgtagg tatttgttcg ttagattttt tcggtttgtt	5640
tagagggatt ttgatatcg agggtaatgt atttggtagc ggagtattgc gtttgcgata	5700
gtttattttt tttttggaat tatttttttat aagtgtgatt agtttaagtt aggataggta	5760
tagggggatt taggattgtt atttaggggt agtggttttg aatttaggtt taggtgat	5820
gggagttaat tttttgtttg gagatttttag gtgggtgttt gtagaggata ttttatttga	5880
ggatttatgg aaggggatat tttttatttt ttatttggtt tttgggtgtt ttttttttga	5940
tatttttttg ttatttttagg tagttttgat agttttatgt gattgggatt tagaggtggt	6000
ttttgttttc gtttttagtgt ttgtttatag gtagtgttc gtgggttttg aagtttggtt	6060
aagatggatt tgataagggg agtttagtat atattagtgt aggttcggtt aggggggtgat	6120
gatggtagtt tttgggtaga tttagttggt tttagggtag gaggggtttt agagagaggt	6180
tttaggtttt taggggtgtg aatttttggg gtgaggcggg aagtgcgcg ttgggttttt	6240
gcgtttttgt ttgttgaggt tattattttg gaaatatttt agtttttaggc ggttgtagg	6300
gatttatggg gattagtggg tgtaattttt tgggtgaagt tttcgggggtt tgtatatagt	6360
atatagcgtt gtggttttat gggttttttt gttgtgtgaa gtggtttagt tttcgggaga	6420
gttttttagt aggtaggttt gacggtaatt gttaggttat ggtgatttg aatcgttgat	6480
taaagggagt tagttttggt ggggtggagg atttggtggg tagttatcgt gatgttaggt	6540
atggggatcg tgtgttattt aggtttgtgg gtgtcgagtt tttgtgggag tagtgaagt	6600

eolf-seq1				
ttttcgtggt	cgatggggttg	gttattttttg	tttttttttt	gatgtgatag ttgtgttttg 6660
gtttcgggaa	atttgttagg	aggtttggtta	ttggtttggt	ttattggagc ggttttgttg 6720
agttgtgagt	tgttcgtttt	tttgaggttt	ttagttttatt	ttaatttttt atgtggattt 6780
ggttatttat	tttagaagcg	tttgtcgggc	gttggtgagt	gtaggtttt gtttgttttt 6840
ttttttgtac	gttggagggt	ttgggtatta	gttttgtagg	gtggtttggt tttgggtttt 6900
tagggtagag	tatggtat	tttgttttta	gttttagttt	tttttgtttt atttttttga 6960
ttttattttg	ggtatgggtt	tatttgtagt	ttttgtgaag	ggagataattg agttgttggt 7020
ggtagaggag	gggcggtttt	tgggtattgt	ttgttaatgg	tttttcggta gttttgtgat 7080
agttgagttt	tgtttttagt	ttaatttgat	ttggtttttt	aaagtatgat tgttggtagt 7140
ttgaaaattt	ttaggatagg	aaataggagt	ggcgtaggga	atgtaagatg atttttagttt 7200
taagttattg	ggcgggtttt	agatttaggt	tgtttggtgt	ttttggtagg aatttaagtc 7260
gttggttatt	tttagagcgg	tgttgggttcg	gggttttttag	tggtttttgt gtttggggtga 7320
gaggaatttt	ggatgggttat	tttgttttga	gtgtgtgggt	ttttagaagt gttgggttag 7380
gggggtacgga	gggttagaaa	gttttttttg	gagcgttgga	ttttttcgtt gattttttatt 7440
ttatttcggt	ttgggggttt	agagaagggg	tttaggtagg	agtgttattt ttttttaatg 7500
gggatgtggt	tttagttttt	gttttaggtg	gtgtattgtt	tttttttcgg ttttttttag 7560
gttgtttaaa	tgatttggtga	cgaggtttgc	gttatggtcg	gggttttttg ttttttttag 7620
cgttgtattt	gggaattagg	ggttgggttt	cgggaagtcga	ggatgttttt gaatgttatg 7680
tttgggtatt	tgtttttggt	aggcgaggcg	tgttggggta	gcggttgaga tgggagtagt 7740
agtattgttt	gttaggtttg	agatgggttt	cgggtgagtg	tggttatttag gaagggttg 7800
gtagagtagg	cgggtgggtc	gtttttgggg	ttttgtttcg	tagattaatt tgattcgtat 7860
tttgggtcgc	gggttttttt	ttatagtttt	tttatgaatt	atggtttttg tttttatttt 7920
aaattagatt	ttagaagagg	aataatgttt	atgtaattta	agttagttgg aagtgggtta 7980
tatttaattt	ttgttatttt	ttagtttggt	aaggatttga	ttaatttaat ttagagggat 8040
ttggaggggt	gtttgtaaaa	tttattaata	atagggaatt	ttagttttgt agttataggg 8100
tttatagagg	tgtcgggttg	tcgggttatt	gttgggaggt	gagtcggtgg cgtagatatt 8160
atggagggtat	cggtagtgga	agagttgtaa	gtgtatatag	aggtcggtat cgaggggcgg 8220
ggaggaggag	gtggtggatt	tttcgttagt	gttggtatta	tgttgttttt agtattagag 8280
atttaagggtg	tggttgattt	tggttggggc	gatgagttat	tggatagtag agtttttttg 8340
gtagttgggg	gttaacgttt	taattgtcgg	gattttgtat	tatgtcgttt ttttttttg 8400
ttttgtttgg	tttggtttgg	tttggttttt	gagacggagt	tttattttgt tatttaggtt 8460
ggagtgtggt	ggtttaattt	tggtttattg	taattttttg	tttttgggtt taagtaattt 8520

eof-seq1

ttttgtttta	gttttttgaa	tagttgggat	tataggtacg	cgttattatg	tttggttaat	8580
ttttgtat	tttagtagaga	tggggtttcg	ttatgttggt	cgggttggtt	ttaaat	8640
gatttttaggt	gatttatttg	tttcggtttt	ttaaagtgtt	gggattatag	gtatgagtta	8700
tcgcgttttag	tttgtattta	tgtttttttt	tttttttttt	tgagatggag	tttcgttttt	8760
gttggttttagg	ttggagtgta	aaggcgcgat	tttagtttat	tgtaat	atttttcggg	8820
tttaagcgat	ttttttgttt	tagtttttta	agtagttggg	attatagggt	tgcgttatta	8880
tgttcgggta	attttgtatt	tttagtatag	acgggggtgt	tttatgttgg	ttagggtggt	8940
ttcgaat	cgatttttagg	tgattcgttc	gttttggttt	tttaaagtgt	tgggattata	9000
ggcgtgagtt	atcgtatttcg	gtttatgttt	tttattatta	ttatttaatt	ttttaaggaa	9060
agtaatttaa	attgtatat	gtattttttt	tttttttttt	gttttttggt	gttagttttt	9120
tgtattat	attgttaaat	aatatgaata	ggaaattgaa	aggaaaattt	taataattat	9180
tggttgtagt	attttttttg	tgttttat	agtgtttgtt	tttttaggaa	tatgatatag	9240
ggtttgattt	aattatgaaa	ggcgtatat	tttagagttt	tatat	atagaatgaa	9300
tgttgaat	tgtttttttt	atttgaaatt	agatttttagg	tatggatttt	atgattatta	9360
ttataatggt	tttttagagt	ggatattgta	ttttgtaggg	aattat	tttttagttg	9420
ttggtgtgga	cgtttttttt	tgatggtgtg	ggtttgggtt	tttgaagggt	ggtgttttga	9480
gtaaagatgt	tatagtagtt	atgtttatag	ttttgggttt	ggggttaggt	ggagattggt	9540
tttaatttta	gagtttggtg	ttttaaaata	aatttttttt	tttttttttt	tgagatggag	9600
tttcgttttg	ttgttttaggt	tggagtgtag	tggcgcgatt	ttcgtttatt	gtaagtttcg	9660
tttttcgggt	ttatattatt	tttttggttt	agtatttcgt	atagttggga	ttataggtat	9720
tcgttttttac	gttcggttaa	ttttttgtat	tttttttagta	gaggcgggggt	tttattatgt	9780
tagttaggat	ggttttaatt	ttttgatttc	gtgatttatt	cgtttttagtt	tttaaagtgt	9840
tgggataaaa	taaat	gggtcgggag	cggtggttta	tatttgtaat	tttagtattt	9900
tgagaggtcg	aggcgggtag	attataaggt	tagaagatcg	agattatggt	gaaat	9960
ttttattaaa	aatataaaaa	attagttggg	tgtagtggcg	ggcgtttgta	gttttagtta	10020
ttcgggaggt	tgaggtagga	gaatggtatg	aattcgggaag	gcggagtttg	tagtgagtcg	10080
agattgcgtt	agtgtat	agtttggg	atagagt	at	ataaataaat	10140
aaataaataa	ataaataaat	aaat	atttattt	gt	attatttatt	10200
ttaaatagg	ttttgtgtg	ttgttttaggt	tggagtgtag	tggcgtgatt	atgatttttt	10260
agtttcgatt	tttttagtttt	aattggtttt	tttttttttag	tttttttgagt	agttgggatt	10320
ataggtgtgc	gttgatgtt	tggttaattt	tttttttttt	tttttttttg	agatagagtt	10380

eolf-seq1						
ttatTTTTgtt	gtttaggttg	gagtgtcgtg	gtgtaatttc	ggtttattgt	aatTTTCggt	10440
TTTTggatta	aagtaatttt	tttgttttag	TTTTttgaat	agttgcgatt	ataggtatgt	10500
gtcgttatat	ttggttaatt	tttgtatttt	tagtagggac	ggggttttat	tatgttggtt	10560
aggttggttt	taaattttttg	atttcgtgat	ttatTTTgttt	tggtTTTTta	aagtgttggg	10620
attataggtg	ggagttatcg	cgTTtggtat	gtttggttaa	TTTTtaaaaa	attTTtgtag	10680
tagtcgggcg	cggtggTTta	tgTTtgtaat	tttagtattt	tgggaggTTa	aggaggtcgg	10740
gagttcgaga	ttagtTTgat	taatatggag	aaattTTgtt	ttatttaaaa	ttataaaaatt	10800
agttgggtat	ggtggtatat	gtttgtaatt	ttagtTattt	aggaggTTga	ggtaggagaa	10860
ttgtttgaat	ttaggaggcg	ggggttGtag	tgagtTgaga	tcgtgttacg	gtattTTagt	10920
ttgggtaaag	agagtgaaat	ttcgtTTtaa	aaaattTTtg	TTTTgtttt	tgtagcgata	10980
gggTTTTgtt	ttgttGttgt	ttaggTTggt	attgaatttt	tagTTTTaag	cgattTTTTt	11040
gtTTtagttt	TTaaagcgt	tgggagtata	ggcgtgagtt	attgtgtttg	gtTTTTattt	11100
gtTTtggtt	TTTTTTTTtg	TTTTaggtaa	ttatatattt	TTTTaggtaa	TTaagaaaag	11160
attgcgtatg	atgagTTTTt	TTTTtggtat	TTTTgggatt	gtTTTTaaaa	ttagataagt	11220
gtTTTTattt	tgatattTTa	TTaagatttt	aatgaataga	atgtcgtttg	TTTTtagttt	11280
gttggtTTTT	ttgcgaaggt	ttagggtTTt	tttgtttgaa	aagtTatttt	tttgtcgagg	11340
TTTTtgattt	TTTTttatta	cggtagtTat	gtcgaagggt	tatagagtta	TTTTTTTTtt	11400
attTTTTttt	cggtTTTTta	agacgtattt	gtattTTcgg	agatgtTTTT	ttgtTTTTtt	11460
gggttatttt	TTTTggtcgt	tatttatttt	gttgatttat	tatttGtgta	atagTTTTtt	11520
ttggaatttt	taggtTTTTg	ttatttattt	tttGtagttt	tcgtTTTgtt	TTTTttgttt	11580
tagTTTTttt	TTTTattatt	TTTTattttg	ttggTTTTta	TTTTgtTTta	tggtatatatt	11640
ttgtgttata	TTTTgatggt	tggataaagg	ttgagtgaaa	cgtattttatt	TTTTtggtga	11700
ttggggTgtt	tattaatttag	aagggattta	aggttggcgt	agttTTTTtt	cgtattTTtg	11760
ggtatcgttt	tgtggTTTTt	TTTTgttGga	gtttGtagtt	TTTTgtTTTT	TTTTTTTTaa	11820
attTTTTtgag	atggagTTtc	gttttGtcgt	ttaggTTgga	gtgtagtggt	gagattTTtag	11880
tttattgtaa	TTTTcgTTTT	tcgggtTTtaa	TTaattTTTT	tgtTTtagtt	TTTTaagtag	11940
ttgggattat	aggcgttcgt	tattatgttt	ggTTaatttt	ggtattTTta	gtagagacgg	12000
ggTTTTTTta	tattggtcgg	gttggtTTtcg	aaTTTTtgat	TTtaggtgat	aggttcgcgt	12060
cggTTTTTTa	aagtgttgag	attacgggta	tgagtTatta	ggttcggtcg	ttgagattat	12120
TTTTataagt	tattaggttt	ggttGtagtt	ggtagTTTTt	gattattgggt	ttcgtTTttac	12180
gtgatttGtg	attTTTTttt	tggTTTTttg	gttttGtttt	gtttatttGt	ttattTTTTt	12240
tatgtatgcg	gtttgtttat	agggtatgta	atggggTTta	attaggaaaat	ggaaatcggt	12300

eof-seq1

tgagtattta	tttattttatt	tattttattta	tttattttatt	tattttttttt	aagataaggt	12360
tttattttgt	tacgtaagtt	gaagtgtagt	ggtgtgatta	tagtttatgg	tagttttgaa	12420
tttttgagtt	taagcgattt	ttttttttta	gttttttaag	tagttcggat	tataggtgta	12480
tattatatgt	ttgtttaatt	ttttttttta	tttttgtaga	gatagggttt	tgttttgttg	12540
tttaggttgg	ttttgaattt	ttaatttttaa	gtaattttttt	tgttttagtt	ttttaaagta	12600
ttggagttat	aggatatgtg	tattacgttt	tgtaattttt	tgtattttttt	gtgtgtgtgt	12660
aaagataagg	ttttattatg	ttgttttaggt	tggttttgta	tttttgggtt	tatgtgattt	12720
ttttgtttgg	gttttttaaa	gtgttgggat	tataggcggg	agttatagtg	tttggtttat	12780
ttgagtattt	agaatagaag	gatttaaagg	cggggaatta	gttatataga	tgatgggaga	12840
ggtgaagggt	agatagggaa	tagagaggta	attagtagga	aattaaagtg	gtgtgggttt	12900
atatagtttt	ttaaagggtat	ggatgtaatg	atttattttag	aatgagaaaa	taaataatag	12960
taaattataa	attataagta	gttgttaaat	attataaata	ttattatatg	tagaagagta	13020
ttagttaatt	gttagttata	tttttaaagt	tttattttttt	ttatattttt	ggtattattt	13080
ttttaatatg	atgattttgt	aatatcgttt	tttatttcga	gaatagaaaa	ttgattaggt	13140
tggatatagt	ggttcgtgtt	tgtaatttta	gtattttggg	aggttaaggt	agggtggatta	13200
tttgaggtta	ggagtttaag	atcggttcgg	gtagcgtggc	gaaatttcgt	ttttattaaa	13260
aataataaaaa	ttagtaggggt	atggtgggtat	atattttgtag	ttttagttat	ttaggagggtt	13320
gagggtgggag	gattgtttga	gtttaggagg	tcgaggttgt	agtgagtcgt	gattatgtta	13380
ttgtatttta	gtttgggtga	gagagtgaga	ttatgtttta	aaaaaaaaa	aaaaataata	13440
aaaaaaaaata	taggttgggc	gtggtggttt	acgtttgtaa	ttttagtatt	gtgggagggtt	13500
gagatgggag	gattattttga	ggttaggagt	ttgaaaattag	tttggttaat	atggtgaaat	13560
tttattttta	ttaaaaaatat	aaaaaattag	ttaggtgtga	tgacgtacgt	ttgtaatttt	13620
agttattttg	gaggttgagg	taggagaatg	gtttgaattt	aggaggtaga	ggttgtagtg	13680
ggttaagatc	gtgttattgt	atttttagttt	gggtaataga	gtgagattttt	attttaaaaa	13740
taaataaata	aataaagcga	atgaattttt	ttagttgatt	aaattttgtt	tttatttttg	13800
gtagttggga	tgtatataaa	agtggcgggt	aatatggagt	tggtgggtgtt	gttataattg	13860
ttttgtttta	gatatatagg	aatttttggt	aatttttggtt	tttttttttt	ttttaaatgt	13920
gattttttatt	aagaaagaag	taggaaaatg	ggggagatttt	ttaattgtat	atgagggtatt	13980
tgtgtatgta	tttttgatta	gagagatttt	tttgttttga	ttttatattg	aaggaattga	14040
attttttgtt	tataatttta	tttttggtga	tgggagtaat	tttttataga	tttgtttttg	14100
gattcgtgta	ttttaaattt	tgtttttttt	tattgcgtac	gttttttcgg	cgttagggtat	14160

eolf-seq1						
cgtaggatat	gttcgtgttt	tgtgattttt	gatttttgcgc	ggtaggtgga	attggaacgg	14220
tgagtggagc	gagtattggt	ggaattcgtt	tttatatcgg	gatagcgagt	agtaattgaa	14280
ttatatatgg	aaataaatgg	gaattatata	aatataattc	gattaaagtt	aaattaaata	14340
tttttttagt	ttaatttttt	tttagtagga	gtttttacgt	ggtagtaagt	tttcgttttt	14400
attttatata	agagaaaaatg	tgacgggtag	gaatttaaga	ttggaaatga	acgggggacgt	14460
taattgattg	tagggaaaaat	attttttatt	ttgtaaattt	tataaaaaat	gtttgatttt	14520
gtggatatgt	ggttaggggt	tttttttagtg	ttttgagagg	gaattatgta	ggtagaggga	14580
gggttttttag	tattgtgggg	gtgatttgga	gattggtagt	aggggtgttat	tattatttttt	14640
agggtggggat	gagagggagg	aagttttgtg	attagagttt	aggggttaga	gttatttggt	14700
gggagtttaa	ataaagggtg	gatttttgga	ggagttggaa	ttatatagag	gattatttttt	14760
tttgttgagg	aagttgtttg	aggtagagga	ggtggagagt	tttcgcgttt	ttttttgttt	14820
ttatttttta	ggtttttttt	aagtttttcg	ttggttgaat	ttagtttaaa	gtagtaggt	14880
ttggggattt	ggatatttga	gtagtagag	gtcggcggtt	tttttatata	aaggagggtta	14940
taagaagtgg	gaggtagcga	gggggattag	gtaggatttt	atataggatg	tgtaaatagg	15000
agtttttttt	tttttttatt	ttaaatggta	ttttagtcg	gttttatttt	tttgttgta	15060
gataggaaga	ggaattttgt	tttcggtatt	agttgttttt	atcgtttttt	attttacgga	15120
ggtttttttt	tttttttggt	tttgtttgta	attattggcg	acgttgatgg	attatatattt	15180
ttggggagtt	tggttatgaa	tatggttttt	tatttgttgt	ggattaaatt	gtgttttttt	15240
ttttgaattt	ttgcgttgaa	gttttaattt	ttaatgtagt	tgtaattgaa	gatagggttt	15300
ttagggaggt	aattaagggt	aaatgaagtt	atagggtagg	atttttaattt	aataggattg	15360
atgtttttat	aagaagaggg	agagatatta	gagatttttt	tttttttttt	atttgtaaatt	15420
agaggaaaaa	tgacggagga	tatagtaggg	aggtgggtat	aagttaggaa	gaggggtttc	15480
gtcgggaatt	aatttttgacg	gtattttgat	tcgggatttt	gggtttttta	aattgagaaa	15540
tatatgtttg	ttgtttaagt	tatttttttt	atagtaattt	ggatggtagt	ttgagtttat	15600
taaggatatcg	tttgtattag	ttagggtttt	ttagggagat	agttaatagg	agatggatgg	15660
atggatggat	ggttagatag	atagataagc	ggatagagag	agagagagat	aggtagatat	15720
agatagatag	gtagataaat	ggttagatag	ataagtagat	agagagatag	agatagatag	15780
atataaatag	gtaaatagat	aggtagataa	atggatagat	agatgataga	tagttaggta	15840
ggtagataga	tatagatagg	tagatagata	gatagataga	tgataggttg	ggtttagtga	15900
tttttatttg	taataattag	tatattggta	ggttgaggtc	ggtggattat	ttgaggtag	15960
gagtttgaga	ttagtttggt	taataggggtg	aaattttatt	tttattaaaa	atagaaaaat	16020
tagttgggcg	tggtggtgta	tgtttgtaat	tttagttatt	cgggagggtg	aggtacgaga	16080

eof-seq1

attattttgaa	tttgggaggt	ggaggttgta	gtgagttgag	attacgttat	tgtatttttag	16140
tttaggcgat	aaagtgagat	tttatttttaa	aaagaaaaaaa	aagatagata	gatgaatgga	16200
tagatagtta	gatagatgat	agatggatga	taggtagata	gataattgat	aaatagatat	16260
aaatgatcga	tggataggta	gatatagata	tattgattag	gtagatgata	gatggataga	16320
tagaagatag	atggtggatg	ggtgggtaga	taggtagata	gatagttaga	aagatagatg	16380
atagatagat	aggaaggaat	ttattagggg	aattggttta	tattattgtg	gagggttaaga	16440
tgtattatag	aaggtcgttc	gtaagttgga	ggtttaggaa	agttagtatc	gtggtttagt	16500
ttaagtttgt	aggttttagg	attgggaagt	tgttgatgta	atttttagtt	taagggttaaa	16560
ggtttgagag	tttggggaat	tgttggagaa	ttgggagttt	taagttaaag	ggtaggagag	16620
gaaggatatt	tatttttagg	agaaagaggg	aatttatttt	ttttttgttt	ttttgttggt	16680
tggtaatgga	atggtgttat	ttatatagag	ggaggatttt	tattatttag	tttattaatt	16740
tatatgttta	tttttttag	aaatattttt	atagatatat	ttagaagcga	tgcgttatta	16800
gttatttttt	aatttagtta	aattgatatt	tgtcgttagt	tattatatag	gtttagaaga	16860
atcgtgggtg	tatggtgatg	gtttttattt	cgtttaaaga	agttgaagat	gaattgttgg	16920
tataagttat	cgttttttta	ggtttttttt	agtcgtttat	ttttttaaaa	atgtatttat	16980
tgagtatttg	ttgtatgta	ggtgttgta	taagtattgg	ggtatagtag	tgagtaaata	17040
aggatttttg	ttttttggag	tttatatgta	gtagaaggaa	atagaattaa	tgaatttatt	17100
agtttttagaa	attattaaaa	taggattaag	agttgtggtg	agaattaaaga	taaggtgatt	17160
gtatagaaag	tgattgatgg	ttgttttgga	atgagtgggt	aggggttata	gagatgatga	17220
tagttgagtt	gagattggga	agataggaag	gagttagtag	tgtaggatt	aggttggaag	17280
taagtttggt	gtatttttagg	aatagtaagg	aggttagagg	ggtttagta	gagtaggcga	17340
ggaggaggag	ggagacgtag	gttaaagagg	agtttggggt	tagatggagg	attttttttt	17400
taaagtttag	ttattttttt	tttaaaggag	aatgtgttat	ttttaaaagt	tatatatggt	17460
agtatagtgt	ttggtttatt	atatgttttt	agtaggcggt	gagtatgggt	gtttttgtta	17520
ttattatatt	ataattatta	ggaataatgg	agttattagg	ttttgtattt	atagtaatgt	17580
gagggagtta	gtaagttttt	ttggggaatt	tatttttttt	tattaagttt	ataagagttt	17640
gataattagg	ttaatgtagt	gagagttata	gttgtttagt	gtattggatt	tttttagttac	17700
gggttaggat	attttttatt	tagtagaaat	ttttaagggg	attggggagt	gtgttggtga	17760
tgtttttggg	ttatttagat	tttttgggga	gtttttttta	tcgtagtgtg	tgtagggagt	17820
ttagtgtag	tgatgaattg	cgttttagtt	ttgtttatgg	gaaaatttta	tatgggagat	17880
gggacgggtt	tttggttggt	ttttcgggtt	taggttggtt	ttataagtgt	agggattttt	17940

eolf-seq1						
at tt tgggtgt	gt ga atgggg	tt taggatgt	tt ta agggta	tgtggagatg	ggggttagtt	18000
gt tttttttg	at gtttttga	at tttttttt	tt tgtttttt	tgtattttat	tg ttttttgg	18060
tt ttttttat	tt tgggtggt	tt ggaataat	at gtaattta	at at ataggt	tg attttatt	18120
at tt ttgttt	gt ttttatttt	at ttttatttt	gg aa ataaag	gt ttttgttat	tt ag ttttgg	18180
gt gtagcgg	gt aa ttgtaa	tt tttttag	tt tt gaattt	tt ggggttaa	gt gatttttt	18240
cg ttttagtt	tt ttaaaagt	tt ggggattat	ag gt atgagt	tg ttgtgttt	gg ttttaggt	18300
gg ttttaaaa	gt ttttttatt	tt tttttgtat	tt tg atgata	tt tttttttt	gg ag tagggt	18360
tt tagttatt	gg ttttcggat	at tttttagt	ta tt atttgg	tag ttgtgg	at gt gaagtt	18420
gagg ttttag	aga agggtag	tt ttgtttaa	gg ttatacgg	tt tagtgta	at attttagat	18480
tt tagtgttt	tt atttttttt	tt tgggtcgt	tt ttttttta	gt gt attttt	gg aggtttaa	18540
gg gaggtaaa	gg ttaggttt	tg gtttagtta	aga atttaaa	aa ag ttgttt	tt gtgttttt	18600
tt gttaattt	att atttttat	ta tt ttttttc	ga ta atgaat	tt ag tttgaa	tt tt tagataa	18660
ata aggatta	at ttttttag	ta ag tatatt	tt ta ataga	tt tgggatat	at tt atgttt	18720
aaaa atgatt	ta ttgtttgt	tg gtttttag	ag ttttatgt	ta ta atttta	gt gt ttttgg	18780
agg ttatagt	tg gagaattg	tt tg agttta	gg ag ttttaag	gt ta tagtga	gt ta tgatta	18840
tg ttattgag	tt tt tagttt	gg tg aaagtag	ta ag attttt	at ttttttta	aa aa attgtt	18900
att gt tttatt	tg aa atttag	gt tt aa ttga	gt atttttga	tt tt tatatga	ga attttata	18960
tag gt gagat	tt ag ag tttt	aa tg ttttatt	gg ta ag tttt	tg tagggagg	tt tt gtgggt	19020
tt tt ggttgg	ta tt gatgtt	tt gt gatgag	tag ggttatt	tg gtaagggt	ga cg tttgtt	19080
gt tt atgtag	gt ag ag taag	gt tt ttgggt	gg ta tg agtt	ga tt tt attt	tt tt ttagtt	19140
gg gaggtaga	ta tt gt ttgg	ag tt ttgtcg	ta ag ag aggg	gt tt gg ttatt	aa ga ag aggg	19200
cg gt ttttat	gg gt tttttt	tg gt tttttg	tt ttttttta	gt tttttttt	ta tt tttaaat	19260
ag aggttaac	gg ta tcgtat	ta ga atttag	gt gt ttgtttt	tt tt gg ttgg	ta tt tt ttag	19320
tt gggtagat	tg tttttttt	tt ta ag gagg	tg gt gg gtgt	tt tt tcgttt	ta ta agggagg	19380
at ggttgaga	tt tt tg attt	tg at at aggg	tg tt gt tttt	tt tt ttgttt	ga ga ta gagg	19440
tt tt gt tttt	tt atttttag	tg gaggtag	tg gt ta tgat	tt gg tt tttt	gt ag ttttta	19500
tt tt ttgggt	tt tagtaatt	tt tt ttgttt	ag ttttttga	gt ag ttgaga	tt ta aggcgt	19560
gt attattat	tg agaataat	gt tttttata	gt gt tt attt	tt tt ttagga	gt aa gt tttt	19620
aa gg ta agga	gg tt gt tttt	tt ta ttggat	aa ta aa attga	tt tt ga ttta	ta gt ttttac	19680
tg tt ag tttt	ga ggggtggg	aa ag gt ttgt	tt gt gt tttag	gt ag ggggggt	gg gg ta aggt	19740
tag gagggtt	tg gt gt tttag	tg ta tttttt	tag ga ta ta	tt tt aggttag	tag ag gtta	19800
gg at ag aggg	ga gg agaaga	gg gagggtgt	ta tt attttt	tt atttttag	tt ttttttga	19860

eolf-seq1

gataagtttg agtatttttag ttgtttatta agtttggaga taagtttgga atttaaattt	19920
ttgattttga tttagttttt tatagttttt gtgagtaaag tgagtttttag aaaaaggag	19980
tgaagtttgt gtattttgga cgtttttatt ttaggtttta atcgttttta ttttaggttt	20040
aaatcgtttt tatttttagtt taaatcgttt ttatttttagg tttaaagcgt tttattttta	20100
gtttaaagcg tttttatttt aggttttaaag tgtttttatt ttaggtttta agcgttttta	20160
tttttaggttt aaatcgtttt tatttttagtt taaatcgttt ttatttttagt ttaaattatt	20220
tttaatatag gtttaaatta tttttaattt aggttttaaag tatttttatt ttaggtttta	20280
agtattttta ttttaggttt aaagtgttcg taattttaggt ttaaagcgtt tttatttttag	20340
tttaaactcg tttatttttag gtttaaactcg tttttatttt aggttttaaag tatttttatt	20400
ttaggtttta atcgttttta ttttaggttt aaagtgggaa ggagttatag ggaaataaac	20460
gggggaggta cggatgatta ggatgagggg ttttatgatt tatttttttt taggggttat	20520
tttaagagtt ttttaaattt ttattatttt ttaatataga tggggttttg ttgtgtgtgt	20580
taggttgatt ttttaatttt agttttaagt tattttttta ttttagtttt ttaaattgtt	20640
gaggttatag gtgtgagtta ttgtatttgg ttttttttag gagttttaag aaaaaaatg	20700
ggaatagatt tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtttga	20760
gaaagagttt cgttttgta ttttaggttg agtgtaatgg tacgatttcg gtttattgta	20820
attttcgttt ttcgggttta agtgtttttt ttgttttagt tttttgagta gttgggatta	20880
taaatatgta gggtgatttt gtatttttat tagagacggg gttttattat gttgggttagg	20940
ttgatttcga atttcggatt ttagatgatt tgtttgtttt ggttttttaa agtgttggga	21000
ttataggttt gagttatcgt gttcgggttag gaatagattt tttttttag atgatttttg	21060
ttattattga aaatggatgt ttatgtataa ttgaattgtt ataacgtttt attttaaaaa	21120
gttttttttt gagaaaatgt gatttttgat agaggagaga ttgttttaggt tttatttatt	21180
gttagtataa aggtagagta ggggtgtggc ggtgttattt ttttttgaga tagttttatt	21240
tttgttttgt ttaggggttt agaagtttgg tttattcgag tttatagagg ggtttggagt	21300
ggttgtttta tattatagggt ggggtttgta aggatttgaa atgatttttg agaaggcggg	21360
tgtggtgggt gtattttaat tattaagta ataataatga tatattaaat agtgtttgtt	21420
tagattttga gtgtttgttt aaatatattt attttgtgat ttgttagatt ttagtataat	21480
aatttaggta aaagaaaaa tagttgggcg tgggtggttg tgtttgtaat tttagcgtga	21540
ggtaaggta ggaggattgt ttgagattag gagtttgaga ttagtttggg ttatttgaga	21600
ttttattttt gaaaataaat aaattaataa aagattttta tgttttatgt tttttttata	21660
tttaggtttt ttaaattata tgtattgggg aaagtttatt aagagaagtt tttggtcggg	21720

eof-seq1						
cgtaggtggtt	tacgtttgta	atTTTTtagtat	tttgggaggt	taaggtggga	ggattataag	21780
gtaggaggtt	cgagattagt	ttggttaata	tggtgaaatt	ttatTTTTtat	taaaaatata	21840
aaaattagtc	gggcgtggta	gtgtatgttt	gtaatTTtag	ttacgtagga	ggttgaggta	21900
ggagaattat	ttgaatttgg	gaggtagagg	ttgtagttag	ttaagttggt	gttattgtat	21960
tttagtttgg	gcatagaaa	aagattTTtat	TTTTaaataa	ataaataaag	ggagagaagt	22020
TTTTgggttt	ttagatatat	gggttagtgt	ttatTTTTgt	aaagttgttg	tgTTTaaaga	22080
ggggttgtag	ttggtggaat	tggggtaaaa	gagtagggag	ggtattgggt	agttgatttg	22140
gtttttatta	ttggaaaggg	gttgtgttgt	tggtgttttg	agttggTTTT	ataaggaaga	22200
tattgtatag	ggcgTTTTaa	gtttgtTTTT	tttgtttagg	tttattTTTT	TTTTtttagg	22260
attagggagt	ttcgttcggt	TTTTgttttc	ggtattttgt	TTTTggtttg	tgagtattgt	22320
atTTTTTTTT	gtttggaacg	tcggtttatg	gtgggttttc	ggattTTTTgt	TTTTgttgt	22380
TTTTgttat	atttcgTtaa	agtgtgtttt	atttatttat	tgttattatt	TTTTgaaata	22440
gagTTTTgtt	ttgtcgTTta	ggttggagtg	taatgggtgtg	atttcggttt	attgtaattt	22500
tcgTTTTttg	ggtTTaagcg	atTTTTttgt	tttggTTTTt	cgagtagttg	ggattatagg	22560
cgaatgttat	tacgttcggt	taatTTTTgt	atTTTTtagta	gagatggggg	TTTTttatgt	22620
tggttaggtt	ggtttcgaat	tgatttcggg	tgattggttt	acgttagttt	TTTaaattgt	22680
tgggattata	ggcgtgagtt	attatgtttg	gttaattatt	ataatattga	tattataata	22740
atattatagt	tagataacgg	tgattaacgt	ttgtaattcg	aatattttgg	gagggtgagg	22800
taggtagatt	atttgagggt	agttcgagat	tagtttggtt	aacgtggtga	aattttgttt	22860
ttatcgaata	tataaaaaatt	agtcggagcg	tgatggtagg	tgtttgtaat	tttagttatt	22920
tgggaggcgg	aggttgcggt	gaattgagat	cgtgttattg	tagtttaatt	tgggtgatat	22980
agtaagattt	tatttttaaaa	gtagtaataa	taataataat	aataataata	ttattttattg	23040
agtttttaatt	ttgtgttagg	tattgtgtta	gtatttgcgt	tatgtgattt	tattgattcg	23100
gaataattta	tgagtaagta	ttatTTTTgt	TTTTaaggaa	gttgagattt	aggaaatgga	23160
agttatTTTT	tagggtttat	agtaaggggt	tggcgagggt	tgcgTTTaaa	TTTTgattat	23220
ttgattTTtag	gtttttttgt	TTTTtttgtt	TTTTaaaaat	TTaaatattt	ttattttggga	23280
tgattTTtaga	tagtttagatt	TTaattgttt	TTTTTTTTtt	tgagtatgtt	ttattTTaaa	23340
attatataaaa	gataatttat	TTTTtaattg	gagttacgga	atcgtttagat	gttttgagga	23400
TTTTtttagt	tatttttttg	ttggatttag	atatagggtt	gaataatttag	gtttaaggag	23460
ttgaattgga	gtcgttcggt	gttagagggt	TTTTtttggg	aatagtagtg	gcggtagcgg	23520
ttgcgttgag	tttggttaatt	tgTTTaaagag	taggggatgt	ttaggttgcg	ttcgTTTTtt	23580
TTTTatgaac	ggtttgtttt	gcgTTTTttt	tgtgtTaaagg	gttgtttaggt	attagatgtt	23640

eof-seq1

tatttttagga	aattagaaaa	ataaatagtg	taaataaaaat	aaaaatttta	tttaagaaat	23700
ttgagataga	tgttgttttt	tttatcgttt	ttttattttt	atgttggtt	tggagagagt	23760
gggttagtat	gttttttacg	gataagaggt	tttgggggat	ttaatttgga	tggaattttt	23820
tttatttttt	ttttgtttgg	tgtagggggg	tagaaggtag	gggtggtgtt	tatttggttt	23880
agggaggagg	atagggtagt	ttttgtcgtc	ggtatttttt	gtagagatgt	tttagttaga	23940
agtgaattta	tttttaggaa	cgtgtgtttt	gttttttggt	gggcggtttt	tttttatttt	24000
ttattgtttt	tatagtgggg	tgtgttagat	ttatgggtag	agttttggtt	tatttttagt	24060
ttcggatagt	agaatgtttt	agtagtgtat	tgatggtgtg	tgcgtgggga	tgtgtggaat	24120
aggggatagt	gatttcgtgt	gcgttatatg	tagtgcggtt	tttagtcggg	tgtgtgaagg	24180
gggtgtttat	ggttatcgtg	gaagtgaagt	tagttggggg	tggaggggtt	aggtttattg	24240
tatgttattt	agtagttttg	ggagtggggg	ttattttttt	tttcgttttt	tttttttttt	24300
ggttttgggt	agtttatcgg	agttgtattt	tgggttattt	tttttggttt	taaggagggt	24360
gttatttttg	ggaggtagat	gttggttttt	ttatttttgt	tttttgga	tttgcgtcga	24420
ggtttggttt	tttggttgga	gggattgggt	aggaattttt	gggttttttt	ggtgggggtt	24480
ttgttgttta	gtagtgagta	gagtgagtgg	gtattaagag	gaggatgttg	ggtgagggtta	24540
cggatatggg	tggggtaggt	tgggggtgtt	ggagggtgaat	ttcgtagttg	tgcgattttg	24600
ggtagtttgt	ttagtttttg	gtttcgtttt	tttttttatg	aaatggggcg	ggagtatttg	24660
tttggtgggg	ttgtgggttg	ggtgaatcgg	agttaaggta	tagtttatag	tttgtcgtta	24720
gattttcgtg	agtagaagtg	ggtgtttttg	tttagcgttt	ttcggttttt	tttttaagggt	24780
ttagttttgt	ttttattttt	tttatgaagt	ttttttggtt	attttaggag	ttacgattta	24840
tatttttttt	ggagttttgt	gttatacgtg	tttttttacg	tggtgttttt	tttgagggat	24900
gggtttaatt	aaaattgggg	tttatttggt	ggtttttttt	agtattagag	aagttaggt	24960
ttagtagaga	tgggtatttt	gttaataatta	gtttcgcgaa	ggatatattg	tgtttatttt	25020
gttggttagtt	gttgagtttg	gtgttttgta	gttatgggaat	atgtgtatag	gtttgggttg	25080
ttggatacga	aggttagatg	ggtagtttat	tttgttttcg	ttttgagttt	ttagaaataa	25140
gttggttgta	tttattttta	tttggttata	gtttaggagt	ggggttggtg	aatggatgga	25200
aggaaggatg	agtgggtggg	tgggggggtg	ggtgggtggg	tggatggatg	gatggatgat	25260
gggtggatgg	gttgatggat	gggtggatta	ggtggatagg	tgaatggatt	ggtgggtggg	25320
tgggtgggtg	aagggttgaa	taggtgggtt	gggtggatgg	gtggatggat	gtgtggaggg	25380
gtggtggggg	ggatgggggt	tatgggtgaa	tggatggatg	gatgggtgaa	tggagtaaat	25440
gagtgggtgg	atggatggat	ggatgttgta	agagtttttt	tggaggggtt	tagggaggaa	25500

eol-f-seq1							
ttggtat	tttt	tgattagtag	ttagtatggt	gattagatat	agggaggtgt	ttgggtttgt	25560
ttgattttt	attttattgt	tggtgggatt	gggttggtta	tgtgtttttg	aagttttttg		25620
aagggtggtt	gtatggtatt	gtttagggga	tattttttaga	gtgtcgtggt	ttatagtaat		25680
agggtggtcg	tttgtgtttt	tagggtcgtt	tttttttgta	gtttttcggg	tttgtttggt		25740
ttagtat	tttt	agtaaatttt	ttcgagttag	gatttgtttg	ttatgagttt	ttttaataag	25800
tagtttttagg	ttaaggtttg	tgtgtgggta	gagggagcgt	atgtcgcggg	aggttgtatt		25860
aatttgaggt	tttgtttttg	tttttttttg	gggtaaaaagg	taaaaatagt	ttgtttttatt		25920
ttatttttaa	atttagttcg	gttgtattta	gttttgggag	tgaaggggggt	tgggttagga		25980
ttgttcgtga	gttgtagatt	ttgggtgtagg	gaaattttga	tttataagac	gggtggatat		26040
ggaggaagga	ggagattttcg	tttagtagag	atacgttttg	gtgtagttta	gtttggagtt		26100
tgatggacgt	gggtttat	gtgtgtaatt	tttattttatt	gtgtggttat	agggaaagtga		26160
tattttgtgg	agatttagat	tttttatttg	taaaataggg	gtagtaggggt	ttgggggagg		26220
atgtgtgtga	aggtttggtt	taggggtttt	ttagtagtta	gatagtagt	gttgtttatt		26280
tttttagcgtt	taggggttatt	tgggggagta	gggtttttgt	tttttagatgg	gtttcgtttt		26340
tggttttgga	atttatagta	ggagtaaagg	cgaggatatt	tttggtgta	attattttatt		26400
cggagggaga	gcgttagtg	ttttgtgtga	tttttgttt	ttgtttttgt	ttttaggagg		26460
tacgcggatt	tttagtggtc	ggtttcggag	gtttggtgat	tttagtggtt	taggtaggtg		26520
gttcgtttcg	ttttggttt	atttagttta	tgggtgtgtt	tgtgttgggg	tttttttatt		26580
ttggtttggg	atttgttttt	ttatttggtt	tttttggatg	agtgggggta	tttgtttatt		26640
ttttaggggag	acgtagt	ttgacggttt	ggatttaggt	ggtttttagg	tttgtcgacg		26700
ttgttttggt	ggagatgatt	tttgtggggg	taggggtagt	tatttttagg	tttagggagt		26760
aagttcgtgt	gtgcgggata	gaggagagaa	taggagatag	atagggttg	atgatttggt		26820
ttgagatgtt	gaggggatag	atgtgttatg	gatagggtgt	tttggtcgtg	agtttttcgg		26880
tgttggttta	gtatttggtg	gttttttgta	attttgtagg	atggaagatg	ttttaggata		26940
gagtagatac	gttcggtgtt	atttaggagg	aaataagtgg	gtttttggta	gtggttattg		27000
tgttattttt	tgtgtttttt	ttatgtgttt	ggaaattttt	tatattaatt	agtagggaag		27060
ggaaatagat	gtatttatta	gagttttggg	gttggtcgtt	taggatacga	gttatagttt		27120
ataggtttga	agggttttta	ttaatatgtg	gtgtagtttg	ggtaaggggag	tgggatagag		27180
aggttaggggt	tttgttttta	gtttttgttt	tttaggggtt	agtttgcgcg	ttattttttt		27240
tttattgggt	gtttttgatt	ttttttgttt	gatttttagtg	tgggttatgtt	agtgtttttg		27300
tttttgggag	tttacgttgt	ttttggttgt	tatttttagc	ggtaggttg	ggataggtgt		27360
ttatttagtg	gtttttttat	ttggagagga	tgatgggtta	tagtaatgaa	tggattttatt		27420

eo1f-seq1

tttttttagga gacgaggagt tttgagaaga gtagagatgg cgtgggttatt tgtgtatatg	27480
tgttgggggt taattgggtg ttagattttt gggtgttatt atgggtgtag ataggtaggg	27540
attgtgtttt tatgaattag ttatttttaga ggagataaag ttattaaagg atacggattc	27600
ggagttaa at ttatataaat agagcgtttg tggattaggg ttgttttttag aataagggtga	27660
gatagtcgtt ttgttaggat aaggcgttta cgggggtaag ggtatgtgtt tatttggagt	27720
cgtatttttt atgttttaga ttagtttcgt ttaatagaat tttttgtgat ggtgggtttg	27780
ttttatatat ttgtatttcg ttattttgta tggtagtcgt ttagtcgttt gggtttattg	27840
tatatttaaa gtataaatgt ttacgtttat tttattttatt tattttatttg tatagaatta	27900
tttattttatt ttaa atggat tttattttat atttacgtgt ggtagtggt tatgaaattg	27960
aatagtttta gattatattg gtatttgaga ttttagaatt ttagatttaa agtttgtttt	28020
tgattttgag tttgtttttg tggggatagt atagacgttt ttttaagtttg ttttttagag	28080
gtggatgtag tgttcgtgga ttgtgtatta ttaggttttg atagtggaga ggggtggtttt	28140
ttatagggag tgggagtgga ggggatgtcg tgtttatatt gagtgatgt gaggtttttt	28200
gtagtatagg atgggattgt atgtgggaag aggggggtga tgttttggtt ggaggttttt	28260
gggtagttgt atgatttagc gttgtggta agaggggttt cgtttatcgt agttatgttg	28320
ggtattaatt attggatagt ttagtcgttg ttgtgttttt ggggagtttt ttttcggttt	28380
cgtatttgat ttgttttttt attttttttt tttttatttg ttagtttttg gtggaatggg	28440
tggggagggg ttttttagtt ttgtgggggt tgtatttttg gaatttggtt ttttgggttg	28500
tatggatata gtttttttcg gcggttggtt ttttttggtt agattgggtg gttttgtgtt	28560
gtagtatatt ggtagttacg attatagttt agtttggaag ttttaaggat aatttggtga	28620
attttaaagt tgtaagttgg tgatttgggt ttgcgtggga ttgtttgttg atatacgggg	28680
tttttttttt gtgggttttt gtgggttttg gttcgagata tttttttttt attttttttg	28740
tttttttttt tttttttgtt ttttttttgt taagattttg gtttaggtag gagtttattt	28800
ttagacgttt tagtattttc ggttttttta tttgatattt ttagacgat tgtttgttat	28860
tttatttttt tagtttagtt tttttgtaga tttatatttg gttatttttt tatgtttggg	28920
atttttgttt ttttttagaag gacgaagggt tttttcgagg ttgtgttttg gattgggtta	28980
gggatgatat ttttggtaaa agtttaa atg atattatgat taacgttttg gttagtttat	29040
atattttttt tttttttaaa aaaaaatgg aatttttaga gttataaa at aaaaatgtaa	29100
agaataagg aataaaatat ttgtgtattt attatttcgt ttaagaagt agatattgta	29160
ggtgtagtcg tagttttggg tgattttttt tatttttagtt ttatttttgt tgcggtgttc	29220
gttttttttg attgggattt ggtttcgggt aggtatatatt gtgttgggta gtggtgtgtt	29280

eol-f-seq1						
tgagaagttt	aggttttttt	tttttttttt	ttgagataga	gtttcgtttt	atcgttttagg	29340
ttggagtgt	gtggtattat	ttcggtttat	tgtaattttt	gttttttggg	tttaagcgat	29400
ttttttgttt	tagttttttt	agtagttagg	attataggt	ttcgttatta	tgtttggtta	29460
attttttttg	tatttttagt	agatatagg	ttttattatg	ttggttaggt	tggttttata	29520
tttttgattt	taggtgattt	atttgttttg	gttttttaaa	gtgttgggat	tatagggtgtg	29580
agttatcgta	ttcggtttgg	tttttttttg	tatacgggtta	ttagtatcgt	gtgattgagt	29640
agtttaggtt	tgtttttttt	tgaatgtcgt	tatttagtatt	atatttttgg	tgttttattg	29700
gagtttagtg	ttgttttggt	tgtgtttata	acgtgacggc	gtggagattt	attcgtgtag	29760
atttacgaag	ttttgggtta	tttatttttg	tagttagcga	gtgttttttt	gtgtggggag	29820
gtagagtttg	ttcgtttcgt	ggttttattg	tgatatcgtc	gaaggttttt	tttgttatta	29880
gtgttgctcg	gaacgtgtgt	tttttttaggt	ggatttggtt	gggttggtga	gatgcgtttt	29940
ttagtttttt	tagatgttat	tattacgttt	tttcgagtgg	ttttttggta	ggttttttta	30000
tgttcgttta	ttttttgtgt	tttaggtagt	cgtttttttg	attgagcgtt	tagcggattt	30060
ttgttttggt	ttttacgggtg	tacggagtat	tttatttttag	tggtgtttga	gttttttttt	30120
ttttgggttt	tagatttcgg	ttgggatttt	tggagttaat	ttttttggtt	gatatttcgt	30180
gtcgttaggt	tttggttttt	tatttttttaa	tattttttggg	gtgtgtgggt	tttttttttag	30240
tgttttttatt	attttttttg	tttttaggtt	aatcgtgttt	tttataaaatt	tatgtttatt	30300
aaaaatttta	gaatgtgatt	tgggagtgg	agatgggggt	ttttagatg	taagtagtta	30360
aggattttga	gatgagggtta	ttttggatta	gggtgggttt	taaaatttaat	aattggtgtt	30420
tttaaaagaa	gtagagaggt	tatagatata	tcggggagag	ttacgtgaag	gtaggagtag	30480
atgatggagt	gacgtagttt	taggttaggg	agcgtttggg	aagaggtaag	gaaggatttt	30540
ttttttattt	tatttttagag	tttttttagg	gagtgtgggt	ttgttgatat	tttgattttg	30600
gattttttggt	tttttagtatg	ggagagaatt	cgttttttatt	tttttaagtt	ttatagttgt	30660
ggttttattat	ggtagttata	ggatattgat	gtatttttta	tttggtcgtt	gtggatggac	30720
gatttcgttc	gtaggaagtt	ttttttaagt	attgtaggtg	tttttggttt	tataggggac	30780
gtttgtataa	gtaggtgtga	aaaaagggtt	ttgtgggggt	aaggtttggg	ttggtgttcg	30840
ttgttttttt	ttattttatg	ttagttttta	tgtttttttc	ggtaggagt	tttggtttta	30900
tttggtgaat	tagagttaaa	tttttttgat	aattggttgt	tatttattta	attgttatta	30960
tttttaggag	atagaaaaatg	ttagaagggt	gggttttggt	tagtgttttt	tcgttatttt	31020
tttagggat	cgtgttacgt	tgttttaatg	tatagagtag	ttgtttaaag	tgtgtcggac	31080
gaatagggtg	tttatgttta	gttatgtaga	taaaagtgtg	ttacgtggag	ggagttggtc	31140
gtggaagaga	ttattagtat	tttggttggt	cgaggatttt	gtttttgggt	ttttgtaggt	31200

eof-seq1

atTTTTtagtt	tattatTTTT	TTTTTatTTT	atagttatTTT	atTTTTTTTT	tatTTTTTTTg	31260
atatttagttt	tgttatTTtat	ttaggtTTTgt	aagtaggaaa	TTTTtagagtt	gattTTtgatt	31320
TTTgTTTTTT	tagtatTTTT	aggTTTTaat	aggTTgttaa	gattTTtatta	attcgtTTTT	31380
tgtatattga	TTTTtgata	ggtTgTTTcg	gttacggTta	TgTTTTggTt	gggTTTTtat	31440
tatTTTTTTTT	tggattagta	ggtgttatTTT	TTTTatTTTT	TgTTTTgtTg	TggTTTTTTT	31500
TTTTTtacgg	TTaatattta	gaggacgatt	attatTTTTT	TTTTgtgtg	Ttggggatcg	31560
ggtgatagga	TTTTTTtatt	cgattatTTT	tattagatTTT	gggtcgggTt	TTTTatTTta	31620
tagagTTTTT	agTTTTcgTt	TTTaaagTTT	cgagggTgga	TtcgtgtTgt	cgTTtagTTT	31680
ggTTTTgata	tcgtTTTTta	gTTtgagTt	TTTTgtTTTT	gcgtTTTTgg	TTTTgagtgt	31740
tcgggTTTTT	TTTggatggg	TtgttatTTg	TTTTTggaa	agtagggTTT	TtatgTTTTT	31800
ggatTTTTta	gTTgatttag	TgattTTTggg	TtatTTTgtT	atatTTTTTT	tattagTTTg	31860
gTTTTggTta	TTTTgtgtTt	TTTTatagTt	tcggattaga	gttacggcgg	gatgTTTTTT	31920
TggTgcgtgg	taggtagTta	ggaaatattg	Ttggattgat	TTTgatagga	gatgTTTggg	31980
agaattgTTT	aaaaaattag	TTTaaaatgt	aaatattggT	TTTTTTTTgc	gTTggTtaaa	32040
gagtagtatt	TTTTcgTTTg	TTTTtcgggt	aagaaattga	Tggcgaatgt	aatgTTTTta	32100
gggaggagaa	gaaggTgata	aaaagggtTT	gtataacggg	gtatacgTta	ggtatTTgtg	32160
attatttaag	TTTaaattat	aatataaatg	cgaaatTTTT	TgTTTTggTa	gTTTTTTtat	32220
attgtaagcg	TTtattgtTa	tatgtggTTg	Ttatattgat	tacggtagat	atagaatatt	32280
gatattattg	cggagagTTT	tatggggggg	cgTTggTTta	gattatTTTT	acgtTggatt	32340
tataaaTTta	TtgtTTatTT	agtgaacggT	tattgggtat	Ttattgagta	agtaggatga	32400
aagatattcg	TTTTcggggg	agTTTTtcgt	TggtTgtaga	gaagtTTaaa	TTtaggggat	32460
TtggggTaaa	TTTTgtaagg	gTTTTTggTt	TTTgtatTTT	tagatTTTTT	tcgtTTTgta	32520
gggtagtTcg	ggggTTTTTT	Ttaggaatgg	agcgTtagtt	TtagTTTTTg	Ttaggttata	32580
gTTtagatgg	TtggTTgagt	acgagtatgt	gagagtggaa	TtgggtTTta	tcgggtTgtt	32640
TTTTTtcgtt	gTTTTggTTT	TTTTTtacgt	TgattTggaa	ggatTTTTta	agtaataggt	32700
TtgtTTtaggc	ggTTTgtatt	agTaaatTTT	gtagcggtTT	Taagggtaga	gatagTTgga	32760
TtgtatTTtat	Ttaggaatag	TTaaagTTTg	aggTataata	aaaagtggag	aaagatTTta	32820
gagaggaatg	tagTTggTTT	tagTTTggga	attcgtTTTg	TTTgggaggT	Tgtaggcggg	32880
TtaggtTggg	gTtagTTTgg	agggtTTTgg	TtggTTTgtT	Tggtaggtat	agtagtaggg	32940
Ttagtaggag	ggagTTtagg	acggagTTTt	TTtatTTTTa	atttagggaa	gTaaatTTta	33000
gtggTTgagt	Ttgaaggatga	gtaggaaatg	aatggaaaag	TTTTTTTTTT	TTTTTTTTTT	33060

eolf-seq1

tttttaggta	gggttttttt	ttgtttttta	ggttggagtg	tagtgggtata	attatagttt	33120
attgtagttt	taatttggtta	ggtttaaggg	atttttttgt	tttagttttt	taagtagttg	33180
ggattatagt	tgtgcgttat	tatgattggt	taatttttaa	aagaaatggt	tttaggttag	33240
gtatggtgat	ttatgtttgt	aatttttagta	tttttggagt	cgagggtggga	ggattatttg	33300
agtttaggtg	tttttagatta	gtttgggtaa	tatgacgaga	tttcgttttg	attaaaaata	33360
taaaaagtta	gttgggcgtg	gtggtatagt	ttttagttt	tagttattcg	ggaagttgag	33420
gtttagtgta	gttgtgatta	cgttattgtt	tttttagttg	ggtaaagggga	gtaaggtttt	33480
gttttaaaaa	aaaaaatttt	tttttttttt	gagggtggagt	tttgttttgt	tgtttaggtt	33540
ggagtgtagt	ggtagatttt	tggtttattg	taatttttgt	tttttaggtt	taagtgattt	33600
ttttgtttta	gttttttaag	tagttgggat	tataggtatg	agttattgtg	tttggatttt	33660
tttttttttt	tttttttttt	gtagagatgg	gattttttta	tgttgtttag	gttggttttg	33720
aatttttggt	tttaagtgat	ttttttattt	tggtttttta	aagtgttgga	attataggtg	33780
tgagttatta	tatttagtag	gaaaagtatt	tttttaaagc	gagaggttgt	gcgtttttta	33840
tagtttggcg	tttattagta	tggaggattt	attggaacgt	gtgttaggtg	aggggatatg	33900
gaagatggta	gtaaattcga	gttttagagta	ttagaaagta	tgtttttagt	taaagatgcg	33960
ttttttttat	tttcgcgtag	tatttttttt	tagtgtgtat	ttttggagta	aggtggggtc	34020
gatttttacga	agattttttt	tcgaagggtt	ttgttgttta	tattagtgtt	atttggatcg	34080
tttgtttttt	tttttggatg	gttggattag	ttttaggggt	ttttggtttg	gtgtggggag	34140
tatagtttat	tttggggaat	gtttggtatg	tgtttttttt	ttattgggta	ttaggggatg	34200
aagttgtgtt	tcgtggaagg	ggatagaggc	gttgggtgtt	aggatggtgt	atttggggcg	34260
gttgaattgg	atttgggttt	tattgggttt	ttgtggagtt	tagattgttg	tgagaagggg	34320
tggggaaagg	taggtgattc	gtatttttta	tttttgtttt	atatgggaat	aggggtttat	34380
tttgtatata	tatttagttt	ggagtatgaa	tttttatgaa	gaggaaaatt	tttattaggt	34440
tttgatgtta	ggattgttcg	tgagggtcgg	gtcgtgtttt	gggtaagga	taggagtgga	34500
gggggtaatt	aggggaagggt	ttttaatgga	ggaggtattt	gatagtattt	tgaaaaagaa	34560
gtagttttta	ggttaagtta	gagattgaag	aatgattatt	taattttttt	tttttttttt	34620
tgagatggaa	tttcgcgttg	tcgtttaggt	tggagtgtag	tggcgtgatt	taggtttatt	34680
gtaattttta	tttttttaggt	ttaagtaatt	tttttgtttt	agttttttga	atagttggga	34740
ttataggtat	gcgttattat	gtttagttaa	tttttgattt	tttagtagag	acggggtttt	34800
attatgttgg	ttaggttggg	ttggaatttt	tgattttgtg	atttatttgt	ttcgggtttt	34860
taaagtgttg	ggattatagg	tatgagttat	tgtattcggg	tacgattatt	taattttttt	34920
ttataagatg	tttttttggt	gacgtaaagt	aggttgagtg	agtgtgatat	tttttttttg	34980

eof-seq1

tttgtgggtt	tcggtttttt	tagagttcgg	ttagtgttat	tggagataaa	gtggtttttcg	35040
tttttttttt	tcgtttttgtt	aggtttagtt	tgtgtcgttg	agttttat	tgttaattaag	35100
aggagtgtg	aattagtgat	gttgatgtcg	tagaaaagt	gttaggggtt	tatgggggggt	35160
gaaggatagg	gatgtcgttt	tgagaattgt	ttggaagggg	tttttgggta	atagtgttta	35220
ttttagggtg	tgggtagggt	ggggtgggtt	ggagtgggtt	ttatagggtt	gtataaattag	35280
agttttttta	agtcgtgggt	ttgaggggtt	tgtttttttg	ggatagtaat	ttttgggtta	35340
atttgggaaa	agggtgggtta	aattaagttc	ggttttttta	ttgtaggatt	atttagtgcg	35400
tttagtatgt	aaatgtgttt	ttgaatttaa	gataggatta	tagaaaat	tttagtgttt	35460
ttttggaggg	agggatcgcg	ggggatttat	cgtaggggtt	tgggtttgta	ttgggttggt	35520
gaagtgtttt	tttagtgttt	atattatgcg	cggtgagagg	ttggtttttcg	ttttttttat	35580
tttttgttgg	ttttattttta	ttattttttgt	attcgttttt	tagtcgggtt	atgattaatt	35640
tttgtttttt	tagagttaat	cgggtgtgtt	aggttttttta	ttttaagtga	tttttcgttt	35700
gggttaaaaat	gtttggattt	ttagggtacgg	aggggagatg	gatttttaggt	taaattatgt	35760
tgggtaaaaat	tgaggggttaa	ggttgtgttt	agtaagtgtt	ttagttttgg	tcgttaaaatt	35820
tatagtgtgt	atagcgtgta	ggagggtggt	gggtgaatga	atttagttat	agttcgggtt	35880
ttatttcggg	gttgttttta	agtttttatc	gttagttagg	ttgggttaga	gtttcgtggg	35940
gttttttttgg	gtttttttgt	tttatagtag	gagttcgtat	ggagagtttc	gagtggaggtt	36000
aatgggtttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttaattt	gagataggggt	tttatttttt	36060
ttatttagtt	agggtgtagt	agtgaatta	tagtttatag	tagtttcgaa	tttttgggtt	36120
taagtaattt	tttcgtcgtta	gttttttaaa	gtgttgagat	tataggtacg	tgttattttg	36180
tttagttggg	gtttttgttt	tttatttttt	tttttgtttt	taaattta	ataaagaaaag	36240
atattatatt	tataattaga	aaaattaata	aggaatatta	ttttaaaatt	ggaaaaggga	36300
ttaaagaaaat	aaattaagaa	atttttgcga	tttttgttta	tcggagttag	tgggtgttag	36360
tgggttggtt	aatataatgt	tttaggaaga	aatagaataa	tagaaaagtaa	tttttagtgag	36420
ttgagttttg	gtttcgtttg	tggcgttgta	ttagtttttt	gtagtgttg	taacgagtgg	36480
ttataagttg	gttgggttat	aataacgttt	agttattttt	ttatagtttt	gtaggttata	36540
tattcgagat	tagggttatt	aggttgaaat	taggggtgtt	attgggtata	gttttttgga	36600
ggtttttaggg	taggggtttt	tagtttcgtg	tgttttatta	ggaattgggt	tgtatagtag	36660
gaggtgagtg	attggaagc	gagcgaagtt	ttatttgtat	ttatagttat	tttttattgt	36720
tcgtattatt	gtttaagttt	tgttttttgt	ttgattagtt	atgggtattg	atttttatag	36780
gagagtgaat	cgtattgtga	acgggtatatg	tgagggattt	aggttgcgtg	ttttttatga	36840

eolf-seq1						
gaatttgatg	tttgatgatt	tggtatcggt	ttttattatt	attagatggg	atcgtttggt	36900
tgtaggaaaa	taagtttagg	gttttaattg	attttatatt	atggtgagtt	gtataattat	36960
tttattatat	attataataa	taatagaaat	aaagtgtata	attaatataa	cgtgtttgtg	37020
gtcgggtgta	gtggtttata	tttgtaattt	tagagtgaaa	ttttgtttta	aaaaataaaa	37080
aataaagggt	aggtatagtg	gtttatgttt	gtaatttttag	tattttggga	ggttaagggt	37140
ggcggattac	gaggtttaga	gtttaagatt	agtttggtta	atatggtgaa	atttcgtttt	37200
tattaaaaat	ataaaaaatta	gtcggatacg	gtggtaggcg	ttttagtatt	tagttttttg	37260
ggaggttgag	gtagaagaat	tgtttgaatt	taggtggcgg	aggttgtagt	gaattgagat	37320
agtgttattg	tatttttagtt	tgggtggtag	agcgagattt	tgttttaata	aaataaaaata	37380
aaataaaaata	ataaatataa	tatatttgaa	ttattttaaa	attatttttt	tatttttttg	37440
tttgtggaaa	aattgttttt	tttgaaatcg	attttagggt	ttaaaaagg	tgggggttat	37500
tgtttttatc	gtttgttttt	ttgagttttt	ggtggttggt	ggtgtttttt	ggtttggtgt	37560
tgtatggttt	ttatttttaa	tattagtatt	tatagatttt	ttcgggtttt	atttttattt	37620
ggttattttt	gtttgtgtta	aatttttttt	tgttttcggt	ttgtatgagt	atcgagattg	37680
tttttaggga	ttatttagat	tatttagggt	gttttcgtta	tagtaagatt	tgtaattgaa	37740
ttatagatgt	aaaaattttt	gttttaaata	aggttttatt	tgtaggttta	gggattagga	37800
tatgttattt	ttgggggttat	tatttagttt	tttttcgtga	ttatgatttt	tttttttttt	37860
tttagttttt	tatttcggtt	gagatgttgt	ttttattttt	tttattgttt	ggttggttgt	37920
ggggttggtt	tttaggtttt	ttgggaggag	gtggttggtt	gatgtttttt	agaagggttg	37980
gaatgggttt	ttttattttt	taggaagatg	ttttttttgt	taaggagatt	gtatttgggg	38040
ttttatttta	ggtagagagc	ggacgggatt	gtggtttgaa	gtggtatttt	aggggttttg	38100
gttttggtat	ttagtcgagg	gttgtgtatg	ggttttattt	ggttataggt	aattttattg	38160
gttttggtgg	gtagggattg	taaatttaga	ggtttgcggg	gtgtgtcgag	gtagaggggt	38220
gtaaatattg	taaatttggt	gggggttttg	gggagtagta	tagattgaaa	agtgttttgt	38280
ttgaagagta	gaattgtttt	atattagtgt	tgtgcgggta	ggtaggaagg	ttttcgtggt	38340
gcggttacgc	gttttttttt	ttttaataga	agttgatagt	ttggagtttt	tagagagatt	38400
gtttgagttt	ttagtttttg	tataaatata	tatttttttt	aaatagggtt	gggttaatag	38460
aattagtttt	cgtgtttcgg	gtttgaatga	atttttgagg	tgaagttaa	agatagagag	38520
gatgtttttg	atttttattt	tagggattta	tattgtaaat	ttttatttgt	tttggtgagt	38580
ttttgggttt	agtatggatt	ttgattatgt	gttgggtggg	attttttagg	taagtaagta	38640
gtttttgagg	atttcggatg	aatagtgggg	aatagtattg	attttttagt	ggggtttcga	38700
gttttcggag	aggaagattc	gttttttttt	aggggacggt	tagagattta	ttgatttatg	38760

eo1f-seq1

cgtgtgtggt	aggaatTTTT	taggaagttt	tcgtttcgtt	cgTTTTTTTT	gtttgggcgg	38820
ggacggtaat	tgtttttgtt	attgtagatt	aatgggacgg	aggggggtga	ttttttaggg	38880
ttttttttgg	gtaggtgttt	cggaatTTTT	ttttagtacg	ttggtttggg	gtacggtcgt	38940
tttttttgtt	tagttacgtt	ggggtatagg	gtgaagaagg	gttgggggta	gtttaggata	39000
gaggaaggcg	aggtaggtac	gtaggaattg	ggTTTTTTaa	atTTTTtaagt	ttaaggaaat	39060
cgtagtatcg	cgggataggg	aaaatgaaag	attttggaag	tcgttaggaa	tttgattttg	39120
tgagttgggt	tttaagagtt	taagttaagt	atTTTTtaagt	ggatattaaa	aaggagtagt	39180
aagtttcggg	gcggcggggg	ttggaggagg	tggagagagg	aggttgtcgg	aagtcgtatt	39240
cgggattttt	gtagttatcg	attagatcgg	gcggtcggga	ttttgggatt	ttcgtaggta	39300
gattcgggtg	tttgtcggat	ttttcggggg	ttatttcggg	tttttttttt	tgttttttat	39360
ttttggattt	tttttttttg	tttttttttt	tttttcgttt	tgaagagata	atgttatttt	39420
agtttgaggt	ataaatatat	gattagtata	tggaaaatgtg	gtaattcggg	tgtatttcgtg	39480
attgtaatag	attgaagaaa	ttagattaga	taaagagtgt	ttttagagga	ggaggaggag	39540
gaggaggagg	ttgagagagg	gagggcgacg	ggggtgagaa	aggggaggtc	gtttttgagc	39600
gggacgtcgg	gatttttcgtc	gttgttaaat	atattcgtag	gaatggagag	ggatcggatt	39660
ttagggtacgt	agatagtttt	ttttttatcg	gtcgtttttt	attgttttgg	attcgggggtt	39720
ttattttatgt	ttgggggaat	aagtatgtaa	agggcgtttt	tgtttatttt	ttatagaaat	39780
atTTTTTTTT	tttttgacgg	ttttaagttc	gtgggatgaa	tttcgtttta	gaagttaaagt	39840
ttttttgagt	ttggttttta	tttaaattcg	gttttttttt	tttttggtta	tttttttttt	39900
atTTTTtagt	gtgttatttt	tgtatgttat	ggttattgtt	aatgttgagg	ttgttggcgt	39960
cgaaaattttg	ggaggggtgtg	ggggattttgt	tttttttggtt	cgggtttggg	gcggcggcgt	40020
ttggattttg	ttggtggttg	gtttgtttat	tgtgtggttt	gttttttggt	tttagttaa	40080
gtttgttttt	aaggttgttt	cggtttttta	tttaaaatag	tattttttgtg	tttttttggt	40140
agttgattat	agagggggaa	gttttcggcg	tttagaggag	tttggcgtgt	gtgtgtacgt	40200
gtgtgtgtat	gtgtgtgcgt	gtgtttattt	acgttggtag	tttttttggtc	gtaggtatag	40260
atttattagg	gcgtgaatag	gtaaatgaag	agaaaggggg	tttttttggtt	tttagtttat	40320
tttagttttt	taggtttttt	tttttaggtt	tagttttttt	ggttttttta	tttatatgcg	40380
gtgtcgtggt	tgttatttta	cgtgggttagc	gtcgttatcg	gtaattagta	gtgatgatag	40440
ttttgtcgt	ttatgtcgtt	ttttgagttt	agcgttgggg	gatatggggg	ggttgagtta	40500
agtttttaggt	tttgggtatt	ttgaagtgat	ttacgggtta	tggagcggga	ggtcgttaag	40560
agtgttaatt	tttacgtgtt	ttgggttttg	gtttgttggt	tgttattatg	tgtgtgttg	40620

eolf-seq1						
gggggtttttg	agagggtttga	gagaggggagg	tttattttcgg	tggtttttttt	ttaggacgtg	40680
tggtttttttt	tattattgtt	tttaggggta	tattttttttt	ttttttttttt	tttgagacgg	40740
agtttggttt	tggtgttttag	gttggagtg	agtggcgca	tttttagttta	ttgtaagttt	40800
cgtttttttta	gtttatgtta	tttttttgtt	ttagttttttt	aagtagttgg	gattataggc	40860
gttcgttata	tttttttgta	tttttagtag	agatgggggtt	ttatcgtgtt	aattaggatg	40920
gtttcgattt	tttgatttcg	tgattcggtc	gttttagttt	tttaaagtgt	tgggattata	40980
ggcgtgagtt	acggcgttcg	gttttaggg	tatattttga	ttgttacgtt	gggattgggtg	41040
gagcgggtgt	gtgttgtgtc	gttgagtata	tttagtcggg	tatagtaggc	ggatttttagg	41100
aggggggttag	gggagacggt	agaaggtttg	ggtggtagtg	aaattgtatt	ttatttgttt	41160
gagttcgggg	gttttaggttc	gttgggacgg	gtgggtgtgg	agtttagcgt	tttgtttttc	41220
gttttagtagg	agtcgtaggg	tagggagcgt	tgagagggat	tttcgtagg	tttgtatagt	41280
ggagtcgttt	tcggagtgat	tattttatta	ggtagtttg	gtagattata	gtgggttttt	41340
tgtttttttg	gttattagtt	ttaggaggac	gttattttat	tcgtttggtt	ggtaggggtt	41400
tcggggagtt	tcgggttcgg	tttttatttt	atagatgatt	tagtcgaggt	ttagatgggt	41460
gattagtagg	ggatttgaga	gttgagtaga	gaggcggtgg	tttgggggtg	gtgttttttg	41520
gggagttgga	agtgatggta	tttttttagg	tttataaaat	acgggttttt	tatgaattga	41580
ataaaatatt	ttttgaaagt	agttagtgtt	gtgttttaga	gattattttg	atttttgttg	41640
tttttggttg	aggatagtat	agttagggat	gaagcgggga	ttttttttcg	ggttgtgttt	41700
tgatgaaaga	tgttttttat	aaaattttat	tcggatgtgt	ttttatgtaa	gaaaacgtat	41760
atttttagaa	atttagttgt	aaattgggtg	tttttcgaat	gaatacgata	gtttcggagt	41820
tgtttttttt	aatgaggttt	tcgttttggt	taaatttttag	cgttgggttt	taattgttat	41880
tgaattttcg	tatagttttt	ggggaagtga	tttttttttt	gtttttgttg	ggtgggtttg	41940
agtaagtatt	ttggtagttt	tgggtcgtag	tttcgttatt	tgtaaggtga	ggggtgggag	42000
cgttacgggt	tttaggtagc	gtttttattt	tttgcgggtt	tttgcgcgtg	ttttgagttt	42060
tgtgggcgtt	ttttttttta	ttgaggggtt	tttttttttt	gtagggtatg	gtttacgtcg	42120
cgttgttagg	ttgtaagtta	ttgcgagagt	tgttttgatt	tttaagtatg	ttttggtttg	42180
aggaggagtt	atggggagga	cgttgtgttt	gtgtgataga	ggtttggttcg	gtagatgtcg	42240
gttcgttgat	ttttagacgt	ggttgtgggt	gttttatgtt	ttattgggtt	ggcgtgtgag	42300
gcgtgttttag	tttaggttgt	tttatagttg	tttaggaagg	gtttgtggga	gggggtgggtt	42360
ttattttggt	gagtttacgg	tggtttgtta	gttttaggga	aggtttagga	gttttaagat	42420
ttgttttttt	gttttttttt	cggtagtgtt	tggtttcgg	ttggtttgtg	aacgggggtt	42480
tgggtatttt	ttcgtttttt	ttgggggttg	tggttttttt	ttgggaagg	gttggagggt	42540

eof-seq1

ttgttagtag	ggtcggtatg	agttatggag	tggtgattgg	tcgttgaggt	atggaagggt	42600
atTTTTTTta	gttaagggtc	ggagTTTTtt	TTTTgttttg	gaacggTTTT	gtggTTTTta	42660
taaattaagt	agTTTTatTT	tgtTTtaaga	gtttgtatTT	tagtagggag	agagTTTTta	42720
agaagggaaT	TTTTattTgg	ggagTTTTgt	tgggtTggga	ggTtaggaat	aggTtacgag	42780
ggagggtTgt	aggtagggga	agtggTcgTt	tgtgtatTgt	tatgaatgta	ggTtcggggT	42840
TTTggagggg	gtttggTTac	gtTgtcgTtg	gacgTTTgtt	TTtattaggg	TTtatttgat	42900
gtagtacggT	atagggtaaa	gtTTagtTTt	TTTTacgggg	TTTTtgggtT	attagtgggc	42960
ggggaatcga	ggTTTTTTgg	agggcggtgt	TTtagTTTTt	atTTTTTTTT	TTTgtTTTTc	43020
gtTgtgtTgt	TTtcgatggT	TTTTgttatt	TTTTgggagt	TTTTatTTTT	ggacgtTcg	43080
TgtTgtTcg	gtTTtaatTT	TTTTagtTTt	gtTTTTttat	TTtcgaggtg	agaggtTtg	43140
TTtgacgcgt	TTTgtattcg	TTTTTTgtTt	agTTTcgTgg	gaatTTTggT	TTTTgtagtG	43200
gtTTTTtggg	gtTgttatta	ttaagtgtta	taaattgggt	ggTTtaaaaT	attagatatt	43260
TTTTTTTTcg	TcgtTTTgga	ggTtagaagt	Tcgaaattac	ggTattagta	ggTTtggtTt	43320
TTTTcgagg	TTtcgagggg	gagTTTgtTt	TtcgtTTTTg	gtagTTTTtG	gcggTTTTcg	43380
aaatTTTTtg	cgTTTTTTtg	TtcgtggTta	tattattcga	TTTTtgtTtt	cgTtgTtacg	43440
gggTTTTTTt	TtgtgtTTta	aatTTTTTTt	TgtTtgtTtt	Ttatacggat	agTTTTTTTc	43500
ggatttaggg	TTtattgggt	aattTaaaat	ggTTTTatTT	taagatTTTT	aatTTtataa	43560
cgTTTgtaaa	gattTTTTTT	TtaaataaggT	tatgtTTata	ggTTTTgggg	Tggatgtaaa	43620
TTTTaggggt	tattTTTTat	TTTTTgtTg	TTTTcgTgtg	TTTggatgta	tagtatggTt	43680
TtatgtTTta	gattTTTTTgT	TggattTTTT	TggTTTTTTg	gggtggTttT	TggTTTTTTt	43740
TattcgTTTT	TgtgtTTTTg	gtgaggtgtc	ggggtcgggt	TtagTTTTtG	taggaatTTt	43800
ggggatagta	TggagTcggt	aatTTTTTat	taggcgTTTT	TTtattTgtt	tagagTTtat	43860
ggTtgTgagg	ggTTTTTTTT	TgtggTTTTg	attTgtaatt	TTTTagtggT	tagtgatgtT	43920
gagtatTTTT	TcgtgtTTtat	TgtttattTg	tatatatTTt	Tgtagaaatg	TTTgtTTaag	43980
TTTTttatTT	gtgtTtgatt	Tggatgattg	TtgtTgtTga	gtgttaggag	attTgtagat	44040
taatatTTtag	atattaatTT	tatatTTgat	TtatgattTg	TtgttatTTt	atggattgtT	44100
TTTTTTTTac	gtTgttagTg	TTTTTgata	TgtaatTTTT	TTTTTTTTTT	TTgagatgga	44160
gtTtgattTT	gtTgtTTagg	Ttggagtgtta	gtggTatgat	TTTggTTtat	TgtaatTTTc	44220
gtTTTTTTgg	TTTTagcgat	TTTTTgtTt	tagTTTTTTg	agtagTtggg	attataggta	44280
Ttcgttatta	tatttagtTa	atTTTTgtat	TTTTagtaga	gacggggTtt	tattgtgtTg	44340
attaagTtgg	TTtcgaatTT	TtgattTTta	gtaattTatt	cgTTTcggtT	TTTTaaagTg	44400

eolf-seq1					
tcggagttat	aggcgtgagt	tatcgtat	aggttgatat	gtaaatat	44460
tgacgtttta	ttttatttat	ttgttttttt	gttgtttg	tttttggcgt	44520
aaattattgt	taaatgtaac	gttaggaagt	tttttttttg	tgtttttttt	44580
gtggttttag	tttttgagtt	taggtttttg	atgtaagttg	agttgatttt	44640
gtaaggggtg	gtttagtttt	atgttttggg	tttttgattt	attttttttt	44700
tttagttggt	ttcgttgggg	ggcggggagg	agtggggaag	tttcgggttg	44760
cgattat	tttttaggtt	agttagggag	tttttagttt	tgtttaggat	44820
gtgtttttta	tcgggaaagt	ttgggtcgtt	tttttaggtt	gatggtaggg	44880
gcgttttgag	gtttgttttg	cggatatgtt	ttttgtttta	ggtgggtggg	44940
tgcgtgtgag	attagttgtt	tgtgttttag	gttatggagg	ttgagtgttt	45000
tttttgttcg	gttttttttt	tggggaagt	tttgtagttt	attttttgtt	45060
ttatttgtgt	ttttgtttgt	ttttgttttg	gaggtggtta	tttttggggg	45120
gatttggata	taagttttta	ttttgaagt	attatttaaa	tttttgtgtt	45180
tttatttatt	atatgggttt	ttattgtgat	taatttagta	gttgatgaag	45240
ggttttttta	gtaacgggga	gttggttttt	tcggaggttt	ggtttttttt	45300
tggggcgtga	gggtgttagt	ttttttttgt	tgtttggtgt	tttaggttgg	45360
ttggaagtat	ttgttatttt	tatatagtat	tttatattta	ttttttcgtt	45420
ttttttaagg	ggttattttt	gttttttttt	ttatttaatt	ttatttatgt	45480
gtaatttttg	atttttaata	tgataaaaata	aatttttttt	gtcggttatt	45540
tttagtattg	ggtgtttttt	gtggatttgg	cgttggggtt	tcgtggagga	45600
tatagttttt	gtttttatgg	gattgtataa	gtgtaagatt	atattagtaa	45660
taggaagtga	taggtgtgat	aaaggggatt	agtggtagga	tagaatttgc	45720
attaggttag	gagggttgtt	tcgggggggat	attttcgggt	tgagcgtaga	45780
gagtaaatta	ggtttaaatt	tagtaggtag	aggcgcgtcgt	tgtaggtaat	45840
tttaaagggt	ttggggcgcg	gggggttgag	gtcggtagta	cggtaggaag	45900
gttgaaagag	attgattgtt	atgttggtgaa	atatatat	ggttttttatt	45960
ggtatataat	ttttaaaatt	tttggaaatt	ttaaagtgat	gttttttttg	46020
ttgatagatt	agttggtagt	tttaggatgg	tttttaggga	agattaggta	46080
gttttagtatt	atttcgtaat	ttttaggtag	gggagagggg	ttgaaggtta	46140
tagcgggttaa	tgattgaatt	aattatgttt	tcgtaatgag	gttttcgtga	46200
ggatgggggt	tcgggagttt	ttggatggat	gagtatgtgg	aggtttttgg	46260
gtttgggggag	tatatggaag	ttttgcgttt	tttttttata	ttttgtttta	46320

eof-seq1

tttttgtatt	ttttgtaata	ttttttataa	taaattagta	aattttatga	gttttaggaa	46380
tatgtgtaaa	agaaaaaaaa	aagaataaat	tatagtgtgt	gtagtaagtt	aattttatta	46440
gtattgggtt	ttatttgtcg	attttatttt	tggtaatgtt	tttttttttt	gggttttttg	46500
gattttttcg	gttttattat	tttttttgta	gtggtttcgt	tggttggtgt	ttttaggtta	46560
gtttattttt	attcggtttg	tttttattag	gggttgaggt	ttttttgttt	attttagttt	46620
tttggttcgt	tttttgtttt	gggtattttt	ttatttcgaa	cggttagagt	ttttgaagtc	46680
gttcgttggt	tgttttcgtt	tggttttatg	tatttcgtac	ggtgtttttt	agggtttttt	46740
attggttaagg	gtattgggtat	agattttggg	gttggttttg	tttaagttta	ttttgatttg	46800
gagtttgagg	gtttttgagg	gggttttgaa	ggtaggggta	ggtaagggtg	gtatgttttg	46860
ggtagtgggg	gttgggtatg	ggaggggatc	gtgggtgggg	agattttttt	taattagcgg	46920
tttacgtttg	gagattgatt	tgggttttag	gttacgtttt	gaaattggga	tagagagtgg	46980
cgtagatttt	agttcggaga	ttttttttgt	ttgtggacgt	ttttatatatt	ttattcgtgg	47040
agttattttt	tttttttttt	ttttaaatgg	ggaaattttg	atttgaatat	tgaataaata	47100
atatattttc	gaaattagcg	aagaggtatt	ggttttgaaa	ttttgttatg	aaagtttgaa	47160
aatgtttttt	ggatcgtttt	gttggaatag	acgggtgtga	tgggggtgct	gggttttagg	47220
tggtaggagg	cgttttcgtg	tttaggggat	ttcgatgttt	agagtttttt	cgtgttttagt	47280
gtgtttttgt	atttagggta	tttttatgtt	taggggtgtt	tcgtgttttag	tgtgtttttg	47340
tatttagggg	atttttatgt	ttagggtttt	ttcgtgttta	gggtgttttt	gtatttagag	47400
tatttttatg	tttaggggtg	tttcgtattt	aggggtgttt	cgtttttagg	gcgttttggt	47460
tttaggggtg	tttcgtgttt	agtgtgtttt	tgtatttagg	gcgtttttat	gttttagggg	47520
tttttatgtt	taggtattgt	ttttttttat	ttttttaatt	tttttttatt	aatagggtgt	47580
agttgtgaaa	tgtttggtgt	gtgtgttttt	tgggtgagtt	tattttgtgt	ttttaagttt	47640
ttgttagata	taggtagggt	gttttagttt	ttttggtaaa	tgttttgttg	ttgttggttg	47700
atacgggggt	ttatttcgtt	atttaggttg	gagtgtagtg	gcgttatttc	gttttattgt	47760
aattttcgtt	ttttagggtt	aagcgatttt	tttgtttttag	ttttttaaat	agttgggatg	47820
ataggcggtc	gttattatgt	ttgggttaatt	tttgattttt	tagtagagat	gggtttttat	47880
tatgttggtt	aggttggttt	cgattttttg	attttaagtg	atttatttag	tttggttttt	47940
taaagtgttg	ggattatagg	tatgagttat	cgtgtttggt	tcgtttgggt	aatgtttatt	48000
gaggtttatt	atgtgtagtt	tttttttttag	gtgtttgggt	tgtaatgagg	agtaataaag	48060
atatagtcgt	tggtcgtttg	ttattttaata	gttggaattg	agaggtagtt	tataaatgag	48120
taaatttata	ggtgggtttta	gatgaggatt	gtgaagaagt	taagaatagg	ttgttggggg	48180

eolf-seq1						
tgtatatttg	tgtgtgtggc	gaggggatta	atggaagttt	tttttgagt	gtgatattga	48240
gttgaagttg	taatgattag	aaggatttag	ttaggttaaa	atttaaggga	agagtaattt	48300
ggtaaaggaa	atagtaggtg	tgaaggttcg	aggttggagt	ttggggaagg	tgggagtggg	48360
tggagtgtgt	ttttagagac	gggttatggt	gatattaatg	cgataggtag	ggttaggtcg	48420
tgtcggggtt	tggaggtttt	ggtgagggtt	tgattttatt	tttattatgg	tgggatttta	48480
gtgttttgtg	gttgttgaga	atggttaggg	gtaggtaggg	aggtttgta	gggaggaggt	48540
tgttgtaggt	tttgtagttg	gagagggagg	attaggattt	ttttagagag	gaagttggag	48600
agggaggatt	tttttgattg	ttggatggat	ttatttgttt	ggttgttttc	gttagtattt	48660
agtagagggt	attggatggt	gatagggtgt	cggttttgtt	tagttttgta	ttgttttgtg	48720
ttgttttggg	ggttgtcggg	tttaggagga	gcgttttttg	tgtttgagtt	tagtggtttt	48780
ggttggtggt	tggatatatt	ggtcgtgggt	gaggttaagg	tggtttggt	tttgggaagg	48840
ttgggtattt	ggtagtttta	aggtaggagt	tggggtgttg	gaggaggaag	tacgtttatt	48900
tttcgttttt	ttttgtttcg	tgggatgttg	agtttttggg	tagggatatg	gtgagttttg	48960
gtgtgatgta	tttaatatatt	gttgggtgtt	ttatttttaa	gtaggaattt	tgggtgtttg	49020
tgtttgagga	ttgttgttta	tcgttttatt	attttttagg	ttttttttta	gtttttgatt	49080
cggggtaagg	tttagatat	tagaatattt	ttggttggtt	tttgagttg	gggtgaggta	49140
gaattttttt	tttatattta	tagtattagt	taaggtttcg	gggtttggat	attatttttg	49200
ggaggggtga	gtaggataag	tgaggttttt	agatttgggg	tggtttcgga	ttgggttaggt	49260
aggtgggtgg	gggtttagt	ttatgttttc	gttttaggta	atatagtcga	gtttagattt	49320
tcgttttatt	tttagttggg	gttttttgtg	tttatttttt	gttttttttt	tttttttcgg	49380
aatggggggt	ggatatattt	agattagttt	tttagttatt	ttttttgttt	tttgtttttt	49440
ttttttcggg	atagattttt	gtgatcgttg	ggtgtttttg	atgttttggt	ttttttgcgt	49500
tttgtgtcgt	gggtgagaga	gggtttcggg	gggatttttt	ttttttggag	tatttgttgt	49560
ttcgggtgtt	tttgggggcg	ggtttttatt	ttatattgtg	gagttggtgt	aggaagggaag	49620
gtgtcgggag	ttagttttaa	tttacgtgtt	ggttgtggtt	tttaagggtg	ggatggtagg	49680
aggtggtgag	atagggattt	attgattatg	ggattgatat	ttttttatgt	tgatgtgggt	49740
tttgagttat	aattttatta	gtttttgagt	tttggcgttg	tttttggcga	tggcgtggat	49800
ttagttaggt	tttcgggtag	tttttttttg	attttttttt	cgtttttttt	tgggtagtgt	49860
ttttgtttat	ttggaaaagga	tgggtaggat	ttggagataa	tagggattta	aagaagtcgg	49920
gagtgggggt	atttgtgtag	tttattttgt	agaatagata	atttgggtta	agtttaaagt	49980
ttgttgtag	gagtttcgtt	tgtttttttag	agagtatatg	gtttgattat	tacggggatt	50040
gggggagagg	tataggatat	ttgttccggt	agtagaaggg	aatttcgggt	ttgggttttt	50100

eof-seq1

ttattttgtg	gcgttggttt	tttttagagt	tgtattgttt	tttttattgt	ttttgtttgg	50160
tttttagtgt	tatgtgggttt	gtgggttttta	gtttgggttt	ggtttttcgt	aattttatttt	50220
gttttagttt	atatagtttg	tttttttagt	tgggaatcgg	agttttatttg	gagttttagg	50280
tagtagattc	gatgtagtga	tgtaggggtg	ttagttatgt	tagtaggttt	tgttgtttat	50340
agaggggatg	gtattgttgt	tgataataat	taaagaatta	cggtttttag	ttgggtatag	50400
tggtttatat	ttgtaatttt	agaatttttg	gaggtcagag	taggagaatt	aattgaattt	50460
aggagtttta	gattaggttg	ggtaatatag	taaggttttg	tttttataaa	aaataaaaaa	50520
taataataat	aataaaaaatt	atagtttttag	aatgattgat	tttagtatgt	ttataaaagt	50580
aaggggtttt	agtgttttg	gtttatgtta	ttgcgttaga	gggagagagg	aagaggttgg	50640
ggtgatgggt	attgggggtt	atgttttttt	tggaatgggt	ggttttggat	tgtgtttgtg	50700
tgatatgttt	gtcgcgagcgg	ggcgggtgtt	attgaggatt	ggatgttgag	gtgtgggtgg	50760
ggggaggtta	tgaagtattg	ggtatttttc	gtgtattagt	gtttcgagat	tgtagagagg	50820
ggattcgttt	agtttgggta	gggaggcggg	tggtagcgag	gaaggggaga	ggaattcggg	50880
tgtagaaagt	ttttttttta	gtaggtgccg	tcgtaagttt	tcgagagttt	agtttttgcg	50940
gggtttgtat	ttttattgaa	tttgtgggta	gaggttggtt	gggtgtagtt	ttcgttaatt	51000
gtgattgttt	attgcgggcg	aggggaagtg	gagtgtagag	aatgtatcgg	agggtagatg	51060
attagttttc	gtataggtac	gggggtgttt	tttttttcgt	ataggtacgg	ggggttcgag	51120
tttttgggg	ttttgtttta	attgggcggg	gaaagggagg	gttggaagtt	gagttagggg	51180
gaaaggggg	ggttttttgt	tatttttttt	attttatttt	ttttattttt	ggttgatagg	51240
ttttaatttt	ttttatatatt	ttttaatttt	ttgtcgtaaa	attttttaaa	tatagaaaag	51300
atgaaagagg	gttgagtgtg	gtggtttatg	attgtaattt	tagtattttg	ggaggttgag	51360
gtaggaggat	tatttgagtt	taggagttta	agattagttc	gggtaatata	gtgagatttt	51420
atttttataa	aggatataaa	aaattagtta	ggtatgggtg	tgtaggtttg	gagtttttagt	51480
tattcggaa	gttgaggtga	gaggattgtt	tgaatttggg	aggttgaggt	tgtagtgagt	51540
tgggattgtg	ttaatgtatt	ttagtttggg	cgatagaata	aaattttggt	ttaaaaataa	51600
aataaaaata	aattataaaa	aagaaattat	gaaagatttt	aaagtaaata	tttatgtatt	51660
tattatttag	attttatagt	aattattttg	ttgtttgttt	tattataaat	ttttttggtt	51720
attagtattt	acgttgggtt	tgatgtattt	aaaataagtt	gtagaaatta	gtatataata	51780
ttttgttaat	attttagttt	gtattttatt	aattagagtt	cggatatttg	ttgtgattat	51840
ttttgttttt	ttttgaagta	aaatgtatat	attttgagat	gtataggtgt	gaaacgtttc	51900
gttttttgaa	ttttaataaa	ggtattttac	tgtatttttag	tttgattaga	atatagaata	51960

eolf-seq1						
ttattattat	tttagtaagt	tttttatggt	tttttaggtg	tattatagtt	tttatttttt	52020
ttagggtaat	tataattgtg	tttttttttt	attacgaaat	aattttgtta	gtttgagtgt	52080
tttttagagt	tatttatggt	gttgtaggtg	ttagcgattt	gttttgtttt	attgttgagt	52140
aacgtttatt	gtgtgaatat	tttgtgggtt	tttagttatt	tttttgttga	aagatttttg	52200
gttgttttta	tttggagggt	tttatgagta	aatttgttac	gttggttttt	tttgataag	52260
ttttttgtg	tatatgggcg	tttatttatt	ttgtagaaat	atttagagta	ggatatagggt	52320
aggtatatat	ttagttttat	aagaaaattgt	tagatttttt	tttaaagtgg	tttttttatt	52380
ttatattttt	attagtaaatg	gatacgagtt	ttagttgttt	tatatttttg	ttaatatattg	52440
gtgttggtat	tttgtgaaat	tttagttatt	ttggtgggcg	tgtagtggtta	ttattttatt	52500
atggttttta	tttgttttgg	tttgatgatt	aatgcggttg	agtatatattt	tatgattggt	52560
tttttatata	tttttttttt	gtgaaatggt	tttttaaatt	tgttgtttat	tttaaaattg	52620
ggttgtttga	tttttttttt	tggatattga	ttttttgtta	gatacggttt	ttataaatat	52680
tttatttttag	tttgtgggtt	gtttgtttat	tttttttttt	tttttaagaa	taaggtttcg	52740
ttgtattggt	taagtagggt	tgaaaattttt	gggtttaagt	tgtttttttg	tttttgtttt	52800
tttaagagtc	ggttttatag	gtatgagtta	ttatgttcgg	tttgtttatt	tttttagtgg	52860
tattttttta	taagtaaaaag	tgtgttattt	taatttttat	gaagtttaat	ttaataaatt	52920
tttttttttg	tgggtttttt	tttgtgtttt	ttgtaagaaa	tttttgttta	ttttgttaaa	52980
ttgtaaagat	atttatgttt	tttttttagaa	ggtttagagt	tatatagttt	ttatgaatta	53040
atttttgtat	atgggtgtgag	gtagaggggt	agggtttatt	ttgttgtcgt	tttatgtggt	53100
tatttagttg	ttttaaattt	tatttttttt	taaaagtttt	attttgtatt	tttttggtga	53160
tttatgaggt	cgtataattt	tttaagattt	ttgttgggtta	tttacgtatt	tttttttgta	53220
aaattatttg	tttacgtttt	attttttttt	aaaattatgt	tgttttaaga	tcgagtgatt	53280
tttgaagttt	ttattttata	atgtttgaaa	gaatgaatat	tttgtttttt	agttataggt	53340
ttttgttttt	tgttttgtag	ttgtatagtg	gggtaagatt	tgggttttgt	tttgttggtg	53400
ttttgttggt	tttttatattg	attgtttttt	tatgggtttt	atttaaaaaa	aaaattgggtc	53460
gggtatagtg	gtttacgttt	gtaatttttag	tattttggga	ggtcgaggcg	ggtagattac	53520
gaggttagga	gattaagatt	attttgggtta	atacggtgaa	attttatttt	tattaaaaat	53580
ataaaaaatt	agtcgggctg	gggtggcggtc	gtttgtagtt	ttagataatc	gggaggtcga	53640
ggtaggaaaa	tgggtgtgaat	ttgggaggcg	gagtttgtag	tgagtcgaga	ttgtattatt	53700
gtatttttagt	ttaggtgata	gagtaagatt	ttgttttaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaatg	53760
ttgttttata	tgttttttat	atattttgga	tataagtttt	ttattagata	tatgtattat	53820
aagttttttt	tttttatattg	tttttttttt	tttgggtttt	ttaatgatgt	tatttaatga	53880

eof-seq1

gtaagagtat	tttgttttta	taaagtttaa	tttattaatt	tttttagtt	tcgatttatg	53940
atTTTTgtga	tttatggagg	aaatTTTTgt	ttatattaag	gttaaaagaa	gtttttttat	54000
tttttagaaa	ttttatagtt	gtatatTTta	tgattTTTTt	tattTTTTaa	ttttttaaat	54060
ttttatattt	tttaatttat	tatagtcggt	aggatgttgt	atgatttatt	ttaaattagt	54120
ttttgtattt	ggtttgaggt	tagggttaat	ttttgttttt	ttatatttat	atttagtttt	54180
agtatcgttt	gttgaaaaga	tatatTTtat	tttattgaat	tatttgatat	ttttgttaaa	54240
aattattgat	tgtatatgtg	gttttatatt	agtatatgta	cgtatatata	tgtaggtttt	54300
gtgttgattg	tatgtgtggt	tttatattag	tatatgtacg	tatatatata	ttggttttat	54360
gttgattgta	tatgtggttt	tgtattagta	tatatatatt	agttttatat	tgattgtata	54420
tgtggttttg	tattagtata	tgtatatata	tatatgtagg	ttttatgttg	attgtatatg	54480
tggttttata	ttagtatatg	tatatTTtata	tatgtagggt	ttgtgttgat	tgtatatgtg	54540
gttttgtatt	agtatatgta	tatatatata	tataggtttc	gtgttgattg	tatatgtggt	54600
tttgtattag	tatatgtata	tatatatatg	taggttttat	gttgattgta	tatgtggttt	54660
tgtattagta	tatgtatatata	tatatatata	ggtttcgtgt	tgattgtata	tgtggttttg	54720
tattagtata	tgtatatata	tatatgtagg	ttttatgttg	attgtatatg	tggttttgta	54780
ttagtatatg	tatatatata	tatgtagggt	ttatgttgat	tgtatatgta	gttttatatt	54840
agtatatgta	tatatatata	tgtagggttt	atgttgattg	tatatgtagt	tttatattag	54900
tatatgtata	tatatatatg	taggttttat	gttgattgta	tatgtggttt	tgtattagta	54960
tatgtatatata	tatatatgta	ggttttatgt	tgattgtata	tgtggttttg	tattagtata	55020
tgtatatata	tatatgtagg	ttttatgttg	attgtatatg	tggttttgta	ttagtatatg	55080
tatatatata	tatgtagggt	ttatgttgat	tgtatatgtg	gttttgtatt	agtatatgta	55140
tatatatata	tgtagggttt	atgttgattg	tatatatata	tgtggttttg	tattagtata	55200
tgtatatata	tatatgtagg	tttcgtgttg	attgtatatg	tggttttgta	ttagtatatg	55260
tatatatata	tatgtagggt	ttatgttgat	tgtatatgtg	gttttatatt	agtatatgta	55320
ttgtatatat	gtaggtttta	tgttgattgt	atatgtgggt	ttatattagt	atatgtattg	55380
tatatatgta	ggttttgtgt	tgagatatta	ttgtgttttt	ttgatatttt	gtttattttt	55440
ttgttgatgt	tatatTTtga	ttaatgtggt	tttatagtaa	gttttaatat	aaagtttttt	55500
aaatatttaa	aattattttt	tgaatatttt	aggttttttg	agttttttta	taaatttaag	55560
aagtagtttg	ttgatgttta	taaaaatgta	gtgtgaattt	tggttgagat	tgtgttgaat	55620
ttgtagatta	attaaggaag	aattgggtatt	tttaataatat	tgagtttttt	gtatagatgg	55680
tatatTTtcg	ttttaaaggt	ttttttgtat	tttttttatt	tttttattga	aaaaaaattt	55740

eolf-seq1						
ttatagaatt	atattgtttt	gtagttttta	agaaaaagat	tttgtatggt	atttggtaaa	55800
tttattttta	agaattttat	ttttggtatt	attttaagtt	gaaatagatt	ttaaatttta	55860
tttttaatta	tttggtgta	gtatgtaaaa	atataataga	tttttgtatg	taaattttat	55920
attttatgat	tttttttaaa	gttattttatt	attttggtaa	tggttttgta	ggtttttttag	55980
gatttaaata	tatagtttta	tttttttttg	attttgatgt	tttgtttttt	ttttttgttt	56040
tattgtattg	gttagagttg	ttagtttagt	attgaatagt	agtgattagt	ggatattttt	56100
gtttgtgta	aattttataat	gttaatttta	gatttgttat	atatgatttt	tgtagatttg	56160
aggaaaattt	tttttatttt	taatttgttg	aaatttttta	atatgaatgg	gtatgatttt	56220
agtaaagtgt	ttttttgtat	ttatggaaat	gattattggt	ttgtttttta	ttcgtttaat	56280
aggataaatt	ataatgattg	atttttgttt	ttcgtttttt	tttttttttt	ttttaaagaa	56340
atagagtttt	atttttgttt	aggttgtagt	atagtgggtg	tatcgtagtt	tattgtagtt	56400
tgaatttttg	gatttaagta	atttttttat	tttagttttt	taagtagtag	ggattatagg	56460
tatatgttat	tatgttaagt	taatttttaa	tttttaaaat	tttttgtata	gatgggggtt	56520
tattgtgttg	tttaggttgg	tttgtaattt	ttgagtttaa	gtaatatatt	tatttttggt	56580
ttttaaagt	ttgagattat	agggtgtgag	tattgtgtag	gtttgatttt	ttaatatgta	56640
attaattttg	tatttttgga	agaagtttaa	tttgtttatg	agatatattt	ttttttatat	56700
attgttaaat	ttgatttggt	tagtttttaa	ggattttttg	gtgttgattt	atgagggata	56760
ttggtgtggt	attttttttg	tttgtagttt	tgtttcggta	atgtttttgt	tagttttatt	56820
ttggttttat	aaaattagtt	tggaagtgtt	tttttttttt	tgttttttgt	gtttttataa	56880
ggttgatggt	gttttttttt	taaatgtttg	atagaattta	ttaagaaaaat	cgtttggatt	56940
tagaattttt	tattaggaaa	ggtgattggt	tgtttttaat	tataaattta	atttaatgta	57000
tagaaagagt	tatttagggt	tttttatttt	tttttgtttt	atttttggtta	agttgtattt	57060
tgaaggaatt	tgtttttttt	aggtaagtgt	ttgaatttat	ttattttaaag	ttgttcgtaa	57120
tataagtata	tttaggggtt	gttttttagat	ttcggtaata	aagtaaatat	tgtaataaag	57180
tacgttatat	aaattttttg	gttttttagt	atatataaaa	gttatgttta	ggtaggttat	57240
ggtggtttat	gtttgtaatt	ttagtttttt	gggagggtta	ggtgggcgga	ttatttgagg	57300
ttaggagttt	gagaatagtt	tgggttaatat	ggtgaaattt	tattttttatt	agaaatataa	57360
aaattagttg	ggtgtggtgg	tatatgtttg	tagtttttagt	tgtttgggag	gttgaggtgg	57420
gagaattgtt	cgaatttggg	agggtggagg	tgcggtgagt	tgagattata	ttattgtatt	57480
ttagattggg	tgatagggcg	agattttatt	ttaaaaaaa	aagaaaaaag	ttatgtttat	57540
attatattat	agtttattaa	agtgtataag	attattatgt	ttttttgtta	aaaaatgtta	57600
ataattattt	gagtttttag	taagttataa	tttttttttt	ggtagaaggt	ttgttttaat	57660

eof-seq1

gttgatgggt	gttgattagg	tggtggttgt	tgaaagttga	aggtagttgt	ggtagtagtt	57720
tttttgtttt	tttttttttt	tttttttttt	ttgagataga	gttttgtttt	attgtttagg	57780
ttggagtgt	gtggtacgat	tttagtttat	tgtaattttt	gtttttcggg	tttaagtaat	57840
tttttgttt	tagtttttcg	agtagttggg	attataggtg	tttgttatta	cgtttggtta	57900
atttttgtat	tttttagtaga	gatagggttt	tattttgttg	gttaggttgg	ttttaaat	57960
ttgatttttag	gtgattttatt	tgttttgggt	ttttaaagt	ttgggattat	aggcgtgagt	58020
tattgtattt	ggtcggtagt	tttttaattg	aagtttttga	tatgggttga	ttttttttt	58080
tatgaaagat	ttttttgtgg	tacgtattat	gtttgatagt	atttttattta	taatagagtt	58140
ttttttaaaa	ttagagttaa	ttttttta	tttggttacg	gattgattaa	ataagttgat	58200
gtaatatattt	aaattttttg	ttgttatttt	aataatgttt	atagtatttt	cgtttgaggt	58260
agattttatt	tttaggaatt	attttgttt	tttatttata	agaagtaatt	ttttatttgt	58320
tttaagttga	ttatgggatt	gtagtaattt	agttttattt	ttaggtttta	tttttaattt	58380
tagttttttg	ttatttttat	tatatttgta	gtgatttttt	ttgttgaagt	tttaaatacgt	58440
ttatttatga	gggttggaat	taattttttt	taaatttttg	ttaatgttga	tatttttaatt	58500
tttttttgtg	aattataagt	gtttttaatg	gtatttagaa	tggggaattt	tttttagaag	58560
gtttttaatt	tattttgttt	agatttatta	gaggaattat	taattatggt	agatattggt	58620
ttataaaaata	tattttttta	ataataagat	ttgaaaatta	aattttattt	ttttttatgg	58680
gttgtagaat	gggtgttata	ttagtaggta	tgaaaaata	atttattttt	atatatatatt	58740
tcgttagagt	ttttgggtta	taagggtgat	tgtaaatgag	taataatatt	ttgaaaggat	58800
tttttttttt	tgagtagtag	gttttaaatga	tttttttttt	tttttgatgg	agtttcgttg	58860
tgttattttag	aatggaatgc	ggtggtatga	tttcggttta	ttgtaatttt	tgtttttcgg	58920
gtttaagtga	tttttggtt	ttagtttttt	gagtagttgg	gattataggt	atatattatt	58980
atgtttgggt	agtttttgta	ttttttgtag	aaataggggt	ttattatggt	ggttaggttg	59040
gtttcgaatt	tttgatttta	ggtgatttat	ttgttttagt	tttttaaagt	attgggatta	59100
taggtatgag	ttattgtatc	gggtttttatt	tgtttttttt	ttgttggtgt	tttttaattg	59160
agatagagtt	tcgttttggt	gttttagattg	gagtgtagta	gcgttatatt	agtttatcgt	59220
agttttcgtt	tttttaggtt	aagtgatttt	ttgttttttag	ttttttgagt	agttgggatt	59280
gtaggtgtgt	attattatgt	ttgggttaatt	tttgattttt	taatagagat	gaggttttat	59340
tattatgttg	gttaggttgg	ttttgaattt	ttgaatttag	gtgatttggt	tgttttgggt	59400
ttttaaaatg	ttgggattat	agttgtgagt	tatcgtgttt	ggtttttttt	tgtttttttg	59460
ttttttttta	aattgagata	gagttttttt	ttgttggtta	ggttggagta	tagtggtacg	59520

eol-f-seq1						
atctcggttt	attgtaattt	tcgttttttg	ggtttaagcg	gtttttttgt	tttagttttt	59580
taagtagttg	gaattatagg	cgtgtgatat	tatgtttgaa	taatttttgt	attttttagta	59640
gagatgcggt	tttattatgt	tggttagggt	ggtttcgaat	ttttgatttt	aagtgatttt	59700
ttcgttttag	tttttaaaaag	tggtgggatt	ataggcgtga	gttgctgtat	taggttttaa	59760
tgggttttta	atatttagta	aattatgttg	taaatagatg	tggtgttaag	tagggtttgt	59820
tattttattt	ttgaagtata	gatagaatag	atttggtaga	atttttaagg	gttttaggat	59880
ttttggaacg	gttaatgagt	attggtttta	atctacggtt	aatagttgcg	ttagtttttt	59940
atgagagtta	gtttgttttt	tgaagtttta	aagataggta	ttgatttttt	tttttttagtt	60000
atgaaaattt	tagatgatat	ttttttttag	tagaagggtg	gatatttatg	ttgaaatttt	60060
gttgtttagt	gtagttattt	ttattagtgt	tttgagttag	attttttggg	taatttggtg	60120
tcgttttttt	attagtattt	gttgttttat	tttgattttt	tatattatag	agatggtttt	60180
tttttttaaa	ttttatgatt	tgatttttgt	tagtttttaa	tttttttttt	ttagtttttt	60240
tatttttttt	agtttttata	ttattgaaga	gagttagggt	tttgttttgg	attaggtttt	60300
tgtttaaggg	aatgttgttg	ttgatttgat	tttttattta	gattatttaa	atttttttta	60360
tattagtatt	aagggtgttt	tgtttttttt	ttttttatgt	gtgtattgga	atcgattttt	60420
taattttttt	taataatttt	tttttggtat	ttataatttg	gttagttatt	tggtataaga	60480
gatttttatt	ttgtttgttt	tggttttcga	tacgtttttt	ttatttagtt	taattatttt	60540
tagtttttga	tttaaagtga	gagacgggtg	attttttttt	ttatttgaat	atttagagggt	60600
tattgtaggg	ttattaattg	gtttaatttt	aatattgttg	agtttttaggg	aatagggatg	60660
tttgagtaga	gggagagaga	gcggggaata	gttagttagt	ggagtagtta	gaatatataa	60720
cgtttattga	ataagtttat	tgttttattt	ggatgtgggt	cgttatgttt	taaaaataat	60780
tgtaataatg	gtattgaaga	ttattgatta	ttgggcgcgg	tggtttatgt	ttgtaatttt	60840
agtatttttg	gaggtcgagg	taggtggatt	atctgagggt	aggagtttga	gattagtttg	60900
gttaatatgg	tgaaatttcg	tttttattaa	aaatattaaa	attagttagg	cgtaggtggcg	60960
gggttttgta	gttttagtta	ttggggaagt	tggggtagaa	gagtcgtttg	aatttgggag	61020
gtggagggtg	tagtgagtcg	agattatatt	attgtatttt	attgtatttt	agtttgggta	61080
atagagcgag	atcttatttt	aaaaaaaaaa	aaaaagggtc	gggcgtagtg	gtttacgttt	61140
gtaatttttag	tattttggga	ggtcgaggcg	ggtagattat	gaggttaggg	gattgagatt	61200
atcttggtta	atacgatgaa	atctcgtttt	tattaaagat	acgaaaaaaaa	tagtcgggcg	61260
tggtgggtgg	tgtttgtagt	tttagttatt	cgggaggttg	aggtaggaga	atggcgtaga	61320
ttcgggaggc	ggagtttgta	gtgagtcgag	atcgcgctcg	tgtatttttag	atagagtaag	61380
atcttggttt	aaaaaaaaaa	aaataaagaa	agaaaaaaga	aaaaagagat	tatagattat	61440

eof-seq1

tatagtagat	ataataataa	tgaaaaagtt	tgaattat	taagaattat	taaattttta	61500
tatagagata	tagtgtaaat	atgttggttg	aaaaatggtg	ttagtagatt	tatttgatgt	61560
agggttgta	cgaattttta	atttgtaaaa	agtgtagtat	ttgtgaagta	taatgaaatg	61620
agggtgtgtt	gtgttttttg	ttattgtaat	gtcggtagga	ttcgtaagga	aaatattttta	61680
ttttttttat	tgtgattttta	tgttcgttat	ttttttttta	ttagtagttt	ggttaggagg	61740
ttattaat	agattttttt	aaagaattag	tattggattt	tttttttttg	gtgtttat	61800
ttttgagttt	ttttgttatt	tttattat	ttttttttgt	atttgtttta	gcgtattagt	61860
tagggtttag	ttaggaaata	aaaattatat	cggtaatttg	aatagtaatt	tgtaataata	61920
agtgttttta	attgtaagag	gtagttaatt	attaaaggga	ttataaaggg	gtgatattgt	61980
gatataagaa	agatgtattt	gggttggttg	cgggtgtagt	gtttatgttt	gtaatttttag	62040
tattttggga	ggttgaggta	ggcggatttt	ttgagtttag	gagtttgaga	ttagtttggg	62100
taatatggtg	aaattttatg	tttattaaaa	atataaaaaa	ttattttggc	gtggcgggtg	62160
gtgtttgcgg	ttttagttat	ttgggagggt	gaggtgagag	gatagtttga	gttcgggaag	62220
gtagacgttg	tggtgagtcg	agattgtatt	attgtatttt	agtttggtatg	atagaggggag	62280
attttgtttt	aaaaattaat	gtatttgttt	gtttgtttgt	ttattttatt	atttatttat	62340
ttattttatt	atttatttag	ttttgtttt	ttaattttgt	ttggtatgta	gtttttaaaa	62400
tttttgaaat	ttttaaaagt	atgggtgttt	ttttgtttgt	taaggaggcg	attggtggtt	62460
ggagggtttt	ggatagtttg	gggataaggg	ttggttggtta	ggggatttag	ttttgtgatt	62520
agaaggtag	aatttgtagt	tttttttatt	tattttttgc	gaggtaagag	gggatgaagg	62580
ttgagttgat	tattaatggt	taaagatttt	atgttatgtt	tatgtagtga	agtttttttg	62640
aaaatttaaa	aggatgaggt	ttgtagagtt	ttaggttggt	gaatatttgt	aggtgttggg	62700
agggtagtg	attttttcgt	ggaagtttta	tgtcgttttt	tttatatttt	ttttatgtat	62760
tttttttagt	tggttgttta	tttgattttt	ttgaaatatt	atttgtaata	agtttagtaat	62820
tttaagtaaa	ttgatttttt	gggttttggtg	agttatttaa	gtaaaattatt	gaatttgaga	62880
agggagttgt	gaagatttta	aatttgtagt	taagtttagat	agaagttatg	ggtaatttgg	62940
tgttttatta	tttgcgattg	atttttgaag	ttgagggtag	ttttgtgaga	tgggaattttt	63000
aatttatggg	atttgattta	attttggttg	gtgttagaat	tgaattgaat	tgtaggatat	63060
ttagttgggg	attgttgagt	attggagaat	tgtttggggg	tcggcgggag	gaaattatat	63120
atttggtgtt	agagttgaag	tattgagtg	tgtgaatgag	agtgagagaga	tagagtttgt	63180
tttgttttat	gtaagaggat	tttaaggagt	atagaaaagag	taaatatgag	aagtagttat	63240
tttagaagaa	aatataggag	gaaagtttcg	tgatattgga	gttggtaatg	tttttttgga	63300

eolf-seq1						
tgtgatatcg	aaaatataat	aaaagaaaata	aatgataaat	tggattttat	taaaatttaa	63360
aattttttgtg	tattaaggaa	tattattaat	ggcgtgaaaa	ggaaatttat	agaatggaag	63420
aaagtatttg	aaaatcgtat	attcgataaa	ggattagtat	ttagaatata	taaagaattt	63480
ttataattaa	gttataaaaat	aaaaaaaaaat	aatttagtga	atagatatatt	ttttatagaa	63540
gatataattaa	tggttaagaa	gtataggaag	agatgcgtag	tgttattaat	tattagggaa	63600
atgaaaaatta	aagttataat	aaaatatgat	tttatatttt	ttaaggtggt	tgtagttaa	63660
aatatggata	atagtaagt	ttggtaagga	tatggagaaa	ttggagtttc	gtgtattggt	63720
ggtgggaatg	taaaatgggtg	tagttgttgt	ggaaaagata	taataattgt	ttaaaaaatt	63780
aaatttagaa	tgattataat	atttagtgat	tttattttta	gatgtatatt	ttaaagaatt	63840
gatagtaggg	atttgaatag	gtgtgttata	tttttgtttg	tagtagtatt	ttttttataa	63900
ttaaaagatg	taggtaattt	aggtgtttat	tagcggatga	atgaatagat	aaaatgtggt	63960
ttatttgtat	agtggaatat	tattttgttt	taaaaaggaa	ggagaggtta	ggtgtggtgg	64020
tttacgtttg	taatttttagc	gttttggaag	gtcgagggtg	gtagattatt	tgaggttagg	64080
agtttgagat	tagtttggtt	agtatggcga	aattttgttt	ttgttaaaaa	tataaaaaatt	64140
agttaggat	gggggtatgt	gtttgttaatt	ttagttatta	gggaggttga	ggtaggagaa	64200
tcgtttgaat	tagggagggtg	gaggtttag	tgagtcgaga	ttatgttatt	gtatttttagt	64260
ttgggcgata	gagtaagatt	gttttaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	aaggagattt	64320
tgatatatgt	tatagtatag	atgagttttg	aagatatgtt	aagtgataga	agttagatat	64380
gaaaagataa	atattgtatg	attttatttt	tatgaggttt	ttagagtagt	taaatttaga	64440
gagatagaaa	gtgggatgga	ggttgttaga	ggttggggga	aggggagaatg	aatgggaagt	64500
tgggtgttaa	tggggataga	attgtagttt	gggaagatga	gatggatggt	ggtgatgggt	64560
atataatagt	gtgaatgtgt	tttatgttat	taaattgtat	atttgaaaat	ggttaaaatg	64620
gtaaaattttt	tgtgatggat	attttaaggt	atgtatgtaa	atatatagaa	gtagttatta	64680
ttattgggggt	tgatggaaaa	gaaattaaga	attcggagcg	ttttttatat	tttgttacgt	64740
tttacgttta	ggttttgttg	gagagtgtgt	gattgttata	gaaatttgta	gtttattggt	64800
aataaaaagg	tttttgtttag	aaggtgtaga	aagagtggat	ttgtaggatt	agttttattgg	64860
gtagtcgaga	aatttattag	agggtatggg	tgggtaggag	ttgggtgttt	gagaagtttg	64920
ttgaggtttt	attgggttag	agttgggggtg	ttggagaaat	ttagtataga	gtaggtttta	64980
ttgggtatac	gttattggta	gttgtgtttt	tagaggaaaa	agagattttg	gaattaggaa	65040
gagaagttgt	tatttttagta	aggtttggtta	gttttttata	gtgttggttt	ttgtggatag	65100
agtttgatat	gattgtattt	ggttaaggag	aaagatttat	aaggtttcgg	tttagtatta	65160
cggagcgggg	tttggttagga	tgtatgtaga	gttaagaggt	aatatatggg	taattggtat	65220

eof-seq1

atttttttag	attttttggt	ttttttgttg	ttttgttttg	ttttgttttg	ttttgttttg	65280
ttttgagaga	gtatttttgtt	ttgtttgttta	ggttggagtg	tagtggtatg	atttaggttt	65340
attgtaattt	ttatttttcg	ggtttaagtt	atttttttgt	tttagttttt	taagtagttg	65400
gagatgttta	ttatgttttag	ttaatttttg	tatttttagt	agagataggg	ttttattatg	65460
ttggttaggt	tggttttgaa	tttttgattt	taggtgattt	atttgttttg	gttttttaaa	65520
gtgttgggat	tataggcgtg	agttatatgt	tatttgggtt	atttttttag	atttttaaag	65580
tagattttta	ggtttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttatttttt	ttttaatata	65640
agtattttata	gttttttttt	aagtatttagt	tttagttttac	gtatttttagt	atgtttgtgtt	65700
tttattatta	ttttatttga	aatattgtaa	aatttttttt	gtgatttttt	ttttgattta	65760
tgggttattt	agaagtatgt	tgtttaattt	gtaaatagtt	aagggttttt	tgagtatttt	65820
agagtatttg	atttttaatt	taattttatt	ttggtttagat	aagtataatt	tgtatgtttt	65880
taaaatttga	gattttatggt	ttagaatgtg	tattttgggtg	aatgtattgt	ttttatttga	65940
gaaaaaaata	tgtatatata	ttttagattt	tttgagtata	gagttttata	attgttgatt	66000
aggttaattg	ttagtattta	gtgtttttta	gattatttga	tgtttgtttt	ttagatgttg	66060
agagaatggt	gtttgttatg	gtttatttgt	ttgtgttttt	taaaatttat	atgttggagt	66120
ttaatttttg	gtgtagtggt	gttgggaatt	gggttattag	ggaagtattg	gtttatgagg	66180
gtagagtatt	cgtgaatggg	attagttttt	tttgttatgt	gggatatag	taggaaaagg	66240
atatttttga	agtagggagt	tagtttttat	tagatattga	gtattttgat	tttggatttt	66300
ttagttttta	gaattgtgag	tattataatt	tgtttataaa	ttatttagtt	taaggatttt	66360
tgttttaata	ttttgaatga	attgaggtgg	tgttaaaaatt	tttaattatg	tatttaggcg	66420
tagtggttta	tatttgtaat	tttagtattt	taggaggtta	aggcgggtgg	attatttgag	66480
gttaggagtt	tgagattagt	ttggataata	tggtgaaatt	ttgtttttat	taaaaatata	66540
aaaattagtt	gggcgtgggtg	gtaggttttt	gtaatttttag	ttattcggga	ggttgaggta	66600
ggagaatcgt	ttgaattttag	gaggtggagg	ttgtagtgag	tcgagattgt	attattgtat	66660
tttagtttgg	gtaataagag	tgaaatttcg	ttttaaaaaa	aaaaaaaaag	agtttttatt	66720
tatgattgtg	gaattgttta	tttttttttt	taattttttt	aggttttata	ttatgtattt	66780
tgaagttttt	ttggtttaggt	gtatatatat	ttatgattat	aatggtgttt	cgatgaattg	66840
attattttaat	tatgatgaat	gtattttttt	atttcgtaat	aattttattt	tggattttaat	66900
tttattgata	tttatgtagt	tttttttagtt	tttttaaaata	tgttgtttgg	gatgtataag	66960
aaggttggag	aggtttatgg	agaaatttat	gatggtttga	tttatagttt	tttaatttta	67020
ttatggtgcg	aacgtgggtat	gtatatagta	gaaattgtat	tttaagtatg	tgtgaaatta	67080

eolf-seq1						
ttgtgttttt	tattttttagt	atagtattta	ataatttata	tgagatagtt	aatattttat	67140
tataaaatag	gttttggtt	tgttgatttt	gtttaattgt	aggttgaagt	aagtgtttta	67200
attatgttaa	ggtaggttag	gttaagttag	aatgttcggt	aagtttagatg	tattaagtgt	67260
atttttgaga	tgatatttat	tttttattta	tgatgggttt	gttaagatat	aattttatta	67320
ttatttaagt	agtattagta	tgtttttttt	taaatagaaa	attttaattt	gtgtttatat	67380
tgaaaatagta	ttttttgtag	atagtatata	gttgagtttt	gttattttat	ttattttgat	67440
agttttcggt	ttttaattgg	aatatttagg	ttatttttgt	ttaatatagt	tatagatatg	67500
attgggttta	gagttattat	tttggttttt	gatattttatt	ttttttattt	tgtttttttg	67560
gtttttttta	tgtaattaa	gtatttttta	gaattttatt	ttaatttatg	tttttttttt	67620
tttttttttt	ttaagataga	gttttatttt	gttgtttagg	ttggagtgt	atagtatgat	67680
tttggtttat	tgtaattttt	gttttttggg	tttaagtgat	ttttttgttt	tagttttttt	67740
agtatattgg	gattatagac	gtttgttatt	acggtcgggt	aatttttgta	tttttagtaa	67800
agacgggggt	ttattatgtt	ggttagggtg	gtttcgaatt	tttgatttta	ggcgattcgt	67860
ttattttggt	tttttaaagt	gttgggatta	taagcgtgag	ttattgagtt	cggtttggtt	67920
tgatttttta	attgtatttt	tttgatttgt	tatttttagta	gttattttat	agattttatt	67980
gtatattttt	agttttttat	agtttattta	gaattaatat	tgtttttttt	tatggaaaaa	68040
aagtgtgaaga	attaggtaat	tttatgggtt	tattttattat	tttttatttt	gtatgtgatg	68100
gttgtagat	atttattata	tttatatata	ttgtaaatta	gataatataa	taaggaaatt	68160
tttgttttaa	atagttttat	gtattttaaa	gaaattaaaa	gtaaaataga	atttttttta	68220
tttgtttatg	tatttgttat	attttggtt	ttttattttt	ttttgaagag	ttgagttttt	68280
atttggtttt	attttttatg	attttgga	atttgtttta	cggtttttgt	agtgtagggt	68340
tgtagatagt	taattttttt	ttatttttat	ttatttgtaa	atttttattt	tgttgttatt	68400
tttttttttt	ttatttttat	ttttattttt	gagatagagt	tttattttgt	ttttttatag	68460
gttatagtgt	aatgggtgtga	ttttaaaatt	tttgtttaat	tttaatttat	taattttttt	68520
ttttcgggtt	taaacgattt	ttttgtttta	gttttttaag	tagttgggat	tataggatatg	68580
tgttattata	tttagttaat	ttttgtattt	ttagtagaga	tgggatttta	ttatgatggt	68640
taggttggtt	tcgaattttt	gatttttaagt	gatttggttg	ttttgggttt	ttaaaatggt	68700
gggattatag	gtgtgagtta	ttgtgttttag	ttgtgtgta	tttttgaatt	ataattttat	68760
tggttataga	attttgagtt	gttagttttt	tttttttagga	ttttaaaata	tagggtttta	68820
gtgtttttgg	ttttcggtgt	ttttgttaag	gaattagtat	ttatttagtt	attttttgt	68880
agattatatg	ttgttttttt	ttggatgttt	ttaagatttt	ttatttaagt	ttgattgttt	68940
agtattttatt	tttgggtaaa	aaagttttta	gaaattagaa	atttatttag	ttttattttt	69000

eof-seq1

ttttgtagg	tgtagat	at	tttttag	ttat	ttat	ttt	gagat	at	tttgatt	69060
taggttg	ttat	tttt	taata	ttttg	tttag	agttata	atg	ttttt	gtag	69120
aattgattag	atagtag	tt	ttttgtga	ttaggag	ttt	tgat	ttttta	gattt	gttga	69180
tgggtttata	aagttttt	gt	tcgtgg	ttt	tagttg	tag	ttttt	gtttt	gaagt	69240
tgttatgagt	gtgtaaa	att	tatagg	ttta	at	tttttt	tttag	tata	gt	69300
ggaat	ttttg	gtt	gggtg	tt	atgg	ttt	tttag	att	gggtg	69360
gttag	ttg	tcgaat	gtg	gg	tttt	tag	tttag	tttt	tttag	69420
atgg	ttg	ttt	tagg	gtt	gg	ttt	gtt	ttt	tttt	69480
gtt	gtt	tag	att	agg	tttt	aatt	tag	tatt	tttt	69540
tag	aggg	gta	gggt	ggc	gga	ag	ttt	gt	gta	69600
ttggg	gttag	tttt	tag	gg	gtaga	aa	gag	tttt	ta	69660
ttttg	tttt	gt	gttt	tag	gg	ataa	agga	gag	gtt	69720
gtat	gtag	ga	gg	ttt	tata	gt	ttt	gtt	ttt	69780
c	gag	ag	ag	ag	gt	gag	ttag	gt	ttt	69840
tgt	ac	gt	gt	ttt	tag	gag	aa	ttc	gt	69900
ttg	tttt	tttt	tttt	tttt	ag	gt	tag	gt	gt	69960
atg	tatt	tata	tttt	tttt	tata	gag	gaa	ataa	tttt	70020
ag	tag	gtag	at	gt	ggg	tt	aagg	agtaga	gagg	70080
gga	atag	gag	gt	ggg	tag	at	gt	tttt	ta	70140
gat	gatt	aga	at	gt	tttt	taga	tag	att	tttt	70200
tga	ag	ttt	gta	gg	att	ttt	gta	gag	taa	70260
tgt	gtt	gtg	gt	gt	gtt	gtg	gt	gt	gt	70320
gg	gt	gt	gt	gt	gt	gt	gt	gt	gt	70380
tgt	gt	gt	gt	gt	gt	gt	gt	gt	gt	70440
tttt	ttt	gg	tt	tatt	aag	gt	tag	aa	ga	70500
tgt	tata	tgg	ga	ggg	att	tgc	g	gt	gta	70560
ata	tata	tata	at	ata	c	gag	tag	ggg	c	70620
agg	ttt	gg	ta	ggg	aaa	ttg	tag	gtt	t	70680
gt	ttt	gtt	gt	tt	gt	c	gt	aag	gga	70740
aag	ag	taa	at	ttt	gtt	at	g	gga	gga	70800
ggg	ttt	ggg	ga	tac	gtt	gt	ttt	ttt	aa	70860

eol f-seq1																					
aagg	ttaggt	ttttttttgt	gtgagttg	cg gtttagtagga	agg	ttgattt	tagagg	cggt	70920												
tttaggg	ttt	ttggagg	ttt	tg	tttttgag	atatggg	ttta	agg	tttagaga	gtc	gagaagg	70980									
ttgtt	gttga	ggatttt	gggt	tggc	gttttag	tttagc	gggt	tttttagg	cg	gtttt	gtgta	71040									
gggg	ttgatg	aag	ttag	ttg	ggaaa	ttt	gt	gaaata	aaagt	atagg	ttttt	tagg	ttt	gtt	71100						
tagag	tttcg	gtatt	tagatg	agg	tgtagag	aagg	gaattg	agt	tg	ttaag	tgt	gaatagg	71160								
agagagg	agt	tttagg	atta	tata	gggggt	tcgata	tggt	agg	tg	tttg	tttag	tagc	cg	71220							
tg	ttgttttt	att	gttggac	gtggg	aaaaat	gtatt	gatat	ttgt	t	gatta	gag	tc	gggg	gt	71280						
gag	tattt	gg	gtgattt	gt	agat	gagata	aaata	agg	gt	tg	cg	tg	ggg	gt	71340						
tg	tc	ggg	gtta	tttt	gtt	gag	gtttt	gt	att	gtttt	gc	gg	t	gttata	ataa	aggatt	71400				
ataa	atgagg	tgatt	ttaaaa	tatt	cgaaa	at	cggt	tac	gt	cggt	g	gtt	tta	tg	ttt	gtaat	71460				
tttag	tattt	tggg	agg	gtc	agg	cggtt	g	gtt	g	gtt	g	gtt	g	gtt	g	gtt	g	71520			
gg	ttaatatg	gtg	aaatttc	gtttt	tatta	aaaa	tataaa	aaaa	aaaa	aaaa	aaaa	aa	att	ag	tc	g	71580				
ggc	gtgg	gtg	tgg	gttt	g	tag	tttt	tagt	tg	ttt	agg	g	gtt	gag	g	tag	g	71640			
tga	atttt	gg	agg	tg	gag	gt	tg	ag	tc	gc	gt	tatt	gt	tatt	ttag	ttt	ggg	71700			
tgatag	ag	tttc	gtt	ttaaaa	ataa	aaata	aaaaat	aaaa	ataaaa	atatt	cg	aaa	71760								
tg	tttttttt	aaag	ttttt	gag	ttag	aaa	tttt	tagat	cg	agg	tg	ttt	ga	agg	ttt	attt	71820				
ttttt	ggggg	tttc	gagg	ga	gatt	gttt	tta	tg	tttttttt	cgag	tttt	gc	ggc	gg	ttag	t	71880				
aat	ttttt	gg	gtt	tttc	gtt	g	gtt	attttt	tatt	tg	gtt	tt	atttt	gt	g	71940					
ttttt	ttttt	gt	ttttt	gtt	t	aaatt	gtt	ttttt	gtt	gt	ttttt	taatt	tatt	ttt	tagg	72000					
gatag	gtttt	tatt	ttt	gtt	tttag	gtt	g	agt	g	tag	gtt	g	gtt	att	gt	ta	72060				
gttt	tag	ttt	tagg	ttta	ag	taatt	ttt	tatt	tttag	tttt	taag	ta	gtt	ggg	atat	72120					
aggc	gtac	gt	tatt	at	gtt	ttt	taatt	ttt	taatt	ttt	tg	tag	ag	ac	agg	gtt	tagg	72180			
ttg	gttt	tta	atttt	gc	gt	ttag	g	ta	ttt	gtt	tttt	aaa	ata	ttg	ggg	attag	72240				
agat	at	gag	tg	tt	gt	gtt	agt	tt	atttt	tg	tttt	tata	ag	at	att	gt	tatt	gg	attt	72300	
agg	gtt	tatt	ttg	att	ta	at	gttt	ttta	ata	att	ta	at	tatt	tttt	ta	aag	att	tt	t	72360	
gttt	atata	aa	ag	tt	at	attt	at	atagg	tatt	g	ggg	g	ttag	g	att	gt	at	at	gtt	72420	
gga	atata	aat	tta	att	tata	at	ggg	gttt	tta	tt	at	aga	ac	ga	ac	g	gttt	tttag	gg	gt	72480
gcg	tagg	gtg	gag	ggg	gtt	tagg	agagg	att	tc	gtg	g	taag	agg	gtt	tg	gtt	tac	g	72540		
ttag	ag	attt	taga	agg	aga	ttg	gat	ggg	g	tg	gtt	gt	atg	gag	ta	agg	ggg	ttat	ag	tt	72600
tg	tttt	taag	tag	tt	gg	gtg	g	gtt	gtt	gg	gt	agaa	agg	gag	tatt	tt	atttt	gag	tt	ttttt	72660
aag	at	tg	aa	gt	tag	tatta	gg	tatt	t	gga	agg	gt	tag	c	gag	tag	ag	gtt	tttt	tta	72720
tag	aa	agagg	tg	tttttttt	ata	at	gttt	tta	ttt	gagg	ac	g	tg	g	aa	tagg	tt	att	tt	tata	72780

eof-seq1

aggtagttag	ttttttatgt	ttggaagtat	tttaagtaggg	gttatgtggg	agttgttttag	72840
gagtgtatag	aagggatttt	agaggttttt	gttaatatata	tttttgtttg	ttttattttta	72900
cgataatttg	aatttttagaa	tgtaatgtta	ttggggatat	gtttattaga	ggggttttta	72960
gtattagggt	ttatatatta	tgtattatgt	ttagggtagg	gaatgagagt	aggtttttatt	73020
ttttttgggt	gtttgtgagg	attaggagggt	ttgttgtttga	ggtagttttt	tgtggaaaata	73080
gtgttttagt	ttcgtaattt	atttatcgga	gttttaatat	tttaataaaa	tattgtgtta	73140
gatgggtttt	gggtatgtgt	gtgtagattg	ttataagttt	atgagaatgt	atatacgtat	73200
attgtatgtg	tgtgtatata	tgtatgtata	tatgtataag	aatacgaaga	ttcgaggtag	73260
gtatagttag	tgagatagat	tttttttaggt	tgaaagattt	tttataaggg	tttttagaat	73320
aagggttttag	tttcggtagt	ttttttttatt	tttggtggga	ggattttttat	agagaagaag	73380
ggtaagaag	tatagttttt	gatgttttac	gtgtatttaag	ttttgtttta	agtttgtgtt	73440
ttattttttta	tttattttagt	aaatttgtcg	tttttgtttt	gtgttagatg	ttgttttttag	73500
tattttataa	atattgatgt	atgtttgttt	tatgataatt	ttgtgaagta	ggtagtggtta	73560
tttcgtttta	tagatgagga	aataggcgta	gagggataaa	gggatttggt	taaggtttgt	73620
ttttattttta	tacgtatatg	aacgtttatt	tatgcggtag	gcgttagttt	ttttttgatg	73680
tgagttaggt	tttgagttgg	ttgggggttt	ggttttattt	tggttgtgtt	ttgttgtggg	73740
tattaaggaa	gttttttagta	gtttttatttt	tttggtatga	tttagtttta	gggattggat	73800
ttttttaaat	gtttttgttt	agtttggagt	ttttttttta	gttgggggag	ggttgaacga	73860
ttttttattt	ttggaggttg	tcggagtttt	ttttgtttgt	atgcggtcgt	tgtcgggtgg	73920
ataggtttgt	ttgtgggttg	aggttttttag	tagttggggg	ggattatttt	tttttttaag	73980
aagttttggg	agaagtagtt	gaggggggta	gcgttttttt	gaggttaatt	ttttgttttt	74040
tttagcgtag	gcgcgaagtt	atttttgttt	gtgtgtttgt	tatagatagt	ggagggcggt	74100
gtaatcgtga	cgtttggttg	ttgtattttg	cgtttttgag	gacgttgatt	tttggtcggt	74160
gttgggcgtt	tgttttttag	ttattttgtt	ttgatttggc	gtggtagggt	cgagtattgt	74220
ttttttataa	ggaaataggt	ttagagggtt	tgagttattt	gttcgggttt	ttttagttaa	74280
taattggttg	agttaggatt	tttatttagt	tttgtgattt	tagaagttta	agtttttttt	74340
attacgttag	ggttaggaaa	ggattagaat	gtttttttac	gtgtcgatta	tttggtgat	74400
ttgtgtagtt	tagttcgttg	tagttgttta	ataaaaatgt	ggaatgaatg	ggtttatatg	74460
ttttattgtg	tgatttagag	ttaatgattt	tggttgattt	ttttgttttt	atttcgtggg	74520
ttagtatttt	tttttggggg	gtgtgatttt	ggaagtagtg	atttttttta	ttttattttg	74580
aatggtgttt	gcgtcgtagt	aggggagtag	ttggggattg	ttagcgtttg	ttgttgggtg	74640

eolf-seq1						
gttgtgctgt	agatttcgtt	ttggatgtgt	gggtgattgt	tagttatatg	tgtgtgaagg	74700
gttgtgctgt	taggatttgt	gtaaatgtgt	ttttttttgt	tgtagttta	tgggaggttg	74760
ttaagatttt	gtttttgtat	attagtttat	attttttttg	tggtttattg	ttgtggttgt	74820
ttttttgtgt	tacgtggttg	taggtatagt	ttttaagtgg	atggggatcg	tgggttgaat	74880
gtgtattaga	tgtttttggt	ttttggtggg	tggagatttt	taatttatgt	atcgtggttg	74940
tcgtatttga	aagggttttt	atggtgaagg	atttggattt	gagtaatttt	tcgtagaggt	75000
tttagaagtg	ttttttggtc	gggcgcggtg	gtttatattt	gtaatttttag	tattttggga	75060
ggtcgaggtg	ggcggattat	aaggtttagga	gatcgagatt	attttggtta	atacggtgaa	75120
atttcgtttt	tattaaaaat	ataaaaaatt	agtcgggcgt	ggtggcgggt	gtttgtagtt	75180
ttagttattc	gggaggttga	ggtaggagaa	tggcgtgaat	ttaggaggcg	gagttttag	75240
tgagtcgaga	tcgcgttatt	gtatttttagt	ttgggcgata	gagcgagatt	tcgttttaaa	75300
aaaaaaaaaa	aatgaagtgt	tttttagttt	ttttttttgt	ggtgaggttt	tgagttttta	75360
tttttagaag	aaaatttggt	tggggagggg	attttttagat	tcggatataa	acgttaggag	75420
attagggttg	tttttttagg	tgattaatta	tagagattta	gggaaagtta	cgtttggaag	75480
aggcgatatt	gtgttttagt	tttatttatt	tttttatttt	atagatattg	tttggtgttt	75540
agttcgtatc	gcgaggtttt	ttaagtagtt	ttgggtatcg	tgtatttggt	atggttttta	75600
gttttatttt	tttgttttgg	gagattcggg	ggggatttcg	ggttgagttt	ttgtggttgt	75660
ggaatttttg	tggtttattg	tggtggttga	gaataggggac	gtgggggttg	acgggttgag	75720
tgtaattttt	agtggtttcg	tgaattgttt	gggagttttg	ggtagttttt	ttttattttg	75780
tgttttcgtt	ttttgatgga	aaaatggggg	ttagggggga	gcgattttga	aggtattcgt	75840
gggaattaag	cgaggtgata	aatgtagtgt	ttttggtaga	gaattggata	tagagtttat	75900
ttttatgaag	ggggttggtt	tttttttttt	tatgtttttt	tttgttttta	tttttttttt	75960
tgtatttttt	ttttttgttt	tttttttttt	tttttttttt	ttttatatgt	aggtatatatt	76020
tatttggtgt	tttaattggt	tttttttatt	gtttttttgt	aagtgggttt	ttaagtggga	76080
atttaggttt	ggaaaggggtg	ggtattttgt	ttggtgggtt	ttggtagggt	aggcgttgag	76140
tagtttttagg	agatataaatt	ttaggaaaaag	gtttatgtag	gttggttggt	atgacggatt	76200
gttggtggga	gaggggaagg	cgtcgtggta	ggggaagtgt	tggaaatatt	tattagtggg	76260
tttatttatg	atttaggata	tttgtaggt	tattagaata	tagttgagga	agttgtcggg	76320
tagacgttta	gaagtattaa	tttggtgggt	gggttggtggg	gggatttttt	tggataggta	76380
gataaggtgt	cggaggaagg	ggttgatatt	tatttagtgt	ttgttatgta	ttgaggggtat	76440
aaagggtagg	atggagaggt	ggtttacgtt	atgtgtggaa	tttttttaggt	gtgggggtag	76500
atgggggaagt	aaggggggttt	gaagatatat	gcgtttatta	aatgttttta	aattttaaga	76560

eolf-seq1

agaagaataa	ggatataat	ataggggtag	ggttgaaagt	ttgatgtatg	gtgttttggg	76620
gtttgttttt	gttgtaatag	ttatagtggg	ttttttttat	tttttttttt	tttttatttt	76680
gttgtgaaaa	tgtttaaaat	atatgggttaa	gttgaaagta	ttttataggg	aatataattta	76740
gttattattt	agattttatt	attaatatta	agttatattt	gttttattat	tttatcgttt	76800
atttattttt	ttttcgtttg	gttatgaatt	tattttattt	ttattttttg	gtgtattttta	76860
aagtaatttt	aggttatttt	gattattttt	ggaattattg	ttagaaattt	tttttttttt	76920
tttttttttt	tttttttttt	ttttttttga	gatgggattt	tgtaggttta	tttaggttga	76980
agtgcggtgg	tgtagttata	gtatattgta	gtttttaaatt	ttcgagttta	agtaattttt	77040
ttgttttagt	tttttgagta	gttgggacg	taggtattta	ttattatatt	tagttttatt	77100
tttaaaattt	tttattaatt	ttttattttt	tgtatttatt	taggattatt	ttttataaag	77160
ttagggtggt	gtaggagggg	ttagaatttt	aagttttaatt	tttggttttg	ttattaatat	77220
tgtgcgattt	ttagtaaatt	attttgtttg	tttaggtttt	gtttttattt	ttatgaaacg	77280
agggcggttaa	attgtatggt	ataaataatg	aggggtatta	gttattaagt	ttttattttta	77340
ggttaggtat	tttttatatg	ttattatgag	tttttttaatt	ttagggtattg	tttttaattg	77400
atagttagt	taacggaagt	ttagagaggt	ggtgtaattt	gttaaaaagt	ttattattttta	77460
gtgaatgttt	ttacgggggt	tgtatttagg	agtttgatat	agagttagg	tttttagtatt	77520
tggcgatggt	ttgggggtgt	gagtagttta	gtttattttg	ggtacgtggt	tatttggtgt	77580
tttttttggt	ttatgtttgt	gtttgttttt	tttgaagttt	agattgttat	tttttagttt	77640
taaatattaa	aattgggttag	gtacgggtgg	ttatgtttgt	aatttttagta	ttttgggaga	77700
ttaaggcggg	tggattattt	gaagttagga	gtttaagatt	agtttggtta	atatggtaaa	77760
attttatttt	tataaaaaat	ataaaaaatta	gttagatatg	gtggcgtgta	tttgtagttt	77820
tagttatttt	aggagaattt	agttatttag	ttattgaggt	acgagaatta	tttaaatttg	77880
ggaggtggag	gttgtagtga	gtcgagatcg	tattattttt	ttttagggtta	ggtaataagt	77940
gtgagatttt	gttttaaaaa	taataaataa	ataaaaataaa	ataaaaaatta	aaattaaatg	78000
ttaaaattaa	tttataaaat	aaattttggg	taaagtagtt	tgtttatttt	gttttaatta	78060
tgtatattgt	attagatttt	gttaggggtt	tagcgtataa	agatgagatt	tttgttttgt	78120
tagataggtg	ggatgatggt	tatattttga	gttagttaag	gtattatttg	gttgtgtaat	78180
aaaagttaaa	atattagagg	ttgagtagta	ttcggattta	cgtttttagtt	taagtgttag	78240
tcgttatggg	ggtttaggat	agttcggatt	tagtttattt	ttttgggtga	ttttcgatat	78300
atagttttta	ttttttgagt	tgagatgggt	ttagtttttg	tcgttatggt	tgtatttttag	78360
ttagagggaa	gggaagaagg	gagaggggaa	agggtaagtg	ttttttttta	tttttaaggg	78420

eolf-seq1						
tatgatttga	aagttaaata	tttttagtttt	tttttatttg	ttagaattta	gttgtatggt	78480
cgtttttgtt	attagggagg	ttgagtaatg	tatttttttag	ttgggttttt	ttgtgtataa	78540
ttaaaatttt	agttattata	gaaaaaagg	agtttagata	ttggggaaat	aattagtatt	78600
tgtattatat	gtattgatag	ttttttttgt	atgaatagag	ttgtggtagg	ttttatgtta	78660
gggagaaagt	aagattggaa	aagagtttat	taaggagggtg	gtatttgtat	tgtgtttaag	78720
gggtaagaaa	aacgtttttt	aattaggagt	tataaatgtt	tggttgaagt	gttattgttt	78780
ttttattttg	gagttggaat	agacgttatt	agttaattat	gatggttgtt	gggtgtattg	78840
gttaatat	ataatttttag	tattttgtga	ggttgagggt	gggaagattg	tttggggtta	78900
ggagtttgag	attagtttgg	gtaaattgta	agattttgtt	tttgtaaaaa	aatataaaat	78960
gtagttgagt	gtggtggtat	ttgtagattt	agtttttagt	attcgagagg	ttgagatggg	79020
aggatcggtt	gggttttagga	gttcgagggt	gtagtgagtt	atgattgtat	tattgtattt	79080
tagtttgggt	gatagagtag	gatttgtttt	taaaaataat	aaaataaaat	taaagtttta	79140
aaatggaaaa	aaaattatga	gtatataatt	ttagatgtat	ttttaagata	gtaaattcgg	79200
gtgggcgtag	tggtttatgt	ttgtaatttt	ggtatttttg	gaggtttaagg	tgggtggatt	79260
atttgagggt	aggagtttga	gattagtttg	gttaatagtt	ttatttgtat	tataaatata	79320
aaattagttg	ggtatggtgg	tgggtatttg	tgattttagt	tatttggag	gttgaggtag	79380
gagaattgtt	tgaatttagg	aggcggagg	tgtagttagt	taagattata	ttattgtatt	79440
ttagtttggg	gaaaaaaagt	aaaattttgt	tttaaaaaaa	aaaaaaaaaa	gtaaatttag	79500
ggttagggtt	gtagttatat	ggttattttt	ttttttgagt	atggaggtag	ttttagaaat	79560
ttgttttata	ttatattagt	gggtagttga	ttgggttagt	ttgttagttg	aattttattt	79620
gttatagtta	ttttttatag	taaggggtat	tttagatata	tttttttttt	tagggaagaa	79680
taagtcgtag	ttgtttgagc	gttttattta	gtggtgtgta	tgtttttttt	taattttgtg	79740
tttagtgatg	ttttgtttgt	agtttgaaat	ttgttatagt	gggtgtgttt	atattatagg	79800
aattggtaaa	tattatatat	taggttttat	tttttgtttt	ttattaggg	aggttgtttt	79860
ttttttgttg	tttttgtttt	ttgttttttt	ttttttttga	gacggagttt	cgttttgtcg	79920
tttaggttgg	cgtggagtga	tgcgattttc	gtttattgta	agtttcgttt	ttttggttta	79980
tattattttt	ttgtttgagt	ttttagaata	gttgggatta	taggcgttcg	ttattatatt	80040
cgtttaattt	tttgattttt	tagtagagac	gggtttttat	cgtgttagtt	aggatgggtt	80100
cgattttttg	atttcgtaat	ttgttttttt	cggtttttta	aaatgttggt	attatgttat	80160
tgcgttcggt	ttagggtagg	ttgttagaaa	tgtattagtt	tgttagtttt	agttttgttt	80220
gttttttatt	tttttttttt	tttttttttt	ttttgagacg	gggttttttt	ttgttgtttt	80280
ttaggttgga	gtgtagtggt	gtgatttttg	tttattgtaa	tttttgtttt	ttgggattaa	80340

eof-seq1

gtgatttttt	tgttttagtt	ttttaagtag	ttgggattat	aggtgtttat	tattacgttt	80400
agttaaattt	tgtattttta	gtagagatgg	ggttttatta	tattggtttag	gttggtatcg	80460
aattttttat	tttaaggatg	ttattcgttt	tggtttttta	aagtgttggg	attataggcg	80520
tgagttatcg	tattgggttt	ttttcgtttt	tttttaatga	aaattttttt	gaaagatttg	80580
tttattgatg	tttgtgttaa	taggtattgt	ttgcgggata	gagtttgttt	tttttttgaa	80640
ggtttttttt	tgtttgggtg	attatttgta	tgtatttttt	tgttgtttag	aattaaagat	80700
gtagttatgt	ttggggtagg	ttgggaaaat	ttgtgggaat	tatagagttt	gttgttatgt	80760
tgtgttttgg	atatttgaag	tttggttaggt	aggtgggatc	gaggggtgggt	attaggaaaag	80820
tgatgtgggt	ttataggaag	gggatatagg	ttttgagatt	ttaggttttt	aattggataa	80880
agttgttttt	tttttttggg	taaatgtttt	agtttattta	taatcgagtg	gttagttttt	80940
tttttttttt	tttttttttt	ttttttgaga	tggagtttcg	tttttttcgtt	taggttggag	81000
tgtagtggcg	ttatttcggt	ttattgtaag	tttcgttttt	taggttttacg	ttattttttc	81060
gttttagttt	tcggagtagt	tgggattata	ggcgtttggt	atcgcgttcg	gttaattttt	81120
tgtattttta	gtagagatag	ggttttatcg	tgttagtttag	gatggtttcg	attttttgat	81180
ttcgtgattc	gttcgtttcg	gttttttaaa	gtgttgggat	tataggcgtg	agttatcgcg	81240
ttcggttaag	tggtagtttt	ttttagttgt	cgggttttgt	atattttggt	ggttttggag	81300
attatatgta	ttatgtagat	tttatttggt	ttttattttt	agtgttgggg	gaggggttaa	81360
gggtttgtcg	atgtgttgat	atttggttat	ttattggttt	tgaatgttta	tattttatttt	81420
tttgaaatcg	atgtttcgta	tcggagggtt	tatgtggatt	tgggggtaga	ggtttgattt	81480
ttagatgggtg	gggtgggttt	tattaattag	gtagattttt	tgttttgttt	tgttttttgg	81540
gttttgtagt	tttagatgtg	tgtttaagat	ttgtgggttat	atggatggga	taagttatag	81600
agatttagat	ttcgtgggtt	ttgtgattag	agtagtcgtg	gttttgtttg	ggaatgtttt	81660
tattttgttg	ttgaagggtg	gaaatttttt	tgtgttggag	aatagttgtg	ttgagaagtt	81720
ggtttatttg	gtttgtagga	ttgttggggg	aaggagggtt	tgttgtcggg	tttttttttt	81780
tttttttgat	tgggtgtttt	ttgttttaggt	tttttgtagt	aaaagaattt	tttaatttat	81840
tttgtttttt	tattgagttt	ttattttatg	aagtttattt	tttaatttta	gttgattggg	81900
ttttattttt	tttaagaggaa	ggttaggggt	agacgagggt	gaaggagggt	gatttttttg	81960
tgttttcgta	gtttgagttg	atgttgttgt	atgtttatag	ggttttttta	gtttttaaaa	82020
aggttttaat	acgttcgtta	tacgtttgtg	gttttttttg	atgttatatt	aatttagtaa	82080
ggtttgagtt	agaggttgtt	tttgagggtt	tgaaaaataga	agaagggttt	agaggagaa	82140
ttttttattt	gacgatttta	ggaagggttt	ttagaagaag	tagtttttga	gttgagattt	82200

eolf-seq1						
gaagatagat	taggtttgag	ttaggttagg	gaggggtgtga	gggggtttatt	aggtagaggg	82260
aataggatag	ggtaggata	gaggtttggt	atttggtttg	tggggaagtg	tgagtttttg	82320
ggtatgatta	aggcggggag	aagtggcgtg	agaggaggta	gatgtggttg	gtaggagatc	82380
ggcggtttcg	gttttggtga	gttttatttt	gtatgtatta	ggtgatagag	gttgtttagg	82440
acggtgggta	gggaagtgat	aggttatatg	gttattttat	taatagtcgg	gagtttagtt	82500
tggggggatt	taagattttg	gggaaggtag	gagttagggg	tttgtagag	ttaggagtta	82560
gtgggagaag	gaaatagtgt	tgtttatgaa	ttataaatag	atattttcgt	aatttttttt	82620
gacgtgatat	aattttaaag	tgggttattt	agagggtggga	aggtagtttt	tgggtttttta	82680
ggttttgggt	ttgttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tgagatggag	ttttattttg	82740
ttgttttagt	tggagtgtag	tgggtgaatt	ttggtttatt	attatttttg	ttttttgcgt	82800
ttaagtaatt	tttttgtttt	agttttttga	gtagttggga	ttataggtat	ttgttattat	82860
attcggttaa	tttttgattt	tttagtagag	atggtgtttt	attatgttgg	ttaggttggt	82920
ttcgaatttt	tgatttttag	tgattcgttt	attttggttt	tttaaagtgt	tgggattata	82980
ggtatgagtt	attgtgttta	gtcgagttta	tttttaagtt	ttttttgggt	tttagtggtt	83040
ttgtattagt	ttattttttt	ggttttttgt	ttttaagagt	tttttttaag	attgttttta	83100
agtggatagg	tttttagaat	taaggagtag	ttttaggagt	ttttagtatt	agatatttta	83160
gggggttcgt	gtggttttta	gtttttgggt	tggtttcggt	agttttgggt	ttttgtgttg	83220
ttttttatat	agtttggtta	gagttgggta	ggtttttttg	ttgggtcgag	ttatcgtggg	83280
tagtgattta	tgtaggggga	gaaaagttag	gaggggggaa	agagtgcgag	ggggattgtg	83340
ttaataataa	attttattag	tttttgaggt	tatttttatag	gagggataaa	tgggtttattt	83400
aggttgattt	ggttgtcggg	tggtttttag	agatatttag	ggtggggaag	attttattat	83460
ttggggaaag	taatattaga	ttgtttggag	gggttttagt	agcgtatttc	gcgttttttg	83520
tttggttttt	acgtagagcg	ttttgttttt	aaggcggtag	gttaagagcg	cgagtcgagg	83580
tttaggtgta	aagaggggtg	cggtatgggg	gtattgtagg	gtacgggggtg	tatgtatttt	83640
tattttattt	tttattgagt	gttagggtaa	tttgttaatg	gggtatatatt	ggtgatataa	83700
aattttttgt	cgattttatg	tagtttggaa	cggagtggaa	gcgtttttatt	tttgggggaa	83760
ttttatatat	atttggttgt	gaacgtcggg	gtttttgtat	tggagttttt	ttggagtgtg	83820
ttgggtagag	cggagagggt	tttttttttt	tttttttatt	attttgtgga	ggtgttaata	83880
tgtagttaga	gatggttagt	ggtagttagg	agaggggggt	aggaagagat	tagggttggg	83940
ggtttggttag	tttatagttt	tatttttgaa	tatttatggt	ttttttgttt	aggtttagcga	84000
ggttgggggt	agagacgggt	aggggttttt	taatgttggg	tatttttttcg	tttttttata	84060
ttttggattt	gttttttgga	gaaagttttg	gagtatttag	aagttttggg	gttggttggt	84120

eof-seq1

gaggtgggga gtagagttta gttgtgtttg gaggtttttt atttttattt agtttttagg	84180
gatagtttta gttgtgtagg tttaggtcgt tgaggttggt tttagaaatt tttttataat	84240
tattattgga tggaaaatta gttttttaa gggttttaga gttagttttg tttttttttt	84300
tataggtttt tatagttaga gtatcgggtt tttgttagag atgtagaaga gacgatgttt	84360
ttagttttta tgtggttcgg tttttattgt ggatgttggt gatttttagtt ttttttttaa	84420
aattaagagg gttgatgttt tataattttag gtttttagaa agagtcgtta tttatttata	84480
tcgttatatt ttttttttat ttttttgttt cggaaagagt agagtggata tgcgtttttg	84540
tagaaattta tttatagttt gattgtagat gtattttgtt tttttattga gtttttgttt	84600
tatgaagttt gttttgtttg tattttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt	84660
tttttttttc gttttttttt tttttttttt ttttttgttt tattttttttt tttttttttt	84720
tttttttttt tttttttttt tttttttttt gtttttttta tttttttttt tttttttttt	84780
tttttttttt gaatagttaa agatagaatg aatggtatag gtaggtattg agttttttgt	84840
aattggagggt gtttaagtgt aggggtggatg ggtatttata gggtaggtat tgaggaagga	84900
tttttttggg attgtggatg gtaggatagg ttttgtggag ttttttgagc ggggtgtagaa	84960
gagggaggggt atgtttttgt tttttgtttt tttcgggttg ttaggtcgtt atttttaatt	85020
tttatttttt ttttttttat ttgttgggtt ttacgggatg ggtagaggta ttgttagaat	85080
atggagtcgc ggtttataga ggggttagtag ggaggagagt tttttgggga ttacgtcgtt	85140
ttagttattg tggtgatttt gaaaataaat gttttttttt ttgtttgagt ttttgttggt	85200
tttgttgacg tggaaattagg gtaggttggt gatttagttt ttatttttgt attgtatcgg	85260
tggttaagttg tttttagttt tagattttat agagtaggggt gtttttttta gaaaaatagt	85320
agggagggtta ggatattaag ggttttaggg atagtttggt ttttttggtt ggtatgagtt	85380
ttagttaagt tttttggtat tttgggggtg aggaggattt agttgtgtgt tttagttatt	85440
ggttgttttg aggttgggtc ggtgttaggt tggttatttt tttttgtttt ttagtgtgat	85500
tttgtagagt tttcggaaagg gtttagagggt ttttttttat tattggtgtt tatgggatat	85560
tgtgttttta ttttattttt gtatttttagt ttttagacggg tgtaggaag ttggagattt	85620
tagttatttt acgattgtgt tttgcggggt tggagtagga ataggagtag gaggaacgtt	85680
ttggttatgg gatttgtgtga agagagaagg attaggaaga aaatatgagt tattatgttt	85740
gggttatatt ttagtagagt cgttggtggt tttttaggta tttgaattta ttaattataa	85800
agtttattag gtgtgtaaat aaataaatgt tgtttaggag gtatagttag ggttttgttg	85860
gagagggatt attttggagg ggttatattt tttatttagt ttttttagttt ttttgttttg	85920
tgtgtgtgta gtttttgatt attattattt ttgtttttgt tatttgtttt taggggttta	85980

eolf-seq1

ttaggttgga	tgttattgta	ataaaatgta	gtaatagaag	gtttaggtag	tgttgtagtt	86040
tttggtggta	ttattagagt	tagtaggtag	taggggtggg	gaattttaag	ttgatttagt	86100
tttaagtgtc	ggagcgggga	gttcggatga	ggtgggggtg	gggaatcggg	gagttatgga	86160
gtagagtatt	tgttggtgtg	aaggtttaga	gttttttttg	gagattatga	atttagaata	86220
ttaatatatt	gtttaaaaag	ttttttgttt	tggagataag	agtttaggtc	gttggtggtta	86280
ggttttgttg	taaatgtttt	gtataaagta	ggttgggggg	attattggga	agtttgggga	86340
atagattggt	tatgtgtttt	tttgagtga	attttatggt	tgtattgaag	cggttaggta	86400
gaggggtgtg	tgggggtgtg	tagttgtata	tcggtttagt	taggttgaat	ggggaaatgt	86460
aaatttaggt	ggtttgaaag	agatttagtg	gtttatagtt	tgggtggtgt	ttttagtata	86520
ggtgatgtaa	agagagaagg	ggtttcgggg	gtttggttta	ggtggaaaatt	atgtattggt	86580
tgtgattttg	ggtatgtcga	ggttgaggta	ggtttgtttg	gtggttggtg	gaacgtatat	86640
gaagaattta	tgtgtgtttt	gaacgttttt	tttgtttttt	tgggtttatg	ttttattagg	86700
agtttttcga	ttttgttatt	ttgtaaagga	aattgcgttt	tgttattgta	taggatcgaa	86760
taggtgtgtg	tggagttttt	aaagtatttg	ttttaagggg	ttttatggga	taatgggaga	86820
gttggtgtga	tgtttaagat	taaagtgatg	gttgggcgta	gtgggtttacg	tttgtaattt	86880
tagtattttg	ggaggttgag	gaggatggat	tatttgaggt	taggagttcg	agattatttt	86940
ggttaatacg	gtgaaaattt	atttttatta	aaaaaataaa	aattagtcgg	gtatggtagc	87000
gggtgtttgt	aatttttagt	attcgggagg	ttgaggtagg	agaattgttt	cgatttggga	87060
ggcggagggt	gtagtgagtc	gagattacgt	tattatatta	tagttcgggc	gatagagtga	87120
gattgtttta	aataataata	atgttaataa	taaataaaat	aataataata	aaataataaa	87180
agtaaggatt	tgaataaata	tttgatatatt	tatgtttgta	gtagttttat	ttttaattgt	87240
ttaaatgtgg	aagggaatgga	tatataaagt	gtgtgtatat	atagtggaat	attatttagt	87300
ttttaaaagg	aacggaattt	tgttattata	tgtgaatttt	gaataatgaa	ttttgaagat	87360
tttatgttac	gtaagtttgt	tttataagga	taaatattgt	atgattttat	ttatgtgaag	87420
ttaaatttat	agagaaaattg	gaatgacggt	tgttagtagt	taggggaagg	aaggatgggg	87480
agttattggt	taatgaggat	agagttttag	tttgggaagt	tggagaagaat	ttcggagggtg	87540
gatggtgttg	atgggtgtat	aatgtgaatg	tatttaattgt	tattaatatg	gaaatttggt	87600
taaaatggta	aatttgtttt	ttttgttttt	gttttttttt	tttttgagac	ggagtttcgt	87660
tttgtcgttt	aggttggagt	gtattggcgt	gatttttggt	tattgtaatt	ttcgtttttt	87720
aggtttaggc	gattttcgtg	ttttagtttt	ttagagagtt	gggattatag	gcgtttgtta	87780
ttacgttcgg	ttgatttttg	tatttttagt	agagataggg	ttttattatg	ttggttagggt	87840
tggttttgaa	tttttgattt	taggtgattt	atttattttg	gttttttaaa	gtgttgggat	87900

eof-seq1

tataggcgtg	agttatggtg	gttggttaaa	aatggtaaat	tttatattat	atatatttta	87960
ttatagtaaa	aatgtattgt	tttattagaa	aaatgataga	tttttataat	atgaattaaa	88020
ttataagtta	tgaaggaaaa	attaagtaaa	atattaaaaa	attattttata	agtaattata	88080
tttaaaataa	aagataataa	atatataatt	tttattatit	tttaggtit	ttgtaatt	88140
taattattgt	ttgttttgt	gcggttatgt	ttttgaggt	gtatttgtat	gatagaaata	88200
ttatattcgt	ggtgattaaa	tatttttttt	tagttttatt	tttaaatgatg	ttatatagat	88260
aatttgaaat	tggtcggtg	ggtacgatgg	tttatgtttg	taatttttagt	attttgggag	88320
gttaaggtag	gtagattatt	tgagtttaaa	attagtttgg	ttagtagggt	gaatttttat	88380
ttttagtaaa	aatataaaaa	ttagttagga	gtggtggcgg	gtgtttgtaa	ttcgagttat	88440
ttgggaggtt	gaggtaggag	aattatttga	attttgggag	tggagtttgt	agtgagttag	88500
gattgtttta	ttgtatttta	gatcgggtga	tagagtgaga	ttttgttaaa	aaagaaaaga	88560
aaagaaaaga	attggttaag	gtaggaatat	tgatattata	ggaataggta	agcgttataa	88620
atcgggaaat	tgagtgttgt	tgtttttgtt	ggttttaggt	ggtcggttgt	tgatcgtaa	88680
ttggtatatt	attggaggag	ggaggtttag	attgattcgt	agagagatta	gaggtagaaa	88740
cgtattatgg	tttggatgtt	gagggtgagg	gaaagagagg	agttaatagt	ggtgttcgga	88800
gatttggttt	gagtaattag	gtggatggta	gtatcgtttt	ttaagatgag	gggttggtgg	88860
aatttgaggg	gttggtggaag	gttttgttat	tgacggattt	agggttcggt	agttttggga	88920
ggtttatttt	gtgttaggtt	acgtagagat	aagattattt	gggttttgtt	tttgggaagt	88980
ttttgtttat	gaggatatag	tttgttattt	aatggggtgt	ttcgtttgga	gttttagtgt	89040
tgttgggaga	aagtttttta	ttttttttcg	tttttcgagt	tttttttgtt	tttttgtag	89100
ttgagttttt	ttatggaggt	tgtgtttgga	ggggggttat	ggatatggat	gtgtgcgtta	89160
aacgttggtt	tttcgtggat	ttttttttta	tttcgttttt	acgttttgta	agttttattt	89220
tttcgggggt	tgatttgtgg	ggtttttttt	tagatttgtt	tttttttatt	tttagaaagg	89280
cgtgtagggg	tttttttatgg	tttttttttt	tgtttttatt	tttttttttt	tgggatagtg	89340
atttgttgga	cgggtgggtt	atttataggg	tttggtattg	tttagatatt	tttggtgtat	89400
gaagttttga	ttttaaggta	tgatgtagat	gggaataagg	tacgagtttt	ttttggttgt	89460
tgtaataatt	gtcgaaattg	ggtggtttat	agtaagggga	atgtgttttt	ttatagtttt	89520
ggagggttaga	agtttgaaat	taagggtgta	gtaggggttag	ttttttttga	agatttttagg	89580
ggaaaatttt	tttttgtttt	tttttagttt	tggtggtttt	agggtgtttt	tgggttggtg	89640
ttgtattatt	tcggtttttg	tttttgtttt	tataaggttt	ttttttgtgt	ttttgtattt	89700
ttttttttgt	tttttagaag	gatatagtat	tgaatttagg	gtttatttta	ttttgagatt	89760

eolf-seq1						
tttgtttaaa	ttttttttgt	agagattttt	aaatagaatt	aggtttatatt	tgaggtttta	89820
agtgggtata	tttttgtttt	gggggggatt	atcggtttat	tgtaggtttc	gttgtgtatt	89880
gaagacgtag	gcggtttttt	tggttaggtt	tgtagtcggt	tttgtttttt	tttgtgatcg	89940
tggaagaatg	tattttgttg	gatgtatagg	tttttatagt	ttttttgttt	ttgttaaatt	90000
ttagtttagt	tttttttttg	ttgtcggcgt	gtattttttt	tgttttagtgt	tttttttggg	90060
attgtgtgtt	taggttttga	ggttttagaa	aaggggggtg	gagggttttt	ttattatttt	90120
gtagtaatga	ggttttatta	aaattttgga	gttttagatt	ggatttagtt	tttagttatg	90180
attaaaggat	agttcgggat	atgattaaag	ggtagagaa	agatgattta	ggttgagaaa	90240
gaggaggtta	aggagtaatt	ggattgtttt	tgaatgtgga	aaaggtaatt	atgatttgaa	90300
gggtggtgtt	tagttgtttt	ttattttttt	tgaggatagg	aaaaaaaaag	aaataaatga	90360
tgtataatta	gagtagttgg	ttagatacga	gggtgaattt	tttggttggg	agtatggtta	90420
agttttgatt	tgggtttttt	gaaagagttc	ggggaatttt	tttatttgga	ggtttttagg	90480
tttggttatg	tggttttgag	tgattatatt	gaaggggtag	tggttggggt	tggagtcggt	90540
gggttttgag	tatagttacg	aaggatatcg	tatttttttg	ttgttttttt	gttattgttt	90600
tttgggtttt	tattttggtg	aggcgtgtat	tttggcggcg	tttttttaggg	aattaaatat	90660
gtttgttgta	ttgtgcgtgg	agatggagaa	tgtataattg	gttgattttg	tgtaattttg	90720
gtggaatttt	atgttagttt	tgggaaaagaa	taattgtatg	ggtgtgttta	tattttattag	90780
gtgtttttta	gaaaaatatt	cgagaataat	gttgtggttt	aggatggttg	ttgtgtcggg	90840
ttcggtattt	ttttaggggg	gttgtgttgt	tgggttgagt	tttttaggta	ttggattttt	90900
aaatttttaa	atacggcgtg	gatagggtgg	ttagtagggg	ttggattatt	cgataggttt	90960
agggtgttga	gtttagataa	gatatatatt	ggtttggcgt	ggaagatacg	gggtgttatt	91020
aatggtagta	atggttgtat	ttttgaaatt	cgggttttta	ggtcgacgag	ggtgtgtacg	91080
tatttgaaaat	gtttgtgggt	ttgtagtttt	tatgtttata	aattttattg	gttgaaaata	91140
gtttaaaata	tttaaagtat	gagggagggg	gtgtttgttt	tttttaaaaa	ggaaggattt	91200
gattttattt	atttaaaaag	ttatttaaat	ttagaatatt	tttcgtaaga	gattttttgt	91260
ttttcgtttt	tttagaatgg	ttggagagtt	ttagtatttt	tgtatatattg	ggatatattta	91320
gaggggggtg	ggaggggtaa	gtgggtagcg	agcgatttta	gatttaggat	gagttgtag	91380
gcgtttttcg	gttatatatt	taagggatcg	gagtgtagtt	gtagcgttgc	ggtttgttgt	91440
ttcgggggtg	ggggtgttgt	tttatgttgt	gaatttttat	atggtttttg	attttgggta	91500
gaggtcgagg	gtttaaggga	cggggtgata	gggagagtat	gtaggagtgg	gtttttgggt	91560
ttttagggcg	agtggaagaa	gcgttttttt	ttttttagg	tgatagattt	gggggggttt	91620
ttttgaggat	gagagtttgt	tgtttttttaa	gttttgtgtt	taatttaggt	tttttaggtt	91680

eof-seq1

atttttagttt	ttcggttttg	tttgttttgt	ggatgatata	gtttaagggg	agagatcggt	91740
ggtttgagg	gaaggtagg	ttttaggtta	gggttttagaa	gggagggaga	agtttttggg	91800
gtagtttttt	ttttgtttat	ttattgttta	gttttttttt	ttatattttt	tttcggaaac	91860
gtttgttttt	gataagggtt	attttttgtt	tttaggaggt	ttttattgtg	gaggaagggg	91920
ggcgtcggtt	gttttttggt	tttttgatag	tcgtgtttta	ttttcgtttt	gtgttttttt	91980
tttcggatag	tgtttttttt	agggtttatt	taggaggggtg	tagcgggtgg	tttcggggcg	92040
gtggtcgtgg	tgggggtgtt	agttgtaggg	gtgttttcgg	tgggtgggag	ttggtgggtt	92100
ttcgttggtg	ttatgggatt	cgtatgttcg	ttttgcgttt	ttcggttttt	gagtttatag	92160
gtcgggattt	tgtttgtag	tcgcgtgcgt	tgctgtttta	ttttgttagg	cgtagagcgc	92220
gcggcggcgg	tgatagagaa	ttttgtttgg	ttgtttaaat	atagtttttt	gtagaaggat	92280
tttgcgttcg	gggaagggga	ggaatttttt	tttttttggg	cgttcgtttt	tttcgttatg	92340
gttcggtttt	tatattcggt	tatatttggt	cgtagcgggg	cgttcggggg	gaggggttga	92400
ggtcgcgttt	ttcgtcgttt	tttgggcgcg	ggtaggcggg	ggaggagggg	ggcgtttcgg	92460
tcgtgtgttt	aggattgttt	tttagcgggt	attcgggttt	tagtttttta	ggtttggttt	92520
tgataggcgg	gcggagtagt	tagtgcgaga	tagggaggtc	ggtgcgggtg	cgggaatttg	92580
attcgttcgg	gaggcggggg	cggggcgggg	gcgtagcgcg	cggggagggg	tcggcgttcg	92640
tttttttttt	ttattttatt	agttgagtta	gggggttttag	gggttttttc	ggcggttagt	92700
tttgtattgt	aggagcgcgg	gcgcggcggt	ttagtttagcg	cgtaggggtt	gggtttcgtc	92760
gggggcgttt	tttcgtcgtt	gtttttcgcg	cgattcgttg	tttattagtt	attatgtcgg	92820
atttcgcggg	taacgcgtag	ttggatggga	ttatttcgga	tttcgaaggt	gggtgttggg	92880
ttggttggtg	cggtcgcgga	cgtgttgtag	aggattttgc	gggtgggttt	ggcgcgggac	92940
gggggtgcgt	tgaggggaga	cgggagtgcg	ttgaggggag	acgggatttt	taatttaggc	93000
gttttttcgt	tgagagcgtc	gcgcgttttc	ggtttcgtgt	tcgcgtcgtt	tacgtggggg	93060
attttgttag	gggtattcgc	gtagattttg	cgcgttttta	taggattttg	tgttcgtttt	93120
gcgtattgtc	gtttgggttt	tttttttttt	attgttggtt	gtgtttgtta	agcgatagcg	93180
attttttcga	gggttcgcga	ggttgtttcg	gaatttttta	ggacgtatag	ttttattttg	93240
ggaaatttat	cggttttttt	tttttggttt	ttttcggcgg	ttttcgggtt	tcgtttggat	93300
tcggtaacgg	gatagggagg	tcgtttttta	ttttcgattg	agtggatagt	cgcgttttgt	93360
tcgggtggat	agtttttttt	ttttttacgt	tagtttcggg	gtcgttaagt	tgtgtagttc	93420
gtgggtcggg	agtatcgaac	ggatatagtt	taggtcgtgg	tagggtttag	agtgggatgt	93480
tttatgggtt	ttatttaggt	ttggggatat	ttttattcgt	tttttagaat	cgggtcgtgg	93540

eol-f-seq1						
gggatagaag	gggtttgcgt	gcgggtaggg	agagtatttt	ggtttttttt	tgttttcggg	93600
gtttataaag	tgtgttgga	tttgcggggt	tgttttgttt	aagtttgggt	ttggcgttcg	93660
cgtttttgag	tttgtgagtg	cgtgcgtttt	tttgcgtttt	tttgattgtc	ggtgttgggg	93720
ttttgcgttt	tgcgttcgcg	ggagtaaata	tagtaggcga	aggggaagt	tatataatgg	93780
tttttagcgt	tttggggtag	ggtttttgag	gggcgggttt	gtttttgtcg	ggatttgagg	93840
ttttcgtttt	tcggagaggt	ttttaggttg	atttgggtag	agtttttttg	tgggtcggga	93900
gggggaaagg	ttgtgttgaa	atgagtaaata	tgttttaggt	ttaggttaag	ttgggaggtg	93960
attagtttga	ggtttttttc	gttttatggt	tagaattagg	gttgatattt	gggtgttttg	94020
agtttagttg	tttatacggg	ttatttgggg	ttagttttat	ttgagtgggg	gaggcggggg	94080
tttttggggg	attagaattt	tggttggacg	ttaagtagag	tgttagtggt	tgttttttag	94140
ggttgggttt	gaggaggggtg	tggggcggcg	aagggacggg	aggggggtgt	gatttagtg	94200
ttattggcgt	tgtgtagagt	gtgagttgga	aatatcgtag	ttattttgtt	agtttagtg	94260
tgaaagtttt	tttttaggtt	ttattttttt	gtattttttg	tttttagagg	gaggggaggt	94320
ttgggtttgt	agagtggga	gggtttgttg	ttttcgtttt	ttttttttat	aatatttttt	94380
tatttgata	tttttgggta	tatgtttata	ttggggtttt	tttaggttta	ttgtgtttcg	94440
ttgagttttt	tgtagttttc	gagtgaatgt	gatttttttg	tttttgtttt	tttgtaattt	94500
ttttttgcga	tcgttttttt	aggggttttt	tttgttttaa	atgtttaagt	ggtacgattt	94560
agtcggtttg	attatttttt	agtaagtttt	tatggagaga	ggttttgtgt	tgtgtagagt	94620
tttttttttg	tttgcgggat	cgagggtttt	gttttttagt	tttaatagaa	agtgtcgggt	94680
tttttagtgg	atttttgggg	aagaattttc	gtgttttaac	gggagttttg	tggcgggagg	94740
ggagggttag	gtttgggggt	gtgttcggtg	tatagtgtt	attatttgta	ttatgaaagt	94800
tgttagtggt	tttttttttg	gtttttgggt	gtaattttat	ttttgttttt	atgtgttttt	94860
atttgaggtt	gtttttgcgg	ttgtttttta	agttagtttt	gtgattttgt	aatttagttt	94920
aagataatgg	gtttattgag	attatttttg	tgtagtagtt	ggtaattttt	tggttttggg	94980
ggaaggtttt	ttagtttcgg	ggagtggggg	tttaatttgt	tggttttttg	tgtttattag	95040
tttttttttt	gtgtgttttg	aatggttttg	ttgggaattt	tggtttttaga	gttattaggt	95100
ggttcgagtc	gataggcgtg	agagagtgtg	tgtgtgtatg	agtgcgtatg	tgtatggggg	95160
ttgatttggg	gtatggaaag	gtggtttttt	ttggtgttta	aggagtttgg	agtatagttg	95220
gaggggtgtg	gggtgtgtat	atgggagttg	gataattttg	ggtggataga	tagacgtggg	95280
gaagggatga	ttgaaggagg	tggaggagag	agtgtgattt	agtttagtta	ggggtgatgt	95340
ggataggtag	ttttcgaatt	agggtagaga	aaagttatta	ttagttagta	ggggagaagt	95400
tagtatggag	gaggcggatt	ttgagggaga	gtaggaattg	gattgtgaaga	ggaaggagag	95460

eof-seq1

ttttttgggtt agtagtagtt agtagtagtg ggggaggttg gaatgagttg gttggagagg	95520
gggttgggggt ataaggaggg gtttgtttgt gaagattata tgggttaggt tgcggaggggt	95580
taggtatgtt cgtcgggagt gtagttgggt tacgggaagt atttggagt gttgggaatg	95640
ggcgtaggag tagcgtcgtg ggagtatagg ttttttttc ggggcggtt atttggtgtt	95700
ttggttttttg taaggtaggt cgaaaagggtg gggaggaaaat tgttagtttt ttatagcgtt	95760
gggatggtgg ttttaggggt tttgaggta gcggatgtgg gtgtttgtta ttatgtgggt	95820
tggtgagggg cggagatttt aggggttatt ttaaagtagg acgagttttg agttacggta	95880
tttttggggg tagtttttta atcgagtaga cgtttaggtt tggaattttg taatagaggt	95940
tatagggttt tgattagggt gttttgggag gtttagaatt agtggtagta tatagggtag	96000
acggtaaagt atttggtatg gggaaagagg taggtgttta ggtcggata gtatattcgt	96060
aaggaatagg tagacgggaa gtcgttcgtg ggtttgtgtg tgtgttcgga gttaaaaattt	96120
tgtaaatgtt ttatgttttg ggtatattta tttttttttt ggggagtatt ttttttttta	96180
tttttttttt tttcgtttgt tttttttatt tagggttttt tttatttttt tcgttttggg	96240
gatcgaggggt attatggttt tatgttttat tatcgatgag ttgtataggg atttagtttt	96300
ttcgttgttt aggtcgggtt ttttaggttt agggttttta ggaatggaga gggatttagt	96360
gttttttatg gatttaaatt tttcgtattt cgtttttgtt ttttttttaa gataggtttt	96420
cgagttttta ggtttttagg ttttgtggag gtcgttacgt agtagtaagg agaattgttt	96480
gtatttggtt gatgagattt ttagagtttt attttttatt tttttattgt ataaacgggt	96540
ttttaggcga ttgtagtatt cgttattgtt cgtaataggg tgataagagg gatgattttt	96600
tttttttttt ttttttttgt tggtggaggt acgggggttg cggacggtat gtgttttcgt	96660
gaatttaggt taaatttggt atcgtaaata cgattataat tcgggttttt gtgtaataaa	96720
agttttttta agtattagtt gttggtttgt tttgttttagc ggtgtttgtt gtaattagat	96780
ttgtatatcg agaaagaatt taaaagtttt tgatgtttgt tgaaataatt tggtttagga	96840
tttacgtgtt tagatttttag agttgtgtgg tatttgagtt tttttcgagt ttttattgtc	96900
gttcgaggag gattttttaga tttgtgtttt ggaggtagag taggttgtgg gacgggtttt	96960
tgggtgggaa ggattatgtg gatatgtttt tttgtttgag agttttaata ttttcgggac	97020
gtgggagttg gcgcgttggt aggatttagg tgtttttttt ttttttagag aaaaaggttt	97080
cgttgtttgg taatagggtg agatttgttt ttaattaatg ttagtaggtt ttttgcgtga	97140
tgaattttgt tttttagtta agatttaagg tattttgtga atattgtttt tttgtagttt	97200
gagtttttgt ggtgggaggt aggagttatg gggagtgggg gtaggttttt tatacgggtt	97260
ttatagttat tggtagtatt gatttgatgt tttttgagtt tagagtttag ggtagatag	97320

eol-f-seq1						
at tt t at t g t t	t c g a t t a c g a	g t t g g t t t a t	t t a g a g g g g g	g c g g a t a t a g	t a t t t t a g g t a	97380
g t a g a t g t a t	t g t g a t t a g t	t t t g t a g c g g	g g t t g t g g g t	t t t t t g g g t t	g g a t g t t c g g	97440
g a a g a g g t a g	g t g g a g g t a a	a c g t t a g g a t	a t t t t t g t a g	t g a t t g g g t g	a t t g t a g g t t	97500
g g a a a t g t t t	t t t g t g g g t t	g t g g t t g t t t	a g g a a g g t t t	t g a a t g g g g t	t a g t g g a t a g	97560
a g t t t g t a t t	t a g a g g g g t a	g t g t t t t g g a	g g a g t g a g g g	g t a t g g t a g t	g t a g g g a t g t	97620
t t a g g t c g t t	t t t a t t t t g t	t a t t g g a a a g	t t g g g c g g t t	t c g g t t t t t t	t a g t t t t t t c	97680
g t t t g t t t t t	t t g t t t g t a a	a g t g g g g t t a	g a a a t a g t t t	t t t t t g a g g g	t t g t t g g g g g	97740
a t t t t g a g a t	g t a g t t t a t g	g c g t t g a g t a	c g g g t t t t g t	t t t t t a c g g g	t g t g g t g g g t	97800
g t c g c g g t t g	g t g t g g t a t t	t g g g c g g g a a	a a g g g g g t a t	t t g t a a a g g a	t a g g t a g g t t	97860
t g g a t g t t t a	a a t a t g t a g a	t t t g g g g a t g	g g a g g t t t t a	g g t a a g g g t t	t g t g t g a t g t	97920
t a t t g t a t g a	a t g a g g t c g g	a t a g t a t g g t	t a t t a t t a a t	t a t g g a a a g t	a c g g t a g a t a	97980
t t a g t g t t a g	t a g c g t t c g t	t t g g g g g t t t	t t t t g a g t t c	g a t a g g t a t t	t a g g t t t t t a	98040
g t g t a g t t a t	g g g a t t t t t t	t t t t t t t g t t	t g g t t g a t a t	t t t g g a g g t t	g g c g t t a t g t	98100
t g g t t g t a g g	t t t t t t t t a t	t g g g a g g t t g	t t t t g g t t t t	t t t t g t t a t t	a t t t a t t t t t	98160
a t t t t t a t t t	t g g a g t g t t a	t a g a t g g g t g	g a t t a t a t g t	t t a t t t g t a g	g g t t a a g c g t	98220
t g a t a a t g a g	g t g a g t a t t t	g t t g g a t g a t	c g g a t t a t g a	g g a t a g c g g g	g g c g t t g g t a	98280
g t t t g c g t t c	g g t t t t g t a g	g t t g g t t t t t	t t t t g a a a a g	c g g t t g t g g t	a g a g t g t g t a	98340
t t t t a g g g a g	t g g t g t t t g t	t g t t t t g a a t	a t t t t t a t t t	a g t a g g t t t t	t g t a a g g g t t	98400
t a g t t a a g t g	t g g t g t a g a g	t t g g g t t g g t	a g t t g g a a t a	g t t t t a t t t t	g t t t a g t g g t	98460
g a g a t t a a g g	g t t g a t g g g t	t a a g g t t g c g	t g t t g t t t g t	t t a g t t c g t g	g a t t t a t t t a	98520
t t g a g t a t t t	t t a t a t t t t t	a t a t t g g g t t	c g g g g t g t t a	g g a g g t g g a g	g g g g g a t t g g	98580
g t g t t t g g a a	a a a t a a g t t t	a t c g a g a g t t	t g a g t t t t t a	g g g g t t a g t a	t t a g g t a g t t	98640
a t t a c g g t g t	t c g g t a t a t a	g t g g t t a t t t	g g t t t c g t c g	g t t g t t t t g g	t g g t g g a g a g	98700
c g t g t a t g g t	g g t c g t a c g t	g a t g g g t a t t	a t t t a g g g t a	a t a t a g a t a t	g t a g a t t g t g	98760
t a t t t g t t t g	t a g g a g t t a g	g g a t t t t t t a	g t t t g g t a a t	t t g t g a t t t t	t g t t t a t t c g	98820
t t g g g a g a g a	g g t g t t g t t t	t t t g a t a g t t	t g g t g t c g g g	a g a g t a g a a t	t a g g g t t t t t	98880
t t t t t t t t t t	t t t a t t t t t t	a t t t t t t a t a	t g t t t a g g t a	t t a g g g g a g g	t t a t a t t t a g	98940
g g a t g a g t t t	t g g t t a t t g g	g t t t a g g g t t	t t a t t g t t g t	t a t t t t t t t t	t t t t g t t a g t	99000
t a g t t a a a t g	t t c g t t t a t t	a t c g t g t c g g	g g a t g g g g t t	g g t t t g t t t t	t t t g a a g t t t	99060
t t t t g g t g t a	t a g t t t a g g t	t g g a g t t t c g	g a c g a t t t c g	t t a t t t t t t t	t t t c g a t t t t	99120
t t t t t t t t a t	t t t g a t t t a t	t t t a g a a a t t	t a g t t a a a a a	t t a a g t t t t t	g t g t t t t t t t	99180
t t g a t a a a g t	t a t t g a g g a a	a a a t g g t t a a	a t a t t g t t t t	t t t t t t t a a a	g t t t t t t t g g	99240

eof-seq1

ttttttttaa	atgttgaggt	tttgagttgt	ttatgagatt	aaagggttcg	gaattttttg	99300
gaatatagtt	ttagaagtgg	gaggatttgt	tattttttta	gttaaataga	tttattagtt	99360
ggtttttaga	tatttttagg	cgtttggggt	atttttgggt	ttaggttggt	taatttggtt	99420
tgtagagttt	cgaggtttcg	tttagattgg	gtagtagat	agtttttagag	attttaagtt	99480
tgttgtcgtt	tttaaaagtt	ttgttaaatgt	ttagaaat	agagggataa	gaagatgatt	99540
tcgatgttag	tcgggattat	aaatagtgag	gttcgttttt	ttttttat	atgtttgttt	99600
ttattgtttt	cgtagttggg	tttttagggg	attgttcgtg	gttatggggg	aggtcgggaa	99660
tgcgggggtt	agatttttatt	gggttttttcg	tattttttttg	tttttttttg	tttattttttt	99720
ttttcggaaa	tttttgaata	tttttttata	gttttttgta	ttttgttatt	tttggtattt	99780
ttgggttaat	tgggaaagtt	attatttgtt	taatatttag	aaaattaagg	ggtttggttt	99840
taaatatatt	gtagtgtttt	tttttttata	tggatatcgaa	tttttttgtgt	ttttaaagtt	99900
aggagtttgt	gttttgga	tgggcgatgg	agttttgtag	atatttgga	cggttttttt	99960
gggagagttt	ttttcgtttt	tttatttatt	cgtttttttt	tttttgtttt	aagttttggt	100020
tatagtttcg	gaggggttat	ttgagtgtag	gttgttttta	ggtgtatagt	tggagggggg	100080
tagttatttt	atattttttt	gtttgttagg	ggtattttta	gggatttagg	ttttgagggg	100140
tagcggaaag	gtgggggtgg	gagtaggtcg	ttgtttcgtg	ttatttggtt	gttatgtaga	100200
ttttgaatgg	gtagtttttg	ggagttgggt	tttttttttt	atttttttta	tagtgttggt	100260
tttttgaggg	gttgga	tttgga	tttgtagttt	gtgtaggtt	tttttgattt	100320
tgtgtttggt	ttcgtagttt	ttaat	gttagtggt	tgaagaatat	ttttggttgt	100380
ttttatttgt	ggtttttgta	ggtagtagtt	ttttggggta	gggtttgggg	gttttggtat	100440
ttttttgtgg	gatttttttg	gtatgagggg	gggagttatt	tgggttatag	atagattttt	100500
tttttgattt	taggaggttt	aggatggatt	tgttttattt	tttttttttg	tgggaagaga	100560
gtatttttg	ttatggggaa	tgtggtttg	atagagttat	ttagtttttt	ttttttttta	100620
ggtaggggtt	tgaagatgg	agatggtttt	gtttttgtta	ggttaatagt	tagtagtttg	100680
gtggattttt	atgtagttta	ggtaggattt	ttttttgttt	ttatttttta	ttttatgtgt	100740
aggaagttgg	ttttaagtag	ggatttttg	tttcgttttt	tacgtgggtg	ggtagttttt	100800
ttgcgagggg	taggttaggt	ttttgtttta	tgtttttttag	agatcgatgt	tatttatagt	100860
aagagtatat	aagttttttt	ggttttaaat	taggtttgga	ggggtgggtt	ttttttttgt	100920
tttttgtttt	ttgtttttta	ttaaagggtta	gggaatggag	tgttttgtat	gtttgtggg	100980
gttgggtttt	tttttttggt	ttaaaatgaa	gggttggaat	ttttggtgta	gattgtacgg	101040
tgagaggtgt	tttttgggat	ttattcgagg	agtattattg	ttgaatgttt	tgtaggtta	101100

eolf-seq1						
ggagtatcgt	tgggggtggg	agaggtagtt	ggtttattttg	tttattttaat	agttattttat	101160
gggtatttta	aggggttagtt	ttgttttagg	tattgggggt	ttaggtatgg	gtttaggaga	101220
aggggtagaa	cgggaggggt	ttttggagga	aggtttttta	attagagatc	ggggtaggag	101280
tttgttaggt	aggtgatggt	ggttagtttt	ttttgttatt	tttttttttt	tttttttttt	101340
tttttttttt	tttttttttt	gagatagagt	ttcgtttttg	ttgttttaggt	tgtagtgtag	101400
tggcgtgatt	tcggtttatt	gtatttttcg	ttttttgggt	ttaagcgatt	tttttgtttt	101460
agttttttga	gtagttgaga	ttttaggtac	gtattattac	gtttagttaa	ttttttgtat	101520
ttttagtaga	gataaggttt	tattttgttg	gttaggttgg	ttttaaat	tttatttttag	101580
gtgattcgtt	tattttgggt	ttttaaagt	ttgggattat	aggtgtgagt	tattgcgttc	101640
ggtttttttt	tgttattttt	gtagatttat	agtgtgtgtg	gaagattgta	tgtttggtt	101700
tggtatagtt	gttttcggta	tttaggtggg	aggtggggga	gagggttggt	ggtgttagta	101760
taggttatgg	tatgagatag	gttttcgtag	ttaagcgggg	tgtatcgtag	tattggaggg	101820
gttttggtgc	gtacgagatt	taggttttgt	atttgttttt	tttttttagga	ggtttgagg	101880
gttgggaggg	attaggggtg	tgaaataatt	taggtgggag	agaggatttg	ttggagaggt	101940
agagggaggt	gtaggtttgt	agtagcgagt	tttaaat	gggtttttat	tagaaaatt	102000
tagaaaggg	tgttttgttt	ttttttttaa	attataaaa	aaatttttg	tcgtttgggt	102060
tttttggggt	cgggtggggg	aggagatttt	ttattcgtat	ttttgtaggt	ttagtattgt	102120
gtagagggag	gaggggtggg	gtaaaggcga	gggaggaggg	tggaagtaa	ggcgggggtt	102180
tttttttagt	tcgttggttt	gtttggttgt	tgtttttaga	tttttatttt	tggttcggaa	102240
atatggaatt	ttgggatagt	tggggtaggg	ggtatagaac	ggagattttg	gtgagggagg	102300
aatttttttt	ttagtttttg	ttgtggttat	agtaaggtta	ggttgggagg	attttattta	102360
aatatttata	ttttttttaa	tatttaaagt	atgaagtagg	tttttgata	tagttgtttt	102420
ggagttagtt	gttgtttggt	ttattttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	102480
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	ttttttttgt	attttttgtt	tttgatttaa	102540
gtttagggtt	tttttagttg	ttttttttta	tttataggta	ttttttgtga	ttgagttttt	102600
ttttgttatt	ttttataaatt	atttttttta	attgagtatt	ttttaggtgt	taggttttgg	102660
gttggatttt	tgtatataag	gtgtttttta	atttttacga	gagtttaata	aggtagattg	102720
ggttggtgag	gttttagcgt	tggaaggctg	gttcgggttt	tttttagttc	tatttgattt	102780
tattttattat	ttttttattg	tggagatttg	tttttttggt	tttggttgag	tacgatggaa	102840
atttttggtt	attagttttt	ggagagtggg	gatgggtgag	ggtttcgatt	ttgggggttg	102900
acgggggttg	tttttggttt	atttttagtt	ggttggtttt	ttatttaagt	attgagtttg	102960
taaaattaga	ataatagtgt	tatttggttg	gtatttttgg	tggttgggag	gcgtgggaga	103020

eof-seq1

gggtgtacgg	agggggttag	cgaggtgtta	gtatcgtggg	gatttttcgag	ggtagttttt	103080
ttaggttttag	ggcggagtg	aggtagaggg	cgcatgtgtt	tagcgtgtcg	gtttatat	103140
ggttttgttt	ttgtttatac	ggtaatgtgg	gggagttatt	agtttttttag	tgtttttagt	103200
ttttatttgt	gtaatgggga	taagagtaaa	ttattgtttt	taggtatgg	aagtatttat	103260
atatattgat	tattgtagaa	tgaatatagt	gagttttttt	taggttttta	ttatatgtta	103320
ggtaggggtg	taggttttag	tggagagggg	ataatgatgg	gtaagtgg	ttttgtttt	103380
aaggggtgtc	gagtagggag	gaaggcggcg	gttgttttga	ttgtgattcg	gagtgggggtg	103440
attcgtaaa	aggttggcgg	gaggttgggt	gggggttgg	tgggggttgt	ttttttttt	103500
gtttgtgttt	cgtggtaggg	tattaaattg	gtttttttta	tggattttcg	aggttttgat	103560
tgtgggattt	cgggtagggt	ttgggatttt	gtgattttgt	tttcgtttgt	tatttagggt	103620
tttgttttta	gtagtgttta	gtatacggcg	atttttgtat	gttttttagt	gtgtgattga	103680
ttttggagtt	gagatttgg	agttgaggtt	ggatattgtt	tttggataat	tttcggggag	103740
gtgggggtag	gggtggggtg	tgagttggta	atttcgagtt	tttagtagtt	ttcgaatgga	103800
ggtttttttt	ttgtaggatt	ttcgggggag	aaggagggga	tgggggagat	gaggtttgtg	103860
agtttttagg	agggtagagg	tttatatttg	tagcgtttta	gaaatatttc	ggggtgttta	103920
ggtttattta	gtttttttga	gttagaatta	ttaagagttg	gggattagta	gtttattttt	103980
tagtaagatt	tagaaaatgat	ttttttgaat	agttcgagtt	aagaatgata	tatttggaat	104040
tagaatatta	gaattataga	ggaatcgaga	gaacgggttt	aaaatgtgta	gggatttttag	104100
ttatatggcg	ttatatggag	gaaagtattt	aatattatta	ttgtatgaat	ttgtttaaat	104160
atatatatat	atatatatat	atatatatat	atatatatat	atatttttta	gtaaagagtg	104220
gaaagatatt	tgtagaata	ttgatggaag	ttatttgggt	tgtgggttta	tagatttttt	104280
ttttttgttt	ttgtgtattt	tgtaaatttt	cggttttgtg	tttaaatttt	ttttatagtt	104340
aggaataaa	taatagatgt	tattttttta	agtttatggg	ttcgtgttcg	taattttaat	104400
attttgggag	gttgaggtag	gaggattttt	taagtttagg	agtttgagat	tagtttgggt	104460
aatataggga	gattttttatt	tttttttttt	tttttttttg	atagagtttt	attgtgtttt	104520
aggttggaag	ggcgggtgga	cgttttttgg	ttattgtaat	ttttgttttt	taggttttagg	104580
tgatttttat	gttttagttt	tttgagtagt	tggattatag	atattttatat	ttgtaggatt	104640
tgagaatttt	ataagaggaa	agttttttatt	cggaggttgt	tggggatttg	gagttgttag	104700
tttatatatt	tttttagtaga	gatagggttt	tattatgttg	attaggttgg	ttttaaattt	104760
ttgtttttta	gtgattttatt	tatttcggtt	ttttaagggt	ttaggattat	aggcgtgagt	104820
tattgcgttc	ggttatggga	gatttttttt	taaaataaga	ataaaaataa	aaataaataa	104880

eolf-seq1

aagttttattg	ttaaaaagaa	aaatatatta	tttaatttaa	ttttttttta	ggattgagag	104940
atgaggaagt	agaggtcgga	aagtgttata	ttttttggtc	gttggtagt	aggggatttg	105000
aggtttgggt	tggttttttc	gtgttttagg	tttgggtgt	taggtggagt	ttttgttttg	105060
tttaaagggt	taggtgtttt	tgtagtatt	gtttgttttt	gtatttttgg	ttataaggaa	105120
tgtgggttaa	aggtaggggt	tttgattttt	gttaggagg	gtgaagtggg	ttggtttttt	105180
ttgtttttgt	tttaagggtt	ttgcggtgt	gtttttggaa	attgttgggt	cgagttagtg	105240
tcgaggagttg	ggatagattt	tatcgtgggt	ttcgtgggggt	tattttatgt	tcgggttgga	105300
agggattttt	cggtttaggt	ttttttgttt	tttattagga	aattgagatt	agagagggtta	105360
ttgttttgggt	tcgggggtgg	gtgtagatgg	cgtttgtgat	ttttgtatgt	tacgtgtaga	105420
tagtttttta	gttgtgggtt	ttttacgtaa	gtagttaggt	tggggataat	ttggttgaaa	105480
tttgcgattt	aatgaagaga	agaatgattt	ttttttagt	tttgtgtttt	ataggttttt	105540
ttttgttttt	attttttttg	tagaggggtt	ttatgttgggt	gggtgggttt	ttgttgttgt	105600
aatgggttta	ggtagttttt	gggtagtgga	ggtttgggtg	tttttttgtt	taatgttttt	105660
tgtagtttac	gttgttcggg	aagggcgggg	aagtatttag	ttattgggga	ttttataaga	105720
tgggtatttg	ggagatgttg	attggtaggt	taggttttcg	tggtttatag	gtagggttaga	105780
ggttatagtg	ttgagttggg	ttgagttggt	agtttaggggt	agtgggggtg	gggtattttt	105840
gttttagttat	gggttttttt	ggtataaggg	tttgaggttt	attgtaaata	atttttttag	105900
tttttttttt	ttttataggt	tattagtaga	attgaggggt	tttttgttga	tgagggtgtgg	105960
tttgggaggg	gttagttgtt	tgtttatttg	atttttgcgg	atagggtgatt	atagggttttt	106020
tgtttttaggg	ggttggggga	aagatcgggg	aggttttttt	ggttttttta	tttggaagga	106080
aaatacgggt	ataggggaga	tattttatag	ggatatattt	tagtttagtat	tttttgggtg	106140
tgttgggggt	atagtgtttg	ttttgtttat	aagaggggtt	agtttttttt	aggatttaaat	106200
tttagttttt	agtgtaggggt	agatgagtat	ttagaggttt	agaggattta	tattacgaga	106260
gagaagttgt	gattatatag	gtattgaagg	ttaagtagaa	gagtgggata	tacgggtgat	106320
ttgaaagttt	taggggttagt	gtggttagtt	ttagatagtt	ggggagtttt	gggtattagg	106380
tttagtaggg	gaggaggggt	ttcgtgatag	tttgttgggg	ttgttgtaat	aaagtttttac	106440
gaatttttggg	ggttgaagat	ggttttagag	gttagaagtt	taaaattaag	gtgtcgatta	106500
ggttgatttt	ttgggggttt	tcggggaggt	ttcggtttag	gttttttttt	tagtttttgg	106560
tggtttttcgg	gtgttttttg	gtatgtagat	gcgttacgtt	attttttgtt	tcgttttttat	106620
atggtttttt	ttttgtgttt	ttgtgtttcg	taaggatgtt	tgttattgta	tttagagttt	106680
attttaaatt	taggatattt	tttttttgag	attttttatt	gtatttgtaa	agattttatt	106740
tttaatttttg	ttatatattat	aggttcgagg	gttaggggtt	tgggtatgtt	tttgggggtt	106800

eof-seq1

attatttagt	ttattgCGgt	agttgatttt	aggggaagta	gaatgtttta	agtttgggggt	106860
gagcggaggg	aacgttggtg	ggtggggagt	gggagattag	gttcggagat	atcgCGgatt	106920
ttttttgttt	gatgagggcg	tgatgagggt	tttatttttag	gttttttgaa	tggcgggtgt	106980
ttttgaggag	attttttttt	ttggatttgt	tttttttagaa	atttttattt	aggttttaggt	107040
tttaaggtgg	atggtaagag	gcggttggtt	ttgttatatt	tgatgggtga	gtgtgtgaac	107100
ggggttggga	gtaggatatt	tgttattttt	gtggatagat	tttagagggt	tatgaatttg	107160
ttgttgggga	aggtgtttga	tttagtttga	ttttttattt	ttattttttt	tttttcgttt	107220
ttttttatta	gttttggttt	tagagtttta	tttttttaaa	ggtaggcgtc	gttttttgga	107280
tttttttagta	gttatttttt	attttagatt	ttttttttgt	aggttttttt	ggtttttagcg	107340
tttatttttt	tttgggtttt	tgttttttta	tcgtgagggt	tttgggtaga	agtgtgggggt	107400
tttttcgttg	tgtttggttt	tcgCGgtata	ttaggggttt	ttttaggggt	tcgttttggt	107460
cgttagggtt	ttagggaggt	ttttaagttt	ttagatgggt	ttgatggagt	tttttaatgc	107520
gttgtttttag	agtaggaggg	gtttCGgttg	agttCGagag	tttttttagt	tatattttgg	107580
gttgtttggg	gtagttaggt	agttCGtttt	ttggagggtg	tgtttttttt	tggttatttt	107640
ttttggaatt	ttttgcgttt	agttgcgggt	ttttttatat	agtatattta	ttattttttt	107700
ttatttgtga	tttttttttg	ttaatttttt	tatgtttttg	agaatggaga	ttaggttttt	107760
tttatttttg	agtttagtag	aatttaaaatt	aggtagattc	gtgtaggttt	acgtgggggt	107820
tttgtgggta	ttgtgggttt	gtcgttattt	ttagtttagt	ttggCGcgtt	ttggattatg	107880
ttatttagtg	tcggtttttt	aaattttttt	tttggttttg	taggtttggg	aagtagttgg	107940
tttttggttg	tagttgtgat	cggagtttga	attttgtttt	ttgggggttat	cgttttttgt	108000
aattaggttg	tagtttatat	tggttcgggt	agaggttatc	ggttgttcgt	tttgggggta	108060
taatatagag	agtttcgtga	ttaatggagg	ttttatttgg	gttaagtggg	ttttgggtgt	108120
aggcgttttt	tttttttttt	tttttttttt	gtattttttta	agtgtttgta	atattttttt	108180
taatggataa	tgagacgagg	agggagggag	gggtgggttt	tttgttttagg	tagattagga	108240
atgggttatcg	tttgtgtgtg	tagtgatagg	tttgggaata	gataagggag	agtttgttcg	108300
ggagggttga	tttttatatc	gatgttggtt	gtgtttggta	gttttgtttc	gggttttaga	108360
atagatattg	attaatacgt	tttttaggggt	ttttagggttc	gggttttggt	tttcggtaga	108420
gttttttatt	tatgggaaga	agtatcgagt	agttttgttg	gtttttcgta	gggagttggg	108480
atgtattttt	aagagtagta	tgCGtgaagt	tcgggggttg	ggtaaaggag	tgtttgggga	108540
agagtttggt	gttggtggag	ggtCGgaagt	agaggggaag	gaggggtacg	cggtaggttg	108600
aggaggtggg	tggcgatttt	gtgggtgggga	cgaggggggt	atgagtagat	taggagttag	108660

eol-f-seq1						
tattacgttt	ttttgttttt	agaatcgagg	acggagaggtt	gtagagagg	ttttggcggg	108720
gtgtttgggg	ttatttaaag	ggcgtgggtg	gattaaagtt	gaggaaagtt	ttattttggg	108780
ggatttcgta	tttaattttt	gaggttttta	gagttgtagt	ttgtggtttt	tcgaagttaa	108840
ttatttttta	gggtttcgtt	tttgttttta	gcgatagtta	tttattaggg	agtttttgat	108900
ttaaggagat	ttgaaagggt	atttggtttt	ttttttattt	ttaggtaggt	tatatattaga	108960
tttttttata	tagattcgtt	ttattttttt	gttgtttttt	attagggacg	gaggggtgggc	109020
ggttttttta	tttaggtttt	ggcggtttta	tttttagttag	gaaatttttt	ttttttattt	109080
gtttttatatt	tttttttttg	cggttttcgt	ttattttttt	ttaatttggt	tttagtgag	109140
tagttagtag	ttggtttaga	attcgggggt	ggggggagcg	ttagattagt	gtagtatatt	109200
tgagagtgtg	ttagaggtgt	ttttattttt	atagttgatt	tagtaaagaa	aagaggaagt	109260
ttagtaattt	agcgttattt	taaagttcgt	ttggaatgat	tttgtggttg	tcggaattag	109320
gggtacgcgg	tagatgacgg	gagtaggtat	agagaggttt	tcgtttcggg	ttagtcgttg	109380
ttgttttttt	ggaggttggg	ttgtttttta	agaagaggat	ttaaggtttt	gtgagcggtg	109440
gttttttttg	gagtttttat	tgtggttttg	gttttgtttt	gcgtaaagag	agatggtttg	109500
aagtagaagt	tgttacgtgg	ttgttttagg	taggcgttcg	tagttttagt	tattcgggag	109560
gcggaggtag	gagaatggta	tgaattcggg	aggcggagtt	tgtagtgagt	agagatggta	109620
ttattgtatc	gtagtttggg	cgatagagta	agatttcggt	ttaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	109680
aaggagtaga	gaaatttttt	ttagaagggt	tgtagttatt	ttttttttat	gttttagagg	109740
taaaaaaaaa	aaaaattgta	tatttcgttt	tttttttttt	tttttgagac	ggagtttcgt	109800
tttgtcgttt	aggttggagt	gtagtggcgc	gatttcgggt	cgttgtaagt	ttcgtttttc	109860
gggtttacgt	tatttttttg	ttttagtttt	tcgagtagtt	gggattatag	gcgttcgtta	109920
ttacgttcgg	ttaatttttt	gtgtttttag	tagagacggg	gttttattgt	gttagttagg	109980
atggtttcga	tttttttgatt	tcgtgatttg	ttcgtttttg	tttttttaaag	tgttgggatt	110040
ataggcgtga	gtcgtcgcgt	tcggttatac	gtttttgttt	ttgaatagggt	ggttttttga	110100
ttttgggtgt	ggttatttta	agattttggt	ttggtgggggt	ataattttgg	ttttaggtag	110160
ggcgatcgta	taattttattg	ttttttgggg	gatacgttag	tgaaaagggat	ttttgaatga	110220
ttacgggtggg	ataatagatg	tgagtgggtt	ttgttttagg	aagggtggat	gtatgggttt	110280
tttgagttag	aggagataat	agtagaaaagt	tttgcgggtg	atgggatcga	gtaggagaag	110340
ggtcggcgga	ggttggggta	ataacgtatt	tgtttattgt	gaagggtttg	tgtgagttga	110400
tgggtgatga	gagggtagtg	gggcgagggt	gtttttgttt	agggttagatt	agtttttagga	110460
tatttatatt	tttttttttag	aatcgggtgat	ttagtggtta	gaaggggttt	tagaattgac	110520
gggatattga	gggagtcgaa	tggaatgggt	ggagtgggtta	tagtaggttt	taggtttttt	110580

eof-seq1

ttcgtttttt	ttttgtgttt	tgtttttggg	gtttatatatt	tgggggttggt	gtaatagagt	110640
gttataaattt	gggggtttat	aaatatagtt	ttcggcgggtt	tttgagagatt	tttggcggtt	110700
tttggtttgt	agacgtatta	ttattatttt	tgatttttgg	tttttggttt	tacgtgggtt	110760
tttttttttg	tttgtgtgtt	tttttttttt	tttggttttt	ataaagatgt	ttattattgg	110820
atttaggggtt	tattaaattt	agaatgattt	tattttgaga	tttttatttt	aattatatatt	110880
gtaaagattc	gttttttaaa	tgtgattatg	ttcgtagggtt	ttaggaggtta	ggatttaaga	110940
tatatcggtt	tgggggatat	tgttgaattt	attatatatta	ataaatttag	agttgggtgtt	111000
aatgtttttt	gcggatatta	tagtagattt	tggagggtttt	ttgtaaagga	attcgtagga	111060
tttttttttt	tttttggagg	gatgagattg	tagttgggtt	ggggaaagt	gttggtttta	111120
gttgggggtt	gtttagtgtg	tgttgggttg	ttaggttggt	agagagtttt	atttagggag	111180
aaattaatat	tataaagtgt	ggggataaga	gaagggttg	aattttaagg	gttggttggt	111240
gaggtaggtt	gtttattttt	ttgtgtttta	ttttataggg	atttaggttt	gttagtggtt	111300
cgtttttggg	aggaatgttg	tgggttggtg	tgttttatag	gtaggggtgga	gggttttttt	111360
gtagttagcg	agttgttttt	ttttagcggt	gtagagggaa	ggaggagggtt	tgtttatttt	111420
ttttgggttt	agtcgaaaaat	ttaattatag	gttttggtat	taggtagatt	tgtttatttt	111480
tatattatta	ttgtagagt	agttagggtt	tttgggtggg	gttgtgatga	gtaggaagga	111540
ttttcggagt	gtttgggatt	ttttgggttt	aggggttgta	gaggtagaga	gaaagaagt	111600
tttttttaat	atttgagtaa	agatagttat	tagaatttat	tagagtgggtt	ttttgtgggtt	111660
tttttttggg	tgttgatttt	tttgggtgat	ttgaagtttt	tagggatatt	attgacgttt	111720
tttgtatttt	tatttagggg	ttagtgga	tggttttttt	tttttttggt	tagagggtatt	111780
gtggatgatg	atttttaggtt	ttagatttta	gttattgggt	tacgtgtgta	gataagtttg	111840
ggtagttagt	aatttttgggt	tattaagttg	gttttttgcg	gattgggtcg	gtattggagg	111900
cgggttttag	ttgttagtat	tgtgggttag	ttaggttttg	ttttgggaag	gtagaggggg	111960
aggggatttg	gaaagggatt	gagttggggg	tggggtggta	ttttgggttt	tttttttttag	112020
atttttggta	ggtttgaatt	atttggttgc	ggttttttta	ggagggagcg	tttttttcgt	112080
tttgatgtgg	attttgtttt	ttgtttacgt	tgtttttggt	tttaaataaa	tggtgttttt	112140
tggtgggagt	ttgggggtcg	ttttttattg	atattgttgt	tttttggttt	ttttttgtag	112200
gtttcgttta	gttttattgc	gtttattttt	aagttttttt	ttttggacgg	ttttgttttt	112260
tgagaatata	ttttttttta	ttattttaat	tgtgtttttt	tttttattcg	gagtttggtt	112320
tatttggttt	aggagttatt	tttttttttt	attaagtagt	ttaggttaat	tttggagggt	112380
taatttgtgt	tttttttagaa	gtaggttttg	agatagggat	tttagtggga	ggggatatta	112440

eol-f-seq1

ggggatgttt	gagtgtggga	atgggttagg	tagggaat	agttaataaa	gggtgtttta	112500
ttagtttatt	gtgattatag	gtggttggtt	agtttttata	tcgggtagta	tggggagatt	112560
gtagatcgtg	tttttagttt	tgttttat	ggggttggtt	aaggagttg	gggtttttat	112620
attttagttt	ttggttaagg	attgtattgt	ttattttttt	tagtttttcg	agggtttggg	112680
tattaggaaa	ggttttgggt	ggagatacgg	aaatagggtta	tgtgaagtta	gtgggcgtga	112740
ttggtagtag	taaggttagg	atagttttgg	ttattagtaa	ggtgattata	tatttttagta	112800
tgtatagttt	ttatagatat	atatttagga	gatggtaatt	atattagtaa	tagttatttt	112860
tgtcgcgtgt	tatgtttgta	tttagggaat	ttattttttt	atttatttat	ttatttttat	112920
ttgagatgga	gttgcgtttt	tgttgtttag	gatagagtgt	aatggtataa	tttcggttta	112980
ttataat	cgttttttgg	gtttaagtta	ttttgtttta	gtttttcgag	tagttgggat	113040
tataggatatg	tattattacg	tttgattatt	tttgattttt	tagtagagat	ggggtttttt	113100
tattttgggt	aggttgggtt	cgaat	attttagggt	atttatttat	tttagttttt	113160
taaagtgtta	ggattatagg	tatgagt	cgcgtttggt	tttaggggta	ttttattatt	113220
ttattatttt	ttatagtagg	tgatattgag	gatattgagg	tttagagtag	attgtgggtta	113280
tgttattttt	ttgtttgggt	ttttgtttt	tagttttgaa	ataaagagta	cggtttttgt	113340
gtaggtttat	acgttttggt	tttagttttg	gagtagtttt	taagtttttt	gaaggatat	113400
taggtttttg	ggtttcgttt	tttaagt	ggataaatag	gaggtgaagg	agtttttgta	113460
attggatttt	attttgtag	cgtaagggt	ttgtttgatt	atttatttta	ttttatatag	113520
attagggatt	tgtgttaagg	tttagtggtta	taggagagt	aagataagga	ggtgtttatg	113580
gcgtatatgt	tgttggtttt	attttgtaga	ttttaagggt	tatggggagt	tatttgtag	113640
gtgaggtttt	ttcgtaggtt	tttttgtag	gtttagggtta	gtatataggg	agggtgtttt	113700
ttattttttg	gtattatttg	ttcggttttt	ttgagttttg	attttgggtt	ttagatagtt	113760
agtgtttttt	tagggataga	atttgttttg	ttgttggtta	gaggagattt	agtttgatta	113820
gggttagcgt	ttttggaatt	tgagtttgga	attttatttt	gttttggtta	gaggttacgt	113880
tgtttttttt	tacgagagtt	gagttgcgta	tgagattatt	ttgattttgg	gttttattat	113940
ttttttgtat	gatatttggt	ttagggttga	gtagggtttt	gtggttcgtt	tgggtgtttt	114000
tttttagatt	gaggtttgat	atgtatatta	ggaagtgttt	gatttggttt	taggagttgg	114060
gagcggtttg	ttaggtagtt	tgtggttaga	gtaggggttt	taataatggt	tttttggtcg	114120
gtatattttt	ttttaaatag	gtttagggtt	aggttggttt	tgtttcgatt	tcgttatggg	114180
tttgaggggg	aaagtttgta	tttgagggtt	ggtttattgt	ggtttttttt	tgtgtagtag	114240
ttgagatcgt	aggtgtttga	gaataggaga	agttttgtgt	ttattttggg	ttgtgagatg	114300
tttttttaga	ggtgggggatg	gggatgggtt	agtatgtagt	tattttatatt	tttttagttg	114360

eof-seq1

ttggtattaa	ggtttgtgta	tgtgtgtgtt	tttttttttt	taattttgtt	tttttaatat	114420
ggagttttgt	tattttgttta	ggttggtttc	ggattttttg	tttaagcgat	tttttagttt	114480
taggttttta	aagtgttggg	attataggtg	tgagttatta	tgttttagtta	gtattaaggt	114540
gtgtttttta	agagtaatat	tggtcgggtg	tagtggttta	cgtttgtaat	cgtagtattt	114600
tgggaggtcg	aggtaggcgg	attatgaggt	tagtagattg	agattatttt	ggttaatacg	114660
gtgaaatcgt	gtttttatta	aaaatataaa	aaaattagtt	agacgtgggtg	gtcgggtatt	114720
tgtagtttta	gttattcggg	aggttgaggt	aggagaatgg	cgtgaatttg	ggaggtggag	114780
tttgcggtga	gtcgagattg	cgttatttga	tttttagttt	ggcgatagag	cgagattggt	114840
ttaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	gaataatatc	gatggtttta	ttttttgaat	atgttaagtg	114900
atttttatgt	agtataagta	ttttagaagg	taggaaaaatg	taatgaataa	tatttatcgt	114960
tattttatttt	atttagagat	cgttattttt	tgttcgggtg	tgagtgtgtg	tgtgcgtgta	115020
aattgtatat	gtgtgtatga	aatggaatta	ggattttttgt	atatattttg	tgttttgtta	115080
tttttattta	atattttcgg	tattttttat	ttttaaaaat	gtgattttta	tgatgggtga	115140
ggtttttgat	atatgggttt	agaaaatttg	cggaaaattcg	gattgttttt	aggttttggt	115200
agtttaaatgt	tgatgtaaat	gttttcgtac	gtaaaattttt	ttgtattttt	gattattttt	115260
ttgggataaa	tttttagaag	tgggttaaag	tatatgaacg	gttttttaggt	ttttggagta	115320
agttgagatc	ggtgggggatt	ggagaaggga	tttagggagg	tttttgggag	tttgcgagat	115380
tggagtttgg	ttttagggga	tttgaattta	tagatgaagg	agatggttgg	taaagggtggg	115440
aattttttgt	tttatgggtg	gggggggtgat	attgttttat	tttttagtga	tagtatgggg	115500
atttttttta	tatgatttgg	tttcgtattt	ttttgatatt	gtgtacgggt	tatagttgtg	115560
atgttttagtt	gggagttttt	tttgtgtttt	ttagttgtat	taattttttg	tagatagagg	115620
aggaagtgtg	tcggtgtttt	tttttgttgc	gtgggttttt	tgaatttggt	tagttgggtt	115680
tgtggatttg	tgtagttacg	tacgggggtt	taaaatttgt	aaaatgataa	gtttacgaat	115740
attttcgttt	ttgtgggtga	atgtggatat	tttttggttg	cgtttttttt	tatagggaag	115800
atggagacgt	gtaaagtgat	aaggatttgt	tatttttggg	taggttatgt	cggttttatt	115860
gtgaggatgg	tggtaggggg	tttttttagga	ggtttgata	ttgggaagag	aggggcgatc	115920
gtgtgtgatt	gtaggattta	gggcgtagtt	ttaggatttt	gatgggggag	gagatgttgg	115980
ggagttttgt	tttgtttagtt	tggatagaga	tattttttta	tgtttttcgg	ttgggtataa	116040
tttataatgt	ttttcgtggg	gaggtaattg	tttatgaggt	atttttggta	gggatgattt	116100
tgttttattg	ttatatattt	tagtaatgaa	ataagaattt	agagtgatgt	gatttttttcg	116160
atgatttttt	taattatttg	gggtttttgt	gcgattttta	gaagggggaa	ggaggtagtt	116220

eolf-seq1

ttcgtttttt	tgggtttttg	atgtggtagt	tttggaaatgg	ttacgtgttc	gttggtttat	116280
agtgggttat	ttgtcgaatg	tggttgtggt	gggattgggg	ttgggttgga	gagtgggtga	116340
ttatattagt	tagttttatt	ttgggttatt	gtgtagttag	gggtttttatt	tttttagggg	116400
tttcgttggt	agtgttttgg	ggttggttga	ataaaattatt	ggaaaattaag	tggtttaata	116460
aagattgatt	cgtttatggt	tttggagggt	ataagtttga	tattaaggta	ttggtaggat	116520
tatatTTTTT	tcgatagttc	gaggggagga	tttttttttg	tttttttttag	tttgcgttgg	116580
tttaggcgtt	ttttggtttt	ggtagtattt	gtagtttttg	tttttattac	gtagtttttt	116640
ttatcgtgtt	tttttgtgtt	ttaagttttt	ttttgttttt	tttttataag	gatatcgagt	116700
attggattta	gagtttattt	taaatttagg	atagttttat	ttcgggattt	ttaattatat	116760
ttgtaaagat	ttttttttta	aataaggtta	tattcgtggg	tttttggggg	taggtattag	116820
atatgttttt	ttgggggtta	ttagttaatt	ttttatagaa	ttttagacga	aagtgaattt	116880
ttatagggtg	aaatgggggt	gaaggtttag	tgcgtttttt	ttttttggga	gttttttttag	116940
ggtttgtgtt	tattttgtga	ttttgtgatt	tagttttttt	tttgagatga	agttttgttt	117000
tgtcgttttag	gttggagtat	tgtggtacga	tttgggttta	ttgtaatttt	tgtttttcga	117060
atttaagtga	tttttttgtt	ttagtttttt	aagtagttgg	gattataggc	gtttattttt	117120
atgttttagt	aattttttgt	gttttttagta	gagatagggt	tttattatgt	tggttagggt	117180
ggtttcgaat	ttttgatttt	aggtgattcg	tttgtttttg	gtttgttttg	gttttttaaa	117240
gtgttgggat	tataggatat	agttattacg	tttgggtattt	agtaggtttt	ggttgttttt	117300
tttttttgag	atagagtttt	attttgttat	ttaggttgga	gtgtagtggt	gtgattatgg	117360
tttattgtag	ttttgatttt	ttggttttta	gtgatttttt	tatttttagtt	tttcgagtag	117420
ttgggattat	aggtatatgt	tattattttt	ggttaatttt	tgtattgttt	agtggagtcg	117480
gggttttgtt	atgttgttta	ggtttgtttt	gaattttttg	gtttaagcga	tttgtttatt	117540
ttgggtttttt	aaagtgttgg	ggttataggc	gtgagttatt	acgtttgggt	tagtaggttt	117600
tttagaagcg	tttgaggttt	ggtgaaggta	tgggtgttatg	gagtagagaa	tatttaattt	117660
tgttttcggg	gagtcggaat	atatttttcg	tagttaattt	taatagtatt	gacgtgggta	117720
ggatgatatg	gggagggggg	ggtgtggatt	gtgtgggagg	ttagtttttc	gggaaggggg	117780
ttggagtggg	tttggttttg	aggaggattt	ttaagaggag	gaggaggcgg	tggatatgttc	117840
gtttgggggg	atggcgtgag	ttaggggtggg	tattttttta	tttaggtgtt	atttttttga	117900
tatttttagtc	gggatatggt	ttttttgggg	aagatggata	tttttagagt	ggggtatttt	117960
ttggggaaga	tggatatattt	cggaatgggg	cgttttttgt	ttttattgtt	tttttagtat	118020
atagttgtat	ttttttgtag	ttttggagggt	tgtgagattt	tttggttgtt	atttagaata	118080
aattcgtttt	tgagtagcgt	cgttttgatg	gtgggggtgtt	ttttgcgggt	ggaatagttt	118140

eof-seq1

ttgttgTTTT	agagtttatt	gagagttagt	gggtatggga	gtggtgttgg	atcgaaatat	118200
ttagagggat	tatagagtta	ggtagtaagt	atagagggtta	gttagtgggg	agggagggat	118260
ttatttatga	aaagatatta	agtattgaaa	gagaggagag	gatggttggg	gatcggтата	118320
tatgtgtatt	ttgcgtagat	ggttaagggtg	gtgaggcggt	agttacgtag	ataattggag	118380
gaaggaggag	tgttttaggg	gaggggttag	tttcggTTTT	agaatgattc	gtttgtgtac	118440
gtgggtttgg	ttggaataaa	ttattgtatt	cgtatcgtag	atttaatcgt	aagtttatat	118500
tagggtagtt	tttgTTTTgg	tgtagtgttt	tcgattatga	gttggttatg	gtgggggtga	118560
ttttaagggg	atttttaagg	aggggggttta	tcggattTTTT	tagggaaggt	tatttgTTTT	118620
tttggtttgg	atttgggata	aggTTTTTTT	ttgttttagtt	tttgTTTTTT	aatttgatcg	118680
tacggaagga	tgttgaggat	atttggaagt	cggtTTTTgt	tttatagtat	ttataggata	118740
gaggtatatt	atgtggggat	agtttgagata	gtgttttagga	ggtagggagt	agattagagg	118800
atcgcgggag	gttttgggaa	tcgtacgagg	atttaggtat	tgagtTTTgt	attttttggt	118860
attagttcga	tgtatagttt	ggTTTTgtgt	ttatttcgta	ttttattttt	tttatttgta	118920
cgggggCGGT	aataaatattt	tttatagttt	aggtttaagc	gggtgtagat	gtgatgagtt	118980
tggtaaagttt	attttattat	atttagtttt	gggtattgaa	ttttggattt	tttggttggt	119040
agaagtggat	atttaatttt	tttttgggg	tttggggttt	ttgtagaatt	agaatatagt	119100
tagtagtttg	tatgtagggt	gtagagggat	agagggatat	tatgtcggga	gtttatatatt	119160
ggtatatattt	tgattttggg	gtttagtgtt	ttgttgTTTT	gcggttacgt	gattagttag	119220
aggttatggt	tggattttata	ggcgaatata	gtttgtggat	ttgattttgt	ttggttttgc	119280
ggtgttttat	tttattttta	gttttagttt	gtggagatag	agtttcggtt	tgttagttag	119340
gttgagtgtg	gtgatacgat	tttagttttg	taatttttgt	ttttcgggtt	taagcgattt	119400
ttttgTTTTa	gttttttgag	tagttgggat	tataggcgag	tgttattatg	tttagttaat	119460
tttttatattt	tagtaaagat	ggggttttat	tatattagtt	aggttgttta	gtgttttaaa	119520
aagggtttgt	tttgTTTTgt	gttagtattt	aaagattagg	agatattata	taaagattta	119580
gatttttatt	tttttgagaa	gtgaatagtt	ttggttacgt	cgggtttata	ttttttaggg	119640
tagtgacgga	gttgagatag	ggtttgtgat	aattgagagt	tttttgaggt	ttatacggtt	119700
ttttgttttag	tttttggtgg	aggttgagtt	tagtgattta	ggatttcggt	tgtgtttatt	119760
aagaaggaga	ggtgtttgtg	gtttagagag	ggcgtttata	ggagtgtttt	gtttaggaag	119820
ttggtagttg	aggcggttag	ggttaggggg	ttgggtTTTT	tttttttttt	tttagtgttt	119880
gagtgtattt	ggaggaagag	agacgggtga	ggggaaggta	ttgaaattgg	ttttggagcg	119940
ttattattgg	gggttgggga	ttagttgtta	tttttttttt	tgtgggtagg	ggaggtagtg	120000

eolf-seq1

gtgggatttt	atgagattcg	gattttgtgg	tttggtgagg	tagggagcgg	ttggggagat	120060
attgtgggtt	tttatagggg	tgcgttgtgg	gtttggtttg	gggaaggagt	tggatgaatgt	120120
gtttgttatg	tgggtttttt	tttgttttgg	ttttgataat	taggagcggg	tggtttttat	120180
ttggagtgcg	gttgtgggga	ttgtggaggt	ggtagttttt	taggtattat	ttttattggt	120240
ttcgagggag	tagatttttg	tggagaggta	ggatggttgt	agggcgggag	ttggtggttg	120300
gtattattgt	acgggtttgt	agtagtggat	gggaagatgt	aggagagggt	gatgattgag	120360
aaagttaggt	tttgtggatt	aagttagggg	agtcggataa	ttaagtgggt	agaatttttg	120420
gttttggtat	tagtttgatg	tatagttttg	ttttgtgttt	atttcgtggt	ttattttttt	120480
tatttgattt	gggggtattg	gtatttttta	tattttaggg	ttaagcgggt	gtagatgtga	120540
tgagttcggg	aggttcggcg	tttcgtcggg	attgaaagtt	ttagtgttcg	tttttagtgt	120600
tattgatggg	gttttgtttt	tgttgcgggt	ttgattgggt	atagttgcgg	ttatttatta	120660
ttggagggtat	gtttttcgtt	gtggttgatg	gtagagggtg	gtttgttggt	ggtgttttag	120720
tgtgtgtttt	ggttggaggt	gaggagggat	aaaaatagtc	gcgataagaa	ggaaattaag	120780
gtcgggtacg	gtggcgtacg	tttgtaattt	tagtattttg	ggaggtcgag	gcgggtggat	120840
cgtttgagggt	taggagttcg	agattagatt	gattaatatg	gtgaaatttt	atttttatta	120900
aaaatataaa	aattagttag	gtatggtggt	tcgtgtttat	aatttttagtt	attggggagg	120960
ttgaggtagg	agaatcgttt	gaattcggga	ggtgtcgttg	tatttttagtt	agggtaatag	121020
agtaagattt	tattttaaaa	aaaaaaagaa	ggaaataaaa	gttttttttg	gaattagaac	121080
gtttttatgt	agacgtagtt	ggagggggag	gttgtgtggt	ttgcgtcgtg	gttatggtaa	121140
gatacgacgg	gtagtatttt	tttatttttag	tttgattttt	tgttttagaa	tttatgatgg	121200
tttttttagg	atggggttgt	ttttttcgtt	tgttgagata	tgaaggacgg	gaagagattt	121260
tcggttttta	tcgtcgtatc	gtttgttttt	ttttgttggt	tttttagtagg	aaatatgtcg	121320
gagtgttttt	tagttatttt	tttattaatt	gtattttttt	tttttatttt	ttagttttga	121380
aaagattttt	tgaggtcgag	gaggtcgaga	tatttaattt	tattttattt	cggaggggtt	121440
agattttttt	atttcgagtt	attgtgggtt	gttttatttt	gaaatttttag	gatttgggcg	121500
tgaagaattt	agaatttttcg	gttcgttatg	tggatttttt	aagttaacgt	ttttttaagg	121560
cgtttttgcg	gaggggtggag	ttttcgggtt	ttaaggcggg	cgagtcgggtg	tttcggcgta	121620
ttgagttggt	tattgatatt	tcgtttaagt	aggtggagaa	cgtcgggggt	atcggttcgt	121680
ttcggttcgg	gtttaagagg	gtcgaggtgt	tgggttataa	gacgttagaa	tcggtttttc	121740
ggaggacgga	gattattatc	gttaaatttt	aggagttagt	ttatcggagg	atggagtttt	121800
ttgtttttaa	ggttttcgag	gtgtttattg	ttttgttat	cgacgtagtt	tttaagaggg	121860
tggagattta	gatgtttaag	tttgttgagg	cgtttatcgt	ttttagttta	gttttagattt	121920

Page 185

tggagaatttt	agagttttggt	tttggttttt	agttgttagag	taggtttggag	tttaagtttt	121980
agtttttttgt	ggttgagggt	atatttcgga	gttaggaggg	tgagtcgtag	agcgttaggt	122040
tttggatgtt	gtggtaatgg	ggggtttgggt	tgttggtttt	gttatagaat	tttgaggagaa	122100
gaagttggat	atgggggtgga	gggtgttatt	ttggagattt	agaaagatcg	gaatgtatgg	122160
gggtgggggt	ttgtaagttt	aggagaggtg	gttttttttg	ttgatggga	atatgttaag	122220
atgtttttaag	cgggatttga	atgagagttt	ggaaagattt	tttgggtttt	aaggagtttt	122280
ttttatgggt	tatcgtgggt	tttgttggga	tttttgtttg	ttgtgtgttt	ttggaggggt	122340
tgggaggttt	agagaatgag	gagttacgta	ggaattaggg	taggtttatg	taggggtgta	122400
ggataggggtg	gagttgagat	ttttagaagg	gttgttatat	tttggtggtt	tttgtttgag	122460
gaattgtagg	ttgtttggat	atgttttagta	gaggtcgagg	gtttggggaa	gggaggaggg	122520
acgtatgttt	tttgaggttt	gtattggagt	ttatggtttg	gttttttttt	tttaggaggg	122580
atggttgtgg	tagagggagg	ggaatatgag	gagtatttta	gtttgtagga	taaaattttt	122640
agggatttgg	gaaggggtgt	ttggattagg	gggttgtgtg	atagttgtat	acggttttat	122700
ttgggggtgt	ttttttggcg	agaggagaga	ggttatgggg	ttttagtagc	gttttgggag	122760
ggtttaagtt	tatagtcgtg	ttgatatgga	gtttataggt	aggggattgg	tgttagtttt	122820
gtgggatata	gggtttgttt	ggaaatgtta	ggttgtggga	tatggttggg	ttttttttta	122880
gaagcgtgtt	ttttggtttt	agtagggatc	gtggttttat	ggggttatag	taagggtgta	122940
gttgggttag	aagtttttta	agagttaggt	ttgatttttg	gtataggatt	agaatttagt	123000
aatgttttagt	aagttttttt	taggtttggat	aaatagtata	gtttgggttt	ttgatttagt	123060
tgttgttttt	tatttttaat	cgtggtgaaa	tatataatat	ataatgtgta	attttagtta	123120
ttttgtagtg	tacgttttag	cggtatttag	tatatttacg	gtgttgcgta	gttgttatcg	123180
ttgtttattt	tcggtatttt	ttttattttt	ttaaattgag	tttcgttttc	gttagattaa	123240
gttttttatg	tttttttttt	agttgttgggt	agttattatt	ttattttttg	tttttattat	123300
gaattttatt	gattatttta	ggaattttgt	gtgtgtggaa	aaatataata	attgtttatt	123360
ttgtgttttg	tttattttat	ttagtatgac	gttttaagg	tttattcgtc	gtgtttagt	123420
atggggtaga	attttttttt	ttttagaggt	tgaataatat	tttgttgtgc	gatgtatttg	123480
tgttgtgtag	ttgttttttt	atcgggtggat	ttttgggttg	tttttatatt	tttttaagtt	123540
ttttttttta	ttttttttga	tttttttttg	atttttttga	gataggggtt	tgttttgttt	123600
tttaggttgg	cgtgtagtgg	tgtgattatt	gtttattgta	atttttgttt	tttgggttta	123660
agtgattttt	tagtttttagt	tttttaagta	tttaggatta	taggttgcgc	gttattatgt	123720
ttgggttaatt	tttaaatttt	ttttgtagag	ataggttttt	attaggttgt	ttaggttgggt	123780

eolf-seq1					
tttaaaat	ttt	tgagg	ttttt	gtttc	123840
ggtag	attta	ttttt	ttttt	atgag	123900
agtg	gggt	ggga	ggat	gtgt	123960
tagt	tatg	tttt	gagtg	ttgt	124020
tttgg	tgtat	atag	tatcg	tattg	124080
gtggg	gaagg	ttcgg	agtgt	tttcg	124140
ttttta	ttgat	agagt	tgttt	atttag	124200
gttgt	gtatg	aggt	tatgg	ttgt	124260
gttttt	ttgt	ttgt	atttt	gacgt	124320
attttg	gatgt	tattt	agtt	gatgt	124380
tgttat	ttatt	ttcgg	gttgg	gatgt	124440
tggt	ggat	gggga	atggg	ataag	124500
gggtag	agttt	ttaa	ttag	tgctg	124560
gatata	gcggg	ttttt	tttat	cgtg	124620
tataag	gttt	ttttt	agtgg	taatt	124680
ggggag	aggt	cgtgg	gtag	gagtt	124740
ttttg	acgg	ttttt	atagg	tacgt	124800
ggagaa	attag	tagat	tattt	taggg	124860
agttt	acgtg	gttcg	tgggt	gtttt	124920
tttag	ggaa	gtag	gggt	tttt	124980
ttgaa	atggg	ttttt	gggtt	tgagt	125040
ttcg	tattt	ttttt	gtgt	cgttt	125100
acgg	ttttt	tttag	tgtt	ttttt	125160
ttgt	atgt	gggt	ttttt	ttcg	125220
ttat	cgg	gtttt	tatt	ttagt	125280
agga	gagg	cgtgt	gagta	ttagt	125340
tg	tatt	gtg	ttt	agtt	125400
gttt	gttt	aatt	agatt	ttt	125460
gag	ttc	gttt	ttt	atag	125520
ttt	tg	at	tttt	ttg	125580
ttt	tat	ttt	ttt	ttt	125640
tg	tatt	tttt	tttt	tttt	125700

eof-seq1

atatttcgtg	tttggtttgg	gatataaatg	atattgtgtat	aaattttttt	ttttttgtta	125760
gatttttttt	tttaaatgtg	aaagtagttt	tttagattat	aaaaagtaat	cgagtatttt	125820
ttttttaaaa	tgtaggaagt	atagaaatga	gaaagaattt	aaaattttatt	tgtaagttag	125880
cgatatttat	gtttgagggt	ttgttgata	gtttttaaaa	ttttttttat	gtttttatta	125940
gattttgagg	gtaggggtgt	tgtttttgtt	tttttttggt	tttttttttt	gtttttgttt	126000
ttttgagatg	gagttttttt	ttattattta	ggttggagtg	tagtggtatg	attttagttt	126060
attgtaattt	ttgtttttta	ggtttaagcg	atttttttgt	tttagttttt	cgagtagttg	126120
ggattatagg	cgtgggttat	tacgtttggt	taattttttgt	attttttagta	gagacgggggt	126180
tttattatat	aggttaggtt	ggtttcgaat	ttttgatttc	gtgatttatt	tatttttagtt	126240
tttttgattt	tttaaagtgt	tgggattatg	ttatcgtgtt	tagtttgttt	tggtttttat	126300
aaagaatttt	ataaggggtt	aggtgtagtg	gtttatgttt	gtaaatttag	tattttggag	126360
gtcgaagtag	gtagattgtt	tgagtttagg	agtttgggat	tagtttgggt	aatatagaga	126420
aattttattt	ttataaaaaa	tataaaaaat	tagttaggta	tgatagtatg	cgtttgtagt	126480
tttagttatt	ggggagggtt	aggtgggagg	attatttaag	tatgggaggt	tgaggttgcg	126540
gtgagttgag	attgtgttat	tgtatttttag	tttaggagat	agagtgagat	tttgttttaa	126600
aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaattttat	aagatattaa	gtaagtgatt	tggatataat	126660
aggtgtgtta	tgaaattatg	ttgaaggagt	gagttatttg	tggtgagttg	ggatggtttt	126720
tttggtggtt	ttgtaggtag	atgtagtgat	ttttatgggt	cgtttttaga	gattaagtag	126780
aaattttttt	ggttaatttt	attttttagga	tatttggttt	tttttttggg	ggttggtgtg	126840
gagggtttag	tgggtgggtg	ttgggttttag	tgtgggggtt	ttggaaggag	ttagtatttt	126900
aggagggagt	gtgggtattt	agatggttga	aggggagggg	gaggaagaga	ggcgttgtag	126960
agggtagagg	tatttttggt	tgttttttcg	ttttaggggt	tggtgagggt	tgagttttat	127020
gttggtgggg	tggattttcg	gttttcgagg	ttttggtttt	gtttttggat	ttggtatttt	127080
ttttgttggt	tttttataga	agggcgttta	ttttttgggg	ttatttttgg	tttttttagg	127140
ttttgggtgg	ggacgggttt	gttttttttt	ttggattttt	gttttttttt	tgttttttaa	127200
tatgggtgtt	tttgggtgga	gtggggtggg	gttgggttgt	agtatttagt	attgagtttg	127260
taagggttgg	ttgttggttt	agagtttttt	ttattagagt	tatttttttt	cggtttttta	127320
gttatattag	ttaagttttt	ttagagttgt	ttataaggc	gggtgttttag	cgttcgttta	127380
tgggtttggt	tttttggttt	tttgggatgt	ttattggggg	taagagggag	gttaggttta	127440
gtgttttagt	tagttttggg	tatgttttag	ttttgtttta	tgagttaatt	ggttttgaat	127500
tattatttta	tttttttttag	ttttaatttt	ttgatttggt	aaagaggtat	ttgtagaggt	127560

eolf-seq1						
ggttggggggt	tgagtttttta	tgtattttatt	tatttttaaga	attaagaagg	gagttttatag	127620
tggtttttggg	gttattttgtg	aatatggatg	tgaaattggg	gcggggtaga	tatggtagta	127680
tgtttttagta	gtttttttgt	gatttagagg	gtttggaaat	ttttgttatg	tggttgaggc	127740
gttgagggag	taggggggtta	ggttttttcg	agttgatgat	ggtgggcgtg	gttttttcgta	127800
tatttggttc	gtatcggggtc	gtgtgtttta	ggggtagaat	agggaggaat	tttagtatag	127860
atagtaggggt	tgtaggtata	gcgttgagta	taggggttaat	taaagtatag	ggtttttttg	127920
aattatttaa	tatagagtag	tgaagaggtg	gttttgggga	aagtgggggtt	agagttgagt	127980
ttgagtgggg	ggtggggagg	gcgggtatta	gtttgtaagg	gagggatatt	tattgggttt	128040
tagaagtttt	tggtggggat	tagggattgt	gaagttgggg	agaggggtgat	tattgtgatt	128100
tagggaggaa	gggttttata	gatagtttag	tttttggttt	cgtgtttata	ggatatttta	128160
tataggtttt	gagtttattt	ttggattgtg	gattttttga	gtaggggtgt	gtaggttcgt	128220
ttagtattag	gtgtaaggta	gggggttttg	gtaagcgtcg	agggatttat	tggtgtttga	128280
tgaagtagtg	agtttggatc	gtgttatgtt	tcgggttttg	agttttagg	atttttttgt	128340
ggggttgtgt	gtttttgttt	ttggaggtgt	ttagaaggta	ttgacgtttt	tgtcgggatg	128400
ttttattcgg	aaggtttcgt	tgtttttatt	tttttttatt	tttttgagtt	gtttgtagag	128460
ggtatttagg	ttttttttta	ttttgggatt	gggttttttt	tttttttttt	ttttaagaat	128520
aagtattttt	tttttttcgaa	ttgttttttg	agtttttttag	atttaggttt	agagtgggaa	128580
gtttcgtatg	tggtggggga	ataggaatta	atgcgggagg	attgggttagg	ttcgggtgtg	128640
ttttttcgtg	gtgggacggg	gtgggggttag	agaatagagt	ttggtttttag	agtttaggaa	128700
gagaattttt	tttttcgtcg	gtttgttaag	tatcgtgtag	tggtgagagg	aaaggagggt	128760
tggttcggga	atgtagcggg	tgtagtagtag	ttgtggaata	ttttaaatag	agcgtagttg	128820
cggggaagg	tgggggttagg	aggtaggcgt	tgggggcggt	ttttttgttt	cgttttttgt	128880
agttttgtgg	ttttgattat	ttagtttggt	tttaggatgg	agtttcggtt	tttagatata	128940
tggtattggg	tgaggtcgtt	ttttagtatt	tgtttttagga	agtttagagta	gttggttagaa	129000
gagagaggag	ttgtgtttgt	attcgtcgtt	ttttaggttc	gggatagttg	tcgggattga	129060
gggtttgtat	aatggcgagt	ttgttcggag	gggcgcgtcg	cgtttagata	gttatgtttt	129120
gtgcgggtgtg	gatagagggt	atatttagtt	ttggaggagc	gtatttagat	ttttcgtttc	129180
ggggtttaaa	gtgtgggtag	tttttaatta	gatttttgat	tttagtagat	agtttgggag	129240
gatgttatgt	ggtttatttt	gatataattgt	tttattttgtg	attttatttt	tgagagttgt	129300
agggaggcgt	tttttttagtt	ggattttatt	tttttttcgg	ggttttttgt	gggtgttata	129360
agtgattttg	tttttttttag	tttaaggggg	gtttttgggg	tatgggttgt	aattgatagg	129420
ttagagtagt	ttatgggttag	ggttgagttt	tttttttcgtt	ttttttgaat	attgggttta	129480

eof-seq1

ggaaggggtt aaagtggaga tgttttgatt aaagttgagg gaggtatgga gtttttttga	129540
ttttgttttt ttatttttatt gttgttattg ggtgtatttt gtggagtttt aggattttta	129600
aagaatttag agtggagatt ttcggtttta tttagtgtag gtgaggggga aagtgatttg	129660
tttatagtta tatggttatt attagtatat ttgggttaag ttcgatttta ttttacggtt	129720
tttgtttgaa attttgaatt ggaaatgggt ttggaaatta ttgattttat ttgtcgtttt	129780
ttaaaatggt tcgtagaggt taagatatag atttttgtaa tgttttgttt attcgtgtgt	129840
ggggaaatgg tagaggagta tcggttttgt ttttatattg tttgggttgt cgtttttgtt	129900
ttgttttagtg gttttttttt ttggttcgtt tttttattgt ggaagtgggt ataatttttt	129960
ttgtgtagcg tggtttagagt ggatagtgat gattcgtgaa gtagggtgga gcgtttgggg	130020
gattcgtgtt aaataagtat ataaataaaa gttaataata tttttattta attagtaagt	130080
aggttttgtt tgaagttttt gggtagtatt ttatgttatt tttaggtttt aggtcgggtg	130140
tgctgtttcg tgtttttttt attcgttaagt tgggtgttag aagttttgtt ttgtgttttg	130200
gtttttattt tttttgtgat tttttttttt ttttatttta aaaagtaatg tacgacgggg	130260
cgtggtggcg ggtatttgta gtttttagtt tttgggaggt tgaggtagga gaattatttg	130320
aatttaggag gcggaggttg tagtgagttg agattgtgtt agtgtagttt agtttgggta	130380
atagaataag atttttattt gggaaaaaaa aaaaaaagcg atgttttagt attttttagat	130440
agaaaatgaa gattatatga aatttggaaa gaagtttttt ttttttattt ttttaatttt	130500
ttttaagggg tggttatgtt gatagttggg tgtggtattt ttttgaattt tatttttgta	130560
gagttattta gggtttgtgt aaaaaaagtt aatgtgtaaa tatagatttt ttaagaatat	130620
aaaggaaatt agatttttgt tattagtttt tatttttttt atttaataat attgttgta	130680
tttgtagatg tagtacgttt tttttttttt tttttttttt ttttttttga tagagcgtgg	130740
tttaggttgg agtgtagtgg tgcgatttta gtttattgtg gtttattgta atttttattt	130800
ttcgtttttc gtttttaagc gatttttttg ttttagtttt ttaagtagtt gaaattatag	130860
gtgtttgtta ttatatattg ttaatttttg tatttttagt agagacgggg ttttattatg	130920
ttggttaggt tgtttttgaa tttttgattt tgagattcgt ttatttcggt tttttaaggt	130980
agtacgtttt ttttaatggt tgtgttatta gttgttttat ggttttgta ggtttgttta	131040
gttttttatt gtgattgaga ggttgtaata gatgttttcg tatttgtata tgtgtatata	131100
tgattgaagg atgagttttt agtgaatttt tgtgttaagg atgtgtgtat ttaagttttg	131160
atttgttggg tatagtgggt tatatttgta attttagtat tttgggaggt taaggcgggt	131220
tgattatttg aggttaggag ttttaagatta gtttggttaa tatggtgaaa ttttattttt	131280
attaaaaata taaaaattag ttgggtatgg tggtttgtgt ttgtagtttt agttatttag	131340

eolf-seq1						
gaggttaagg	taggagattt	gtttgaattt	agtaggtaga	ggttgtagtg	agttaagatc	131400
gtgttattgt	atttttagtt	gggtgataga	gcgagatttt	ttattaaaaa	aaaaaaaaaa	131460
aaaaaaaaat	tgatttttgt	ttttgaattg	gttttttaaag	tggttattag	aatttttttag	131520
gatttttttt	ttcgtcgatt	tgttttagttg	tttgttggggt	tttgtgtagt	gatggtttag	131580
tagggagggt	ttatgttttt	tatttttgggt	tgaggggttaa	atgtttttta	attgggtgttt	131640
tattttgtgt	atttcgggta	agcgagaggg	attatttttt	cgtatgttat	aggttaggggt	131700
tttgtgtttt	ttttttattt	ggaaggtgta	tttttttttt	gttgaaaattt	tttaaaaaaga	131760
gttttttgta	agttaggcgt	gatgggttaat	atttataaatt	ttagtattttt	gggagggttga	131820
agtgggcgga	ttgtttgagt	ttaggagttc	gagattagtt	taggtaatat	ggtaaaatcg	131880
tatttttgta	aaaattagtt	gggtgaggtg	gtgcgtttgt	agtttcgggt	attcgggagg	131940
ttgatgtggg	aggattattt	gagtttggga	gtttgagggt	gttgtagagt	gtggttatat	132000
tattgtattt	tagtttgggt	gatagagtga	gattttgttt	aaaaaaaaaa	aagagttatt	132060
tgtatatatt	tattatagta	ggtacgagta	ttttgttttt	agttgtttat	ttttgatttt	132120
gtttttggga	tgttttttta	tatagaatat	tttaattttg	atattgttaa	gtttttgttt	132180
tttttttttag	tttttggaaat	ttatatattt	tttagagggt	ttttgcgttt	tgaaattata	132240
ggaaagaatt	ttattttacgt	tttttttttag	tattttttgtg	gtttttatttt	tatatgttga	132300
aattatgaat	ttattggaaat	gtatttttgggt	tttagtagcg	aggtaggggt	agatgggtatt	132360
gtttggatat	atagtagcga	gtttggtttg	gagcgggttg	ggcgtgtgtg	tgtgtgtgtg	132420
tgtgtgtgtg	tgtgtgtgtt	atttttatta	gttttggtgt	ttgtattgtg	ttggtttagt	132480
aaaaataatt	tggatgtatt	ttttttattt	tttgtttttt	ggaatatttt	aagtagtaat	132540
ataataattt	ttttgttaaa	attttttaag	aatttattcg	tgaaattatt	tgagtttgat	132600
atttttgggg	gagtttagta	ttttaaaaaat	ttaaattttt	tttatgggtt	tgtgagtttg	132660
ggagtttttt	ttttttttta	aaatttatta	ttattttttt	tttagaaaag	tgtttttttag	132720
tttatttaaa	attcgttagt	ttatttcgag	ggggttggtt	tagttcggtt	agtgaggata	132780
gtgtgtagcg	cggtgattga	tatgattgat	tagtagagta	cgatcgatta	gtcgggtgtg	132840
aaatatgatt	gattgtgggt	agcgttttgg	gatgttttat	gttgagggtat	atgtgtgtag	132900
tgtaggggtga	tgtgtatttt	gagaggggat	gaagttatag	gatttttgta	tttttaggag	132960
agagtttttt	tttttaaggt	tgtagttttg	agtaggtagt	gacgggattg	ggtttagggg	133020
gttgagtgggt	tttagtaggt	taagggtttt	aggaattatg	agaagtttgg	agttgttttag	133080
agagtagttt	ttaaaattag	tttggttgt	agtttttaga	aagatatgcg	attgatatta	133140
cgaattagga	tatatattata	tatgggggtg	gggtggggat	gggatgtatt	aatgaaatta	133200
aattttcgtg	atggaatttt	tattttttatt	atgcgtgtgt	tatatttagt	attttttttt	133260

eof-seq1

tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	ttttttgttt	gtttgttttg	gagagagggga	133320
aggttttttt	ttattttttt	ttaaaatagtt	ttattgagat	ttaagtaagt	tattatataa	133380
tttattaatt	tattttattta	tttatttttt	tgagacggag	ttttattttt	gtcgttttagg	133440
ttggagtgt	gtggcggttat	ttcggttgat	tgtaattttc	gttttttggg	tttaattaat	133500
ttttttgttt	tagttttttcg	agtagttgag	attatagata	tgtattatta	cgttcgggtta	133560
attttgtatt	tttagtagag	acgggggtttt	tttatgttga	ggttggttttc	gaatttttga	133620
ttttaggtga	tttattcgtt	ttagtttttt	aaagtgttgg	gattataggt	atgagttatc	133680
gcgtgggttta	atttattttat	ttaaaagtgt	taatttttatg	gttttttagtt	tatttagaga	133740
gtagtgtaat	tatcgttatt	ataattaatt	ttagaaaatt	gaaaatttga	gaaatttaga	133800
aaattttttt	tttaagaaga	aatttcgtag	tttttagtta	ttaattttgt	tttttttttt	133860
tatatttttt	ttttattttgt	gtggatttttt	tttttttttt	tttttttttt	tgagataggg	133920
ttttattttg	ttatttaggt	tgggggtgtaa	tggtttaatt	tttgtttatt	gtaattttta	133980
tttttaggt	ttaagttatt	tttttattat	ggtttttcga	gtagttgaga	ttataggttt	134040
gtgttattat	gttcgggttaa	tttttgtatt	ttttgtagag	atgggggtttt	attatgttgt	134100
ttaggttgg	tttgaatttt	tgggtttaaa	tgattttttt	gttttggttt	tttaaagt	134160
tgggaattata	ggcgtgagtt	attgcgtttg	gtcgaattta	gatatttttt	gtatagagaa	134220
ttgtacgttt	ggtttttgtg	tttggttttt	ttatttggtg	ttatgttttt	aaggtttatt	134280
tatattgtgg	taggtgttag	tgcgtttttg	agtaatat	tattatggta	tggattattt	134340
tattgtggat	agatatgttg	tttttattag	ttgagggata	ttgggttggt	gttatcgttg	134400
gtgagtgtat	ttttttttaa	ttaaaaaaa	aatgttggtt	attattttatt	agatcgtttt	134460
tttggtttat	aggggtgggat	aagtcggttt	gggtgaggg	taggaggtgg	ttaggtggag	134520
gcggttggag	cggttttggg	ttgtttttgg	gcgtagtagg	tagaggtgta	atggtagagt	134580
ttgagtaggt	tttttggg	gattttttatg	tcggtaatgt	ttgtttattt	aagaagt	134640
ggtaggcgt	ggtgttttat	atttgttaatt	ttagtatttt	gggaagtga	gtaggtaga	134700
ttatttgagg	ttaggagt	gagattagtt	tgggttaatat	ggtaaaattt	cgtttttatt	134760
aaaaatataa	aaattagttg	ggtgtgggtg	cgtgtatttg	tagtttttagt	tattcggtag	134820
gttgaggtag	gagaattttgt	ttgatttttag	gaggtagagt	ttgaatttag	gaggtggagg	134880
ttgtagtgag	ttaaaattgc	gttattgtat	tttagtttgg	gtgatagagt	gagattatgt	134940
tttaaaaaaa	aaaaaa	gaaaaaa	gaaattttta	gtgttggttt	gtgttcggta	135000
tcgaagtcga	gggaaggtag	tattagtatg	agtttttagt	ttatcgggtt	tttgtttgga	135060
gttgacgtgc	gattaaggta	tacgagggaa	gtatggcgag	gtggacggtg	cggaggtata	135120

						eolf-seq1	
aggagtaaaa	taaggtagat	gtagtggttt	agtgggtttt	ggtggttgcg	aggagcgtgg		135180
gtaggatagt	tttaggaggg	tatttgagaga	gtagggtcgg	ttggggtaag	gtgtgttagg		135240
tatttgtag	gagtaaaatg	taaggggata	ttaaagagtt	taggaattaa	tatagatagt		135300
atttaaatgta	gtatttttta	atatcgaaat	gatgtatagt	aatttttatg	atgaataaat		135360
gttggaaattt	taaattaaga	taggttttagt	tttgtacgtg	tatagttttg	ttagagtttg		135420
tttagcgtgg	aatttgattt	gtttaaaatg	ttgttttaaa	atattgtttg	atttttggat		135480
tttttggtat	tgttttaatt	tttgtatttg	gacgaagggt	ttattttaat	tttagttgga		135540
gagggttaag	ggttggtgaa	tttggttttg	gatttgtaga	gtttgtggta	tttgagaggt		135600
ggggttagga	ataggaagga	gttggtgaga	acggtattcg	gtatgggatg	gggttagatt		135660
agagtagtat	tgtgggtttt	tttaattcgt	ggttttgttg	ttggatgttt	ggcgttggtg		135720
ttgagttttc	ggttttttga	acggagtgtg	atgaataacg	gggtcgggga	gtttttgggt		135780
ttttttttga	agtagtagtg	aagttagggg	tatgtcggta	gtaggtaggg	agagggacgt		135840
ttggtttggtg	tttgagagta	gttgttttat	ggaggagtgt	ggtgaggatg	cgggtgggagg		135900
aagatttttt	tagttttgta	tttttcgaag	tataattgag	tgtttggtgtg	gtttgggggt		135960
tattttgggt	cgaggatagt	tttgttttgt	ttagttaggt	tttgaagagt	tatcgggata		136020
cggatagtag	ttttgttggg	tggtagggtg	tttattttcg	ttattttaac	gttggaattg		136080
gatgtagagt	atttggtatg	ttagtttttag	agtgtttttg	atatttttag	ttatttttatt		136140
ttttagatta	ggataagatg	cgggatttta	atttcgagtt	ttttatgggt	tttattttat		136200
gtgtttttat	aagttatttg	gtttattttt	tggtttttagg	gttgtttggt	tatttggtat		136260
tttggttttt	ttatttgtag	aatgaaaata	atagttttag	ttttttcgag	gagttataag		136320
atgtttttcg	tgtgaaaaat	tgggatttgg	tattagatta	tttggttttg	aattttgggt		136380
ttattttttt	taatttggtg	ttttgggtta	atttggtttt	tttgttttta	gtttttttat		136440
ttatagagtt	attttattga	gttggtggga	ggatgaatat	aaggaagtgt	atttatgtgt		136500
ttagagtatt	gtgattttat	ttattattat	taaacgaggt	atataataag	tgtttaatag		136560
atgttttagtg	ttattttacg	gattttgtgt	gttttggtgtg	tttttagtag	ttaagttttg		136620
gaggtgggga	agttgttgac	gagttgtacg	aggtaattag	aaagaggagg	ttataggtgt		136680
aagggtttgg	gtgatatttg	tggatagaga	gaggtcgtatg	gattttggta	gaggggaagg		136740
gggtttttgt	atatagaaaa	tgttttttgt	atttaagatt	tttgtgattt	tggaatagag		136800
gtagtagagg	tttgtaaaatt	ttaaattata	aatttagaaa	gtatagaata	ttcgtagaga		136860
ggattagaaa	tattatatat	tttagtgtgt	atagaatttt	ttatatagtt	aaataaaagt		136920
acgtttttta	ttgaagttgt	tggagagttt	ttgaggattt	tatattagat	aagggtcggt		136980
aagtgggaagt	ttaatacgtg	ggagttattt	tttttgttta	taaatgtttg	tcgttttttt		137040

eof-seq1

tgtttatatt	cgtatttatg	tgaggggtatt	tataggttta	tcgttttagtt	ttatgttttg	137100
tttgttatta	aaaaattttt	taagaattttt	ttagttgtaa	atttttttat	cggagggggg	137160
gttttaggaa	tttagttttg	ttcgggggtg	gggtatttta	gtatttggtg	tataggcggt	137220
ggttattaaa	ggttatgtgt	cgtattcgtg	ggttttcggg	gtttggtggt	atttgggtat	137280
atagtttagt	ggcgggtttt	tatttggttag	atattgggag	tgggggggtt	tttatttttg	137340
ttttttggcg	gtggggggag	tgtttcgagt	tgttatatat	tagaatttat	cgatttatac	137400
gttgccgtat	tttatagttt	tttgatagtt	ttttagtttg	agagattatt	aaattgagtt	137460
tttgagagg	gtggttggtg	aggtttggt	ataggtgtgg	ataggatagt	tttgttttat	137520
ttcggagttt	cgtttcggtt	tagttttttg	tgggtttgaa	gtttaggttg	ggtagttttt	137580
tgttttttag	atggtcggaa	aggtagttta	gttttacggt	ttttttgtta	ggttttgaga	137640
gtcgtttggt	tttttagttt	gttttttttt	ttttttaaga	tggagtttta	ttttgttggt	137700
taggttgag	tgtagtggtg	ttattttggt	ttattgtaat	ttttattttt	tgggtttaag	137760
taattttttt	gttttagttt	tttgagtagt	tgggattata	ggcgcgtgtt	attatggtag	137820
gttagttttt	gtatttttag	tagggatcgg	tttttattat	gttggttagg	ttggttttga	137880
atttttgatt	ttaagtgatt	tgtttatttc	ggttttttaa	agtgttggga	ttataggtgt	137940
gagtcgttac	gttttagttt	tagttttggt	ttgatttttt	tttaagggtcg	tgaggatggt	138000
tacgtttttt	ttttttttta	cggtttattg	atgttttttag	atgttttgta	aagtattttt	138060
tttttcggga	gttttttagt	tggtgacggg	ggattttttg	gggattattg	tttaggtagt	138120
tatgtaggtt	tgtgggtcgt	gttttttagt	tggatcgaga	ttcgggtgat	ggggtgtttt	138180
tggtttgagt	tgaggttttt	ggaagtata	gttaggaggt	agtaagggtac	ggttgttatg	138240
tttttttttt	tttggttttt	agggtttttg	cgggatagat	ttttttgttt	gagttttttg	138300
gttgtttata	ttttggtttt	ttaaagttta	gtttgaagtt	ttaggtattt	tataatttgt	138360
tttttttagt	agtttgtttt	gttttttttt	tgtcgtatgt	tttgaaattt	ttttgttttt	138420
ttttattttt	tggtttagaga	gagattggag	attttggtgg	aatttttcgag	gggagggaga	138480
aggtcgttgt	ttgaacggag	gtgggttttt	tttttgtttt	tttttaggcg	ggttatatatt	138540
gtaggtttag	ttttttgttg	tggtagcgtt	tggggtgtcg	gttggttttt	gggtacgagt	138600
tgggagttga	gggaggcggt	tttaggatcg	gagtggtaat	ttagttggag	gaggagtaat	138660
aggttcgtgg	ttagtagtag	tcgtcgtagg	gatttcggcg	ttgtatttgt	gttttagttg	138720
atttttttcg	tttttttagg	gtgggtcggg	gatgggtggt	tgttgtttag	tttaggaaga	138780
agaggggtcg	taattagtag	tagttatttt	aggggatttt	agcgttgtat	ttgcgattta	138840
gttgattttt	tttttttttt	taggggttgg	tgggaatggg	ggtttggtgt	ttagtttagg	138900

eolf-seq1						
aggaagaggg	gttgtggttt	ttattttaga	ggtttttttt	tcggtttttt	tttcggtggt	138960
ggtttaattg	taggtttggt	ttaggtcgtg	tcggtatttg	ttgattgacg	tttagcggat	139020
gttgatagga	gagggttggg	atggggaagt	agtaagtttc	ggttattgtg	ggttcggggt	139080
atagatgggt	gaggtatttt	ttggttattt	ttaggaagta	aggttttacg	tagttttcga	139140
tttatttatt	gttcgtgtgt	attttaggag	gttgtatttt	ttaaggtttt	tattaggtaa	139200
ttttattggg	ttgggtgtcg	ttgtaaaatt	atttattggg	tgcggtgggt	ttttgggtggg	139260
gggtatgggt	ggggaggatg	cgggtggagga	gaagttagtt	tcgtggttgg	ggggagggcg	139320
gattattcgt	tttttgtttg	ttttttgaat	tggagtttat	ggtttttttt	ttaggtgttt	139380
gggttatgga	agaggttata	gttttgtttt	atttttgtgg	tagtttaggg	gagttttggt	139440
tagtttcgtg	ttttttggga	gggcgatagt	ttggttaggt	tgtagggtag	gattggaatg	139500
tagatttttg	tttggttatg	ttgttgtttg	gttgttttgt	ttggggattt	tttgtttagg	139560
aagagagaag	cgggtcggat	agttcggttt	agtgattgga	agtttagttt	tttatgttta	139620
gtttagtagg	aagtttgttt	tttcggaata	tttgctgtgt	tttgtatgtg	tttttttggt	139680
tggtggtttt	gcgaggtttt	tattgggttg	cgttatgttt	tttggttatt	ttggtttttg	139740
tgtttggttt	ttgtgaaata	gagatatttg	ggtagttttt	tatttggtgt	tgtaagtttg	139800
tgtggtttta	gtgatgggtg	attttgtttt	attttagagga	tttggaattt	tttagtttaa	139860
ttgtttagag	gagttttttt	tagtggggag	agtttgagtt	gttttttttg	tggatagttt	139920
tttagatttt	aggcggattt	ttttgtcggg	cgtttttttt	gttgtttttg	tttttttggt	139980
ttttatttgt	tttttatttt	tttttttgta	gtagttagtt	ggtacgggga	tttttttttt	140040
tttttgggat	tgtgaatgag	acgatttttt	tggttttttt	gggttttagat	ttttttggta	140100
atagttagtg	aaatttttgt	tttaggtggg	aggagaaggt	ttagtatgtg	gttataataa	140160
cggttttaat	tatattattt	ttaaacgttg	gtttttattt	attttttggt	ttgtttaata	140220
gttattttta	ttattttatt	ttttagatta	ggaaattaag	gcgtagagag	ttttagttat	140280
ttgtttgagg	tttttatagt	taagtgtttg	gatttgaatt	ttggagtagt	ttggttgttg	140340
agttgttttg	gagacggggt	attgtgtagt	ggtcggggta	ggggtggagt	tttgtcgtcg	140400
ttgatttttcg	ggttatttgg	agtgataata	tagtttagtg	tttgggtttt	tgtttgagat	140460
tttggttggg	tgtaggaggt	tcgagatttt	ttagtttttt	tttgtgtaag	gcgttatggg	140520
gtgaaatgaa	agaaaatttt	agttagaagg	tgtttttttt	tttttttagt	tttttagttg	140580
ttttggattt	tgaaataaga	tatcgttcgt	ttgtgggggtg	agtaggaata	gattggaatc	140640
gtattttttt	tttttttagt	atagttgtta	ggagtttatt	tttttttggt	tttttttttt	140700
gtcgtttttt	tttataagat	tgggttggat	gttgttggga	aagttaatag	gaagtttttt	140760
ggttgcggtg	gaggtggggg	tttgtgtttt	tttggggatc	gagatgaggg	ttttaggttg	140820

eof-seq1

gtttcggttaa	gagtagggag	gtttacgttt	ttgtttgttg	gttttgtttt	ttgttttggg	140880
agaagggtatt	tatatgtttt	agaatgtatt	ttttgcgtgt	atagggatgg	tttttgggtt	140940
atttatttga	ggtttattga	tttttttttt	tggaaattgga	gtggtttttt	tacggtggat	141000
tgggttgagt	tttttgtttc	ggtcgacgtt	tttttttagg	tatttttttt	tatcgtgtta	141060
gggtgtaggt	tgttagtgga	tgggttttta	ttttcgggga	ttggtagttg	ttacgtttat	141120
tttatagtcg	agataatttt	gtcgaagggt	ttgttaagtt	ttatggagtg	tagggatttt	141180
ttttgagacg	gttttttttt	gtcgttttagg	ttggagttta	atgggttaaat	gtttcgttta	141240
ttgtgatttc	gatttttttag	gttttagtagt	ttttttattt	tagttttatta	agtagttggg	141300
attatagggtg	tgtgttatta	tgtttgggta	attttttaat	tttaattttt	ttttgtagaa	141360
atggagtttt	attataattt	ttaggttgaa	ttttaatttt	tgggtttaaa	tgattttttt	141420
gttttggttt	gttaaagtgt	tgggatttta	ggtatgagtt	attgtgttta	gttgggggtt	141480
ttttttaatt	ttttttgggt	tttttttaggt	gtaggattcg	ggtttttagtt	ttatgtgttt	141540
ttgaatagtt	ttgggttttg	ttttgtattt	tttgggcgcg	tgggttaggtt	tttcgtgata	141600
ttagtaggag	atttaggtga	agaagtaggt	agaacggaat	gtttgtttat	ttagtttcgg	141660
ggtagggcgg	ggcgggttagg	atagtagtag	tgggtgggtg	ggtttttttg	gagggttagtt	141720
tattggcgtg	gttagcgaat	ggggagggga	gttttttttt	ttgttttttt	ttatttttgg	141780
tttttggttt	tttaggggta	ggttttttaga	gttttaggtg	gaggatggag	gttaggggaag	141840
ttggggtaag	agcgggttg	gggtgggtg	ttaggcggat	tttggaaaat	tattttttgt	141900
aggtttcgtt	ttttttaggg	agtatttagg	gttggtttcg	gggagtcggg	ttaatgggta	141960
tttcggatgg	tgtaggggtt	tatttttatg	aaatcgggtt	tatttttatg	aaattgggtt	142020
tatagaagtt	tttggtttcg	gttttgtttt	gttttttggg	ttttgttttt	aaagtaggat	142080
ttaggatagt	tttgaatttt	ttgtcgaaat	gtagtttttt	gggttttaaat	ttagtttttt	142140
agaattagag	tttttggggg	gggttttttg	tttgtttagt	agtttttagg	ggatatttgt	142200
gtttgttaga	gtaagtttaa	taagtattgt	tgtaaaattt	tcgtttttat	agttttttgg	142260
ttcgtttttt	tttttttggt	gggatttgta	ttaggattaa	atgttaatat	tagggattag	142320
gttatatttg	tgaattttga	gataaatatt	gtattttttt	tttttttgag	gttgttttgt	142380
tcgttttggt	atttaggttg	aagtataatg	gtgtgatatt	tatttatggg	aatttttatt	142440
tttaggggtt	aagtaatttt	tttgttttag	ttttttgagt	agttgggatt	ataggtttat	142500
attattatat	ttgggtaatt	tttgattttt	tagtagagat	ggagttttat	tatgttggtt	142560
aggttgggtt	cgaatttttg	gttttaagcg	attcgttcgt	tttagttttt	taaagtgttg	142620
ggattatagg	cgtgagttat	tgcgttcggt	ttgatattta	tattttgatt	aagttgttgt	142680

eol-f-seq1						
ggaaaatattg	agtttttttt	gatatgtttt	tttatagagt	gaatgttttag	gaatcggcga	142740
ggtatttttt	atttttat	agatggcgg	ttggaggtag	cgtttttgat	tttgtgatgg	142800
gatttgtttt	ttttgttta	gagatttttag	agatgtgggt	tttgaatgtg	ggggtttttg	142860
ttggggtggg	aacgggagtt	ggttttggtt	attgttttagt	gattttat	tagtgtttcg	142920
attttagtat	tttcgatttt	agcgtttttt	tttttcgg	ttcgcgcgga	gattacgtgg	142980
tttgcgttga	gtaatttttt	attgttttcg	tcgcgttttt	gttgtaggga	agttttttta	143040
gggagttagt	tgatataatt	ggtttttatt	atgtgttttt	gaataggaat	gaaaggagag	143100
agtgaagta	aaagtggtag	gaggtggggg	ttgtagagta	ggggaagggt	agagagaggg	143160
gaggaaagat	ttggaaagtt	taggtatgtg	ttttggaagt	agggttagc	gatgagttta	143220
tttgagggt	ggtcgttcgt	tttgagt	gtttggggt	agtagggaat	atgtgttag	143280
ggtatgtcgt	tgggagtttg	tttttggtt	atgttttggt	gttttgagcg	ttgagtagat	143340
ttgttttat	tttagggata	acgtaaggag	gttggtat	tattttttat	tttattaata	143400
ttttatgaat	tataagtgat	tatttattgc	gttttgacgt	atgttaggcg	ttgggttcga	143460
agttttatgc	gttttatggg	atgtatttgt	attatcgtcg	tagaaaacgg	tttttgttat	143520
tattgtagag	aaggtagcga	ggtatagaga	ggttgaggaa	ttgggttttag	gttatatagt	143580
tagaagcgg	tgatttttgt	tgtgaatata	gggttggtt	atgttaaagt	ttgagtttgt	143640
ttgtagcgag	gtttatgggt	tttgtgttat	tggttgagtt	tttggtcgag	ttttttggtt	143700
tagtgggggg	tttagtgatt	tattagttgt	tttattatat	gttggtggata	tttttacgg	143760
ttattttgg	gggaggggag	gggttttagg	agggtggagg	ggtataggga	atatagttta	143820
gtttgtttgg	gtttaatatt	ttgattttta	aggatatttt	tgagggtagt	atgagggtta	143880
gtttttggtt	tttttttagg	ttttgttttt	gtgagggttt	cggggttttt	tgtttttttt	143940
tgggggtttt	gttggttagg	attatagaga	agttttttgt	tggtgatttt	tttggttttg	144000
tatttttttg	taagtatttt	tatgatttag	ttgttttggt	tgtaaaatgg	gttgaataat	144060
attgttttgt	ttcgaggagg	ttttgggagg	attaaatgag	atgtgttgta	tagaagtttt	144120
ttgtaagtta	tggtgattgg	cggtcgtcgg	gtttttaagt	gaatgggtat	tcgggtattg	144180
agtgtgtgga	tttagtattc	ggaaggagg	gttgggggg	atgtagaatt	tttgggaggt	144240
ttggattttt	gttttggtta	gattttgagt	tttttttttg	ttagttaaat	ttttattagt	144300
agggtgagg	taattaggat	ttacgtatag	ttgggcgaag	tcgagtgatt	atatgtggaa	144360
gttttagcgt	ttttatgtaa	agtgggttag	cggttaaagt	gagttttgtt	ttagtttttt	144420
tattttcggg	gttggttttg	gcgttttggt	tttttttaga	gttttattga	tttgtattat	144480
gtgattcggg	tttgggaaga	tgggttttagt	tgtgggaggt	cggtcgggtt	ggggattgag	144540
agtgtcggag	gagggttttt	taggaaaatt	tagttgtata	ggaagtcggg	ttagcgggtt	144600

eof-seq1

tcggaagttt	ttgggttttg	taagttggat	tttttagatt	tgtggttg	gggtttttt	144660
ttgtttgtag	ttgagagttt	ttgattcgt	tttgagggtt	ttagaggttc	gggaggggga	144720
tgtgatcgtg	tttttagggt	gaagtttatt	cgagtgttat	tttgatata	gtttttattt	144780
ttttttggtt	ttttttttg	ttatggggac	gttgtttggg	gggggtttt	ttatatggaa	144840
ggagttgtag	ttgagttggc	gggtttcgt	tatttttaag	gtcgtttgat	tttttagttt	144900
taagtggggt	tgtatttatt	atttaggatt	tggagtttta	gtagagagg	gattttttat	144960
tgtttttttt	tttgtttttt	gggaaaggta	gggtttttgt	gtttttttt	atttagggat	145020
ttggtatggt	gggagggtta	gaggaaagtt	tttttcgttt	attttttttt	taattttttt	145080
agttagtaga	gttttatttg	tgtgtttaga	atttgtgcgt	ggagttagaa	gttataaggt	145140
tggtttaggt	gtgtttgatt	ttggttggtc	ggttttggat	agtttttagt	tttttggagt	145200
tgagtatttt	gattttgtag	ggagagggtt	ttgtgtcgtt	ttcgtagggt	tttgtgtaga	145260
ggggagtgtg	tgcggttggt	agtttaggtt	atgttttttag	attggaggat	aggatcggaa	145320
tagtgggtta	ggatgggttag	agggtttttag	ttttaggagg	aggtttttat	atttttttagt	145380
attttttatat	taggaaatgt	agtttaggtt	ttagggtttt	tatgttagga	agtagtattt	145440
cgttttttat	ttttggttgt	ttgggtttga	gaagttgagt	atttttttcg	aattcgagtg	145500
ttttttgatt	tttgtttggg	tagttgtttt	ttttgaattg	atcgtttggt	ttatatagtt	145560
ttttgtggtt	tgttcgatag	ggtggttagc	gagttttttg	tatagtatat	tttttttagg	145620
agtgttggtt	gtgatgatgg	tgtaaagggt	gttttttcga	gttttcggag	gtatgtagtg	145680
gcgtaatagc	gtgagtttag	gagtttcggt	gagtttttgg	atggagaatt	tgtttagatt	145740
atttttttagt	ttaaattttt	tttgggtgtt	tgttggtgtt	ggggcggtga	tttatcgtgg	145800
ggcggtttgt	gagattttac	gttatttggt	tatttttttt	agtttttggt	tattgtatcg	145860
gttttttggg	ttggttggtt	ttggaatatg	agggtttatt	tttacggaag	aatatttatt	145920
tgtttttttt	tggaaagttt	tttttttagat	tttttggtcg	ttttatttag	gttttggtga	145980
agcgttggtta	ttttggagag	gtttttttgt	tattcgtagt	taaaatagtt	tttttatggt	146040
tgtgggtggt	tttttatggg	gtatggatga	gtattggaga	gttttgtcgt	ttatttggtt	146100
atatgttttt	tgggagggtta	ggggatattg	atttgtgttg	tgggtgtttt	gtatgttacg	146160
ggtgttttagt	gaatgtttgt	taagtattag	gggagtataa	aggaggggag	tttttggtta	146220
attggagtag	ttaggggaaga	ttttttggag	gaagtgggtat	ttgggttggt	tagaatgtgg	146280
cgatttggtt	gtatgtagat	attagattag	agggtaaagg	ttattattat	aatttagtag	146340
atagttataa	gtagttaagg	aattgttatg	atatggattg	ttcgtgattg	gagttaagaa	146400
ggagttagag	atagagggtt	ttgtgttttg	gcgtgagttt	ttgggggagg	ttgagttttt	146460

eof-seq1						
agaatgtggg	gtcgtttgtg	tagaggctcg	aggtgggaga	tatatttgtg	agtgtcgggtg	146520
agtgtgggggt	gagttatttg	ggttggatta	gaagatggga	atttttaa	ttattaatta	146580
gttttggtgt	tttgggagtg	ataggagacg	gggttttttg	gggattaatt	tagtataagt	146640
ggacgagatg	ggatgtaggg	gaaaggataa	agttttttga	ggttttggga	agttgagtta	146700
gggtagagtt	atgatagggg	gagttttaga	agtaataata	gaaaaaata	ttagattggg	146760
tttttttttt	attgtgggag	atgtttttatt	ttattttttt	cgtttttcg	gttttggtaa	146820
tgggttgggt	atagtgaatg	ggtttttatt	gtaggagtg	ttatattttt	tgggtatagt	146880
tgttttatat	attgtattga	gatgggattc	gaggtcggga	agaatagttt	ttttttagg	146940
ttgatattgt	tagttttcgg	ggaggggaag	acggtagggg	gtttggagta	tttttttttg	147000
ttattttatat	tttgtgtttg	ttttaggggt	tttgagtttt	gtttgttttg	tttttagttt	147060
ggttaggaat	ttgttggagt	ttataggggt	agttaggttg	gaataggagg	agattaggtc	147120
ggtaggggag	tcgagagggg	gttttggata	gtatttaggg	ttgagttatt	ttgggtttgt	147180
tcgatttggt	atttgaggtt	gttttcgttt	gtttattatg	tgtaagggtt	tgatttattc	147240
gggtttggtt	aattagcggt	tttttttagg	tttagttagt	ttggttttcg	ttcgatttat	147300
ttattgttat	tagtgttatt	tttgtattac	gtaattagtt	ttttagtat	gttagttatt	147360
aagtttaggg	ttttttgtgt	attttttgta	atttttatag	taattcggga	ggtatagaga	147420
ggttgagtcg	ttggtttata	gttatatagt	aggtatgggg	tattgttagg	atttagtcgg	147480
atttttgatt	ttagggtttt	tttagggttt	tgggtgggat	attggtaagg	aagtaaggta	147540
tgaatattgg	ttttgttttg	gatagagttc	ggggacgggt	gtttggtagg	tttagttgat	147600
atagtgattt	tgggtgtagg	tttaattattg	gtaaagtgtt	taagtatata	tagaatttta	147660
attggggaga	taggcgaagc	ggttaaggga	gggttgtag	tgatagggtg	atattgtatt	147720
tattggtaga	ttagttgatt	ttggtgtttt	ttggagtttt	tttaattttt	tatttagaaa	147780
aagaggaatt	aatagtttta	tttttaaatt	gggtgggagt	attatattcg	aaattgaagt	147840
aaagttgggtc	gtgttatagg	ttcggtagat	gttagttgtg	taggtaattt	agtgattatt	147900
tgaagtaggt	tgtgcggcgg	tattttttatt	ttgtagatgt	agtttagaga	ggttagggta	147960
tttaatttttg	gttatatagc	gatagtttag	gttatagaga	gtagtggttg	atgggagggg	148020
gttggtagtt	ttaggtatag	gttgggaggg	ttgtgggggt	agtagaggga	gggtatatatt	148080
tttagttggt	ggggtttttt	tgtgttttag	tatttatgtg	ggtttaaagg	agttggaagg	148140
agggaggtta	gagttattta	tgggtttaga	agttgataag	taggttattg	attttgaatt	148200
tgttttatcg	tatgtaaatt	ggggataaat	ttggggattt	aatgatataa	tgtaagaagt	148260
agatatgtta	tagttttggt	tatatagtta	gtgtataata	agtggtaagt	cgtagagga	148320
ggtagtcggt	gagaatggga	gtatttttagt	agtttttcgt	tttttggttt	tgggtttaga	148380

eof-seq1

tgtatttggt	tttggttatt	tgtgttttag	tttcgtgttt	ttcgggtgtgt	gtgagggttaa	148440
gtttttgggg	tggggatttg	ggggtgtgtt	tgtagttttt	gagggttaaga	ttaagggttga	148500
ggtcgagggt	gagggttgagg	ttattttggt	gaggaggaaa	ttgtaggtgg	agaagttcgt	148560
tgatcgtgat	tttgatttga	tcgtaatttt	gatggtgtcg	atgtcgttag	tacgtagggt	148620
ttttgttttc	gttacgattg	gtttttgtag	tttatttggt	tgagagggtgt	gttggttttc	148680
gtaggttgta	aaatggggat	attatcgttc	gtttgggtta	tagcgtgttc	gtcgattgta	148740
tttggggagg	gattgagggt	tgattgtgtt	gtggggatgt	tggtagagaa	ttagagaggg	148800
tatttaaaaa	ggttaatagt	tcggtgggga	gaggaggcgt	aagggttggtt	tttgtttttt	148860
gggttttgat	cgaaagggaa	taggggatat	atttggggat	agtttttttt	ttggaggaag	148920
aagggtttag	ggtgttggtg	tggagtttgt	atagatgggg	ataatgagtt	ggaggggtgtt	148980
gggtaggagt	tggttagtaa	taggttgacg	agggagggtt	tgttggttgg	gtttggtttt	149040
taagtgagta	ttttgagttg	cggggattta	gggggtttta	gagatttttag	agttgagatt	149100
cgggattata	gaggggtggg	ttgtgttttag	ggtaatatag	cggatgggggt	agatgttgcg	149160
aaatttgttt	ttttgttttt	tttttttttg	ttatagaatt	ggattttttt	agtttatggt	149220
tgttaaaatt	tttagatgtt	tttgggtttt	atgggcgttt	tatattgggt	tttttgtagg	149280
atagtagatt	ttgggggttg	gttttgatgg	tatttattat	ggggattttt	atgtaagtat	149340
agtgttttta	cgtttagttt	tttagtttgt	ggagtaggtt	tgtgttttgg	tagttttatt	149400
ttgtggtttag	aggagggaga	tagtggtttt	ggagatagga	gttggttttg	ggttgttttt	149460
ttagtttttg	tttttttagt	ttattttttt	gttttgcggg	tgttggttat	ttttttttcg	149520
ttagttttat	tttttagttt	ttttgttcga	gtcgtgattt	gttagtaggg	ggtagtggag	149580
gttttgaaaag	tttttgagaa	ggattttgaa	gtagttttta	taaatttggt	tttggaaggt	149640
tttttttggt	atatttttag	cggttttttt	ttttttaata	tttttttttg	ggttggttatg	149700
tagcgggggg	tggaggaatt	tattaggtcg	tggatagagt	agagttatgt	tgatataaat	149760
tttggttgaa	tttatatgtt	ttttatagtt	agcgggtcgat	tattggaatt	agggaagtga	149820
ttttatagta	agggttcgta	gagtagttat	tacgtatttt	cgatttttgg	ttttggattt	149880
agttttggaa	aagaagttag	atttttagtta	tttggagttg	tttagggaag	atttttagttt	149940
ggtgtcgggt	gatagtttat	tggaaatttt	tatttgtttg	gttaggtgat	gttaaggggt	150000
agagggttaga	agtgttaaga	agtaggtcga	gggtggtggg	ttacgtatgt	aattttaata	150060
ttttgggagg	ttaaggcggg	tgaatttttt	aagggttagga	gtttaagatt	aggttggtta	150120
atatggcgaa	attttatttt	tattgaaaat	ataaaaaatta	gttaggtatg	gtggtgtacg	150180
tttgtaattt	tagttatttt	ggagggtgag	gtaggagaat	tttttgaatt	cgggaggtag	150240

eolf-seq1						
aggtttagt	gagtcgagat	tgtgttattg	tatttttagtt	tgggtaatag	agtaatattt	150300
cgtattaaaa	aaaaaaaaaa	gaagaagaat	aagaagtgtt	aagaagtatt	tgtttttttg	150360
attgaaaagt	aatttttggt	gggcgtggtg	gtttacgttt	gtaatttttag	ttttgggagg	150420
ttgcggtggg	agagtcgttt	gaggttaggc	gttcgagatt	agtttgggta	atagagggtgt	150480
taggggtagt	ggcgtttggt	tgtagtttta	gttttttagg	aggtttaggt	aggaggattg	150540
tttgagttag	gagtttgagg	ttgtagtgag	ttatgattat	attattgtat	tttagttttt	150600
gggtgatagg	atgagatttt	gttttaaaaa	ataaaaatata	aataaaaaaat	taacgtttat	150660
tttttgtgat	tttaaaaaatt	atattttattt	gtgataaaat	aattaaatta	gaaaatgtaa	150720
aggaaatgat	taataataat	tgcgtttttt	agataaaatat	tgtaaatatg	tttacgtttt	150780
tttttagttt	ttttttatat	agatatttaa	tattttattaa	tttgttttga	attaaagatg	150840
gttttttttg	ttttgtatga	gaattatttt	agttagggtac	ggtggttttac	gtttataaatt	150900
ttagaaagt	gaggtaggta	gattgtttga	gtttacgagt	ttgagattag	tttgggtaat	150960
atggcgaaa	tttattttta	taaaaaaaata	taaaaaattag	tttgggtgtg	tggtatatgt	151020
ttgtgttttt	agtttttttag	gaggttgagg	taggagaata	gtttgagttc	gggaggtaga	151080
ggttgtagtg	agttaagatc	gtgttattgt	atttttagttt	aggtaacggg	agtgaaatgt	151140
tgttttaaaa	aaaaaaaaaaa	aaaaaaaaaaa	gttgttacgt	tgttattttt	tttagggatt	151200
tttatttttt	ttattttttcg	tttaagattt	gttttgtaaa	aggatgaggt	taaatagtta	151260
tgggaggggtg	gtattggatg	tttaaaaaaaa	tgtttcgtgg	ttggcgggat	ttagaaatag	151320
gttggggagg	tttttagtaga	gggtggattt	tagttggggg	tggggggtag	tagggggggt	151380
ttttatatgt	tttttttgcg	tgttttatgg	ggttgtttgt	gaggtcgtgt	gaattagagt	151440
tcggttggga	agttatatgt	tatttggatt	ttgatttttt	ttggtagtat	gatttttagtt	151500
aatacgttta	attatgtttt	tttttgtaaa	atgggttaat	agaaatgttt	attcgagata	151560
tgatgagaaa	taaagggtgt	tatagagtaa	agtgtttaga	acggttttgg	tatgatagga	151620
gtttatatgt	tagtgttgtc	gttggtatcg	ttattattac	ggcggatttg	gttgttttgt	151680
tttttttttg	tttttgttat	tttttttttt	tagtaggttt	ttattttatt	gtttatttat	151740
ttatggctga	ggttttcgtt	gtgttaggtt	tggtgttgag	aacgggggta	gagagatggg	151800
ggttggtgtt	tgttttttga	tttaagggtt	ttttttgtaa	tgtgaagttt	ttggagattg	151860
gatttttagg	ttgttttatt	agtttttttt	taggttagtt	taattttttc	gtgttcgttt	151920
tttgagttgt	tagaggaaga	gagcgggagg	aaggatggag	tgggggtttt	gtggggattg	151980
agcggggggg	gtgtgagggt	ttggaaaatg	tgtttcggt	atttacgtag	tattagtttt	152040
tgttgtagtt	gttgtttgga	gaatattttt	ggatttttag	atattgatga	tagaagggtg	152100
aacgtttttt	ttggaagtta	ttaagagggg	attatcgcgg	cggttgagta	gagttgttga	152160

eof-seq1

tttgtgagtt	gtggtttgat	tatagttatt	gtttttatga	gcgaggtttt	ttgtggtttt	152220
tttttttagga	attttttggt	ttttggtagg	ggatagttta	gggttggggg	tgggtagtgg	152280
tgttttagg	tttttttga	gtagagaat	ttttgtcgt	cgtggcggg	ttgttttttt	152340
ttgttttttt	tttttcgtt	tgtttttagt	tgtttcgata	ggatgttttt	ggtttgagag	152400
atagaaaattt	taattttgaa	tggttttagt	ttttaagaga	atttggagtt	tttttggtga	152460
aaatgagatg	ttttgagtat	cgaggatgtt	gtgggggatt	ttttatttta	ttatttttag	152520
tcgtggtgtt	tttttcggtt	ataggatgtt	gtagttacgt	tgtagggag	gagagttttt	152580
ttttttgtga	gtttagggag	tttttttatg	tagttttttt	attggttatt	gtttgagatt	152640
cgatttggtg	gtttttgttt	taaggagtag	aaagggggtt	cgtaggtta	gggtgggggtt	152700
gggtgcgagg	atttttttcg	gttaatagg	tttgtttagg	tgttcgtttt	gttggggtag	152760
tagggaagg	atttatatgt	ggtattggga	tacggagagg	tttttgtgtt	tgtgacggtt	152820
aaaagggatg	gcgttttagt	tacgttttta	tttatttcga	ggtttagtat	ggttatgtcg	152880
gaaatagtag	tatcgttttt	tttattgttt	tggtttgttt	ttaatagggt	agaggggtgg	152940
ggttgagcg	ggcgtttgat	ttgtggttg	atttagttgt	tcgtggatag	gttgtagtg	153000
aattttaga	ggaagggaga	tgggaatgtc	gggatttttt	tttgtatttt	tcgaattttc	153060
gtttttgtg	agttagatgg	ggagtgtatt	tttgtttttt	tttttgggt	attttttgcg	153120
tttttcgttt	taggtatttg	atgttggttg	tttatttttt	ttttttgttt	ttttcggttg	153180
ttttttttat	atggttttta	ttaggatttt	tcgttcgttg	gtggatgggt	agagagggga	153240
gtttgttg	gggttttttt	cgatcgggg	attttttagt	atagagtttt	ttggtttttg	153300
tagggacgtt	gtgtgtgttt	gtgtgagttt	ggcgtgttag	aagcgtaag	ttgtagttgt	153360
tttgtgcgtt	ttttatatatt	tttatttttt	aaaggttttg	ggtttggtgt	ttgtgggttg	153420
gggatttgtg	ttggggtttt	taggaggttt	ttggtgggag	aggtaggggt	tttttttttt	153480
taatttgggt	aattttgttt	tggtttgttg	tttgcggaaa	gtgttttagg	atacggtggt	153540
aggattgggt	gggttttttg	ttttaggttt	agtttttagt	tttgtttagat	ttattttttt	153600
tgtgttttcg	tttattttgt	ttattcgtag	ggtttgtagg	agtattttga	gagttggtag	153660
ggtggtttgt	tcggcgttcg	tatagggttt	gttggtgggt	ggttgagggt	gcggtgaggt	153720
ttttatgggt	ttttcgtttt	gtatatatttt	tttttgttgt	gttgtttcgt	tagtatatga	153780
gttcgtattg	tttttgagtt	tgtagtttgt	tttttttatt	aggtaggtta	gtaggggtgt	153840
agttaggggtg	gtagagtttt	attggtttgt	aggggatttt	ttgtgggttg	taggtagttt	153900
tttgtggttg	aagggtgttt	ggtaggattt	gtattatgat	tttcgttaaa	gtttacgttt	153960
aagggtatttg	tgggtatttt	cgtttttagac	gtgaggggtg	gtattttttt	ttgtacgtga	154020

eolf-seq1

agtaaagggtt	tgtttgaagg	agcgtgtgga	agtttgggtg	tgatgaagg	aaggatcggt	154080
ggtttatttt	ttttgtattt	ggattttggg	tggtagggtt	ggggttttta	gtttttaatt	154140
taggagggtta	gttagtcggt	ggaattaaga	gtgaatttta	gttggtgttg	ttatagttgg	154200
aggggaagagg	ggaaaaggagg	cgttgtaggg	gagtagagat	tttatttttt	ttttgtcgat	154260
attaggttgt	cgggtgttga	cggggttttg	gtaatcgtgg	taggagtgg	gatgttcgat	154320
gatggtaata	aggggttttt	gaggatttcg	agttgtttta	aggggttttt	atttgaggta	154380
agtatttttt	ttaatttttt	taataatatt	gtgaaattga	ttttgttggt	atttttattt	154440
tatcgatgag	gaatttatag	tttagagatg	ttaagtaatt	tgtttaagtt	tttttttgag	154500
tatggtagag	ggaggggttcg	aatgcggaaa	gtttgggttt	agtgttttta	tttttaatta	154560
ttgttattta	ttttttcggt	tagttttttg	attgtaaaat	ttgaggttta	gaggagtgt	154620
gtgatttggt	tagtttcgta	cggtaggtta	gtggtagagt	tgagtagtgt	tttttatggt	154680
ttgattttgt	ggttttttga	ggtggtttat	ttttaaacat	gttttttatg	gtggttttgt	154740
tttttttttt	tttttgaatt	tgtagtttg	tgtaggtta	gggggagaag	tagagtaatt	154800
atgtcgggcg	ggtcgctcgt	tttagtggtc	gtttgtttta	tatttgattg	gtagtagagt	154860
ggtttttttt	tggtgtgggt	tggagggtgt	agtgggtatt	tattagtata	gttaggtttt	154920
atatatgtta	tttttaaagg	atgttgatat	agaatgaagt	agtagggga	ggcggacgtt	154980
ttggtacgag	ggtggcggtt	ttggttaattc	gtagtggtgt	tgtagtggt	tgtagtggt	155040
tggtatttta	tttttttttg	gttggtttgt	agttatttga	gggagggttag	tatgtcggtt	155100
ttatttttagg	atagtgtgaa	tgtagtagcg	taagtttggt	agcgtcgat	tgtaggtttt	155160
ggagggtttt	gtttttgagt	ttgttttttg	tgtaattttt	aaagtacgga	tttttttagg	155220
gtttttattt	ttttatttgg	aaaaatttta	tatcggttag	gggttgagg	aggggttag	155280
tatggagacg	ttgttgagg	attaaggag	aattgagcgc	gtgttttttt	gttttttagt	155340
tcgtgtgtgt	gtttatgtat	gggtattttg	ttatttata	tggtttttac	ggttggttg	155400
gagttgagtt	gagttcggcg	gttggttttt	tattttgcgg	gttggttg	ggagtgtgag	155460
gatgtttgtt	ggaagttaac	gtgtacgaaa	gagttaatgg	tggattttat	tttttttagt	155520
tttttttttag	tttttttagg	gaaagggttag	gaatagagag	gtttttattt	tagaggaagg	155580
ggtagggcgg	gatatagcgt	tggtcgggtat	agtttttttt	gagttatttt	gtatgtttta	155640
ttttatcgat	ttttgtagtt	tagttgttta	gagcggattt	agaagggtga	gagaggggtt	155700
ttaataagta	gaggatggag	tgaatgtgag	atttattatt	gggatttggt	aaagtaaaga	155760
gtttttattt	tttttcgtag	atgggacggg	ggcgggggtg	gagttagcgg	ggtaggggta	155820
tttagtaaga	gttttttttt	atttttttat	tttttttggt	atgggttttt	ttttttacgt	155880
agatttttag	tttggaatga	ttagtgttta	gttttttttcg	tttttttttt	gtttcggttg	155940

eof-seq1

agggagtgat	ttggtttttg	gtttcgggta	tttatatattt	ttgttttggt	gtattagttt	156000
cgtggtaggg	gttgcggcgg	aggtgggtaa	aagtcgtttt	cgggtagtta	gtttttatatt	156060
tgggagtgat	tgaaagtattt	tgggggtttt	tgtagggtga	gttgtttatt	ttggtttttg	156120
taaggatatt	taggagaggg	ttaggggtgt	tgtatttggg	gtatagtata	aagaatagtc	156180
gtaagtgttt	tttaggtagg	aggggtgtcga	agtattggga	agttgggatt	tagaagtatt	156240
gtttgggggtg	gtgagtggaa	gatgtaggat	atagattttac	gcgatttgtgt	agattattttg	156300
gttttatattt	ttcggtttat	agtggaggaa	attagaggtc	gagagagggtg	aagtgagttt	156360
tttgggggta	tatagtttag	ttaggttttag	ggcgtcgatt	ttttgttttg	ttttttcgtg	156420
tttattcgggt	tgggtattagt	atttttgttt	tgatatttttc	gtgtggtagt	tgttgtgatt	156480
ttgtgatttt	tttttatattt	attttagtgg	ggttttgcga	gggaaagaag	aatgttttat	156540
gtagaagtgg	ttggaaagta	agaagtttgg	agagaagtga	ggtttttggtg	gtttggtttg	156600
agtttaggat	ttatggtttg	gtttttagggt	atggagtatc	gattttttttt	ttttatatatt	156660
ttattttacg	tttttaggag	ttttttatgg	ggaagtcgga	atggatttgg	gttttagagat	156720
tgtaaattta	ttttgttggg	tgtgtgggtg	tttttatgta	attaattttt	ttacggagaa	156780
gttaggggat	ggtttttagt	attttcgggg	gttttttagt	gaggtgggag	gatttcgaga	156840
ggtaggagg	ttgtttaaga	ttttttgttt	tttagggatt	aggtgagggt	ttgtcgattg	156900
ttttgatttt	ttgatgtttt	tgggtggggag	attttagagg	ggtttgtcgt	tattatcggt	156960
agtggttttg	gtttgttttag	ttattttttt	ggggtgggta	aatttttatgt	tgtaaaagtt	157020
taagtgaatt	ttagtagtgg	tttgggagaa	ttatttggtg	cgagttaagg	atggagtttt	157080
tggggaggat	tttttggtgt	tttttaattt	ttttcgggta	tatttttttg	tagttttatt	157140
ttttgtaaga	aagttaggtg	tttttcgaag	tttttttttg	gttttaggtt	agaggtgata	157200
gtggggggtt	tttgtttgcg	ttgggtgattg	tgggtgggtg	ttgggtgttg	gttttgtttt	157260
gtattgtgta	tttattgaag	gcggtattat	tcgggttttt	tcggtgggta	tgtatgggtg	157320
agtagttttac	gatataatttg	tttttagtat	cgtgtgggtc	ggggttttta	gaggggttga	157380
gggtttggat	ggttttgtag	gggggtgttt	ttggttttgt	gatcgaaagg	agttgaagggt	157440
ttggagaagt	cgttgggtcg	aggttagttt	ttatagattt	ggcgaggagg	gaatagatgt	157500
ttacggagtt	gttttaggta	ttgtatata	tgttttatatt	tgcgttgata	gttaagaggt	157560
tggtttttcg	tcgattttta	ttttatagat	aatgtgtttt	tttagttttt	tagtgggtgga	157620
gttaggattc	gaattttacgt	aggtagtttt	ttgggtttgt	agttttatatt	tttatttttt	157680
tttaggattt	atgttttggg	gttggttagga	taatgatttt	tagagttgag	tatattttta	157740
tttttagtat	ttgggattac	gttaggtgat	atggtaggggt	tagttaagggt	tattaattag	157800

eolf-seq1						
ttggttttaa	aatagggaga	tgatttttga	tgattttatac	gggttcgttg	ttattataag	157860
agtttttaaa	agcgtaatag	attattttgag	gggtgtagtg	ggagagggttt	ggaaggagga	157920
aggaggttat	aagttaagaa	atgtaggtga	atagaaaatg	taggaaaacg	tagttttttt	157980
tgtagtttcg	ggaggggtgcg	tagttttgtg	gatatttttt	ttgtagttta	gtgaggtgga	158040
gtgtgggatt	aatttgtggt	gtttgatatt	ataagtgtgt	ggttatttgt	tatagtagtg	158100
atgggaattg	aatgttatta	ggtagtagtg	tttttatttc	ggaagaatta	ggataaattt	158160
ttttgtggat	tttaagtttt	gggagatttt	gggttttttt	ggattgtttt	agttttgtaa	158220
ttataggaaa	ggttttttat	gtttgtttgg	gagaagaaaa	tttcgtagta	aattttattt	158280
tttttttgat	aaatgaaggc	gaggggtgtg	gttggatata	tgtttttttt	ttgtggattt	158340
tttttgtttt	aatattttaga	atttttagtg	tgaaggagat	tttggggggt	tgtttgtttg	158400
atttgtaagt	gaagaaatgg	aggtttaggg	aagttaagtg	attggtttag	ggttatgtag	158460
agttatgttg	gaatattaag	ttagatagtt	tagtttttgt	tttaaagtg	tttttttttt	158520
ggttggggag	gaggggttga	gggagtggat	ttcgagtaat	agtagtattg	gtaggggttg	158580
gaagagtagt	tattgtattt	agggtgttga	gtttttgggt	attttttgta	ggaattaggt	158640
gatttattat	ggtatagggt	tttttttgtt	tattttagtg	tttggggggt	ttagggatta	158700
gaggatattt	tggtttgagg	gttgggggtt	gagagaagag	atggaagtat	ttttagtttg	158760
gtttgttttc	gtggcgtttt	gtaggtatat	tcggtagttt	aggggtttta	gagaatttgg	158820
ttggtgggcg	tttttatttt	gtcgtagttg	tattttgtgg	ttagtagttt	gtaggatttg	158880
ggttgttggt	tgtggttttg	aaatagttat	tttttgagtt	gagtggggat	taggtgagta	158940
gattttttata	ttttaattgt	tgtgattttt	ttgttttgga	ggttgggtggg	tagtttggtt	159000
ggtgttttat	ggtattttat	gatcggtttt	gttattaggt	tcgtgagttg	tttttttttt	159060
ttcgggtatt	ttgaacggtt	tttttgagag	tttcgttttg	ggttttcggt	ttttagagtt	159120
ttcgttggtt	ggggcgtttt	tttttttttg	aagttggggt	tttttgggga	tttattaaga	159180
agggttttgt	cgagtgttgt	taaattgttt	tatttgggtt	ttatttgttt	tatttattat	159240
tttatttttaa	tttttatggt	tttttttttg	ttttaagatt	tgagtaggta	gggtttgtga	159300
ggtatttttag	gttttttgat	gttgtttagta	tttaggggat	tgttagtata	tatgtaggga	159360
gggaaggaa	gaaggaagag	atgatttggg	gagtttttta	gtttttattt	gtaattggta	159420
tattgcgata	aaatatttat	ggtattttat	tttttttata	tatttttttt	ttaaatttat	159480
ttttatttga	gatggagttt	cgtttcgtta	tttaggttgg	agtgtagtag	tataattttg	159540
gtttattgta	atttttattt	ttcgggttta	agcgagtttt	ttgttttagt	tttttaagta	159600
gttgggatta	taggcgttta	ttattacgtt	cggcgaattt	ttgtattttt	agtagagatg	159660
gggtttttatt	aagttgggtta	ggttgggttt	gaatttttca	tttttaggtga	ttcgtttgtt	159720

eof-seq1

ttcgtttttt	aaagtgttgg	gattataggc	gtgagttatt	gtatttggtt	ttcgtatatatt	159780
tataaaaagag	aattttgttta	gaaaattttt	tagatgtatt	tttagggttt	taaggtatag	159840
atatatgaag	tttgtagtg	agtagttgtt	gtttattttt	ttttttttt	taatttagag	159900
cggtttgcgt	tttaagcgga	tagttgtttt	ttttttttt	gttttttgtt	gtttacgttt	159960
ttatagaagt	agggagaaga	ggtaggaagg	tgacgcgtga	ttattcgttg	ggcgttcgta	160020
tagtgtcgtt	tgtatagggtg	ttattttttt	tatttgttat	ttttttcgtt	gagttttttt	160080
ttttttttgt	agatgagaga	gtattgtttt	ttagaggtta	agaaatgggt	ttagagttat	160140
ttagttgatt	agcgtgtagt	tagatttgaa	ttatatattt	ttgattttta	tgtttgtagg	160200
tttggtttga	tgagatggat	agttgggtgg	tggagatttt	gagatttttg	atggttttta	160260
aataggggtt	gtagtttttg	gatagggaga	gtttggtata	aagggtttgt	ggagttagtt	160320
gggggagaag	gtggttttagg	gtttttgttt	ttgaataaat	agatggaggg	gttatttttag	160380
cgttttttta	gtttttggtg	tgttgggttt	ttgggttttg	gaggagagaa	tggagttggt	160440
ttttattttg	ggttgggttg	gtttgggttt	aatttagata	agtttttttag	tttgttatga	160500
gtgatatttt	tgtttgtttt	ggtgtttttg	ttaaaaatat	gaagggtttt	agaattttta	160560
tttcggtttg	tttttttttt	agatttggag	tgggtttggg	gttgataata	gttttatggt	160620
agatagtttg	agtagttatt	agtgttatta	ggtttgatat	tgcggttttt	gtttcggagg	160680
gaaaaataag	gttttttttg	ggggattttt	tgttagtttg	tgaaaaatagg	tttggagtta	160740
gttagcgttt	ttatgttttag	atatttcgtg	tggtttttaa	agtgttttta	tgttgttagt	160800
ttatatgatt	ttttttaaaa	ttttataagg	gagggtagga	agtttgagta	atagtttggt	160860
aagtatttat	atagtaggtg	gttttattgt	tttttattta	tagataagta	aattgagttt	160920
taggggtggt	atcgtttgtt	ttttaagtta	tttagttatt	tagttacgga	agaggttatg	160980
attttttata	tttttagtgaa	gttgaagatt	ttttttttcg	tttttaaaaa	tgtttatttt	161040
ttagggtagt	gaatatttgg	tgtttttgtt	tagcgtaaga	ggtgaacgtt	tgttattttc	161100
gttttttttt	ttttattaga	tttgattttt	tttttgtgac	gggaatattt	tgtaggtagt	161160
ttgttttgtt	tttatagatt	ttgagaaacg	gggtttaaat	tgtcggttgt	gggtgggata	161220
ggcgatattg	tagtgaagag	gtggagtatt	tttgtagcgg	ggaagaaata	tatttttttt	161280
attttttttag	gttttagtggt	tgggggtttg	tgaattaaat	ttattttaaga	taaattaatg	161340
agagaaaaga	tagatttaat	tatatacgta	tgggatttta	ttgaaaaacg	tgatttaaaa	161400
gagtaggtag	aagggtgggt	tcgtgattgg	ttcgaaggta	gtgagttatt	ttagttgatt	161460
gtttatagtt	agttatagat	tagatttttt	gttttattgt	tttttttttt	tttatttggt	161520
ttgttttttt	tgagtttagag	ttttgtattg	ttgtttgggt	tggagtgtaa	tgggtacgatt	161580

eol-f-seq1						
tcggttttatt	ttaatttttcg	tttttcgggt	ttaagcgatt	tttttgtttt	agtttttcga	161640
gtagttagga	ttataggtat	ttattattac	gtttgggttaa	ttttttgtat	ttttagtaga	161700
gatagggttt	tattatgttg	gttaggttg	ttttaaattt	ttgatttcgt	gatttgttta	161760
tttcggtttt	ttaaagtgg	gggattatag	gtatgagtta	ttgtatttag	ttaattagtt	161820
ttaaaaaaaa	aaaaaaaaa	aaaagaattt	agggttcgta	tattatttta	ataggaaaaa	161880
aggaaggggt	gaaagtatat	attatgggtc	gggtgcatg	gtttacgttt	gtaatttcgg	161940
tatttcggga	ggtcgaggta	ggtggattat	ttgaggtcgg	gaatttaaga	ttagtttggt	162000
taatatggtg	aaatttcgtt	tttattaaaa	atataaaaa	tagtcgggta	tgggtggtgta	162060
tatttgtaat	tttagttatt	tgggaagttg	aggtaggaga	attgtttgaa	tttacgaggc	162120
ggaggttgta	gtgagttgag	attatattat	tgtatttttag	tttgggtaat	agagtgagat	162180
tgtgttttaa	aaaaataaat	aaaaaaaaa	aagtatatat	tatggtaaaa	taaatgagtt	162240
tttggaagga	taaataggtt	tttaggagtt	gagatgggag	atgtgaagtt	ttgtgataat	162300
gttttttttag	gtgtggtgtg	gaaattattt	atatttttta	gggaagagtt	agttgttttt	162360
agggagtaga	tttgggtttg	tatattattt	taatagggga	aatggaagg	gtaaaagtat	162420
atattatggg	ttgggtgtaa	tgtgttttagt	gtaggaggta	gacgtggttt	atgggtgttg	162480
ttgaaattag	tgtagggttc	gattgttttg	tattgagtgt	tgaggatttt	ggttttgtat	162540
tagttatgag	tttgtagttt	tgggatatat	ttgatgttg	tttaagggga	aatgaggttg	162600
gaggggtagg	gtggttggt	tggatgtggg	tttgggggta	ttgttgattt	ataaagtgg	162660
tattatacgg	gaataataga	gttggttata	gattataaatt	agtaatatta	tttaaaagta	162720
aggttatatt	tttaataata	agttatatatt	taagttatta	tttaattata	aaatatattg	162780
ttggtataat	gatagttttt	taagaaggat	ataaaaagg	atgttggggt	gggtgtagtg	162840
atttacgttt	ataatttttag	tattttgaga	ggttgagggtc	ggcggattat	tttaagttag	162900
gagtttgaga	ttagtttggt	taatatggtg	aaattttggt	tttggttaaaa	atataaaaaa	162960
aaattagttt	ggcgtggcgg	cgtatgtttg	taatttttagt	tacgggggag	gttggtgtag	163020
aagaattatt	taaaatttg	gaggtggagg	ttgtagtgag	ttgagatcgc	gttattatat	163080
tttagtttg	gtaatagagt	tagatttcgt	tttaaaaaa	aagaaaaaaa	agaaaaaaag	163140
taaaaaggta	tgttgaaggt	atttgtttgt	ggaaagttgt	aatttgacgg	gaggtagggc	163200
gagtattttt	tagaaagggtg	gaaatgggtt	tttttgttat	agagatttat	aaatatagat	163260
tgaggtttgt	agtttaggag	atttaaaaaga	ggtaaagggtg	aataagagtt	aaggttttta	163320
agttaggggt	tgattttggg	ggtgggggtt	atatatgatg	gaggatgtta	ggaggggttt	163380
ttggaggtgg	tgatatttat	taggggggat	tttaggtggg	gtttgcgaga	tagtaggatt	163440
tggttgaaga	gcgtaggttt	tttagatagg	agtgggaatt	taggtttgaa	aatgagttgg	163500

eof-seq1

ttagattgta	ggggtttttcg	aatgtaaggg	aagaatttta	attttaatag	aggagtttgg	163560
gaagttgttt	gggaaaagga	gtgataaagc	gggaggggtt	ttttagtaga	gttttgtatg	163620
ggtaggaggg	agcgagatgg	gaggtgggtg	ttggtaaggg	atgatttttag	tggtttaggg	163680
gagtagttat	aggggtggaaa	ttaattttgt	ggggtttggg	taggaaggga	ttgatttgag	163740
atatcgggaa	gaaatagtta	gtaggatttt	ggtgagaggg	ttgggggtcg	gggagggggg	163800
tgtggagagt	gggagtttga	gtttttgaaa	atagatagtg	ttttaagggg	gagatttgag	163860
gtaagatgtg	gagaggtagt	tgagttggga	agttggaacg	gaggtgtggt	tatttttagga	163920
gattaagtta	gggggcgagg	ggatttttgg	gagttattta	gatttttagta	ttagggaata	163980
cggaggggag	aaggagggga	gaagaattag	ttggtgctg	ttaggtattg	tttctgaggt	164040
tagatgggg	ggggttggat	attggttatg	aggatttttt	taagagttgg	gttaatagtg	164100
agacggg	cgatattagatg	gttcgggtta	agaagtaagt	gggcggtggg	aagttagaag	164160
tcgtggtgta	gattttatttt	gagaggttgg	gttgtttaga	tagggagaaa	gtttatagtt	164220
tgaggaggta	gataggttaa	aggaagaggg	tttgtttgtt	tttgagattg	gggtattttg	164280
aacgtttttt	taggttaagt	gagaagaaat	tagaagagga	atatgttatt	taaatgtgtt	164340
gaaatagttt	agtagttg	cggtttttata	gaaaatgtgt	agaggttttt	ttgttttatt	164400
atgtttgttt	ggggacgggt	tttattcggg	ttatttaggg	tttttttagt	ttgttaattt	164460
aaggttggtg	ggagttgtgg	gtgttttttag	ttttttttta	aggttggttt	gtgggtagaa	164520
atgtgggttg	tttcggggcg	ttatagttat	aaatgtatat	tagtttttag	aattatattt	164580
ttgtttttta	gttttttttt	tcgtattttt	atgtagaagc	gcggtcgta	gtttataaag	164640
gatagggagg	gatattgttt	ttggtatttg	atgggaagta	tttgttgat	tttattgggg	164700
tgttgttttag	gatggattgg	aaaagagttg	gtaggaaggt	tgagttttgt	gtttataaatt	164760
tggtttggtg	gtggtcgagg	agtttggtag	gagtagagtg	taggatttgg	gaattggggg	164820
ttggtgtatg	tgtgtacgta	cgtgtgtgtg	tgtgtgctg	cgtgttgggt	gggtagggag	164880
gaagttgtga	aattatattt	tttttttttt	gttgttgtgt	tgttgtgtgt	tttagtagta	164940
cgtgggtgtt	attatatttt	ttagtaggtg	ttaattttta	agattgtttt	gggttttttt	165000
tttagttggt	tgagttggag	gtgggagttt	taattgtttt	ttgtggtttt	tagagtggga	165060
ttttgttgtg	ggataggttg	gttaatggtg	tttttttttt	tgtgattttt	ttgttgggtg	165120
ggttacgagg	aaggattgtg	ggtgttgttt	atagataggt	ggatatgtgg	taaggatatt	165180
ttgggatttt	ttttttgacg	ttttttgaag	ggggattttt	tttagttttg	agatgagttt	165240
ttgtggatgt	gggaagttta	ttatttttaag	agtagtagtt	ttggaaaatt	taatatagaa	165300
tttctagtag	gggcgggaag	gggttttgtt	tcgtttattg	gttgtttggt	agagttttgt	165360

eof-seq1

ataaggaagc	gtttgtgttg	ttgtgggcgg	aggaatggat	tgagggttat	attcgttttt	165420
tgttgtcgtt	gtaattgttt	attataaatt	tagtggttta	aagtaataga	ggtttttttt	165480
tttatagtgt	taagggtag	aagtcgatta	gttttatcgg	attaaagtta	aggtgttggt	165540
agaatttatt	tttgtttttt	ttagtttttg	gtgggagggt	ttgttggagt	tttttggttt	165600
gcggttgat	tttttagtt	tttgttttta	ttttttata	gttttttttt	ttttttagt	165660
tagatttttt	tttgtttttt	tttttttttt	ttttgagacg	gagttattta	ggttggagtg	165720
tagtggtata	attttggttt	attgtagttt	tcgttttttg	ggtttaagcg	atttttttgt	165780
tttagttttt	cgagtagttg	ggattatagg	tatgtgttat	tatatttggt	taatttttgt	165840
attttagta	gagatagggt	ttgtttatgt	tggttaggtt	ggttttgaat	ttttgatttt	165900
aggtgatttg	tttgtttttag	ttttttaaag	tgttgggatt	gtagttatga	gttattatat	165960
ttggtttggt	ttttttttaa	aggacgtttg	tgatttgggg	tttatttggt	taattttttt	166020
attttaatat	ttttagttat	atttatagag	tttttggtgt	tatatgaggt	aatatagttt	166080
gggaagggag	agttatttag	tttatttttag	gggtttgtgg	tgtatttttag	ggtttttttg	166140
attttaagat	ataaagtaag	aaaataaatt	ggtttaaggg	gaaaaaagga	tacgttgaat	166200
tttgttggtt	taaatgtata	tttttttatt	gtgttaaaat	gtatagaata	taaaatttgt	166260
tattagtaat	attgagtata	tttatagtgt	cgtgtaatta	ttagtattgt	ttagcgtag	166320
aattttttta	ttatttttaa	gggaaatttc	gtattttatga	aggattttatt	ttttattcgt	166380
tttttttagt	ttttggtagt	tattagaatg	ttttttgttt	ttataaattt	atttttaata	166440
agtgtaat	ttgtgtgatt	taaaataaat	aaatatgagt	acgatgagtt	gtttattgga	166500
aggatattta	tcgggggagg	tcggcgtgtg	gagtgcgtag	gttttcggac	gggtaggagt	166560
tgaaggggcg	tggatgtgtc	gttttttttt	ttttttgttt	tttttttggg	gttattgttt	166620
gagtattttt	ttttgtaaat	ggtttttaaat	aatgttttag	tttttacgtt	tgtatcgttt	166680
tttagtttta	ggattttttta	ttaaaaaata	ttttaagttt	tagattttatt	tttgggaaaa	166740
ttttaatggt	tttatttttt	tttttgagtt	agttagattt	tatgggtttgt	ggcgggttgt	166800
ttttgagttt	tgagtatttg	tgagttaggg	aagtaggata	ggtatatatta	gggaagggga	166860
agagtcgtcg	ttagttatag	taattgatat	ttttggaatc	gtttaagaga	tatttagcgt	166920
gtgtttaaaa	tatttatttt	tttttttggt	tgttttttga	gacgaagttt	cgttttgtcg	166980
tttaggttgg	agtgtagtgg	cgtgatttta	gtttatcgta	attttttttt	ttcgggttta	167040
agcgattttt	ttgttttaaat	tttttgagtg	gttgggatta	taggtatata	ttattacgtt	167100
tggcgaattt	ttgtattttt	agtagtgatt	gggttttatt	atgttggtta	ggttgggttt	167160
gaatttttga	ttttaggtaa	tgtgttcgtt	ttggtttttt	aaagtgttgg	gatgataggt	167220
gtgagttaat	atatttggtt	atattttatt	tttaggagaa	gttttgtatt	ttttgaaagt	167280

eof-seq1

gaaatgtttt	taggcgggtg	atattgatgg	tgggatttgt	ggttttatta	gtgttttatg	167340
agagatgtcg	ttgtgtgttt	tattaagttg	tattttattg	ttttttaaat	gtggtttgta	167400
gatatggtgt	cgagaatgat	ttgggagggt	taaattataa	tatggtttaa	attaatagtt	167460
ttttgatgat	ttggtattat	tttaggatta	aattgagatt	attcgaggat	gggcgtggtg	167520
gtttacgcgt	gtaatttttag	tatttttagga	ggttgaggcg	ggcggattaa	ttgaggtttg	167580
tagtttgaga	ttagtttggt	taatatggtg	aaattttatt	tttattaaaa	atataaaaag	167640
tagtcgtcgg	atatggtggt	gtacgtttgt	agtttttagtt	atttgggagg	ttgaggcggg	167700
agaattgttt	gaattttagga	gacggagggt	gtagtgagtt	aagattacgt	tattgcgttt	167760
tagtttgggt	gatagagtaa	gattttgttt	ttcggtaatt	aaaaaaaaaa	aaaaaaattg	167820
agatttttcg	agttgtattg	tttagtatga	tagttattgg	ttgtacgggg	ttatttgaat	167880
atttgaaatg	tgggtgatttt	aagtggagag	gtgtcgtgtg	tgtgaagtgt	attttggggt	167940
ttagagtttt	agtaaggggg	aaagaaaaga	atattaaata	tttgttattt	ttatattgat	168000
tatatgttga	attgataata	ttttgggttt	tgtaagtga	atgatattaa	aattaatatt	168060
atttgttttt	atattttttt	atgatttttt	tttttttttt	tttttttttt	ttttttaaat	168120
atggggtttt	atattgttgt	ttaggttgga	gtgtagtggt	acgatttcgg	tttattgtaa	168180
tttttgtttt	ttaggtttga	gcgatttttt	tgtttttagtt	ttttaagtag	ttgggattat	168240
agggtggtgt	tattatgttt	ggttaatttt	tgtattttta	gtagagatag	ggttttgtta	168300
tgttggttag	gttggttttg	aatttttgat	tttaggtgat	ttgtttattt	tagtttttta	168360
aagtgttggt	atgataggcg	tgagttattg	tgtttggttt	gtttttatat	tttttattgt	168420
agggtgttga	aaatgtaagg	ttgcgtttgt	ggtttatgtg	tcgtttttgt	tggagggttg	168480
gatcgagggt	tagtcgagaa	ggttttgggg	ttgttttatt	tgaatgttga	gtgtgtgttg	168540
agcggtagag	aattttgaga	agtgttgaag	gatagagggt	ttgtgtgggg	gatgtagttt	168600
taggtcggag	atgttttttt	tgtgttttgg	agatttttat	ttggtgatag	taagaggaat	168660
tattgtaaga	ggggcgggtta	ttttagtaaa	gtatttagga	tgttggtttt	ttagtttagg	168720
aatttagagg	tagaggaggg	gaggagggtg	ggtttgagg	agagtagggg	tttgggtttt	168780
gggaaaagtt	tgggggggtta	gaaagtggg	ggatagattg	aggtttagagg	taaagagaag	168840
aaggttcggg	gaggagggtt	aaggaagaag	ggttttgttt	acggggaggg	agaggtttac	168900
ggggtagggg	cgtggtggga	gttgattttt	cgaggttttt	tgttgatttt	gatatttggt	168960
tagaaaggag	tttttttttg	tattttttgt	tagcggtttt	tggagtgtgt	ttttaggggt	169020
tagtgatgag	ggtgttttgg	gttgggttgt	agatagtgga	aaagataggt	tttttttatt	169080
tttagtggtg	gggaaattag	ttttttggag	gaaggggggag	ttgtattttt	tgagtgggtcg	169140

eolf-seq1					
tat	tt	ttt	tttt	ttttt	169200
tt	ttt	tttt	ttttt	tttttt	169260
gg	ggt	gggt	ggggt	gggggt	169320
tag	gat	ggt	gggt	ggggt	169380
tt	ttt	tttt	ttttt	tttttt	169440
gg	ggt	gggt	ggggt	gggggt	169500
tt	ttt	tttt	ttttt	tttttt	169560
gt	ggt	gggt	ggggt	gggggt	169620
agg	ggt	gggt	ggggt	gggggt	169680
ggg	ggt	gggt	ggggt	gggggt	169740
tatt	ttt	tttt	ttttt	tttttt	169800
tttt	tttt	ttttt	tttttt	ttttttt	169860
gtc	ggt	gggt	ggggt	gggggt	169920
agt	ttt	tttt	ttttt	tttttt	169980
ttg	ttt	tttt	ttttt	tttttt	170040
ggt	ttt	tttt	ttttt	tttttt	170100
ggg	ttt	tttt	ttttt	tttttt	170160
ttg	ttt	tttt	ttttt	tttttt	170220
ttg	ttt	tttt	ttttt	tttttt	170280
cga	ttt	tttt	ttttt	tttttt	170340
agg	ttt	tttt	ttttt	tttttt	170400
gtat	ttt	tttt	ttttt	tttttt	170460
agt	ttt	tttt	ttttt	tttttt	170520
tttt	tttt	ttttt	tttttt	ttttttt	170580
gtc	ggt	gggt	ggggt	gggggt	170640
ttg	ttt	tttt	ttttt	tttttt	170700
tatt	ttt	tttt	ttttt	tttttt	170760
ttt	ttt	tttt	ttttt	tttttt	170820
gtag	ttt	tttt	ttttt	tttttt	170880
tatt	ttt	tttt	ttttt	tttttt	170940
cgg	ttt	tttt	ttttt	tttttt	171000
tttt	tttt	ttttt	tttttt	ttttttt	171060

eof-seq1

aaaatagaag	aataggggtt	tgtgtggtta	tagttatttt	tttgtaaata	tttggttaat	171120
taagttgagt	ggttaagttt	ttttgttggt	cggagttttt	tggaatatgt	ttttttttcg	171180
taaggggttt	ttttgggttt	taggaggggt	aggaagaaat	tcgaattggt	tatcggtttt	171240
tttaaaatta	tttcgtttta	gttattattt	ttttgggttt	tcgaagatcg	gttggttgga	171300
ggttgagagt	agttttaatg	ttcgaaatgt	cgtaatcgaa	gttttttcgcg	gcgtcgggtat	171360
tgggatttag	ggagttgttg	ttatagcgta	gttttggttt	tttggtatgt	ttggatatgt	171420
gtagggcggt	tttgggagga	gcggggaggg	aggggtgtgt	tggcgggggt	ggtttgcgtg	171480
tgttttggtt	ttttataatg	gtatgttgcg	tgtcgggttat	gtagaggtat	gttagtgagt	171540
aggggttgag	ggattttttt	aacggatttg	tttttagagg	gtttttttat	gttgggagaa	171600
ttttagagat	taaattatgt	agttaacggg	gtggttttcg	gttttaaagt	agggaggggc	171660
gaggagtttt	gtaggtaatg	ttattttgtt	ttgaaacgtc	gttttagtga	ttttggggat	171720
tgatttagtt	tttagtttgt	tgtattttat	ttttgggttt	tttttttttg	tttttttatg	171780
tgaaatttgt	tgtgttttgg	ttagagggtt	ggggaatagt	tttttgttta	tttaagataa	171840
gtttgttaatt	tttttttttg	agaaaaatat	gttatttcgga	agtaggttga	gtagtggttt	171900
tttggttaggt	ttgttcgggg	ttgtggagat	agtatttggt	ggattaggat	ggagttggaa	171960
tttggttttg	attttatatg	agaaaattcg	ttggaagagg	aggaagtaga	aaaagggttt	172020
attttttaat	aatgttgttg	gttttttttt	tttattttatt	gttattttgt	tttgaaattt	172080
aatgggggtta	cgtgtgtttt	tatgaatgtt	attttttttg	gttaattttt	tcggtagttt	172140
taggagtttt	tttttaggaa	aaggaagaag	gtgtttgttt	agtatttagt	atacgagttt	172200
ttgttggaat	gggtgggattt	ttgttttttt	ttgggttttt	tttaggttga	gatgtgggtta	172260
aggaagggtt	gtggtgtggt	tcgttttttt	taatgttcgt	ttttggagat	ttgagttggt	172320
gttgattttt	agtttggttt	ttttgttttt	tgggtatttt	tgtgtcgggg	tgggtgagat	172380
attattgtat	tgggtatttt	gtgtttttat	tagttttcgt	ttttgtaggt	tgttattgtg	172440
atggtgatgg	ggtaatttta	gttgcggtgg	ggaggattta	ttgtgtgcgt	ttgggggggtg	172500
gcgtgggggt	ttttgggatg	agaagatgcg	atttttggtt	tgagagtttt	gttttaatgg	172560
aaggcggggg	tatagttgta	ggtagaagtt	attaagtatt	gtggttagat	tagtatttta	172620
tgtaaaaaat	ggttttgttg	gtcgggctga	gtggtttatg	tttgtaattt	taatatttta	172680
ggaggttaag	gtaggtagat	tatttgaggt	taagagttcg	agattagttt	ggtaatatg	172740
gtgaaatttt	gtttttatta	aaaatattgg	ttaattcggg	tatggtggcg	cgtgtttgta	172800
atggtagttt	ttcgggaggt	tgagatagga	gaattatttg	aatttgggag	gtggaggttg	172860
tagtgagttg	agattgtggt	attgtatttt	agtttgggta	ataagagtga	aattttgttt	172920

eolf-seq1						
taaaaaaaaa	aaaaaaaaagt	tttatttggg	tttgggattt	gttttttcgaa	tattgggttt	172980
attgtgtttt	ataaggattt	ttatttcgga	agtttttagat	ttatttgggt	aattagagtt	173040
tttgggttga	ttatttttta	gttttggtta	gttttttggg	ttatcgtatt	tttttaattt	173100
tttgttgtgt	tacggttggg	ttaagttggt	tttatttagat	aatgcgaggt	atttttatag	173160
gaggggataa	tttcgttttt	aggagttttt	tttttttggt	tttaggtttg	gtgtagtgtg	173220
tggttttttt	gtcgggtgta	aaggttttta	ggttttttta	agaagtttgt	tattattatt	173280
agtagttttc	gttatttggg	ttttttgtat	atgtaagttt	tttttatata	tttcggatgt	173340
ttagggtttt	cgtttttttt	ttttggtcgg	gagtgtggga	agagggtttt	attttaatgt	173400
ttgagagtag	ggttaatggg	tagggtaagt	tgtggggggt	ttttttcgtc	ggtttttttt	173460
tgtagttttt	attttaatat	agagtatcga	tattatttgg	gttttgggaa	gatttggagg	173520
ttgattattt	tggaggtttt	tagcgtttta	tagttatttt	ttggggaaga	ggttttttga	173580
gggatttgtg	gtttttgggt	gggattttag	tttttagagt	ttgtttttcg	gcgtcgagtt	173640
ttgatttgtt	tattgagtgt	tagttcgggt	ttcggatagg	tagggatttg	ttttcggagt	173700
ttagtagagt	tttgggaagt	tttttttagga	gggttttcga	gggtggcggg	tatgtttagt	173760
tcgttgtagc	tgtgagtttg	tttgatgagg	aattgggttg	gaaggcgcgg	gtttaattat	173820
aggtttatga	gggttttttt	cgtttttatt	taggaagtag	cggagatttt	ggtatattta	173880
gtattttggg	ttgtgtttgt	ttagttgttg	gtggaattat	gggagttttg	tttcgggggt	173940
tgtagagtag	tagtggggaat	tttttttatt	ttagtttttt	ttagagttgg	ttgtttaaat	174000
tcgtcgtcgt	ttagtttttt	tttttttttt	tttattaatt	ttgggaatcg	tatattgttt	174060
attttatcgg	gtttcggagc	gggtgtagga	agagagaggt	taatatttag	aggtttggtt	174120
tttttgtagg	cgtttgagtt	gttggtggtt	gagttggggt	ttttgttgga	attattatag	174180
tagatttaaat	gatttgtttg	taggagttgt	tttatttttag	tcgatttcgg	ggttgcggga	174240
aggggttggg	ttttggtttt	gttgggggtg	gggggttagt	gtaaaagggt	tgaaaagtgg	174300
tagagggtgat	ggtttatttg	tttttttttt	ggtcggtcgg	tttaaacgcg	attggttttt	174360
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tataaataat	attaaatgcg	atttgttaat	174420
gtattttattt	gggttttagta	gttggattat	gggtagaagt	attttagatt	tgttattttt	174480
tttaagttaa	gggtggggaa	tattttttgt	gagatttttg	tttttgagcg	tttaagattg	174540
tttttggaat	tttaattttg	ggtcggtttt	aggggattga	cgttgatgga	gttggtgata	174600
ttgatttttcg	gtttttgtat	ggtttttagg	aaggggggtt	ttcgtttttt	gtttcgtcga	174660
gtttgggttg	tagtattttt	tttttaggtt	tgtgttttcg	gtagggtttg	ttgttttcgt	174720
tttgttttgt	gggtgttagg	ttttaagtat	taggtgattc	ggttattgaa	tggttattga	174780
atagttattt	ttgttggtgt	ttttagtggg	atgtgtatgg	acgttttttt	tttttttagat	174840

eof-seq1

ttttgttttt	tatttttttag	ttttgttttt	aggggttatt	ataggattag	gaggtacgta	174900
gacgtgggtg	gtatatattat	tgggtagatt	tagttttgaa	tttgtacgtt	ttttttaagg	174960
gggttttttag	cgggcggggt	tgatgggtgtc	gttttttttt	ttgttattag	aacggatatg	175020
aggattgtgt	tttgtcgatt	tacgttttga	gttttttagac	gttatagggtg	tttgtttaac	175080
gagtgtttga	atgaatgggt	agtattgtgt	gatcgtagat	ttttaatttt	tatttaaata	175140
gtttgtgggt	tttgtgaggt	tatttcgaga	tagttttata	agaattttta	ttttttttgt	175200
acgtttcgta	taaggttttt	ttgggggggt	ttttagaaaa	agggttaaag	agtagtattt	175260
tttcggggat	ttgaatacga	tttttttcgg	ggtaggggat	tgttttgga	gattttcggt	175320
atcgtttttt	atgcgttacg	tgattaggag	ggttttgggg	taggatgggtg	ttttttgtgt	175380
tttgtgtgtt	ggggtcggag	gaaatattgt	tcgtggtcgg	tgttatttgt	tagttttgaa	175440
gattaatgat	gggttggata	gtggttttat	tgagtgggag	ggagaatcgt	tgttgtttgt	175500
agttgggggg	tcgggtgggt	gggagtcgag	gttagggaga	atagcgtaga	tttggtacgg	175560
agaggtttgg	aggaggagta	gggggtttta	gttatttagg	gtgtagggac	gttatacgag	175620
gagtaggtgt	ggtgtgctgt	tttttgcggg	ttttttattt	tttggtttcg	ttatttgtat	175680
taggtttttgt	ggtgagaggg	tatagagtgg	aggaagggtgt	cgtgggttagg	gtaggttata	175740
cgttgtgtta	atggattgtt	gttatttgtc	gtttttgtgg	ttttgttgtt	aggatttttt	175800
agtattaggt	ttttattatt	aggtatgggt	tttataggta	ttattgggtt	ttcgaagtta	175860
gggatagatt	ttatagataa	tattgagttt	ttgtagttag	ggatgggttt	ttacggttag	175920
tattagattt	tagggattag	tatcgggtat	ttatagttag	ggatagggtt	ttatggttag	175980
tattaggttt	tagggattag	tatcgggtat	ttatagttag	ggacgggttt	ttatggttag	176040
tattagattt	tagggattag	tatcgggtat	ttatagttag	ggacgggttt	ttatggttag	176100
tattaggttt	tagggattag	cgttgggttt	ttatagttaa	ggataagttt	ttacgggttaa	176160
tattagattt	tagtgattag	tattagatgt	ttatagttag	agatgggttt	ttatggttag	176220
tattaggttt	tagggattag	cgttgggttt	ttggatgatt	gaaggagggt	acggttgatt	176280
aaagttgtag	gagttagttt	ggttattttg	aggtattaag	ttattattgc	ggttttaggg	176340
gatttagatt	tttttatattg	tttttttgaa	ttttggaatt	agatatattt	gggttttagtt	176400
tttgttttcg	gggttgtgtg	tttgggatgg	ttgttttatt	tttttgaagt	ttagtgagat	176460
ggggacgggt	gtataggggt	cggtatagat	ggtattcgat	ggtatagggt	tatttgtttg	176520
tatttatata	gtttcgggtt	tcgttttggg	tgcgatcgga	gagttttatg	tttagatttt	176580
tgttgagttt	ttaaagttttt	ggttatgttt	taggttttttc	gtgagaagta	ttattgtatg	176640
gattatgttt	cgggattttta	ttttgggttg	ggaagtttgt	ttattttttt	taagtttttt	176700

eof-seq1

ttagaggcgt	tttatgtttt	attattttta	ttgtttgagg	ggtagatag	gggaatttag	176760
tgtgggaggt	ttagagggtg	cggagtagac	gttaagcgag	tttcgtgttt	atgcgttggg	176820
ttttggtaga	tattttgaat	gagttttttt	tttaggaagg	agattggggg	tttagtttaa	176880
gttgtggttt	taaaattttg	gattaagagt	ggagaaaagg	taagattttt	ttttttagtt	176940
ttttagaata	gtcgatagtg	gtggaaatat	ggggtttata	ttgaattttt	ttgtaatttg	177000
ttgaagagaa	tttagtttat	atttttaggg	gtggagggtt	ggtcgatttg	gtagtgtgtt	177060
cgtttttttg	gttatagttt	atttttggatc	gggtattttg	gtgttttttt	ttagtgcgct	177120
agtgaagtta	ttatgacgtg	tttagttggg	gagaaagtgt	tttttgtaat	gttttatttt	177180
ttttagaggg	tgaataagtt	ttgtttatta	taaaataatta	tttatagaat	atatgagggt	177240
taattttaatt	ttgggttacg	gtagcgtttt	ttgggtaaat	ttacgcgtta	ttttagttag	177300
agtttgtgtt	tttatagggt	ttttggattt	attttgaaagg	ggggttggat	tttttgtttg	177360
tttcgatgag	aggggtgtag	gatagttttt	agcgagtttt	tttgaggggt	gtaatttttt	177420
tttttggtat	ttttttgttc	gttaggaatg	ttttaagttt	ttagtagaag	tttattttatt	177480
atagtcgttt	tttattttgt	ttattatttt	ttttgttttt	atttatttag	tagatttcgt	177540
gtatagttta	gtgtaggatt	taggggtggg	aggtgtttcg	ggtaggggtg	agtaagggtt	177600
ttagttaggg	cgggggttta	aggtgggttt	atagttagga	ttgtgatttg	ggagggtttt	177660
ttttgttttg	tttttagtttc	ggatcgtcgc	ttgtttttgt	gtttagtggg	gattttattgg	177720
ttttagggtt	taaaatttta	gcgagggttg	tagatagggg	ggagttttat	tcgagggtag	177780
agtgattgtc	gggtttattt	gtttgttacg	aattacgtgg	tttttagattt	gttatttttt	177840
tttttttaga	gttatgggtt	ttgttttgaa	aaatggataa	tgatgggttat	tatgttaggg	177900
attattttga	ggataaacgg	ggatgaaatt	gaagagggtt	agtacggaat	ttggatatag	177960
aagtgttaat	tgtgtgttat	tagttgcggt	ggttggttaag	gtttaattat	atggtagtta	178020
cgggttgagt	ggcgggcggg	aagtggggag	taggagtatg	taagatgggt	atttttgaag	178080
tttttgattt	agtgaataa	gtatatattt	agttttaaga	tggagtgttt	taggaagggtg	178140
gagattgtaa	aggttttggtg	gcgtaggagt	gtgagttgta	tttttgggtt	ttttagaatt	178200
ttatttagagt	ttagggagga	ggttagttta	gatatagggg	taacgggaga	gatgggagtg	178260
agaaaatggt	ttggcgtttg	gaagtggagt	ttggaaagggt	gggcgtgggg	atagaggagg	178320
gttttggggg	ttatgggttt	atgcgttttag	gaggtggagg	tagtgaacgg	ggttacggtc	178380
ggttttatac	gtggtattat	tagttttgtt	gagtttgat	ttgtttttta	ggttttttga	178440
gtgttattat	tatttggtat	tttttggttt	gatttttggt	ttttgttcgt	ttgggaagag	178500
tgagattatt	tgtttaaagt	tttttagttg	tttttaatta	ttttggttgt	tttttggttt	178560
tgtttagggg	tagtcgttga	tttgaattgt	ttggtgttat	tttttttagat	ttttgggggt	178620

eof-seq1

ttgttttggg	attaatagtt	atTTTTtattt	ttattatttta	ttcgtatatatt	tattttagtag	178680
tgTTTTtttg	gtatttattt	agtaatatta	aggcgttgag	atgcggttgt	ggttaagatt	178740
cgggttcggt	ttgtgaggat	ttcgtagtgt	ttattttttt	agagtatagt	tttagttagg	178800
tatattgtgg	ggtttagaaa	gagaaattaa	tatattgtgt	tcgtttattt	tgagttgtta	178860
taaggaatag	tcgaggttgg	ggggttattt	gatttacggt	tttgtagggt	gtataagtgg	178920
tgtagtatt	tgtttggttt	ttggggagggt	tttaggaagt	ttttttttat	ggtagaaggt	178980
gaagggggag	ttggtacgtt	atatggcgag	agagagaatt	tttagatttt	tttttttttt	179040
gaaatggagt	ttcgttgtgt	tagttagggt	ggagtgtagt	ggtataattt	tcggtttatt	179100
gtaatttttag	ttttttgagt	agttgggatt	ataggcgtat	gttatcgcgt	tcggttaatt	179160
tttttgatt	tttattagag	atggggtttt	attatgttgg	tcgggttggt	tttaaatttt	179220
taattttgtg	atttatttat	tttggttttt	taaagtgttg	ggattatagg	tgtgagttat	179280
tttatttagt	tttttttagat	tttatagtaa	ttagattttt	cggattttgt	gatcgtgggg	179340
agggtattaa	attatttatg	agggatttat	ttttatgatt	taagttttat	tttttttagg	179400
ttttattttt	aatattaggg	attatatattt	agtatgagat	ttggagggga	taacgtttaa	179460
attatattat	acgtgatttt	tttgtgcgtg	cgtagttttt	tatatttggt	taagtagtag	179520
aagttttttt	tttgtttttt	gttgagagag	cgggtggggga	gaaatgattt	agggatggga	179580
ggttggtttt	tcgagggggt	ttggtgtttg	tggagtggga	gtgcgggaag	gtttttacgt	179640
tgtgtgtgtc	gtgttggttt	ggttttttat	agtttatcgt	ggtgtttttc	gaggattggt	179700
ggggaggaaa	gagttaatta	atttggggat	ttagtgtgtg	aagttattat	taaatttgag	179760
tagtttaggg	gttttttttt	ttttgggttt	tatgttattt	agtatagtgg	ggtttaattg	179820
aatttttttt	tatttttttaa	ggtttttggt	tggcgtgggt	ggggtttggg	atacggggag	179880
cgagaggggt	tgggtttttt	ttagatttgg	agtgggttta	ttagaaatgg	tttaggaaat	179940
cgcggggggt	atttttagta	gttggggggt	tttgtgttta	tttttttttg	gttttggtga	180000
gtagtttttg	tttttgaggt	ttttagtaag	ggatgtgggg	gtttgttagg	ttagggtttt	180060
tattgtgtgc	gttatgtata	gttgattttt	gtattcgggg	agtgggggtg	cgagtggggg	180120
gtttgggagg	taggtttttt	tttggttttt	ttgttttagag	attttggggg	tgagttgagt	180180
gagatttttt	cggtttttga	ttggttgtgt	ttttgttggt	attttttatt	ttttttaagt	180240
ggaggtttat	gatttttttt	ttattttaaa	agggttattt	agtgatttag	tagatttttag	180300
tttgtgttat	ttagggtttt	tttaaaaaatt	tgtggggagg	ttgggttttg	tggtttatat	180360
ttttaatttt	agtatttttg	gaggttgagg	cgggtggatt	atttgaagtt	aggagttcga	180420
gattagtttg	gttaatatgg	agaaatttta	tttttagtaa	aaatataaaa	aattgggttg	180480

eolf-seq1						
gtgtggtggt	acgtgtttgt	aatttttagtt	attcgggagg	ttgaggtagg	agaattat	180540
aaatttagga	ggcggagggt	gtagtgagtc	gagattatat	tattgtat	tagtttggac	180600
gatagagtga	gattttgttt	taaaaaaata	aaaataaata	aataaaaaata	aaaatttatg	180660
gggggatttt	tgtgtttatt	ggttggtgtg	aggagagggt	gaggagtgt	agagaaggta	180720
ttaggttgag	gatcgttttt	atttttgggt	tatagaattg	aaggagggga	tatatgaaag	180780
atgttttttag	attcgggttg	gaggttgggg	atattcgagg	gtaaggacga	cgttggtttt	180840
gtttttgttt	gtagaggagt	gtatagggtt	tattagtttt	ttgttgttgt	ttaagtata	180900
gttttatgga	gatagaattt	atatattgtg	acgttgattt	ttttaaatt	tatagtttaa	180960
tggttttgtt	gtatttataa	agtgttgta	ttaggggttat	ttagagaaat	agaattaata	181020
gaagggtgtg	acgtgtgttt	agataaagag	atttattatt	atgaggagt	ggtttat	181080
attatagagg	ttggtaagt	ttaagattgg	tagagtaa	tagtaggtt	gagatacggg	181140
agagtttatg	ttgcggtttt	ggtgtttatt	tgaaggttta	agatttagga	gagttaatgg	181200
cgtcgtttta	gtttcgagat	ttaggaaaag	cgtatgtgtt	agtttgagt	tgaagtagga	181260
aaaatttgat	gttttaggtt	gaaggcgggt	aagcgggaag	aatttttttt	tatttaggtt	181320
ttgtgttttt	ttatttagat	ttttaggttt	ttgttataaa	attataaaga	tttgattaga	181380
ataaaatttg	agaaaaaatt	tttttttttt	atcggttttg	gatttattgg	ttgggatttt	181440
ggaaattaga	ttgatagaga	ttaataggaa	ataagtataa	taatttaagt	aagttttatt	181500
tgatatcgag	tttttataag	gaaatgaaga	tttagagaaa	tcgttagttt	gagcggtttt	181560
tgttttggtt	tgagataaag	ttttattttg	tcgtacgttt	aggttggaga	gtagtgggtc	181620
gattacgggt	tattgtagtt	ttgatttttt	gggtttaagt	tggggtttag	ttgtcgggtt	181680
cgggagttgt	tttgaattta	tttttaagtt	ttagtttaga	tttttaagta	gttgggatta	181740
taggtatgtg	ttatttcgtt	tggttaat	tttatttttt	gtagagatag	ggttttatta	181800
tgttggttcg	gttggtttta	aatttttggg	ttcgagtaat	ttttttgttt	tggtttttta	181860
aagtgttggg	gttatagggt	tgagttattg	tggtcgggtt	aggtttgaat	agtttttatt	181920
tgttttggtt	gtttttttaa	tttgtttgtt	gtttgttttg	agtagttttt	ttgtttat	181980
tttttggttt	ttttttgttt	aggttggagt	gtagtgggtat	gattttttgt	tattgtaatt	182040
tttgtttttt	gggtttaagt	tatttttatg	ttttagtttt	ttaagtagtt	gcgattatag	182100
gcgtgtgtta	ttatattcgg	ttgatttttg	tatttttagt	agggatgggg	ttttattatg	182160
ttggtttaggt	tgttttttaa	tttttgattt	taagtgattt	ggttattttg	gtttttttaa	182220
gtgttgggat	tgtaggtgtg	agttgttgtg	tttagtttag	gtttgagcgt	ttttatgttg	182280
ggtttgatga	agagtggaaa	gtcgtgggaa	attgtgatag	agtaataaaa	gatgagttga	182340
atagttaggt	cgtgggggtt	tcggtaagat	ttgtgtattg	gggttttttt	tagatttttt	182400

eof-seq1

gtttttggag	atgaggttgt	tttttttcgt	tgggtgtagg	gagggatatt	tttacgtgag	182460
gggtttatga	tttatttttag	agaaggggta	ggtagtgag	ttttttttgg	atttgttatt	182520
ttttaaat	tttagttga	aaatat	tatgttaagg	tattgtatt	tggagtgtgc	182580
gtttaagtt	ttgttgttt	taattgatcg	ggtgaggtt	atttttatta	gagtatatag	182640
tttgttttat	ttaggttttt	gattgtatt	tttttttgtt	tgtttcgaga	atatttatta	182700
gtagtgtttg	tggttgtagc	gtttatttta	agataaaatt	gtcgggaagt	attttgtttt	182760
tattattatt	tttatattat	tttagtatat	cgattttgga	aataaaaagat	attattttgt	182820
ttatagtatt	ttatttttag	tagtggtatt	ttttttaaaa	aaaaatggta	atttttagtt	182880
gggtgtggtg	gtttatgttt	gtaatttttag	tatttgggaa	agttgaggta	ggttgattat	182940
ttgaggttag	gagttggaga	ttagtttgg	taatattggtg	aaattttatt	tttattaaaa	183000
atataaaaaat	tagttaggcg	tgggtgtagg	tatttgtaat	tttagttatt	tgggaggtcg	183060
aggtcggaga	attgtttgaa	ttcgggaggt	agaggttgta	gtgagtcgag	atcgcgttat	183120
tgtatttttag	tttgacgat	agagtaagat	tttattttaa	aaaataaata	aataaataaa	183180
atttaaaaaa	aaatagtaat	tttcgatcgt	tgaaaaatgtt	aaattttaga	gaatatagta	183240
tttttataag	tgatgttaat	attgtttttg	attagttggt	ggttgaagat	ttatttgatg	183300
aatttgattt	ttttagaata	gacgatttag	atgattttgt	tgttttgttt	agaaataatt	183360
gtaggaataa	tttaaaaaat	tttttttttt	tttaattttt	ttgttttttg	agacggattt	183420
tttttgttgt	ttaggttgga	gtgtagtggt	acgatttcgg	tttattgtaa	tttttgtttt	183480
ttgggtttta	gtgatttttt	agtttttagt	ttttgagttt	agttgggatt	ataagggtgt	183540
tgttattata	cgtggttaat	tttttgtatt	tttagtagag	acggtgtttt	attaggttga	183600
ttaggttagt	ttcgaatttt	tgatttttaa	taattggttt	atgtcggttt	tttaaagcgt	183660
tgggattata	ggcgtgagtt	attacgtttg	gttagttttt	atatttaatt	tttatataga	183720
gtatttagtt	agatttgttt	tagtttttaa	gagcgtgttt	atgtaaaatt	aagtgagtgt	183780
tggtagtgag	ttgaattttt	taaaaggtaa	aagggttaaa	tattaaattt	atttaaaaaat	183840
atttttatag	atatatttag	aataatgttt	gatcggttat	ttaggtgttt	tatagtttag	183900
tttagttgat	atagaaattt	tttttttttt	ttttgagacg	gagtttcgtt	ttgtcgttta	183960
ggttggagtg	tagtggcgcg	atttttggtt	attgtaagtt	tcgtttttta	ggtttacgtt	184020
atttttttgt	tttagttttt	cgagtagttg	ggattatagg	tgtttattat	tatattcggt	184080
taattttttt	ttttgtattt	ttagtagaga	tggggtttta	tcgtgggttt	aattttttga	184140
tttcgtgatt	tattcgtttt	agttttttta	agtgttggga	ttataggtat	gagttattgc	184200
gttcggttga	tataggaaat	taattattat	agttatatag	ttatcgttat	taatttttagt	184260

eolf-seq1						
atatttttatt	atattttaaaa	gagatttttgt	ttttatttagt	taatttttat	ttttaatttc	184320
gggttttttag	tttttagtta	tcgtttattt	gttttcgttt	ttatgaattt	atttgtttta	184380
gatagtttgt	ataagtggaa	tcgtatagta	tgtggttttg	gtgtttggtt	ttttttattt	184440
ggtagaatat	ttttaagggt	tatttatatt	gtagtaggtg	ttggtgtttt	attttttttt	184500
atggtcgaat	aataatttat	cgtggataga	ttatattgtg	tattttttta	tttgttgatg	184560
gatatttggg	ttgtttttgt	tttttggat	aattttgttg	tgaagaattt	tgtagtgagt	184620
gttggtttat	aggtttttgt	gtgaatatgt	ttttattttt	tttgggtaat	tgtaaagatta	184680
tgtggttttag	tttaattagt	tttaagtta	gtgtttgttg	agggatttag	gtttggtggg	184740
ggtgtattgt	tgtgtttggt	tagttaggtg	ttgctgagtt	gtgtcgtagt	tatttttttg	184800
tgtttgtttt	tgaggttgtt	tcgtcggat	cgggtattgt	gagttttagg	aggttaaagt	184860
tttttttgtt	ttattttgag	tttaggtttc	gttttatgaa	ttaggatgaa	tggatattga	184920
attaacgtag	ggatgggtgg	ggttgggggtg	gggacgtaga	gtgatttcgg	gggtttgtag	184980
ttgggttttg	gttggtgatt	tttagttttt	tttgtttgtt	ggagtttaga	ataagttaga	185040
aaggggaaa	gtaaagttcg	agtgtttttt	ttgtggtaga	ttggtagggt	tgggtgggtg	185100
agttatttgt	agttagttgt	agcgtgagag	aggaagtggg	aggggagggg	gagggtaggt	185160
ttggtgtaat	ttattttttg	aaggagggtg	ggttgagggt	gggggaagtg	atttttattt	185220
ttttgagagg	attttttttt	ggggtttaatt	ttaaattaag	ggagataaga	tttttttggg	185280
ggaggttgga	agtgttgggg	tttttaggtg	ggtaggtttt	ttagggttaa	cgttttgggg	185340
aagttataag	ttattatgtt	tttggattgt	tatatatata	tatatatata	tatatatata	185400
tatatatata	tatatatata	tacgagtaaa	ttgtaataa	aatgtgtgtt	tatgaaagtg	185460
tttattttta	attattatat	agtttgtaaa	gcgaagggtt	tgggttcgtat	ttgggtattt	185520
attgttttagt	tagtcggtag	gtagtttgta	ttgtagtttg	ttattatttt	ttagagatgt	185580
agtcgaggag	tttagttggt	ttggagggtt	tagtgggcgt	agtttttagga	aagtggttag	185640
gttcgggtta	ggtttttttt	tttttttagt	tttgggagaa	attattatat	gaatgtagtt	185700
ttttttcgga	gttcgggttg	gaagggtttg	ggaggggata	ggtttttatt	ttaggagttt	185760
ttaggtttcg	gttggtgttt	gtgttagttg	cgtgagcgtg	agcgagttag	gggttattat	185820
tgggtggaag	gaagaagcgg	gtattttttt	taggagggtta	tcgttgaggt	tttatagtag	185880
gttaatttta	ggttttgggt	tttcgggagg	aggagaaaga	agagaagtag	gaggtgtgga	185940
gggtaggtta	ggattagaag	gtatataggg	tcggggtagt	gtgggagatt	ttgggggttt	186000
ttttatttta	ttagttaata	ttatagcgtt	tataagaata	cgttattatt	gtagttttat	186060
tattttgttt	tgattttaga	aggtataatt	gatgatttta	gggaacggag	aatttgagga	186120
aggtttcgtg	ggagagggtt	agatgcgatc	gagtaaatgt	gagtcgtttg	taaattgtag	186180

eof-seq1

agtgtacgta	tagtatcggg	tagttttggg	gttagtggtt	ttttggtggt	tagttcgggt	186240
tttgatattt	ttagtggtcg	gttggtttt	gtgggggtta	gggttggtt	tggtatatta	186300
gaggattttt	attaagttt	tggtagtggt	ttagttatta	aatttagttt	gttagttatt	186360
aaattcgtt	tgtcggttt	cgaattatt	tttcgttggg	gtcggttatg	ttacgttagg	186420
ttttttatgt	aggacggtag	atggatagac	gttgggatta	agttattttt	gggtcgcgag	186480
acgtttgatt	ttttgttggg	gttttagaag	atgttagttt	ttcgtgggtat	gttttttacg	186540
cgggtgttgg	ggattagtg	tttttaagg	gtttttttgt	tttagcgtgg	ggagtgggtt	186600
ggttaagggt	ttagtggtt	gttggtggt	ggtataggtt	taggtgtatt	ggttggtggt	186660
ttttgttta	tgggttttgt	ttgttttgtg	ttttggtt	ttattgtgtt	ttttgtgtt	186720
ttgggagaga	ttttaggggt	tttgagttta	gtattgggt	tggggagtgg	gcggggaaga	186780
gggtggggat	taggggtttt	ggttgtagaa	tagttaggtt	ttaagttttt	attttatttt	186840
ttttttatcg	ggcgttttat	tttatattga	ttattttttg	aagaaaaatt	tttgaatcgg	186900
ttttttattt	cggttgtttt	aggaagtta	ttattttttt	cgttttaattg	ttttgtgggt	186960
ttagaaggat	ggtggaagtc	ggaaattatg	agttttattt	ataggcgggt	atatatcgaa	187020
gtcgcggaga	cgtcgtggga	aaggattttg	gttagcgcgg	tcggtataga	gggagcgggtg	187080
ttatcgggg	agacgggaat	cgtggttgtt	tttatgttgg	tttgggagag	acgaggggtc	187140
ggacgaaagg	atagtagatt	ggttatttat	ttattttattt	attttatttat	ttatagcgtt	187200
ttattgggtg	tttcggacgt	gtaagggtttt	gtgggtagtg	aatgcgatag	atttttagata	187260
gtaatcggag	ggttacgtgt	gtaagaattg	agggatttag	gttgggcgtg	gtgttttaag	187320
tttgtaattt	tagtattttg	ggaggtagag	gcgggcggat	tacgagggtta	ggagatcgag	187380
attatttttg	ttaatacggg	gaaatttcgt	ttttattaaa	aatataaaaa	attagtcggg	187440
cgtggtggcg	ggcgtttgta	atttttagtta	tttaggaggt	tgaggtagga	gaatggcgtg	187500
aattcgggg	gtagagtgtt	tagtgagttt	agatagtgtt	attgtatttt	agtttgggcg	187560
atagagttag	attttatttt	aaaaaaaaata	aaataaaaata	aaataaaaata	aaaattgagg	187620
aatttagtgt	agatgagtta	tttcgggaaa	ataagtggga	gttttaggaa	tagtatgggg	187680
aagggtggt	ttcggtaggg	aggatttttg	tgggtagttt	tgttggaaga	gttgaaagg	187740
agttagagag	gttggtcgtg	gatggaagtt	gaagagtagg	ttaggggcgt	gtgttttggt	187800
aataaagatt	ttaagtattt	attgattagg	tataatatta	tgtgttttat	aaataaatat	187860
tttatttgat	tttttagtatt	tttatgagat	agatgttatt	attttatttt	atatgtaaga	187920
atattgaggt	atagagtggg	taagtatttt	gtttaggggt	atatagtacg	tcggtggtag	187980
gtaggatttt	ggagttagat	gaatttggt	tatttttaggt	gtaatggaaa	ttagttacgg	188040

eolf-seq1						
ttttatagag	ggaaaattatt	agattagtaa	attttatata	cgtttttttg	tgttttgagg	188100
aggagggatt	cggatagggg	tagttaatgg	tggtaggtgt	gagatgtgtt	gggttaatat	188160
tgatgagagt	ttgggatgga	tgagtggatt	cggagtaatg	gaaatggagg	gtttagggttc	188220
ggtttttgga	gatttagttg	taatagttgt	tggttggaga	ggttgtttat	ttagatgggg	188280
gatgggggtg	gaggtaggtg	agatgagagt	tttagagttt	agtttggggg	acggttattg	188340
ggtttaagat	gttttttagat	gttgggggtt	gatagtata	gtggtttag	atatttagga	188400
tttagtagag	ggtttggtat	agcgggggtt	agggatacgt	ttgtgagtta	ggttggtatt	188460
taagtgtgaa	tttgataaaa	gaaggtagga	ttgttggtat	tgaatgttta	ggggttgggg	188520
gaagttagtt	aggagagagg	gtttttaagg	tattaggatt	gatttcgtgg	gtgagggcgg	188580
aggaggagac	gtagaggtt	gagagaatag	ttagagatag	gaggaagggt	agtagagtta	188640
tgtatagaag	tttgagaag	atttgaggaa	aggaagggtt	gggtgggtcgt	tattttttgt	188700
agttaggagg	taagggtag	ttttgtgtgt	ttattttttt	agaggattgg	tggttttatt	188760
tggttagaat	tttaagttta	gagatgtatt	tgagttttat	gttatgggtg	aggtagtagg	188820
agttatggag	taggtttgcg	gggttacggg	ttgtttgttg	ttttttgggtg	tttttttttt	188880
gagtttaggg	gttgtttggg	tgttttgtgt	tgtatttttt	taggcgggtg	tttagagagg	188940
atgaaagtgg	ttatttttaag	gtgtgattag	gtagcgggtt	atgtatatgt	tttttttttg	189000
gggagagttt	gggatgggaag	ggtatgtgtg	tgtttttgag	attttttgaa	taggtttttat	189060
gtatttattt	atttatttta	ttatttattt	atttatttat	ttatttattt	atttacgtat	189120
ttatttattt	atttatttat	ttatttattt	gttaatttat	ttatttattt	atttatttat	189180
ttatttattt	atttatttat	agttatttat	ttatttattt	atttatttat	ttatttattt	189240
atttatttat	ttatttattt	gtttatttat	ttatttattt	atttatttat	ttatttattt	189300
atttatttat	ttatgtattt	atttatttat	ttatttattt	atttatttat	ttatttattt	189360
atttatttat	ttatttattt	atttatttat	ttatttattt	atttatttat	ttatttattt	189420
atttatttat	ttatttgttt	atttatttat	ttatttattt	atttatttat	ttatttattt	189480
atttatttaa	ttatttattt	atttatttat	ttatttatta	ttcgtttatt	tatttattta	189540
tttatttatg	tatttattta	tttatttatt	tatttattta	tttgtttatt	tatttattta	189600
tttatttatt	tatttattta	tttatttatt	tatttattta	tttatttttt	tatttattta	189660
tttatttatt	tatttattta	tttatttatt	tatttattta	ttcgtttatt	tatttattta	189720
cgtatttatt	tatttattta	tttatttatt	tatttattta	tttatttatt	tgtttattta	189780
tttatttatt	tatttattta	tttatttatt	tatttattta	tttatttatt	tatttattta	189840
tttatttatt	tatttattaa	tttatttatt	tatttattta	tttatttatt	tatttattta	189900
gttatttatt	tatttgttta	tttatttcgt	aatttattta	tttatttggt	tgtttattta	189960

eof-seq1

tttattttatt	tattttattta	tttgttttatt	tattttattta	tttattttatt	tattttatata	190020
tttatatat	tattttattta	tttaattatt	tattttttatt	tttatttttag	aaagtatttg	190080
aagttgttg	ggtgtgtatt	tggaaaaatgc	gttataagtt	tttatagggt	tttttttggt	190140
ttttttattt	ttttgattgg	tttttttttc	ggatatgtag	gattttgagt	agtttttttg	190200
ggagggtggg	gtagtttagg	taggttggtt	gtaaagttag	gacgagggga	gttatattta	190260
aggattgtg	ggtttttaag	gcgatgggat	tgtgggttta	ttgtttttag	atttttttaa	190320
tttttaggtt	tttgagtagg	aggatttttg	gggtaggggt	tggagacggg	aagagaaaat	190380
aatttttagt	ttttaatttt	tgttagttta	ggtgggtggt	gtatggattg	ggggtatttg	190440
gaatagtgg	tttttttatt	tttttttttt	atttttttag	tttttttggt	tataattaga	190500
tagttgtgtg	cgatgttttt	tttttttttg	aaggggttat	ttagtttagt	ttttatttat	190560
ggtttaggaa	tgtgtttttt	tttgtttggt	ttttattttt	aagtaggtcg	tgttttttagt	190620
tttttgttgt	ttttgaagg	tttgggtatg	gggtagtttt	tgtagtattt	ttaggggtcg	190680
agttgatttg	tatagtagaa	gggaattggg	ggaaagtttt	ttttttattt	agtatttggt	190740
aggggggttat	tttggtgtat	tttagagatt	tttgtttaag	ttttgttatt	ttagatgatt	190800
ttataagttg	ggggaggcgg	agtttttagt	tttatagttt	ttgttggtgt	tttattgttg	190860
agttttgttg	tgtatttggt	gatagggttg	ttgatagtag	aaggggttgg	agagagggaa	190920
gttttgggtt	ttgttttttt	taatttttgt	ttaggggata	tttttgataa	gaggaaattt	190980
tagtttgtag	tagatgggtta	gtgtttattt	atttacgggg	gaattttttt	ttttttttgt	191040
aagtttgtag	atttggttag	aattaaagga	atttttggtt	gatagggttat	tgtggatatg	191100
ggtggagggt	tgggtacggg	tggatttttg	ggttggtttg	aggtaggggt	cgtttttggt	191160
ggaagggttt	ttgggggtgg	gaagggtatta	gggttatttt	ttgatttttt	ttttgtagtg	191220
gatttatttt	agagtttgag	ataaggtaag	ggggtagtag	aaaatagaat	ataaaatagt	191280
tttttttatt	atatatcgta	ttagaagtta	gaggatttat	ttttggtttg	ttttttttgt	191340
agtttaagtt	ttgagagtgg	tttttttagga	agtgaatggt	gatggtttgt	aggtttagagt	191400
ttgttttggt	ttaagattga	tgttttaata	ggtcgcggag	tttgggtgaa	aaaatttagg	191460
ttagggagggt	ggtgggttgt	aaatgaaaga	atagaggagg	gtttttttta	gaaagcggcg	191520
ggtggtgtga	ggagtttttg	gattttgttt	aaatttgatt	ttatcgattg	gggttaattg	191580
aaatcgtgtt	ggtagaaagg	taaaattgtt	tgagattttt	ttttttataa	tagaggagag	191640
gtttgtttga	aaggggttgg	cgagggaata	gttggaggaa	ttttgggtcg	tagtaaaagt	191700
ggggattttc	gttttttggt	tcgggggctg	ttcggttttt	gaatgaatga	aagaggaggt	191760
tggatggaga	tagattttata	ttatttggtt	tttttaggtt	ttgtaaagga	gtatataggg	191820

eol-f-seq1

tttttgttgg	tttttttatt	ttgttagtta	ttaagaagga	gaaaaatatta	ataggggaat	191880
tgtaaagttg	tagttttggt	taagttttat	agtggaaatc	ggaaagagtt	ttagttcgga	191940
gaaaaatgta	gttttttggt	tttgtaaatt	cgtgtttttt	tttgggaggt	tagagttatt	192000
gtgttcgatt	tttaagtagg	gttttagagt	gttttaggag	gggaaggtag	agtttttagat	192060
tttcggtatt	ttagggtttta	attagggtttt	gaggagacgt	tttttgtttt	atataaagtg	192120
tgaagtgtaa	tttgatttgg	agttagttaa	taaattagat	gagttgtgtg	tattttaaaa	192180
atttagtttt	tgattttttta	tttatatata	tttgataaat	ttggttattt	atatttagtg	192240
tttttatttt	tagaagagaa	taggaagttt	ttagtgatat	ttatggagtg	tttgtagtag	192300
tttgggtagg	ttagtaggaa	tataatgtag	tgaaaagtag	agttgagatg	ggaaaaatatt	192360
ttgttttttag	agtttttttag	ggatgatatt	ttttatcgtt	tttgtttatt	cgttttggag	192420
tttatttcgt	aaatagtaat	ttgtttttat	ttgagagttt	ttttttgtcg	gagtttaggg	192480
atggagagta	gttgggtttta	gttttttttt	tttatttttt	tgtttttttag	atttattttt	192540
tattttgaat	aattgttttt	aatttgtttt	tttttttttt	tagttgtaga	atttagaatt	192600
ttgtgtgtgt	ggttaaaagt	ttagagagtg	ttgtaggtaa	tgttgagata	attttattaa	192660
attttgtaag	tttttattat	attaagtttg	tttgtttttt	ttaattttta	ttttatttta	192720
ttttatttta	tagggatggg	gtttcgttac	gttgttttagg	ttggttttga	atttttgggt	192780
ttaaacgatt	ttttcgtttc	ggtttttttag	agtgttaaagt	tattttttta	attgggattt	192840
acgggttttag	ggatttttttg	atgaatcgtt	taaaatacgt	gtgtgtttgt	ttgtttgttt	192900
ttaatgtata	tttttttagg	gagagttttt	attttttatt	agaggtttgt	ggtatatata	192960
tgttttgtat	tattgtatta	gattgtgaat	tttttatatg	ttaaagattg	ttttaaattt	193020
gttcggaagt	ttcgggttaat	aaatatttta	ataaatgaat	tttaaatttt	tatgtgttat	193080
tattgttttt	attttgatta	tttttaagtt	tgtagtgta	tttttttggt	attgtgaagt	193140
agatatattaa	taaatatttg	ttaaataaat	taatgttatg	gttttggttt	attaggattt	193200
taggattatc	gtttattatt	attgtttata	gtttttttat	tattttgttt	tagagtagtt	193260
ttttttttga	ggtttgttta	tttttgtacg	tgtgttttagt	tttttagttt	gtcgttttat	193320
tatttttttt	tttttatttg	tattttttga	attgttaata	gttaataata	gttttttttt	193380
ttatttattt	atttatattt	gaagtgagaa	gttattattg	aggtttttgt	ggattttggt	193440
agtttaattt	ggggcggttt	tttggaggtg	gagtttttag	atgagggatg	gatattttgg	193500
tgtttggttg	gtagatttat	ttgggagttt	tggtaggggt	tttagggtag	ttttgttttt	193560
ttattttggt	tgtgggattt	ttggtgtatt	agggtttttt	aagtaagtat	ttgtgttttg	193620
ggagagttat	aggtagggtt	gagaggggtt	ttggaatttg	ggatttttag	ttcggtttag	193680
tagttggtat	tattattttt	tttgtaaggg	aagtatatga	aattaagatg	ttaatgtgtt	193740

eof-seq1

ttgatagggtt	tgggggtggtt	ttaaagttttg	ggaagagtttt	tggttaatttt	ttttggttgg	193800
cgggtagaat	tttttttttgg	tagtttaggg	ttttgttttt	agtttttttgg	gggagagtaa	193860
ttgagggagg	agttggagggt	taaggtttta	gtgttgagtt	gtttgtatcg	tagttgtatt	193920
ttttgggttt	tggtttagag	aattttatat	tttttagtt	tttttatggt	tttcgaagat	193980
ttggtttggg	gaggggggtta	gtagtttggg	gtttatttat	ttggttttaa	attttggttt	194040
tatcgtttat	tcgttttgcg	atttttataa	ttgataaaag	ttttttcgggt	ttcgggttttt	194100
ttatttgtga	aatgggataa	taatagtgggt	tattttatag	gattgtgtga	tgatttatta	194160
gttataaatag	tttttgagta	gcgttttagag	taatatatttg	ggttcgggtgt	agtgggtttat	194220
gtttataatt	ttagtattttt	gggagggttaa	ggtgggagga	tcgtttgagg	ttaggagttt	194280
gaaattagtt	tgattaatat	tagtgagatt	tattttttaa	aaaaaaaaaat	tagagtaacg	194340
tttggatatag	agagttttta	gtaaaatttcg	gttgttgtga	tgagttttgt	ttttttattt	194400
gtttatttat	ttattagatt	ttttgtcggg	gtttgtcgtg	agttttacgt	tgttttgaag	194460
aaagtcgggt	tggggtgagc	gtgatggatg	agggtgtttg	ttttataaat	tttggtgtggg	194520
gggggttgtg	tgagaggaaa	tcgtatatat	tattatttag	ttattatcgt	ggggagattg	194580
tttggacgta	gagagtaggt	tttgtgtggg	agcggggagg	gtaagttttg	gttgcgaggt	194640
agggtttttt	taggatttag	tagggatttg	aaggattttg	taggtattta	gggagatagg	194700
agaggaggag	ggagtagttt	tggtcggata	ttgttttttt	agtattgttt	gtattagggga	194760
tttatttagt	tttaagaagt	ttttttgtgg	gggataggga	gtatttggtta	gtttatagga	194820
tttgaagtgt	ttttatgggt	ttaaagttttt	gggaagggtt	gtaggtgggtc	gtaggggtgt	194880
cgtaggggtg	ttggttttag	ggtttggatt	taggggagtt	tgtagaggga	gggtagttgg	194940
aggttgtttt	agtgtgtatt	gttacgaggt	aaagtaagga	gattgttggg	tttacgttgg	195000
gtcgggggtg	atggaggtaa	ggaagttttc	gtcggggtaa	gggtattagt	tgtagatgtc	195060
ggtagttttt	ttttggatac	gggtttggaa	ggttgatagg	gtgtggtgag	tgttatcggt	195120
ttttttgtcg	tggtttggtt	agtggtttta	taggttttcg	tgggtaggag	gaggatgatt	195180
ttgtattttg	tttggttatt	attggtagtg	atagataagg	tgtgtgggga	tgtggttatt	195240
tcggttcgtg	ttttgagagt	taggtgtggg	ttgggtttgg	ggaagatagg	ggaatggtat	195300
tgatttgatt	ttgagtattt	tgttttgggg	tgtaggttcg	gttgttattt	ttttggagtt	195360
gggaatggta	ttgggcgggtg	gtttagggtt	ttttgtttta	gcggtattat	ttttgtattt	195420
ggtagtaag	gttgatggga	tttgtgtgga	tatttttggg	acgtagatta	ggtagtatga	195480
tatataggga	gggtaggta	gagaagggcg	gtttttgggt	tttggttttt	aagttaggtt	195540
ttgtaagttt	gttgtgttaa	gttttttttc	ggtattaggt	taggtgggtt	agggttagtt	195600

eolf-seq1						
ttggggttgt	gatgagtgtg	agtgttttta	aagtgtgtta	tgtttaatag	ttgttttttt	195660
tttgggtatt	gttttttagt	tagatatatt	atagttttcg	ttttagtatt	agatagtaat	195720
ttgatttttt	tatttttcggt	aggttttggg	gttggggtaa	gaatttgta	ttaagtgtag	195780
atgttttttag	aggggtgttg	tttaggggtg	cgtaggattat	agttttttta	tttttgtttt	195840
agattttatt	gtaatttttg	agaaaagatg	gtttagtggg	cgtttgcggg	gaggagggag	195900
ttggttttta	ggatgagtag	atttgggggt	agtttttatt	acgggatcgg	tgattttattg	195960
ttattagcgt	tagtgaatgg	tagaggggtt	ttggtataag	gtttgggttt	agaatgggaa	196020
ttttagagaga	aattgttaag	gttttttcgt	atttgatatt	ttcgtttggg	tgatttttta	196080
gaaatatatt	tggtgtaaga	agatggggga	gtttgttttg	ggatatgggt	ggcgatatta	196140
atttgagaat	tttaggttta	agtgttggtt	tttgggtttt	agttgttttt	tgagttgtaa	196200
agtgggtttt	tgggtatttg	tggaaaatat	tggatttttt	attttatttt	attttatatt	196260
ttgggatata	tgtgtagaac	gtgtaggttt	gttatatagg	aatataagt	ttatagtgg	196320
ttgttgattt	tattggattt	tttaatttag	ttttattaga	aatgattgtt	tttttttttt	196380
tttttcgttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttgtttt	tttttttttt	196440
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttcg	tttttatggg	gatataattt	ttatattata	196500
ttatttcgtcg	atttagaaaag	tatagttgag	tggatttttt	ttataatttt	ttataagtat	196560
tattttttaat	tttagaacgt	ttttttttatt	ttaaaaggaa	acgttatttt	cggtatatag	196620
ttattttttt	tttttttagt	tttggaaatt	attaatttgc	gttttgtttt	tatagatgta	196680
tttattttga	atatatgatt	agaattttta	aagatgtgat	tttttggttt	tgggtttttg	196740
tagttggaat	gttttttagag	tttatttggt	ttggcgtacg	ttcgtgtttt	tttatgggtg	196800
agaaatagtt	cgttgtgttg	atttagtacg	ttgggttttt	ttacgtattt	gttggcggat	196860
gtgttagtta	tttttgaggt	cgggtgtgtt	gtgttattta	cgggttggtt	taggagttgg	196920
ggatattatt	gagtaagtta	tagtttcggg	tatttaggag	ttcgtagagt	aggagttggg	196980
agggagggtta	ggagggtgat	ggtttgtttg	ttaggttggg	gagatttgta	aaaagttatt	197040
ttgagttaga	aattagagtt	tgagggtttt	gatttttagt	tgcggagtcg	ggaggggaagt	197100
tttgtatttt	gttttgattg	tgggggtgacg	tgtaggttat	tgtttaaatt	agaatttttt	197160
tgagagtcga	cgtgggtatt	gttgataatt	agtttggata	ttcgaaagaa	tggaaagtag	197220
ggatttagat	agattttttg	ataatcgtgt	tcgtagtagg	gagaggtttg	gaggtgcgat	197280
ggggatttta	acggggtagt	tgctggtttg	ttggagttta	cggttttttg	gggggggttat	197340
aggtgttaat	cgtatattat	ataagtagga	gtgtgaaatt	ttaggggtgt	taaatttagt	197400
gaggggtttg	tggtgggttg	gttatttata	gtggattttt	aggaaaaaaa	attattttat	197460
ggatttttagt	ttttttatta	gtaaagagta	ggttggattg	gaattttgta	ttatttagta	197520

eof-seq1

tagttgttat	ttatgaaatg	tggttattta	aatttaaata	aaaatagaaa	tttcgttttt	197580
tagttggatt	agtttagtgt	taagtgttta	gaagttat	gtgaatat	tgtggttaatt	197640
ttttaaaaaa	cgaaaattag	aattatcgta	gtattttata	attttatttt	tgggtgtgga	197700
tttaaaagaa	tgtatagt	tttaaagagt	tagagatatt	tgtatattta	tatttatagc	197760
ggttttgttt	atagtagtta	gcgggtagaa	ataattcgaa	tgttcgcggt	taaatgaatg	197820
gagaaattaa	aggcgggata	ggtcgggcgt	ggtggtttac	gtttgtaatt	ttagtatttt	197880
gggaggtcga	ggcgggtgga	ttatttgagg	ttataagttt	aagattagtt	tgattagt	197940
ggagaaaattt	cgtttttatt	aaaataaaat	tagtcgggta	tgggtggcggg	tgtttgtaat	198000
tttagttatt	tgagaggttg	aggtaggaga	attgtttgaa	tttggggagg	tagaggtttc	198060
ggtgagtcga	gatcgcgtta	ttgtatttta	gtttgggtaa	taagagtaaa	attttgttta	198120
aaaaaaaaaa	aaaaaagggt	ggaatatata	aggaatttga	tttagtcgta	aagaggaagt	198180
taggatattt	gtaatagtaa	gggtgaattt	ttcgggtatt	acgttaagt	aaataatttg	198240
gttataaaag	gataattttg	taggatttta	tttatattag	gttcgtagag	tagttagatt	198300
tagaaaaata	gtagaatgga	ggttgtaga	ggtttggggg	atgggggttg	ggagttgttt	198360
aatgaggata	gtttgtttta	taagatgaaa	aagttttgga	gatttgttat	ataataatgc	198420
gaatgtattt	aatattattg	gattgtatat	tttaaaatag	tgatcgtggt	aaacgttatg	198480
ataattaaaa	ggaaaagtta	cgtgggttagt	ggttattacg	ttgagtagcg	taggtttcgg	198540
acggtgtcgt	ggttatagat	aatggagtgg	gtgattttta	ttattgtttt	tagttgtttg	198600
agtattatgg	tgttttgggg	ttaggatgaa	agtgtttttg	ggtatggggg	tttttgtttt	198660
ttttatttgg	gagttttgaa	ggtagatttt	aaagtttatt	tggttaggta	ggagagcgag	198720
gcgggttttt	gtattgtttt	ttgcgtgcgt	gtttgtttgc	gggttagtcg	gggtttgtaa	198780
ggtcgttttt	cgaggaggag	gttgtaggaa	tggtttttat	ttgtgtagaa	ggtaagtatt	198840
tgttttacgt	taatggtaaa	gatggggttc	ggttgcggtg	tattattatt	ttttaagcgg	198900
ggtttttggt	gggtaggatg	tttggtttga	tttgagtttt	tgtagt	ggttggtgttt	198960
gtggagggat	ttagttgtag	ttgagtcggt	ttttttttcg	ttttgggttt	taggggcgtt	199020
gggggcgaga	aaggagagtt	taggggtag	cgtttttttt	taggttttgt	tggggagggt	199080
tgagggatgt	tggggggagg	tgggggcggg	taggggttg	ttttagtttt	aggtaaaatg	199140
gttttttagat	ttataggtag	atggaagcga	ttttcggtta	cgtgggtggg	gattgaattg	199200
ttgtttcgta	aggtaagggt	ttatgtttgg	tttttaggaag	cgtttttaaa	gttatatggt	199260
ttatggttag	atgtaggggt	gtgtttttgt	ttatttaaag	gttttggaag	tttaggggag	199320
agtatttttg	aagggggagt	aggagtagga	gtaaagtttt	gaagggtttt	aggttgcgtg	199380

eolf-seq1

gtttgggtgg	gggttacgtg	ggggtataga	gagaggagtt	ttggttttta	ggttcgtttg	199440
tgggtattgt	ttttagtagt	ggagatgtgt	ggattttttt	ttggattttt	ttaataagga	199500
attatattgt	ttttttgttt	ttttaatttt	ataagatagg	aattttttgtg	ttttgtggag	199560
gttgagaaga	cggggagggtg	tttgtgagga	taaattagtt	tttagttttt	ggtttttaga	199620
gttttttttt	tttttatttt	tgatgtttta	ggtttgggga	gttttttttc	gatatttttt	199680
gatcgtttta	gtgaaatagg	tcgagagggg	tggtttgaat	cggttgggga	tgtaggttgt	199740
agttaggggg	tttagtgggg	attttttgag	ttcggttttt	gtttcgtaa	tggaagggtg	199800
gttgaattga	agttttttat	tgtttttttt	ggtttggaag	tttgtttttt	attttttggg	199860
tagagtgagg	agtgggcgtg	ggtcgggagg	gttgtttttt	gtttgggagg	gttgtttatt	199920
tgtttgttac	gggggatgag	ttttttgtag	tttttcgtgt	tgtggttttg	gtttttacgt	199980
cggtttttatt	tttttgtggt	tgtttttgtt	gggtgtttat	cggtttttagg	gaaaagttat	200040
ttttttttcg	gaggattggc	gggagggggt	ttgtttggga	gcgtgtcgtg	tggtttttgt	200100
tttagcgtag	gatgtttgag	gtagattttt	ttttgggagg	taggatgggg	taaaagtttt	200160
ttcgtaggta	gagtaggggt	tggatggggt	taagtaggga	cgggggtata	gaatagtagt	200220
cgttttagttt	gcgtgggagt	tgagggttat	taagggtagt	tttagtttgt	ggggattagt	200280
agaggтата	tttttgtgat	tagcgagttg	tttgtatttg	tatgcgtatg	tattagtgag	200340
tgtggcgagt	ttgaggtgtg	ttgggatttg	gttcgtgtat	tagttagttt	tgatgggaat	200400
tagttttatt	ttgggtattt	ttggaatttt	attgtgtggg	agtatttggg	tttttagtag	200460
gcgtttttcg	ggcgttcgtt	tttagtttta	ggtttttgat	tcgtgtgtgg	tgttttaata	200520
gtagttagga	gtaggggttat	cgaagggtatt	tatagataga	agaggtttta	gtgatttcgg	200580
gaagtttagt	tttacgtgtt	ttatatattt	aagagtaaaa	tttggttttg	gtttgtgggt	200640
gtgtagttcg	tgggcgttgg	ttaggatat	aagacggtcg	tttgggttag	tttaggggga	200700
ggtagatgtg	gtgtaggggt	tttttttttt	tatgagttta	ggaatagttt	tgtatttagg	200760
tattcgtttt	gtatttagta	tttttttttt	ttttaggatt	gttgggttcgt	tttatgggat	200820
tgaatatata	attttatggg	gatcgacgtt	ggttttattt	ttttttttta	taagattatt	200880
tatggggatg	tgggaggcgg	ggatatacgt	tggttttatt	ttcgtttttt	ataagattat	200940
tttttttgtg	ttttgggttcg	tggatcgggt	tttaagggtt	ttgagtggta	gtaggcggta	201000
tagttttatt	gagtagaggt	gaaggagagg	gttaggttta	tttgggtggg	tcgaggtagt	201060
gtggaggggt	aggagaggag	agtatttttt	atttttgttt	gagtagtttt	ttagggtagc	201120
gagataggag	tttaggggtta	gttttgtttt	ggagcgtagg	gggttttttag	tttggtatag	201180
tttttagaag	aggagatgaa	aaagtgttgt	tttgggagtt	tggggatgga	gttttgttgg	201240
ggaggtagcg	tggttgtagg	atggtagttt	tttagaggat	attacggtta	gggatattta	201300

eof-seq1

ttcgggggaa tttttagggg tcgtttgggt aagtcgttta gtttttttga gtttttagtgt	201360
tttagttttt ttattttaagg atgggtgtga taattatttg gtaggcgttt gtgtgtgagt	201420
ttttgtttcg ttttaatttt ttgtttgttt tttttttagt tattgaggcg gtttttagtt	201480
gcgttggcga tatggtcgat attttttagag atgtcgggtt taagtaggcg tttgtattac	201540
ggaacgagaa ggtttcggtg gatttcggtt acgtggggat tgattttatt ttggagtaga	201600
tgcgtcggaa ggttatgaag tagggtttcg agtttaatat tatggtgggtc ggtgagtttt	201660
tattttgtat gttatttaat taatgtcggg aattagtttt agtttttagg gcggtttata	201720
agtttttggg tttggttttt ttttttgtaa aatggggtag taattttgat ttttaaggacg	201780
gattgttagt gatattgcgt gtgtatgtat gcgtttggga ggagtttata gtttttagcg	201840
gttttttaga ggggtttgtt ttgtatat ttgggttttt agatgatttt ggggagttta	201900
ggtcggtttg gagtaggttt tgatgagtg tcgtttgttt tgagtaatga cgtagtttg	201960
tgtagagggg tttgtggtag ttgttttttt attgtttgtt tagtttggtt ttttaggttt	202020
tttatcgtat tttatcgtat ttcggttaga gggttttttag tagtttagtt ttagttttgt	202080
tttgaattg gggtttcgtg gtttttatat tttttggtgg tttcggagag ttggaggtta	202140
ttacgggagg tcgtcgatta gtacgatttg ggtaggggtga gggggttagg ttggagttta	202200
tagtgggtcg tttgttgttt ttaaagtttt ttaggtttta tttaaatttt atagggattt	202260
tgtgaagggg gcgtttcgtt ttttaggtag aagcgagggt tagggaaggt tgtaaggtt	202320
ttttagttta tagggtagag aatcgtagtt atcgttttga tttttagaat tgtgttttgt	202380
ttattttacg gggtttaggg aggggtttgg ggaagtgttt tcgttaggtt atattttaaa	202440
taaaggtgag tttgcggggt ttttgtaagg tgtttgggta ttttttaggt cgggtttgtt	202500
tttttgattt ttgttagtcg tgtacgtttt ttttgttttag ttttgtggac gtaaatttat	202560
atttgtagt tcgatatttt tttttttttt tttgtattga tttgggtttt gggttttttg	202620
gggttttggg gttttttttg tttttttag ttttatggga ttcggttggt tatggttttg	202680
ttgtgtttat agttgttttg aagttggtag tttgttttaa gggagggcg aggtgtgggg	202740
ttttttttta cggtttttat tttgttttgt ttgttgtggg ggacgtgttt gtattttgag	202800
gatttagggg tgtttttcgg gaagatgggt ggagagaaag agaggggaga ggtttaaagg	202860
tagtggttag gttgggattt atttttgtgg gttacggagg ggttgttttg ttttttagtt	202920
agggataggg tgagaaggat ttgggaattt ttgcgtttta gttatgggtat aggttttttt	202980
tcggagtttt ggttttaagg agagggagag gtagtttagt agttttcgtt tttcgtgggt	203040
gttattgtga tagttttgtt ttttgggaat ggtgcgtagg aggttatttt atttgtttgg	203100
gttttttcgt ttttttaatt ttgagaagaa tagtggtttt gattttttat aaaattattt	203160

eolf-seq1						
tttttttaggg	atgtcgagtg	aggaataaga	cgtggggtag	ttttgttttt	tttttttttt	203220
ttttttatgg	tagttgtgtt	tatttgtaga	ggtgtaggta	aggtaggagg	gtatttgttt	203280
ggaggtttat	agatttcggg	gagaatttta	gttttgtttt	aatttagcgg	ggtgaggttt	203340
gtgtgttttt	ttttgggttt	tttttttgtg	agtttttagtt	ttttcgttta	taaaatggga	203400
ttattttata	aagtgagatt	aagcgagtta	ggtttcgggt	agggttttta	ataggttgtg	203460
gtgttcgag	aattttagtg	agtggtagtg	gtggttgtgg	tgatgaggat	gatgggggtg	203520
gtaatgacgg	tgatgatgat	ggggtgatgg	tgttagtgga	gatgatgggg	atgatggtga	203580
tggtgggtgg	gatagtgggtg	ggatggtagt	ggtgatgtgg	tgatgggtga	ttgtgatggg	203640
gggtgggtgg	gtgatggagg	tgatggtagt	agtgattatg	agggtgatgg	ggatgggtgg	203700
gggtggtagt	gtgatatgtg	tgggatggta	gtgatgatgt	gggtgatggg	gatggtgggtg	203760
atgggtgggtg	tggtgattgt	ggtgggtggg	gtgatgatgg	tggtgatgat	ggtgattgtg	203820
gtgatgggtga	tggtggtaat	tgtgatgggtg	gtgggtgggtga	tggtgggtgat	gatgggtgatt	203880
gtgggtgatgg	tggttatgat	ggtggtaatt	gtgatgggtg	tggtgatggg	ggtgatgggg	203940
atgatgatgg	tgatttgtgat	gggggtgggtg	gtgggtgattg	tgatgggtgg	gatgtgggtg	204000
gtgggtgggtga	ttgtgatggg	ggtgatgtgg	gtgggtgggtg	tgatttgtgat	gggtgggtgg	204060
gtgggttgtga	tggtgggtgat	gtgggtgggtg	gtgggtgattg	tgatgggtgg	gatgtgggtg	204120
gtgggtgggtga	ttgtgatggg	ggtggcgatg	gtgggttgtga	tggtgggtgat	gtgggtgggtg	204180
gtgatttgtga	tggttgtgat	tgtgatgggtg	gtgggtgggtga	tggtgatgat	gggtgggtgatt	204240
gtgatgggtg	tgatgggagt	gatgttggtg	attgtgggtg	tgaagggggg	gatggtgggtg	204300
attgtgatgg	tggtgaagg	ggtgatgggtg	gtgatttgtga	tggtgggtgaa	gggggtgatg	204360
gtgggtgattg	tggtgggtgg	aatgggtgatg	gtggtaaaagg	ggtgatgggtg	gtgatttgtg	204420
tgatgtgggt	ggtgggtggg	atgtgggtgg	tggtgggtgat	tgtgatgggg	gtgatgatgg	204480
taatgtgggt	gatggtgatt	gtgggtgggtg	tggtgatggg	gatgatttgtg	atggtgggtga	204540
aggggggtgat	ggtgggtgatt	gtgatgggtg	tgatttgtgat	ggtgatgtgg	gtgatgggtg	204600
tgttgatggg	ggtgatgatg	ttagtagtg	tggtgatagt	gatggggatg	atggtgggtg	204660
tgatgggtgat	agtgggtggga	tggtagtggg	gatgtgggtt	atgatgggtg	tggtgttgat	204720
gatttgtgatg	atagtgggtg	tggtgatgag	ggtgacggaa	tggtgatga	tggcgggagt	204780
gatgggatga	tggtaatagt	agtgatggta	ttgtgatgat	ggtgttgatg	gggatgggtg	204840
tgatgataag	ggtgatgatg	atggtgatga	taataataaaa	agtaataata	ataaagggat	204900
atatttttga	gtatttttagt	tggtattttt	tagattttaag	gtgtcgtggg	tggaaatattg	204960
atataatttt	tgatttgagg	ttggttagga	tatagatttg	gtggatagag	agagatggac	205020
gaggagtgtt	cgttttttggg	ttatttaaata	gttttaggtta	gggatttttta	gtatttagttt	205080

eof-seq1

ttgttttttt	aggagtttat	atTTTTTTT	gaaagggtgt	attaaagtta	gaatattagt	205140
gtaatttagg	gtgttttttg	tgttgtgttt	ttttgagata	gggtttttatt	gttgtttagg	205200
ttggagtgt	gtggtatggt	tttgatttat	tgtagttttt	atattttggg	tttaagtgat	205260
tttcgtgttt	taggtatgtg	ttattatatt	tggttaattt	ttgtgttttt	tggtagagat	205320
agggttttat	tatgttggtt	aagttgggtt	cgaatttttg	attttaagta	atttattttt	205380
tttagttttt	taaagtgttg	ggattatagg	cgtgagttat	ttcgtttggt	cgatttttgt	205440
ttttttaaaa	gataggggtt	ttgttatttt	ggagtggtaa	tgatttttagt	ttattgtagt	205500
ttcgtatttt	tgggtttgag	taattttttt	atTTTtagtt	tttgcgtagt	tgggattata	205560
ggtgttcgtt	attatatTTa	gttaatgttt	atattttgat	gtagagatag	ggtttttttg	205620
tgttgtttag	gttggttttg	aatTTTtggg	tttaagtaat	ttttttgttt	tagtttttta	205680
aagtgttggg	attataggta	tgagtattta	tattttggtt	agggtatttt	ttttggtgtg	205740
ttgttagcgt	agtttaaggt	agtttttgtt	agggtaaaagt	aatgggggtt	cgagtttgga	205800
gggggtgtgt	tgtgtgtgtg	tgtgtgtgtg	tgtgtgtgcg	cgtacgcgcg	cgcgtgttat	205860
atgtgatttg	tttgtgtgtg	ttgtgagagt	tgtgtgtgag	gtatgtgtaa	gaggtatggt	205920
tgaggtgagt	tgtgtgtgtg	ttgtgagttg	tgtatgtgaa	gtgtgtgtgt	tgtgaggtgt	205980
gtgtatgagg	tgtatgtgag	ttgtgtgtgt	tgtgttgtat	atgaatgtta	tttttttatt	206040
ttcgtttgtt	ttagtatttt	gtggattggt	tgtttgtata	tacggttatt	gttttttcgag	206100
tggtattatt	ttgtaggTTa	gcgtttttta	gtatatgggt	ttatagattt	tatgggatat	206160
gcgtgagttt	gtttgatgtt	tatattagtt	ttacggggga	aggattgttt	atTTTatttt	206220
gtagattagg	aaattgagat	acggtgaggt	taggtgattt	gtttaggttt	tggtcggTTa	206280
gggaggagta	gtttgaatat	ttgggttttg	gttgtaatta	ttttggtgaa	ttgtaggaat	206340
ttcggttatt	tgggtgattt	tgggtagttt	tgggtttttt	cgttagtTCg	gtttttgttt	206400
tgtttaaaat	ttgagttatt	aggagatttt	ttgttttagaa	agtataaggg	gtataagaga	206460
tgtcgaatttt	tttaggtTCg	gtttattttt	taggagagga	ttgtggtttg	ggttgtgttg	206520
gtattagagt	tcggttgtgt	gggtttatat	agttattgga	tattcggttc	gagggTgaag	206580
ttttcggggg	ttgtttggta	gggatattgt	cgggaggtag	tttaggtatt	gttgaatttt	206640
agattggaga	gtttcgtgtt	tgggtgggag	gggttttatg	tgtagatttt	gttggttttt	206700
tcggagagat	ttttgatcgg	ttttttattt	tttttttagg	gtagagcggT	ttgggtaaat	206760
ttattttaat	taatattttt	tttaaattta	aaattagTCg	gaagtcggTg	tagtttattt	206820
tagaggagcg	tattttttaag	attatcgaga	ttaaagtttat	tacgtacggT	tagtggtcgg	206880
gagtgggttg	gggggtgtagg	acgtttttgt	ttttttggag	tataggggtt	gggggttaag	206940

eol-f-seq1								
attattatat	atagtttagtg	gtagggg	cg ggttg	gggggt	gtaggattttt	tttgtttttt	207000	
tggagtata	g	agtg	gggggt	taagattatt	atatatagtt	agtggtcggg	agtgggttg	207060
ggatgtagga	cg	ttttt	gtt	tttttggagt	ataggggttg	ggggttaaga	ttattatata	207120
cggtttagtg	ttggggat	g	gttggggatg	tgggatattt	atgttttttt	ggagtatttg		207180
tgcggtgtga	gggtgttcga	g	ttaggtaat	tttaggtttt	taagacgggg	attcgttgtg		207240
tttattattt	ttagtatgtt	g	agtatgttg	gggttttgg	tgtgatgggt	tagtgtttcg		207300
gattttttgtg	ggtttcgtta	t	attgagttt	tttatagata	attgagtttt	ttattaaaag		207360
tttgataggt	aaggggtttt	t	aggggaatc	gttatcgggt	tgtgtcggag	ttggttgagg		207420
aaggttatta	atttttcggt	g	tttttttgg	ttgttatcgt	tg	tttatttg	gggttgtttc	207480
ggggttagtt	aggtgtgggg	t	gtttgtgag	ggtttttcgt	tttttttttg	attttgcgtt		207540
cgtggttttg	tgtagatatt	g	aggagaaaag	gcgttcggat	gaagttgata	gtgattgata		207600
tattaggggt	cggggattat	a	ttaataacg	agaattgggt	aggttttttt	agggggagga		207660
gtattagcgg	gggttttagg	g	tttttttga	ttttatttag	agttagtttt	agaggttttt		207720
cggttcgcgg	gggtgtaggg	t	ttttttttt	gggatttgat	atgttgtaa	agtcgtacgt		207780
tttaggggt	tga	aaattttt	ggattaaagt	agaattattt	ggggaatttt	gttg	ttttta	207840
atttattatt	tgaggttagt	t	cggggaggt	tggtttggga	ggtcgaggg	aagg	ttgtg	207900
tatttttcgtt	tagtaagtta	g	atttttttag	ggatgtatt	ttattggaag	gtggggtgtt		207960
gggttttgag	ttttgggaat	g	tacgatttg	tttggggagg	gtattttatg	tg	tttg	208020
ttcgttttta	ttttttacgt	a	gttggtagt	ttattatgaa	gtttattaat	gattag	tacg	208080
agaaatattt	gtaggaggag	g	ttaatatta	atcgtaagaa	gcgtatttcg	gatattcgcg		208140
tttattgttg	tttttatttt	a	ttttcgtta	tcggttattc	gtacgttttt	gtag	gtcgg	208200
cgtttttatg	tcgggtgttt	t	gggtttttt	ttgttttttg	ggattgtaag	acggtgttgt		208260
ttgttttgtt	gttgggtgta	g	aggggttga	gttaggggtt	atgg	tcgtta	gttatgaagt	208320
tgggggtgtg	ttatgtttgt	a	tttttaaaag	ttttatattg	atttttatgt	aagt	gttttg	208380
tttagttttt	attttttagt	t	gcgttttgg	ggagttgagg	gttaggtagg	ttttgggttg		208440
ttttggagtt	tgg	tgtgtttg	tttttaggtta	gg	tttttggtta	ggtggagtgg		208500
gagtttttag	ttaagtattc	g	tagcgggtga	ttgatttttt	tattcgggtt	ttgttttatg		208560
ggatttttta	gagggtttgg	t	gcgttttta	gacgggaagt	atagagatta	gtgttggttt		208620
tttttaggg	tggacgggg	t	gttgttggt	gttggtgaga	gttttttttt	ttcgtcgggt		208680
ttgttcgtat	ttgacgtcgt	t	tttagagat	tagtaagggc	gggaggttgt	atgtattttg		208740
gtaggtggat	tttttatggt	t	tacggatt	ttttgttttt	ag	ttttttgt	gtattttttg	208800
ttagatattt	gtggtttatt	t	tgagttagg	gttgggagga	ggaggattag	aggttagtag		208860

eolf-seq1

gagtgggttg	tggaggtagt	cgtgggtggt	ttgtttgtat	gggtgggtgg	agaaggtttt	208920
tcgtatttgt	tgttttagat	gtatTTTTTT	gggcggagga	agtttagggg	tttggggaaa	208980
ttatatTTTg	tgggtattag	gtgtaggaag	gagtttggtt	ggtgggtagc	gggttttatt	209040
tagagtttgt	gggaaaattt	aagtcggagt	tttcgagttt	attttttggt	attatTTTTT	209100
gtgggttagt	aggagttagg	ggtagggggg	tagttcgttg	tttatgggtt	ttttttgaat	209160
tgaatatTTg	tttttttagg	tagaacgggt	tatttgcggt	tttgtggtag	ttgttttagt	209220
tgttttaagt	tttgttttag	ttgaggttga	tggtaggagg	tagaagtttt	ttttgatgtt	209280
agttgggtaa	gtcgagggcg	ggcgggCGGT	ttgtggtatt	tttgttattt	tttagtattg	209340
attttttggt	tgggatttta	gttaggtatg	ttgtttggtt	tcgtttaagg	cgtttagttt	209400
tatggggtag	gggcgggttt	tggttatTTT	tgtttaaatt	tttgttcggg	gcgggttttt	209460
ttttagttat	gtgtgtgatc	gatttatTTT	tattgtggga	aaagtTCGGT	tttagaattg	209520
gggaagatgg	tgtttttagt	ttagggTTTT	gttagtTTTT	gttatttata	gtttttttta	209580
tattagattt	taggtttatt	ggggTTAAGT	aggtaagggg	agtagttcgt	ttggtgtagg	209640
ggagtagttc	gtttggtgta	ggggtatcgt	atattgggtg	tagtttttat	tttttttggt	209700
tttttttttt	tagttaaaagt	tttatagtaa	gacggttggt	gagttaacga	tagttttttt	209760
gtgtggatat	gtaggggtgt	ggttgggatt	ttagaattta	tggacgaggg	tgtttgaggt	209820
tggttttggt	tcgttttggt	tgtgtagtgg	tgttatTTTg	gtttgggata	tattcgtggt	209880
ttttttttgt	tttatattta	tagcgtgggtc	gattcgggttc	ggggttttgt	ttttgttagt	209940
agggattttc	gtgagtttcg	agttagtatt	tgagagtgtc	gatatttggt	tgggggtggg	210000
tgttttttta	ttgtttcgtt	tttttagatg	agttttacgt	atattttttt	gttttagttt	210060
taggtttttg	gatatcgagt	ttatgaaacg	tttgagtaag	gtggttaata	tcgtttttgt	210120
tatcgttaag	gcggatatat	ttattttgga	ggagagggtt	tattttaaat	agcgggtagg	210180
gttttatTTT	tatttgTTTT	agtttttttg	tgtaatttgg	agacgttgta	ggtttggtag	210240
gggttatTTT	gtttaaagga	gttatattgt	tagggagatc	gaatcgttgg	ttatTTTTTT	210300
tagcgggtgg	ttggtttggt	ggtttttggt	ttaggtgggt	gttgggggtc	gtttttgaga	210360
tggttttttt	agttttttta	tattttaaaa	gtagttttgt	gggagtgtta	atttttttagt	210420
agagtTTTTg	aggggggttt	tggagaagat	ttggattagg	tagatggtga	attttttttt	210480
tagggagtga	ggtcgagtag	gggtcgtgcg	atatggttta	ttttgtttta	tgtttttttt	210540
tttttttttt	gagaaagggt	ttggtttagt	tgtaagggtt	gtaatgtagt	ggataatta	210600
tggtttattg	tagtttttat	tttttaggtt	tagttttcga	gtagttggaa	ttatagacgt	210660
atattattat	gtttgggtta	tttttgattt	tttagtagag	acgagggttt	gttatgttgt	210720

eolf-seq1						
ttaggttggt	ttttaatttt	tgggtttaag	ggattttttt	gttttagttt	tttaaagtgt	210780
tggggttata	ggtatgagtt	attttatttc	gttttgtttg	gtttttatta	gatggaagag	210840
aagttgggtt	aggtgtggtg	gtttacgttt	gtaatttttag	tattttggga	ggtcgaggcg	210900
ggtagattat	ttgaggttag	gagtttgagg	ttaatatgat	gaaattttat	ttttattaaa	210960
aatataaaaa	tattagtcgg	gtatggtggc	gggcgtttgt	agtttttagtt	atttgggagg	211020
ttgaggtagg	agaatttttt	gaattcggga	ggcggagggt	ttagtgagtc	gagattgagt	211080
tattgtattt	tagtttgggt	gatagagcga	gattttattt	taaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	211140
aaagtttttag	gagggatggt	ttttgttatt	ttttttttcg	ttatcgtttg	aggtttttgt	211200
tgtgggatag	ggaggggtat	ttaagtaaga	gggtagtttt	gggttttttt	ttttgatagg	211260
gtagtatatt	agagttatat	ggggtgtttt	ttaaaatgaa	atcgagggtgt	ttgggttgcg	211320
gtattatatt	tgtttcggtg	ggtgtgggtg	gggtttgtaa	tttatttcgt	tttggggtta	211380
ggtgttaggg	atttttttag	tatgtgtagg	ggaagatagt	ttatataaag	tgggtgtggt	211440
tgtcggagggt	tatatacggg	ttgtggtttg	tgtttgggta	ggcgagtagt	cgtttattgg	211500
gatgtttttg	ttgtacgtat	ttatgtcggg	ttgttggtag	ggagttgaga	ggttattgta	211560
ggcgggggtt	ttgttggaa	tggggattgt	gacgagggtt	ttttaggaag	ggtttttagga	211620
ggggagggtt	cggtaatttt	gagtattttt	ttggggttgt	gatgagtagg	agaagagagg	211680
tgggagggtgt	ttaggacgat	gatttttaagt	ttttggggag	ttgtagcgtc	gtttaggata	211740
gtaggtgtat	ttgtagttgt	tttttttttt	tttaggaggt	ataggagttg	gagggtgattg	211800
gtgttatagt	tttttagagt	ttgtttttga	attcgagttt	gggtagtat	atagtgtgga	211860
ggttatgtgg	taaatattag	tgggtgggta	gagtttgta	tagggatggg	tttatttttt	211920
ttttttttta	tttttagatta	tcgtagattt	gttgtttaac	ggtatcgacg	tgtattttta	211980
gaaggaattt	gatgaggatt	cggaggatcg	gttggtgaac	gagaagtttc	gggtgagtgg	212040
atttattagg	atgttgtttt	taggggattt	ttagtttttg	ttgaagggtg	ggttgggggt	212100
ttggaggatt	ttaagttag	aaattatatt	tttggggtta	gagggatttg	agtttaggtg	212160
tttgtattta	gtgttgtag	gttgagggtt	tcgttttttg	gggatttttag	gtttagggtta	212220
gttttttttcg	ggggtttagg	ggagggaatt	gttttttcgt	atatgtgtaa	ttaatatcgt	212280
ttgttcgttt	tttaggagat	gattttattt	gttggtgggtg	gtagtgatta	cgagtattag	212340
gttaacggta	agaggatttt	tgggaggaag	attaagtggg	gtattatcga	aggtattcgt	212400
cgtaggcgtc	ggggtttttag	atagatggga	agatagtttt	ttttgttgat	ttagagtttg	212460
tgggttacgt	ttgagttagg	gattcgtgga	attttattta	ttgttttggt	ttatttagag	212520
ggaggggttt	ttttgttttt	atttaatttt	tgggaaagtg	agagggtaag	tggtttgtgt	212580
agatgttttt	atttttagatt	ttttttcggg	tagggaaaaga	tttagggaga	taggagttgg	212640

eof-seq1

gatgggggtc	gttaagtttt	ggatttttgt	gtaggttttt	ttataggtat	ttgtgtggtt	212700
ttggataaat	cgtttaattt	ttttgggttt	agaaaagggg	tgggtttag	ttttgtgagt	212760
tagatggatt	ttcgggtttt	tattttgttg	aagtttttgg	gatttttata	ttttagtttt	212820
ttgagtgggt	gttgtaatta	attagtataa	acgaggggat	ttaaaataat	ataaacgtat	212880
ttttatagtt	ttagagggtta	gaggttcgaa	attaggggtt	gttttttttt	gaggttttga	212940
ggattagttt	tatttatgtt	tttttttttt	tgggtggcgtt	tggatatttt	agttgtattg	213000
taaaggattt	atatgtttta	atttttgttt	tattgttata	gggttttttt	ttttgtgttt	213060
ttgtttcgtt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	ttgtttgaga	cggagtttcg	213120
ttttgttatt	taggttggag	tgtagtgttg	taattttagt	ttattgtaat	ttttgttttt	213180
tgggtttaag	taattttttt	gttttagttt	ttcgagtatt	tgggattata	gttacgtatt	213240
atttatttga	tttaattttt	gtatttttag	tagagatagg	atttcgttat	gttggttagg	213300
ttggttttta	atttttgatt	ttaggtgatt	tgtttatttt	gtttggtttt	ttaaagtgtt	213360
gggattatag	gaatgagtta	tcgagtttgt	tttttttttt	ttttgttttt	ggataaggat	213420
gtttgttttt	ggatttaggg	tttattttta	gtggatgatt	ttatttggag	atttttaatg	213480
aatttataaa	gaaagacgtt	ttttaagtaa	ggttataaatt	atgggtttta	aggtttggat	213540
tttgattatg	tttttgaatg	gatgggagtt	tttgggggggt	tatagtttaa	tttatttttg	213600
gcggtgatat	ttcggggagg	atgggttcga	acgttttttt	tttttttttt	tttttgtttt	213660
tttatttttt	attagaatgg	aagaggggaa	ggtgtagagg	gaaatgtagt	aggaaaagtt	213720
attttgtttt	gggagagtat	ttggttgaaa	ggttttagtag	agtaggaagt	ataagttttt	213780
taatttttta	gggttttagt	ttttattatt	tataaagtgg	gtgtagtgtg	ttaagatttt	213840
agtgagttga	gagattgttt	taaagattat	agagtttttt	gggaagtgtt	tgttttaaaa	213900
aaatggttat	aatgataaatt	attaggaggt	attagatatt	tttgtgttat	tgggttagata	213960
tgggttattt	cgttttatgt	tcgaagtttt	tcgtatttat	tttttttgta	gagttgaaga	214020
ggtgttgtga	gtagaaaatt	tgtaagggga	tttagaacgg	gaggcggttt	tagaatttat	214080
agtttttagt	ttgtattaga	ttttttcgag	atgggagttt	atgtttggag	gagggtgtgg	214140
agaggatatac	gggttttttt	tttgtttgta	tttttttttt	attattattt	ttgtcgggtt	214200
tattttgcgg	gagttgttta	gttgggtgta	gtttgggtgt	tttttagtat	tcgtttgtgg	214260
tgttagggtg	gtttgttttt	ttttggtttt	tttgtttgta	gttttttttt	ttttttttgt	214320
ttaaagagtt	tttgtgtttt	aggaaatttt	ttatgaaagg	taggtttggg	agagttaggg	214380
atggatgggt	ttgggacggg	tcggcgggtt	tgttatgggc	gtgtttttgt	tgtatttttg	214440
tgggttaattt	tgagtatcgt	agggtggtcgg	tgatagaaat	tgtaggaaa	tgtataagag	214500

eolf-seq1

agagggttttc	gtatTTTTTT	gatttGTGCG	ttgttgagta	ttattggttt	tagttgagga	214560
agagtttgga	atttgttagg	atagttgtga	ggTggTggg	tttattTTTT	agtagtttta	214620
tatgaggatt	ttggaaatgt	gttttttagta	ttgttgggtt	tttatattag	gggttttatg	214680
agtttatagt	tgatttgata	ttcggattag	taagggttgt	gttttgtttt	tgttttttat	214740
ttggtgaata	gtatTTTgag	gtatTTTTTT	tatttttaga	aattatttta	agtattgtta	214800
atagaaaatgt	ggggtgtaat	tgattacgtt	atgaatttat	ttaattttta	tgtttttgag	214860
aggcgggtga	cgttattatt	tatattttat	ggatgaggaa	attgagggaa	tgagagtaat	214920
ttgttcgagt	tagggagtgg	cgattatata	ttttaatttt	agtttgagag	ttttattttt	214980
tttgtcgggt	ttcgttgttc	gttagtgta	gatgagagt	ttgttggtta	gtttgtagga	215040
ggtttttagtg	tggatatcgt	tttatatagg	gtcgtggtag	gagggttttag	gtaaaggtaa	215100
tcggtatagt	attgagagta	tttgaggggt	gggtaagggt	gagggttcgg	ttttgtttgt	215160
tggtttatta	agtaaaaaatt	agatattttt	aatttgggga	aaagtatatgt	ggttttgcga	215220
tggggtagtt	tggagttagg	tgtatgggtt	ttgtatttcg	ttttagtttt	atgtattgtg	215280
gagttgagat	agatatagtt	tttgcgtttt	ttatgtttta	tttttttttt	tttttttttt	215340
tttttttttt	tttttttttt	ttgagacgaa	gttttatttt	tttgtttagg	ttggagtgtc	215400
gtggcgtgat	tttggtttat	tataattttt	attttttggg	tttttagtgat	ttttttgttt	215460
tagttttttg	agtagttggg	attataggcg	tttggtatta	ggtttggtta	atttttgtat	215520
ttttaataga	gacgagattt	tattatgttg	gttaggttgg	tttcgaattt	ttgatttcgt	215580
gatttattta	ttttagtttt	ttaaagtgtt	gggattgtag	acgtgagtcg	tggtgttttag	215640
cgtttacgtt	ttattttcgt	aagataatgg	ggataataaa	ggaattataa	gagatatattg	215700
taggtgtgtg	aagacgaagt	ttattatatg	ggagggatc	gggtgttttt	atttggtttt	215760
tttgttcggt	tttttatttt	tagtgatgtc	gtttattgtt	ttttttgtta	aaagggtttt	215820
tgttatataa	tagttatata	tgttaggtat	cgcgtgttta	tataggagt	acgaagtata	215880
gtaataaaat	gattattttg	agatggttat	tagttcagat	tcgagggat	ttgtgggtgt	215940
tcgtgggttt	ttgttttagt	tttttgagaa	gtggttattg	tttcgagttt	gggtttgtat	216000
gtattgtgtg	aagtgtatat	gtttttgagt	aatgtttagt	attgttgatt	tttgagtttg	216060
tgaatggtcg	tttatagtac	gtagtTTTTg	tgtgtgtttt	tgtgtgtgtg	tgttttgagc	216120
gtatataagg	tggatgggg	cgtgggggta	atattttgtg	ggttatagg	tttttttaaa	216180
atttttagttt	cgattttttg	tttattttat	tttttagtagt	ttagtttttt	gtttgttttt	216240
aggtttttgt	tgggacgttt	tgtttttttt	ggttatttta	gtggTgcggg	ggtttattgt	216300
tttgggtttt	ttattgtgg	ttttttttat	gtttttattt	ggtttggtta	ttgtgttatt	216360
ttttattagt	taggaatttt	ttggagagta	ggagttgagt	tgtttaggag	taggagttgg	216420

eof-seq1

tgttggttat	tttagtattt	tttagattga	gggtagtggt	aggtgtttta	tatttagttg	216480
tagagtaggt	ggtttttttg	tttttttggt	tatgggggttg	tttttagatt	ttgttttttg	216540
tattagtatt	tttgggtagg	gggagagagg	tgggggttcgg	gtagagtttt	tttattggga	216600
tattaaagt	ttttttggtt	tttttttag	ttgaaaatat	tatatattgt	gagtttggtt	216660
atttgcggga	tttttttatt	aggtgagaga	taggggtgtt	gggtgggggt	gacggtttta	216720
ttttaagag	ggttttatag	cgggtggggg	tagtgggtgt	ggggtcgaag	ttttgggtag	216780
agtgggtgtt	ttttgttatt	tggttggttt	gttttcggga	agattttgga	agtttatttt	216840
ttgaaaaaga	aaattttatt	ggaaatgaag	taggtagtga	agattttttt	taatttttgc	216900
gaagtgggtt	ggatgggaag	gttgagtttt	gatttattgt	ggtttggttc	gttagagttg	216960
ttcggtggtt	attaaggggt	tagtgagggt	ttatgtgtag	gtttgtcgg	tagcgtgggg	217020
cgttttttagt	ttcgatttta	ttgggttttg	atttttattt	tttttatttg	gttgagggtt	217080
ttttttggtt	tttttgagtt	taggtaagga	ggggaagttt	tgatggagag	ggtgttgggg	217140
gggtgggttt	tggagtgtgg	gttttggttt	gggtaggttt	tttttagta	agtagttggt	217200
atggatgatg	ggaatgttat	taagaggagg	ggtttttagg	ttggcggggg	taggggtggg	217260
gggatttcgg	gagtcgtttt	gttattgtgg	ggatattggg	ttttttaatt	tttttttaga	217320
ttattttttt	tgagtgttag	aggaatgaaa	attcgagttt	aggatttttt	ttttttgggg	217380
ataagggtaa	tttagttttt	tgtttttaggt	tatttggttg	ttataggtta	tagttttgga	217440
ggtcggtggt	tatttattgt	ttttattttg	ttagtatttt	ggatatcggg	ttggagtaat	217500
aatgttttag	ttttgttttt	ttgagtttat	gtattgtttt	tgggttttg	atttaggggt	217560
atagggtgga	tttagaggga	gatatatgta	ttggaatatg	tgtgttttga	tcgagtttg	217620
gtttatttagg	gggattgatt	ttttttttaa	aacgtgtatt	agatttggtt	taatattggt	217680
ggtttggggg	attttatggg	gagttaagta	gtcgggatgg	ggagtggggg	tgggggtagg	217740
cgggtttgag	ttcgaggtag	gtcgagtagg	gtttttgttt	cgttggtttt	atttcgttgc	217800
gtttatttta	ttgattcgtt	cgttttttat	ttttatagga	cgtatatgta	gaatattaag	217860
gatattatta	gtagtattta	tttcgaggcg	tatcgtgtga	agcgttttaa	cgagggtagt	217920
agcgttatgg	ttaacggtat	ggaggagaag	gagttagaag	tttcggagat	gtagacgtta	217980
ttttgtttat	tttcgggatt	ttgtttttaa	gttattttcg	ttttttttta	ggttttttta	218040
ttattttatt	ttattttata	tgattttttt	tatttggtat	cgttttttat	tttttcgata	218100
tggtgttagg	aaataaggga	aggggttttt	tttcgagtga	gttagtgatg	aggtcgcggt	218160
tttttcgagg	ttgtggggag	gttgatttgg	agttataggt	aggggtgaga	gtattttattg	218220
aattgatatg	attttttggt	tttaggtttg	gtttttcgag	ggtttagaag	agtagtttcg	218280

				eof-seq1	
gtgtgtagat	tattcgtttg	tgtgggggttt	ttagtgtcgg	aggttttggg	gtgggggtta 218340
ggtttcgtat	ttgtagagga	gtttagtggg	ttgtacgttt	ttttttattt	ttatcggttt 218400
tgttttttgg	agtgtgttag	agtttagggg	agaatgtagt	ttattaggag	tatttggatt 218460
ttttgttcgt	tatatggtgt	ggttattatt	tagtttttat	ttttgttttg	tttttaaggg 218520
tagaaaattt	taggggtttt	tgttatcgat	tgtttagtta	ttttaagttt	tttggtagtt 218580
gttttttttg	gagtagaaag	tgtttttatt	ttagttattc	gtagattggt	tggttagatg 218640
cggggatagg	ttggaatgag	ggaggcgttt	ttattttttt	gttatttttt	ttttacgtta 218700
ttttcgtttt	tatcgggttg	taggtgttgt	tgatgcgttg	ggatttgatt	gaggataaaa 218760
aggaaggaga	gatgattttt	atttttttat	tttttagttt	tgaaaagggt	taagtaagtg 218820
agtttggtgg	aggagttgag	ggagggagtt	atggaagggt	ttagaaggaa	ggttggcggg 218880
ggtacgtgtg	ggtcgtgggt	tgggttggtt	agagtggcgt	gagttgttcg	gcgtttgttt 218940
tgtttaagtg	attagggaa	tgtgtgtgtg	tttatgtgta	tgctgttcg	tttgtttgtt 219000
tagtgtttgg	gtttggttta	agattgggtt	gtagttatat	taatgtttag	ttagttattt 219060
ttgttattta	tttttttttg	tttaggtttt	gttgattttt	tgagttgggg	aggtgggagg 219120
ttaggcgagt	ttgattttgt	tgatttattc	gtgtttgggt	tttttttttt	agagtttatg 219180
gtaacgaatt	tttagaaaag	agagaacggg	cgtaggggt	gtatagttta	tagttgaaga 219240
gtaaggtttc	gtggtagtac	ggttcgggtt	tttatttttt	gttttttacga	ggggatttat 219300
gggggttggt	tttgtagggg	atagatgatt	aaagtttttt	tttgtttttt	gttatttggt 219360
ttgttttttg	ggagaaaag	gggtttgatg	agattttatt	taggtgtata	tattattagg 219420
tgtatttgta	ggtatcgggt	tggttgtttg	tagttaggag	aaggtttagc	agaaggagtg 219480
tatgagtgtg	agtgtgtgtg	tatggaagtt	gggttatttg	gcgtttgatt	ttttttttat 219540
ttaagagagg	aaggattttt	tattattttt	attggtgaga	tagttttatt	tgtaatttg 219600
ttatgttttt	gttaaaaatta	agattttgaa	ggaaatgagt	ggttagcgtt	agggtttagg 219660
ttatgtgggt	tgtttagttt	taatgttatt	tgggtggcgg	gtgggggtgg	ggtgggtagt 219720
agtatttttag	ttttgagatg	ttttattttt	tttttttgta	attagatttt	gaaaaattgt 219780
tcgtttttatt	aggttttggt	ttttaatggg	tttttgttac	gtgttttttcg	agaaatttgt 219840
ttttttgtat	aaatgataaa	gtgttgaaaa	tgtatttttt	gaaataaatg	ttttaaatgt 219900
agaaattta					219909

<210> 5
 <211> 219909
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>

eof-seq1

<221> source
 <222> 1..219909
 <223> /mol_type="DNA"
 /note="chemically treated genomic DNA (Homo sapiens)"
 /organism="Artificial Sequence"

```

<400> 5
tgggtttttg tatttgaaat atttatttta ggaaatatat ttttaatat ttgttattta      60
tataaaaaga taaatttttc gggagggtacg tagtaaaaagg ttattgagga atagagtttg      120
atgaaacgaa taatttttta aagtttggtt atagagaagg aaagtgaagt attttaaggt      180
tgggatgttg ttgtttattt ttattttatt tcgttattaa gtgatattga gggtgggtag      240
gttatatggt ttgggttttg gcgttggtta tttatttttt ttaaaatttt ggttttggta      300
aaaatatggt aagttggtta agtaaatgtt tttatttagtg ggggtggtga ggggtttttt      360
tttttttggg tggggaggga gttagacgtt tagtgtttta atttttatgt atatatattt      420
atatattatat attttttttc gttgattttt ttttggttgt aagtagttag ttcggtgttt      480
gtagatgtat ttggtgatgt gtgtatttga gtggagtttt attaggtttt tttttttttt      540
taggagtaag ataggaataa ggaagtagga agggattttg gttatttgtg ttttgtaaag      600
atagttttta tgggtttttt cgtggggata gaggggtgagg ggtcgggtcg tgttggtacg      660
aaattttggt ttttagttgt ggattgtgta tttttgacgt tcgttttttt ttttttaggg      720
gttcgttatt atgggttttg aggggagggg tttagggtacg ggtagattaa tagagttagg      780
ttcgtttggt tttttatttt tttagtttag agagttagta aggtttgggt taggaagggt      840
gagtggtagg ggtggttggg tgggtattaa tgtaattata gtttagtttt gggttaaatt      900
tagatattag atagatagac ggatacgtat atatatggat atatatatat ttttttggtt      960
atttgggtag ggtaggcgtc gggtagttta cgttattttg attagtttaa gttacggttt     1020
atacgtgttt tcgttaattt tttttttggt attttttatg gttttttttt ttagtttttt     1080
tattagattt atttgtttag atttttttaa aattggggga tgagggggta ggggttattt     1140
tttttttttt tttattttta attagatttt agcgtattag tagtatttgt agttcgggtg     1200
gggcgggggt ggcgtgagag ggggatggtta gggagatgaa gacgtttttt ttatttttagt     1260
ttgttttcgt atttggttaa gtagtttgcg gatggttgag ataaaggat tttttgtttt     1320
aggaggggta gttgttaggg gggttgaggt ggttggttag tcggtggttag gggattttgg     1380
agttttttat ttttaggagt agggtagggg taggggttga gtgatggtta tattatgtgg     1440
cgggtagggg gtttaggtgt ttttggtggg ttgtattttt ttttgggttt tgatatattt     1500
taggggatag ggtcgtggg gatggagggg agcgtgtagt ttattgggtt tttttgtaag     1560
tgcgagggtt ggtttttatt ttaagggttt cgttattgag aattttatat agacggatga     1620
tttgatatat gaagttgttt ttttgagttt tcggggaggt aggtttgggg atagagggtt     1680
  
```

eol f-seq1						
atgttaatttt	agtgggtgtt	tttattttttg	tttgtggttt	tagtgtagtt	tttttataat	1740
ttcgggggagg	tcgcgggtttt	attatttgatt	tattcggagg	gagggtttttt	tttttgtttt	1800
ttggtagtat	gtcgaagggg	tggggaacga	tgataaatgg	agaaaattat	ataaaataaa	1860
atgggggtggt	gggaggggttt	gggggggggac	ggaaatgatt	tgggggtagg	atttcggggg	1920
tgggtaggggt	ggcgtttata	ttttcgggggt	ttttggtttt	ttttttttta	tgtcgttggt	1980
tatggcgttg	ttgttttcgt	tgaggcgttt	tatacggtac	gtttcgaagt	ggatgttggt	2040
ggtgatgttt	ttgatgtttt	gtatgtgcgt	tttgtggggg	tggggggcg	gcgggttagt	2100
gaggtagggcg	tagcgggggtg	ggggtagcgg	ggtaggggtt	ttgttcgggt	tgtttcggat	2160
ttagggttcgt	ttgtttttat	ttttattttt	tatttcgatt	gtttggtttt	ttatgggggt	2220
ttttagggtt	attatgttgg	attagatttg	gtatacgttt	tgggggaagg	gttagttttt	2280
ttggtaagtt	tagattcgggt	tagaatatat	atatttttagt	gtatgtgttt	ttttttgggt	2340
ttatttttatg	gttttggttt	taggggtttag	ggatagtgtg	tagatttaga	gggatagggt	2400
tggagtattg	ttgttttagg	tcggtgttta	gggtgttggt	aggggtgaag	tagtgggtga	2460
ttatcggttt	ttaggattat	ggtttgtggt	aggtagggtg	tttggggtaa	agggttgggt	2520
tgtttttgtt	tttaggaaaa	aaaagttttg	ggttcggatt	tttatttttt	tgtagtttag	2580
gaggaataat	ttggagggag	gttggaaagt	ttagtatttt	tataatggta	gaacggtttt	2640
cggaattttt	ttatttttgt	tttcgttaat	ttggaggttt	ttttttttga	taatattttt	2700
attattttatg	ttagttgttt	gttgaggaag	aattttgttta	ggttaggggt	tatattttag	2760
ggattattta	tttagtattt	tttttattag	ggtttttttt	ttttgtttgg	atttaaggga	2820
aataaggaga	agttttagtt	aggtgaaagg	ggtaggggtt	agaggtagt	gggatcggag	2880
ttggagacgt	tttacgttgt	cggtaggggt	tgtatatgag	gttttattgg	gtttttagtg	2940
gttatcgggt	agttttaacg	ggttagatta	tagtggatta	aagtttagtt	tttttattta	3000
gttaatttcg	taggggttga	aaaggatttt	tattgtttgt	tttatttttt	agtgggtttt	3060
tttttttaga	agatgggttt	ttaagatttt	ttcgagggta	gggtaggtag	gtggtagggg	3120
gtattttattt	tgttttaggg	ttcggtttta	tatttattgt	ttttattcgt	tgtaggggtt	3180
tttttaggggt	gaagtcgtta	gttttattta	agtattttgt	tttttatttg	atgagaagg	3240
ttcgtaggta	ggtaaattta	tagtgtgtgg	tgttttta	taggagagga	gataggagg	3300
gttttaatgt	tttagtggag	aaattttgtt	cggattttat	tttttttttt	ttgttttagaa	3360
atgttggtgt	taaaagtaga	gtttgaggg	agttttatgg	gtaggagggt	aggggaatta	3420
tttgttttgt	agttgagtat	aggatatttg	gtattgtttt	tagtttgggg	gatattggag	3480
tgattagtat	tagtttttgt	ttttggatag	tttagttttt	gttttttaga	aagtttttg	3540
ttaatgggag	atggtatagt	gattagggtta	aataggagta	tggaaggaag	ttatagtgga	3600

eof-seq1

gaagttaggg tagtggggttt tcgtattatt ggggtgatta gggagagtag gacgttttag	3660
tagggggtttg aagataggta ggggggttggg ttgttgggaa tgggatgaag taggaatcgg	3720
agttgggatt ttaaagaaaa ttgtgggttt atagggtgtt atttttacgg ttttatttat	3780
tttgtgtgcg tttagagtat atatatatag ggatatatat aggggttacg tattgtggac	3840
gattatttat aagttaaaga attagtaatg ttaaataattg tttagggata tgtgtatttt	3900
atataatata tataagttta agttcgggat agtggttatt ttttagggag attgggtagg	3960
agattacggg tatttataag tgttttcggg ttcgagttgg tggttatttt agagtggta	4020
ttttattgtt gtgtttcgtat atttttatat gaatacgcgg tgtttggtat gtgtaattgt	4080
tatataatag aagggtttttt aataaggagg gtagtgaacg gtattattgg aggtggggag	4140
tcgggtaggg aaggtaaata aagatattcg gtgttttttt atgtgatgaa tttcgttttt	4200
atatatttgt aagtgttttt tgtgattttt ttgttatttt tattatttta cgaaaaatggg	4260
gcgtagacgt tgggtatttac ggtttacgtt tgtaatttta gtattttggg aggttgaggt	4320
gggtggatta cgaggtagg agttcgagat tagtttggtt aatatgatga aatttcgttt	4380
ttgttaaaaa tataaaaaatt agttagggtt ggtattaggc gtttgtaatt ttagttattt	4440
aggaggttga ggtaggagaa ttattggaat ttaggaggtg gaggttggtg tgagttaaga	4500
ttacgttacg gtatttttagt ttgggtaaaa gagtgaatt tcgttttaaa aaaaaaaaaa	4560
aagaaaaaga aaaagaaaag aaaagaaaat gaggtataga gaacgtaaga attgtgtttg	4620
ttttagtttt atagtgtata aggttgagc gggatgtaga atttatatat ttgggttttag	4680
gttgttttat cgtagagtta tatgggtttt ttttaagtta aaaatgttta gtttttattt	4740
ggtaggttag taggtagggt cgggggtttt attttgttta gtttttaagt gtttttagtg	4800
ttatgtcggg tgtttttggt taggtttttt tgttacggtt ttgtgtaggg cggtgtttat	4860
attagaattt tttgtagatt gattagtagt atttttattt aatattgacg ggtagcgaga	4920
gtcggtagga agaattgggt ttttaggttg gaggttggagt gtgtgatcgt tatttttttg	4980
ttcgggtaag ttatttttat ttttttagtt tttttattta taaaatgtgg ataataacgt	5040
tattcgtttt ttagggatat gaggattaaa tgagtttatg gcgtgattaa ttatatttta	5100
tatttttatt gataatattt ggggtggttt ttaaggatgg gaaagatatt ttaagatgtt	5160
gtttattaag tgggaggtaa gaataaggta tagtttttat tagttcgggt gttagggttag	5220
ttatgaattt atgggggttt tgatataaaa atttagtagt gttgaaggta tatttttagg	5280
gtttttatat aagattgttg gaaagtgggt tttattattt tataattgtt ttgatagggt	5340
ttagattttt ttttagttgg agttagtggg gtttaataac gtataggtta gagaggtgcg	5400
gggatttttt ttttgtgtat ttttgatag tttttgttat cggttatttg cggtatttaa	5460

eolf-seq1						
ggttggttat	tagggtgtag	tagaggtacg	tttatagtaa	agtcgtcggt	tcgttttagg	5520
tttatttatt	tttaattttt	ttaaatttgt	ttttataaaa	aagtttttta	aatagtaaga	5580
attttttggg	tagagaggaa	gagaggaatt	gtaggtagag	gggttaaggg	gaggttaagtt	5640
agtttgatat	tataggcgga	tattggaaaa	tatttagggt	gtatttaggt	gggtagtttt	5700
cgtaggggtg	gttcggtagg	ggtggtggta	ggggaggagt	gtagataggg	gaaaggttcg	5760
tgtgtttttt	tatatatttt	tttaggtatg	aatttttatt	tcgagggagt	ttggtgtagg	5820
gttgaggttg	tagatttttag	agtcgttttt	cgttttgggt	tttttggtag	gttttttggt	5880
tatagtattt	ttttaatttt	gtaaggaggg	tgggtgcggg	gagtttcgga	tatgaaacga	5940
gataatttat	gtttagtttag	tggtatagga	gtgtttgatg	ttttttggta	attgttatta	6000
tgattatttt	tttagagtaa	tagtttttta	aaaagttttg	tggtttttgg	gatagttttt	6060
taatttatta	aaatttttgt	atattgtatt	tattttgtgg	atgatgaaaa	ttgaggtttt	6120
ggaagattaa	gagatttggt	ttttttggtt	tattgggttt	tttagttaag	tgttttttta	6180
gaataaagtg	gttttttttg	ttgtattttt	ttttgtattt	tttttttttt	tatttttaatg	6240
agaaatgaag	ggatagagag	aggaagggga	aggaaacggt	cgggtttatt	tttttcgggg	6300
tgttatcggt	aggagtgggt	tgaattgtgg	tttttttaggg	gttttttatt	atttaaagat	6360
atggttaagg	tttaggtttt	ggaatttatg	attgtgattt	tattttgaaa	acgttttttt	6420
ttatagattt	attaaggatt	tttaaattgg	attattttatt	tagggtaggt	tttaagttta	6480
aagataggta	tttttgttta	aagataagaa	ggaaagaggg	taggttcggt	ggtttatttt	6540
tgtaatttta	gtattttggg	aggttaagta	aggtaggtag	attatttgag	gttaggagtt	6600
taagattagt	ttggttaata	tggcgaaatt	ttgtttttat	taaaaatata	aaaattaagt	6660
taggtgggtg	gtacgtgatt	gtaatttttag	atattcggga	ggttgaggta	ggagaattat	6720
ttgaatttag	gaggtagagg	ttgtagttag	ttgagattgt	aatattgtat	tttagtttgg	6780
gtgatagaac	gagatttcgt	tttaaataaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaag	aagaggaggg	6840
acgggataga	gatataggga	agaagggttt	gtgataatgg	ggttagagatt	agagtatgtg	6900
atgtttttat	aatataatta	ggaatgttag	gcgttatttag	aaggaggaag	gtatggatga	6960
ggttggtttt	tagggtttta	gaaggaaaata	gtttttgatt	tcggattttt	ggtttttgga	7020
attgtgaaaa	tacgtttgtg	ttgttttaag	ttttttcggt	tgtgttaatt	ggttataata	7080
gttattttaag	agattaaggt	gtgaggggtt	taggaatttt	agtagggtaa	ggggtcgagg	7140
gtttatttgg	tttatagagt	tatagtttat	ttttttttta	ggttttagaga	ggttgggcga	7200
tttgttttag	gttatatagg	tgtttatgaa	agagtttgta	ttaggattta	gaatttggcg	7260
gtttttattt	tagtttttgt	ttttttgaat	ttttttttgt	tcggggggag	gtttgggggtg	7320
gaggtatttg	tataggttat	ttgttttttt	atttttttta	gggttggaatg	gggataagga	7380

eof-seq1

gatttttttt	tttgggtggg	gtaaggtagt	ggatgagggt	ttacgagttt	ttggtttagg	7440
cgtggtttat	aggttttggg	ttagtagaag	agattgtttt	tttatttggt	tggagtttcg	7500
gcgtttgcgg	cgagtatttt	cgatgggtatt	ttatttggtt	tttttttaa	ggattttttt	7560
gtcgttgatt	tggatttcgt	ggttattggt	tattatagta	aatgggatta	ttttttgggg	7620
aacgggtaga	cggatttggt	tatatatgtg	cgggaaggta	attttttttt	ttgggttttc	7680
gggaggaggt	gttttgaggt	tggggttttt	taaaaacgag	agtttttaggt	tgatagtatt	7740
gggtatagat	atttgggttt	agtgtttttt	ggttttaaga	atataatttt	atggtttaag	7800
gttttttaaa	tttttaattt	attttttagt	aggaattggg	ggttttttgg	gaataatatt	7860
ttagtggatt	tatttattcg	gaatttttcg	tttattagtc	ggtttttcga	gtttttatta	7920
aatttttttt	gggggtatac	gtcgatgtcg	ttggatagta	ggtttgcggt	gatttgggat	7980
aaggagggag	agagatgggt	ttatttttgt	ggtaagtttt	atttatttat	tgggtgttgt	8040
tatatgattt	ttatattgtg	tgttgtttta	ggttcgggtt	taagggtagg	ttttgggggg	8100
ttgtgatatt	aattattttt	aatttttgtg	ttttttggag	ggaagagggg	tagttgtagg	8160
tgtatttggt	gttttgagcg	acgttgtaat	tttttagggg	tttaaggtta	tcgttttgag	8220
tattttttat	tttttttttt	ttgtttatta	tagttttaag	aaagtattta	gggttatcga	8280
gatttttttt	tttgaaattt	tttttaaaaa	attttcgtta	tagtttttag	ttttagtagg	8340
ggtttcgttt	gtagtaattt	tttagttttt	tgttagtagt	tcgatatggg	tacgtgtaat	8400
agaaaatatt	tagtgagcgg	ttgttcgttt	gtttaggtat	agattatagt	tcgtgtgtag	8460
ttttcggtag	atatatttat	tttggtgga	ttgttttttt	ttgtatatgt	tgggaagggt	8520
tttgatattt	ggttttagga	cggagtaggt	tataggtttt	atttatat	atcgaggtag	8580
atgtggtgtc	gtagtttagg	tatttcggtt	ttattttgaa	aggtatttta	tgtggttttg	8640
atgtgttggt	ttgttaggag	gaagagttta	gggttggttt	ttgttttggg	tgtttttttt	8700
tattttatag	taggggtttt	agacggtggc	ggagaagaag	gtggtagaga	ttattttttt	8760
tgaaaatttt	tttttttttt	ttttttttga	gatggagttt	cgttttgtta	tttaggttgg	8820
agtgtagtgg	tttaatttcg	gtttattgaa	gttttcgttt	ttcgggttta	agagattttt	8880
ttgttttagt	tttttaagta	gttgggatta	taggcgttcg	ttattatggt	cgattaatat	8940
ttttgtattt	ttagtagaga	tggggtttta	ttatgttggt	tttaaatttt	tgatttttaag	9000
tgatttggtc	gtttcgggtt	tttaaagtgt	tgggattata	ggcgtgaggt	attatatattg	9060
gtttagtttt	ttttttattt	aataaaaaatt	aggtagggcg	aggtgaggtg	gtttatgttt	9120
gtaatttttag	tattttggga	ggttgaggta	ggaggatttt	ttgagtttaa	gggttagaga	9180
ttagtttggg	taatatggta	aaatttcgtt	tttattaaaa	atataaaaaat	tagtttagata	9240

eolf-seq1						
tggtggtgtg	cgtttgtaat	tttagttatt	cggggattga	gtttgggagg	tggaggttgt	9300
agtgagttat	gatttgttta	ttatattgta	atthttggtaa	ttgagttaga	ttttttttta	9360
aaaaaaaaaa	gggggggtat	aaaataaggt	gggttatgtc	gtacggtttt	tgttcggttt	9420
tatttttttg	aagagagatt	tattatttgt	ttggtttagg	ttttttttta	aatttttttt	9480
agagattttg	ttggagaatt	ggtattttta	taaagttggt	tttgagatat	gggggagttg	9540
gagaggttat	tttagggacg	gttttttagta	gttatttggg	ttagggatta	ttaggttagt	9600
tattcgttgg	ggagagtgat	tagcggttcg	gtttttttga	tagtgtgatt	tttttagacg	9660
gggtggtttt	tgtagggttt	gtagcgtttt	taggttgat	agaagggttg	gggtaagtag	9720
agatggaatt	ttattcgttg	tttgaagtgg	atthtttttt	ttagggtgag	tggtttcgtt	9780
ttggcgatga	tagggacgat	gttgattatt	ttgttttaggc	gttttataaa	ttcgatgttt	9840
aggggtttga	ggttgaagta	gagggatgtg	cgtgagggtt	atthggggga	gcggggtagt	9900
gggggggtat	ttatttttaa	gtagggtgcg	atatttttag	gtgttggttc	ggggtttacg	9960
ggggtttttg	ttggtaagga	tagggtttcg	ggtcgagtcg	gttacgttgt	gagtgtgggg	10020
tagaggaagg	atacgggtgt	gttttagata	taggtgatat	tattgtatag	gttaggcggg	10080
ttagggttag	ttttaagtat	tttcgtttat	gagttttggg	gttttaatta	tatttttata	10140
tgtttatata	gaagggttgt	cgttggttta	gtagtcgttt	tgttgtgggg	ttttggttgg	10200
gaggggagag	gtaagagaaa	tagaagttag	tattagtgtg	cggtgttttt	gtattaggcg	10260
ggttgttttt	ttgtattagg	cgggttggtt	tttttgtttg	tttggtttta	gtgagtttgg	10320
ggtttgatgt	ggggaaagtt	gtgggtggta	ggggttggta	gggttttgga	attggggtat	10380
tatttttttt	agttttggag	tcgagttttt	tttatagtga	gaataaatcg	gttatatata	10440
tggttgggga	gaagttcgtt	tcgggtagaa	gtttaagtag	agatgggttaa	ggttcgtttt	10500
tgttttatgg	gattggacgt	tttgggcggg	attaggtaat	atgttttagt	ggagtttttag	10560
ttaaagggtt	agtgttgggg	agtggtagaa	gtgttataga	tcgttcgttc	gttttcggtt	10620
tgtttagttg	gtattaggag	aggtttttgt	tttttgttat	tagtttttagt	tgaggtaaag	10680
tttgagtag	ttggaatagt	tgttatagga	tcgtaggtga	gtcgttttgt	ttgggagggt	10740
agatgttttag	tttaggagag	gtttatggat	agcgggttgg	ttttttgttt	ttgatttttg	10800
ttggtttata	gaggatgatg	ttagagggtg	ggttcgaaaa	tttcggtttg	ggttttttta	10860
tagatttttg	gtgaggttcg	ttgtttatta	gttaggtttt	tttttgatt	tggtgtttat	10920
agagtatgg	ttttttaaat	ttttgggttt	ttttcgttta	gggaagtata	tttgggatat	10980
taggtgcgaa	ggattttttt	tattttattta	tgtagataag	ttattttacg	ttgtttttat	11040
tagttatttt	tgttgggttt	tggttttttt	tttttttagt	ttggtttagg	gtgagttata	11100
ggtgtttggt	aggggggtga	tagggagttg	aggatagagg	gttcgtgagg	ttatgaagag	11160

eolf-seq1

tttatttggt	agggtatatg	tagtttttcg	tttttggtga	tttttagggg	cgacgttagg	11220
tgcggataga	gtcggcggga	ggaaaagggt	tttattaata	ttaatagtag	tttcgttttag	11280
ttttggaagg	ggtaggtatt	gattttttgtg	tttttcgttt	aagaacgtat	taaatttttt	11340
aaggggtttt	atgaggtagg	gttcggatga	gaaggtagt	tatcgttacg	ggtgtttggt	11400
tgggggtttt	tattttattt	gtagagttt	ggtttgagaa	gtaggatat	agattatttag	11460
gttttagaat	agtttagggt	ttgtttgatt	tttagttttt	taagacgtag	ttgaaggatg	11520
ggggttgggt	aggatatattg	tataggggtt	agtgtgaggt	tttggaggtg	tagatatggt	11580
atatttttaa	ttttatagtt	ggcgggttatg	gtttttgatt	tagttttttt	gtatttagta	11640
gtagggtaga	tagtatcggt	ttgtagtttt	aggggataga	gggaatttag	ggtattcggt	11700
atgaggacgt	cgatattgta	gggacgtacg	agtggtcggt	ggcggggatg	aagtagaggt	11760
agtagtggtg	gcgggtgttc	gggatgcgtt	ttttgcggtt	gatgttgatt	tttttttgta	11820
ggtatttttc	gtattgggtt	ttgatgaatt	ttatgatggg	ttgttagttg	cgtgggggat	11880
ggggacgagt	tagtaggtat	atgagatgtt	ttttttaagt	aggtcgtgta	tttttaggat	11940
ttagagttta	atattttatt	ttttaatgaa	atgtatgttt	tgggaggttt	ggtttggtga	12000
gcggagatgt	tatagtttta	ttttcggttt	tttaaattag	ttttttcggg	ttggtttttag	12060
gtgatgagtt	ggggatagta	agatttttta	ggtaattttg	ttttggttta	gaatttttag	12120
gtttttgaga	cgtgcggttt	tggtagtatg	ttaggtttta	ggaggtgggt	tttgtatttt	12180
cgcggttcg	gaaattttta	gggttgattt	tgggtggggt	ttagggagtt	ttgaagtttt	12240
cgtagtggt	tttttttttg	gaggggtttt	attagttttc	gttggtgatg	tggttttcga	12300
attttggtgt	gttaattatt	gttagtttta	ttcggacgtt	ttttttttta	atatttgat	12360
agagttacgg	acgtagagtt	agaggggaga	cggaagattt	ttatagatat	tttatatttg	12420
attgatttcg	gggtaatttt	aggtaggtag	cgatgataat	taaggagata	tcgggaaatt	12480
aatggttttt	tttagttaat	ttcggtatag	gtcggtgacg	gttttttttg	gagttttttg	12540
tttgtagat	ttttggtgga	aaatttagtt	gtttgtgggg	agtttagtgt	gacgggggtt	12600
ataggggttc	gggatattga	tttattatag	ttagagtttt	aatatgttta	atatgttggg	12660
gatggtgggt	atagcgagtt	ttcgttttg	ggatttgga	ttgtttgatt	cgggtatttt	12720
tatatcgat	tagtgtttta	ggaaggtatg	ggtattttat	attttttagtt	tatttttagt	12780
tattgatcgt	gtgtgatggt	tttgattttt	aatttttggt	tttttaggaag	gtaggggcgt	12840
tttgattttt	tagttttatt	tcggttattg	attgtgtgtg	atggttttga	ttttttattt	12900
tgtgttttag	gaaggtagag	gagttttgta	tttttagttc	gttttttggt	attgattgtg	12960
tgtgatgggt	ttgattttta	atttttgtgt	tttaggaagg	taggggcggt	ttgtattttt	13020

eolf-seq1

agttttat	cggttattga	tcgtgcgtga	tggatttgat	ttcga	tggtt	ttggggatgc	13080
gtttttttga	ggtgggttgt	atcgattttc	ggttgatttt	ggatttgaag	aggggtgttga		13140
ttaagggtgga	tttatttaag	tcgttttgtt	ttggggagag	gatgggaggt	cggttagggg		13200
ttttttc	gagattagta	gggtttgtat	atggggtttt	ttttatttag	gtacgaggtt		13260
ttttagtttg	agatttagta	gtgtttgggt	tatttttc	taata	gttaagtagt		13320
tttcgaggat	tttattttcg	agtcgggtgt	ttagtgattg	tgtaaattta	tatagtcggg		13380
ttttgatgtt	agtataat	aggttatagt	ttttttttga	gaggtgagtc	gggtttggga		13440
gagtcggtat	ttttt	gtgtt	tttgatagg	aggttttttg	gtggtttaga		13500
ttttggatag	gatagaggtc	gggttggc	aggagttag	ggttgtttag	ggtgtattag		13560
gtggtcggga	ttttt	gtagt	ttattagggt	ggttgtaatt	aaagttagg	tgtttaaatt	13620
gttttttttt	gatcggtttag	ggtttgggta	agttatttga	ttttatcgtg	ttttagtttt		13680
ttgattt	gta	aaatgggata	aatagttttt	ttttcgtgga	gttggtgtga	gtattaggta	13740
ggtttacgta	tgttttatgg	ggtttgtggg	gttatgtgtt	agggggcgtt	ggtttgtagg		13800
gtggtgttat	tcgagggata	gtgatcgtgt	gtgtagatag	ttagtttata	ggtgattgag		13860
ataaacgagg	atgaggaagt	agtatttata	tgtaataata	tatatataat	ttatatatat		13920
tttatatata	tattttataa	tatatatatt	ttatatgtat	aatttataat	atatatataa		13980
tttattttta	atatattttt	tatatatatt	ttatatataa	tttttataat	atatataaat		14040
aaattatata	taatacgcgc	gcgcgtgcgc	gtatatatat	atatatatat	atatatatat		14100
atatattttt	ttagattcgg	agttttattg	ttttattttg	tatagagttg	ttttgggtta		14160
cgttagtaat	atattaaaaa	aaatatttta	ggttaggtgt	ggtggtttat	gtttgtagtt		14220
ttagtatttt	gggagggtga	ggtaggagga	ttgtttgagt	ttaggagttt	aagattagtt		14280
tgggtaatat	agagagattt	tgtttttata	ttaaaatgta	aatattgggt	aggtgtagtg		14340
gcgagtattt	atagtttttag	ttacgtagga	ggttgaaagta	ggagaattgt	ttaagtttag		14400
gagtgcgagg	ttgtagtgag	ttaggattat	tgttatttta	gagtgataga	gattttgttt		14460
tttaaaaaaa	taaaaatcgg	ttaggcgaga	tggtttacgt	ttgtaatttt	agtattttgg		14520
gaggttgagg	aggggtggatt	atttgagggt	aggagttcga	gattagtttg	gttaatatgg		14580
tgaaattttg	tttttattaa	aaaatataaa	aattagtttag	gtatggtggt	atatgtttga		14640
ggtacgagaa	ttatttgaat	ttaggatgtg	gaggtttag	tgagttaaga	ttatgttatt		14700
gtatttttagt	ttgggtaata	atgagatttt	gttttaaaaa	aatataatat	aaaaaatatt		14760
ttaaattata	ttgatgtttt	gattttgata	atattttttt	aggaaaagtg	tgggtttttg		14820
ggaggataga	ggttggtgtt	gggaattttt	ggtttgaatt	gtttagtagt	ttaaggacgg		14880
atatttttcg	tttatttttt	tttgtttatt	aggtttgtgt	tttggttaat	tttaggttag		14940

eof-seq1

gagttatggt	aatgttttag	ttacgatatt	ttagatttag	gagatgttaa	ttgggatatt	15000
gtaagggtga	tttttttatt	attgttattt	ttattattat	tattattatt	attattattt	15060
ttattattat	tattattttt	attagtatta	ttattataat	attattattg	ttattattat	15120
tattttatta	ttttcggtat	tattattatt	ttcggtattt	ttattattat	tattattggt	15180
attataaatta	ttagtattag	tattattatt	aattatatta	ttattattat	tttattatta	15240
ttattattaa	tattattatt	atttttatta	ttattattat	tattattaat	attattattt	15300
ttattaatat	tattattatt	tatattatta	ttataattat	tattattata	attattatta	15360
ttattttttt	tattattatt	ataattatta	ttattattat	tattattata	attattatta	15420
tttatattat	tattattatt	tttattataa	ttattattat	tatttatatt	attattatta	15480
tttatattat	tataattatt	attattattt	ttttattatt	attattatta	ttattattat	15540
aattattatt	attatttttt	ttattattat	tataattatt	attattattt	tttttattat	15600
tattataaatt	attattatta	ttttttttat	tattataaatt	attagtatta	tttttattat	15660
tattattata	attattatta	ttattattat	tattattatt	attattataa	ttataattat	15720
tataattatt	attatttata	ttattattat	tataattatt	atcggtatta	ttattataat	15780
tattattatt	atttatatta	ttattattat	aattattatt	attatttata	ttattattat	15840
tataattatt	attattatta	ttataattat	tattattatt	tatattatta	ttattataat	15900
tattattatt	atttatatta	ttattattat	aattattatt	attattttta	ttataattat	15960
tattattatt	tttattatta	ttattattat	tattattata	attattatta	ttataattat	16020
tattattata	attattatta	ttattattat	tattattatt	attattataa	ttattattat	16080
tattattatt	ataattatta	ttattattat	tattattatt	attattatta	taattattat	16140
tattattatt	attattatta	ttattattta	tattattatt	attattttat	tattgttatt	16200
attattatta	ttattatttt	tattattttt	atgattatta	ttattattat	ttttattatt	16260
attattatta	ttattataat	tattattatt	tatattatta	ttattatttt	attattatta	16320
ttattattat	tattattatt	tttattattt	ttattagtat	tattattttta	ttattattat	16380
cggtattatt	atttttatta	tttttattat	tataattatt	attattattg	ttgtaaattt	16440
tcgaataaatt	ataatttggt	ggggattttg	ttcgggggtt	agttcgtttg	attttatttt	16500
atgggatgat	tttattttat	ggacgaggaa	gttaagggtt	atagaggagg	agtttagggg	16560
aagatatata	agttttattt	cgttgagtta	ggataaagtt	gggatttttt	tcggggtttg	16620
tggattttta	aatagggtgt	tttttatttt	gtttgtattt	ttgtagggtg	gtatagttgt	16680
tatgggaggg	aggagggagg	agagtagagt	tgttttacgt	tttgtttttt	attcgggtatt	16740
tttgggaggg	agtgattttg	tggggaatta	ggattattgt	tttttttagg	gttgaaaggg	16800

eolf-seq1						
cgaagaggtt	tagataggtg	aagtggtttt	ttgctgatta	tttttagagg	gtaaggttgt	16860
tatagtggta	gttacggaag	gcgaggggtg	ttgggttgtt	tttttttttt	tttgggggta	16920
aagtttcgga	agaaggtttg	tgttatgggt	gggacgtaga	ggtttttagg	ttttttttat	16980
tttgtttttg	gttagggagt	agggtagttt	tttcgtagtt	tatagagatg	agtttttagtt	17040
tggttattgt	ttttgggttt	tttttttttt	ttttttttta	gttatttttt	cgggaggtag	17100
ttttgaattt	ttagggata	agtacgtttt	ttataatagg	tagaataggg	tgggggtcgt	17160
aggaggggat	tttatatttt	cgtttttttt	tgaagtaggt	tgtagttttt	taggtagttg	17220
tgagtatagt	agggttatga	gtagtcgggt	tttatgaggt	tataggaagt	agagaggata	17280
ttaagatttt	aggggagtta	gggttagat	tagtgtagaa	gaggaaagaa	aggtgtcggg	17340
ttggtaggtg	tgggtttgcg	tttatagagt	tgggtaggaa	ggacgtgtac	ggttggtaaa	17400
ggttagagaa	ataggttcg	tttgagaggt	gttagatat	ttttagaaa	tttcgtaagt	17460
ttatttttgt	ttaggggtg	atttggcggg	ggattttttt	tagatttttt	tttggatttc	17520
gtggagtggg	tagaatatag	ttttgggagt	taaaacggtg	gttgcggttt	tttgttttgt	17580
gagttaagga	attttggtag	ttttttttga	gtttcgtttt	tgtttggaaa	acgggacgtt	17640
ttttttatag	ggtttttgtg	aggtttgaat	gggatttggg	gggttttgga	aataataggc	17700
ggtttattgt	agattttagt	ttggtttttt	tattttgttt	aggtcgtgtt	gatcgacgat	17760
ttttcgtggt	gatttttagt	ttttcggggg	tattaggggg	tgtggaagtt	acgaggtttt	17820
aattttaggg	tagagttgaa	gttgagttgt	tgggaagttt	ttggtcgggg	tgcggtgggg	17880
tgcggtgggg	agtttgagg	gttaggttgg	agtaatagtg	aggggatagt	tgttatagaa	17940
ttttttgtat	aagttgacgt	tattgttttag	aggtagcgat	tatttattag	gattttgttt	18000
aggtcgggtt	gggtttttta	aagttatttt	aggggttttg	gatgtgtagg	ataggttttt	18060
ttgaggagtc	gttgagggtt	gtgggttttt	tttaggcgta	tgtatgtata	cgtaatgtta	18120
ttggttaattc	gtttttgagg	ttaggggtgt	tgttttattt	tatagaaggg	aagattaagt	18180
ttaaaggttt	gtgggtcgtt	ttgggggttg	aggttggttt	tcggtattgg	ttgagtggta	18240
tgtaagggtga	ggatttatcg	attattatga	tgttgaattc	gaagttttgt	tttatggttt	18300
ttcggcgat	ttgttttagg	atggagttaa	tttttacgta	gtcgaagttt	atcgggggtt	18360
tttcgtttcg	tgatgtaggc	gtttgtttga	gttcggtatt	tttgggggtg	tcggttatgt	18420
cgtaaacgta	gttgggagtc	gttttagtgg	ttggggaagg	aatagtagag	gagttagagc	18480
ggaatagggg	tttatatata	ggcgtttgtt	aggtggttgt	tatattttatt	tttggatggg	18540
gaaattgagg	tattgagggt	tagaaagggt	aagcgatttg	tttaggcgat	ttttgagaat	18600
tttttcgggt	ggatgttttt	ggtcgtgggt	ttttttaaaa	agttgttatt	ttgtagttac	18660
gttggttttt	tagtaaaagt	ttatttttag	atttttaagg	ttaggttttt	ttattttttt	18720

eolf-seq1

ttttaggagt	tgtgttaagt	tgggggtttt	ttgcgtttta	aggtagggtt	gattttgaat	18780
ttttgttttc	gtatttttga	gggttgttta	gataaggggtg	gaggggtgtt	tttttttttg	18840
gttttttata	ttgtttcggg	ttattttagg	ggattttggt	ttttttttta	tttttattta	18900
gataagttgt	atcgtttggt	gtattttaaa	ggtttttagaa	gtcgatttac	gagttaagat	18960
ataggagggga	tggtttttga	agaaacgggg	atagaattag	cgtgtgtttt	cgttttttat	19020
atttttatgg	atggttttgt	aagaaagggg	gatagaatta	gcgtcgggtt	ttatggagtt	19080
gtgtgtttaa	ttttatagaa	cgagttagta	gttttgggag	aaggaaaagt	gttgggtgta	19140
gggcgggtgt	ttggatgtag	agttgttttt	gggtttatgg	aggagggggg	tttttgtatt	19200
atatttggtt	ttttttggat	tgatttaggc	ggtcgttttg	tgtgtttggt	tagcggttac	19260
gggttggtata	tttatagggt	aagattaagt	ttattttttg	ggtatgtggg	gtacgtggag	19320
ttgaattttt	cgaattattt	aaagtttttt	ttgtttgtag	gttttttcga	tggttttgtt	19380
tttggttggt	gttaagatat	tatatacggg	ttagagggtt	ggggttgggg	gcggacgttc	19440
ggaagacgtt	tggtgaggat	ttagggtgtt	ttatatagtg	gggttttagg	ggtatttagg	19500
atgggggttg	tttttattag	ggttggttg	tatacgggtt	aggttttagt	atattttaga	19560
ttcgttatat	ttattggtgt	atgcgtatgt	aggtgtagat	aattcgttg	ttatagaggt	19620
ggtgtttttg	ttagttttta	taggttggag	ttgttttttg	tggtttttag	tttttacgta	19680
ggttgggcgg	ttgttggttt	gtgttttcgt	ttttgttttg	gtttatttag	gttttggttt	19740
gtttgcgggg	agatttttgt	tttattttgt	tttttaggga	ggattttggt	ttaggtattt	19800
tgcgttaaga	tagggattat	acggtacgtt	tttaggtagg	gtttttttcg	ttagtttttc	19860
gggagggggg	tggttttttt	ttgggatcgg	tgggtattta	gtaggggtag	ttatagggga	19920
gtggagtcgg	cgtgggagtt	agggttatag	tacgggaggt	tgtagggggt	ttatttttcg	19980
tgataggtaa	gtgagtagtt	tttttagata	ggaggtagtt	ttttcggttt	acgtttattt	20040
tttattttgt	ttagaagggt	ggaggtaggt	tttttaggtta	ggaggggtag	tgggagattt	20100
tagtttaatt	gtttttttat	ttgcggggta	agaatcgaat	ttaggaaatg	tttattgagt	20160
tttttggttg	tagtttgat	ttttagtcga	tttaagttaa	ttttttcggt	ttattttatt	20220
ggagcgggta	gaggggtgtc	gagggaggtt	tttttaggtt	gaggtattag	aggtgagaga	20280
ggaaaagatt	ttggaagtta	gaaattgggg	gttggtttat	ttttataggt	attttttcgt	20340
tttttttagt	tttatagggt	ataggaattt	ttattttatg	gaattggggg	aataaaggaa	20400
taatataatt	ttttgttggg	aaatgttaag	gggggggtta	tatattttta	ttgttgagag	20460
taatatttat	aggcggattt	ggagggttag	gttttttttt	ttgtgttttt	acgtgggttt	20520
tatttaggtt	acgtagtttg	gaagttttta	gggttttggt	tttggttttg	tttttttttt	20580

eol-f-seq1						
agaaaatattt	ttttttgggt	ttttaggatt	tttaaataaaa	taaagatata	gttttgtatt	20640
tggttatgga	ttatgtgggt	ttggggctcg	tttttgaagt	tagatatggg	gttttgtttt	20700
gcggggtagt	agtttagttt	ttattttacgt	gatcgaaaaat	cgttttttatt	tgtttgtggg	20760
tttgagagtt	attttgtttg	ggattgggat	tagttttttat	tcgttttttat	tttttttttag	20820
tatttttttaa	tttttttttag	taggatttgg	ggggaggcgt	tgttttttga	attttttttt	20880
ttcgttttta	acgttttttg	agtttagagc	gagggagggg	tcggtttagt	tgtagttggg	20940
tttttttata	ggtatttagta	tttattgtag	aaattttaa	taaatttaa	attttgttta	21000
ttaggggttt	cgtttgagaa	ataataatat	aacgtagtcg	agttttattt	ttgttattga	21060
cgtagggtag	tggtttgttt	ttgtatatag	tgagagttat	ttttgtaatt	tttttttcga	21120
gaggcggttt	tgtaggtttc	ggttggttcg	taggtaggta	cgtacgtaga	gagtaatgta	21180
agagttcgtt	tcgttttttt	atttggttag	gtgagttttg	gggtttgttt	ttaggatttt	21240
taagtgggaa	aagtagagat	ttttatat	agagatat	ttattttggg	tttaggat	21300
tatggtgttt	agatagttgg	aaataatggt	aaagattatt	tattttattg	tttgtgatta	21360
cgatatcgtt	cgaggtttgc	gttgtttagc	gtggtagtta	ttggttacgt	gatttttttt	21420
tttaattgtt	ataacgtttg	ttacggttat	tattttgaag	tgtgtagttt	agtgggtgta	21480
agtatatcgt	tattgttgtg	taataaaatt	ttagaatttt	tttattttgt	aaaataaaatt	21540
gtttttatta	aataattttt	tagttttatt	ttttaagttt	ttggttaatt	ttattttggt	21600
gtttttttga	atttgattat	tttacggatt	tggtataagt	ggaattttat	aggattgttt	21660
ttttgtgatt	aaattatttt	atttagcgta	atattcgaaa	ggttttattt	tgttgttgta	21720
ggtatttttaa	tttttttttt	acggttgagt	taaaattttt	gtatgtttta	tttttttttt	21780
tttttttttt	agatagagtt	ttgtttttgt	tgtttagggt	ggagtgtaat	ggcgcgattt	21840
cggtttatcg	aaatttttgt	tttttttaggt	ttaagtaatt	tttttgtttt	agtttttttaa	21900
gtagttggga	ttataggtat	tcgttattat	gttcgggttaa	ttttgtttta	gtagagacgg	21960
ggttttttta	tgttggttag	gttggttttg	aatttgtgat	tttagatgat	ttattcgttt	22020
cggtttttta	aagtgttgag	attataggcg	tgagttatta	cgttcggttt	gtttcgtttt	22080
tgattttttt	atttatttga	tcgcgggtat	tcgggttggt	tttattcgtt	ggttattgtg	22140
aatagagtcg	ttatgaatgt	gggtgtataa	atatttttag	ttttttaaga	tgttgtgtat	22200
ttttttgaat	ttatatttag	aagtggaatt	atgggatgtt	acggtgggtt	tagttttcgt	22260
tttttgagga	attgttatag	tgtgtttata	agtgattttt	gagtatttga	tattgagtta	22320
gtttaattga	ggaacggaat	ttttattttt	atttaaattt	aaatagttat	attttataaaa	22380
tggttaattat	attggatggt	atagaatttt	agtttaattt	attttttatt	aatggggaaa	22440
ttgagggtta	tagagtgatt	tttttttttg	aaatgttatt	gtaagtgggt	aggttagtat	22500

eof-seq1

aagattttta	ttgaatttgg	taattttgaa	atatttatatt	tttgtttgta	tgatatgcgg	22560
ttaatatatt	tgattttttt	taaagatcgt	gggttttagt	aagacggtag	ttgtttcgtt	22620
gagattttta	tcgtattttt	aggtttcgtt	ttgttacgaa	tacggttgtg	taaggatttg	22680
tttgggtttt	tgttttttat	tttttcgggt	atttagatta	attattagta	gtattttacgt	22740
cgatttttag	aaagggtttt	atttggatag	taattgatac	gttattttat	agttaaagta	22800
aaatgtagag	tttttttttc	ggtttcgtag	ttgggagtta	gaggtttttag	gttttggttt	22860
ttggtttaaa	gtgatttttt	gtaagttttt	ttagtttggt	aaatagggtta	tgtatttttt	22920
gatttttttt	ttagtttttg	ttttgcgagt	ttttgggtgt	tcgagggtgt	ggttttattta	22980
gtgatatttt	tagtttttag	tgtagttcgt	gagtagtata	atatattcgg	ttttagaaat	23040
aattaatata	ttcgtaata	gatgcgtgga	gaaatttaac	gtgttgagtt	aatatagcgg	23100
attatttttt	agttataaaa	aggtagcagc	gtgcgttaat	atagatgaat	tttgaaaata	23160
ttttaattgt	aagaaattaa	gtataaaaag	ttatatattt	taggggtttta	gttatatggt	23220
tagaataagt	atatttgtag	ggataaagcg	tagattgggtg	atttttagggt	gttgggggag	23280
ggggagtgat	tgtgtatcga	ggatggcgtt	tttttttggg	gtgaggaaaa	cgttttggaa	23340
ttagagggtga	tgtttataga	aggttgtgaa	aaaatgttat	ttaattgtgt	tttttgaatc	23400
ggcggatggt	gtaatatgga	aattatatatt	ttatgaggac	gggagaggaa	gggaaagaag	23460
ggaaggaggg	agggggaagg	aaatagggaa	ggaaggaaaa	aagggagggg	aggagggagg	23520
gacggaagaa	gggaaagaag	gtagttattt	ttagtggagt	tggattgaag	agtttaattgg	23580
gtgtagtaaa	ttattatggt	atttgatttt	ttatgtaata	aatttgtagc	ttttgtatat	23640
gtatttttaga	atgtaaagta	aaataaaaata	aagagtttag	tgttttttat	aagtgttttag	23700
gagttagttt	tatagtttag	aggatagttg	aggtttagag	gttaatatatt	aggtttgagg	23760
tttttaagt	ggtgtcgtta	gattatgttt	tagataaatt	tttttatatt	tttgtagtaa	23820
gggtgttttt	aggggtgtag	ttaggcggag	gtgttaggtg	gcgggagatt	ttgatagttt	23880
ttttgtaggt	ttttattttg	aatttaggtt	ttatgttagg	gtttttttgt	tattttattgg	23940
cgttggtggt	agtaggttat	cggtttcgtg	atggggattg	tttttaaatt	tgttttatttt	24000
ggggattagt	tttttttttt	tcgtaggcgt	ttattgggtt	attttttttt	tagagttgta	24060
ggtgggttta	aggtagggat	gaaagggttg	taattttacgt	agttttgagt	tagtattttt	24120
tgggaatatt	tgtatttagt	gataaatttt	tattttaatt	ttaggatttg	tcgaggatga	24180
gggaattaga	ttgttgtttg	tggttgggac	gggggttgta	ggatatttgg	ttgggaggta	24240
gtgttttagag	aggaggtagt	tattggatat	gatatatatt	aggggtattt	atatttatta	24300
tagtttttagg	gttgattttg	gtttatttgg	tttgggtgtcg	agagaggggt	tgatatagta	24360

eolf-seq1						
ggtttgtaaa	gtttgatttg	gaaattaaga	tttaggggtc	gttttttttt	gtttattttt	24420
ttttgtgtgt	tatgttggtt	ggtttacgtt	ttagaaatgt	ttatataagt	tttattagtt	24480
ttgttggtta	aatgtagaga	tggtgtcgtt	ggggtaaggg	attttgagtt	atcgtttaat	24540
gttattttta	gttttagggg	agtgatagtc	gggtttgtat	tttaggataa	agtgtttagg	24600
gttaagttaa	tgttattttt	ttgttttttt	taaatttaat	ttatatttgg	tttttagagt	24660
acggatcgaa	atgggtatat	ttttatatat	tttgtttggt	attgttaatg	gtgggtaagt	24720
agaatgtaag	gttatttttt	ttttgtttac	ggaggtttgt	gaagttattg	attagggttac	24780
ggtaggggag	tcggtggtat	ttattatatt	ttgttagttt	tttaggttcg	tgtttaggag	24840
aaagttgtcg	gtatttatag	ttggtgtttt	tgtttcggcg	aagatttttt	tgtttttatt	24900
tatttcggtt	tagcgtgggt	ttagtagttt	ttttattttg	tttcgtaata	atgtatattg	24960
gagtagtttt	tagttgtttt	ttttttgtag	gtttttttga	atttagattt	tgggggttagt	25020
atttttgcgg	tagttttacg	gttatttgta	ggttttttta	gaaatttgag	tttatggggg	25080
tatttttaggt	tttataaatt	aatagatgtt	ttttgttttt	tataaagggg	ttttttaaaag	25140
ttgagtgagt	ttttgatgta	ggtaatgtta	ggaggatagt	gttcggttag	ggttggtttt	25200
tttttttttt	ttattttttt	gggtgtttgt	aaagtttttt	agattttttgt	tgaatttttg	25260
ggaagttttg	tttcgtaatt	agggttttgt	tttttcgttt	ttatatagag	tttggttttt	25320
gcgttttagat	agttttttta	cgatggtaat	tgaataatga	tgtgtgcggt	ttttttttat	25380
tataattttt	ttatataggg	tttggaagt	tagatatatt	atttattacg	tttatttttag	25440
ttcggttttt	tttagagtag	cgtaggggtt	acggtaagtt	tcggtaaaaa	gtttggtgaa	25500
tgaatgaata	aatgaagaaa	taaagtttat	tatagtagtc	gaggttttatt	gggggttttt	25560
tgtgttaggc	gttattttta	tttttttttt	tagagagtgg	gtttttattaa	tgttgggttag	25620
gttggtttta	aatttttggt	tttaagcgat	ttttttattt	tggtttttta	aagtgttggg	25680
attatagata	taagttattg	tatcgagttt	taggtgttat	tttaaactgt	gtttaggagt	25740
tattataatt	gatggattat	tatataattt	tataaggtag	ttattgttat	tgttttattt	25800
tatagataag	gaaatcgaga	tcgagagggg	ttttgttaat	tatgaggggtc	gtaaagcgag	25860
taagcggtag	agttaggatt	tgaagttagg	taggtgagtt	ttaggttgtt	gatttttttt	25920
ttagggttag	ttttcgggaa	ttatggaaag	gttggagaag	tatgggggtt	ttgtagttag	25980
gatttagaag	gtgtagttgc	ggtgtaggta	gttttagtatt	gaggtttttg	tttttagttt	26040
tttttttagt	tgtttttttt	tagggagttg	gaggtagagt	tttgaattgt	taggagaaga	26100
ttttattcgt	tagttaggga	aagttgttag	ggtttttttt	agggttttaga	gttatttttag	26160
gtttattaaa	gtatattagt	attttagttt	ttataatttt	ttttgtaaga	aagatgatgg	26220
tattagttat	tgggtcgggt	tgggggtttt	agatttttagg	ggttttttta	ggtttgttta	26280

eof-seq1

tggttttttt	aggatataga	tgtttatttg	agaaatttta	gtgtattagg	ggttttatag	26340
ttaaaaataaa	gaggtagagt	tgttttgggg	tttttgttaa	agtttttagg	tagattttatt	26400
tagtagatat	taaaatgttt	attttttatt	tgaaaatttt	attttttagga	ggtcgtttta	26460
ggttgggttg	ataaaattta	tagagatttt	aatgatgatt	ttttatttta	ggtatgagtg	26520
agtgggtgga	gggagaagtt	attgttaatt	attaatagtt	taggaaatgt	aggtaaagga	26580
aagagaatgg	taaggcgata	gggttgga	ttagatat	gtgtagaggt	gagtagattt	26640
tagagaaaga	attgttttgg	aataagatgg	taaagaaatt	atagataata	atggtagacg	26700
atgatttttg	ggtttttagtg	gattaggatt	ataatattga	tttatttgat	aagtatttat	26760
tgagtgttta	ttttatagta	ataaaaagat	gatattatag	gtttgagagt	agttagaatg	26820
aaaatagtgg	tggtatatgg	gaatttgaag	tttatttatt	taaatgttta	ttagtcgaga	26880
ttttcggata	gatttgaagt	agttttta	atgtaaggaa	tttataattt	gatatagtag	26940
tataggatat	gtgtgtgtta	taaatttttg	gtgaaaagta	aagatttttt	ttagaaaagt	27000
atatattgaa	gatagataga	tagatatata	cgtattttga	acggtttatt	aaagaatttt	27060
taggttcgtg	gatttttagtt	aaaaaaataa	tttggtattt	tgggaggtcg	aggcgggagg	27120
atcgtttgag	tttaggagtt	taagattagt	ttgggtaacg	tagcgagatt	ttatttttat	27180
aaaatgaaat	aaaataaaat	gagaattaaa	aaaaataaat	aaatttggtg	tgatgagaat	27240
ttatagaatt	taataggggt	attttagtat	tatttgtagt	attttttaaa	tttttgatta	27300
tatatataaa	gttttgggtt	ttatagttag	agaagaggga	gagtaggtta	aaaataatta	27360
tttaagggtg	aagatgagtt	tgagaaataa	agaggtaaga	ggagaagatt	gaggttagtt	27420
gttttttatt	tttgagtttc	ggtaggagga	agtttttaag	tgagaataag	ttgttgtttg	27480
cggagtggat	tttagagcgg	gtggatagag	acgataagga	atgttatttt	tgggggggtt	27540
tgaaaatagg	atattttttt	attttaattt	tgttttttat	tgtattgtgt	ttttattgat	27600
ttattttaagt	tattataaat	attttataaa	tgttattggg	gattttttgt	ttttttttaa	27660
agatggaaat	attgaatata	aatgattaaa	ttgtgtaaat	gtgtgtgggt	gggggattaa	27720
ggattgaatt	tttaaaatgt	atatagttta	tttaatttgt	taattaattt	taaattaaat	27780
tatattttat	attttgtatg	ggataggaag	cgttttttta	aagtttggtt	aggatttggg	27840
atgtcggaaa	tttgagattt	tgtttttttt	ttttgagata	ttttgaaatt	ttgttttagaa	27900
atcgagtata	atggtttttg	tttttttagag	aaagatacgg	atttgtaaag	gtaaagagtt	27960
gtattttttt	tcgagttgga	gtttttttcg	gtttttatta	tggggtttaa	ataaaattgt	28020
agttttatag	tttttttggt	ggtgtttttt	tttttttggt	gattaataag	gtggaagagt	28080
taataagaat	tttggtgtgt	tttttgtagg	atttggaagg	gatagggtgg	gtgagtttgt	28140

eolf-seq1						
ttttatttag	tttttttttt	tattttattta	ggggtcgagg	cgtttttcgag	gtagggggcg	28200
ggggttttta	tttttattgt	cggttaaggt	tttttttagtt	tttttttcgt	taaatttttt	28260
taagtaaatt	ttttttttat	tgtggaggaa	ggaattttta	gtagttttgt	ttttttgtta	28320
gtacggtttt	aattggtttt	agtcggtaaa	gttaaatttg	gataaggttt	aagggttttt	28380
tatattattc	gtcgtttttt	ggaagagggt	tttttttggt	tttttatttg	taatttatta	28440
tttttttagt	ttgagttttt	ttatttaggt	ttcgcggttt	attgagatat	taattttggg	28500
ttagagtaag	ttttgatttg	taaattatta	ttattttattt	tttaaagagt	tattttttaga	28560
atttaggttg	tagggagggt	aggttaagga	tgaatttttt	gatttttggt	gcggtgtgtg	28620
gtgggggggg	ttattttata	ttttgttttt	tgttgttttt	ttgttttggt	ttaggttttg	28680
aagtggattt	attgtagagg	gagggttagg	gaatggtttt	gatgtttttt	ttattttaag	28740
gaatttttta	gtaggagcgg	tttttatttt	aaagtaattt	taagatttag	ttcgtgtagg	28800
tttttttagt	atgtttatag	tggtttggtt	attagagatt	tttttagttt	ttggtaaatt	28860
tgtaaaatta	taaagagaaa	gaaaagtfff	ttcgtgggtg	ggtggatatt	ggttatttgt	28920
tataggttgg	aatttttttt	tattagggat	gttttttaag	taggggttgg	ggagggtagg	28980
gtttagagtt	tttttttttt	tagttttttt	tgttattagt	agatttggtt	gtagatatat	29040
agtagagttt	agtagtgagg	taataatagg	ggttgtgggg	ggtggggttt	cgtttttttt	29100
aatttatgaa	attatttgaa	ataataaaa	ttagataagg	gtttttgggg	tgtaataggg	29160
tggttttttg	ttaggtgttg	ggtagaaaa	aagttttttt	ttaatttttt	tttgttgtgt	29220
agattagttc	gggttttggg	gatgtttag	aggttgtttt	atgttttaggt	tttttagaga	29280
tagtaggggg	ttggagggtac	ggtttgtttg	ggggtagggg	ataggtaggg	aggggtatat	29340
ttttgggtta	tgagtaggag	tttgattaaa	tgattttttt	aggagggaga	aagatatcgt	29400
atataattgt	ttgattatag	ttagaggggt	tggaaagggt	ggggaaaggg	gtgaaggggt	29460
taattgtttt	aggtgttttt	aatttatgta	gtattttattt	ggattgataa	gagttgagag	29520
attggaattg	tttttttttt	tcgttttttag	gttttgtttt	aggagttttt	ttgttttagga	29580
gtttgggagt	tgaggagggt	tggaagtagt	gggtttatag	tgttatcgtt	ttgggaattt	29640
atagtgtttt	ggatgtggtt	ttttcggttt	tagttttgta	ggtagtattat	ttggattgta	29700
tttatttttt	agaagagttg	tttagaattt	tgtatgttcg	aaagaaagat	taattaaaga	29760
agtgaggaag	ttaaagagag	gtttatgaaa	gtttatgacg	tattttttta	gtgtatatatt	29820
tagtaatttt	aaatgttttt	tgaagtaagg	atggggatgg	atggttggat	aaatggatgg	29880
gtgtatgggt	gtgtgaatgg	gtgagtgggt	gggtggatgg	atggatagat	ggatgaatgg	29940
atgggtaggt	ggatgaatag	gtaggtgaat	ggatgggttg	gcggatgaat	gagtaaatgg	30000
atgaatgatt	ggatggatgg	gtggatgagt	agataggtgg	atgagtgaat	tgggtggatga	30060

eof-seq1

gtggatagat	ggatgagtgg	atgagtagat	gagtgaatgg	gtggatgagt	ggatgggtgg	30120
gtgagtggat	gagtagataa	gtggatgggt	ggatgagtgg	atgggtagat	ggatgggtga	30180
gtggatgctg	ggatgagtgg	atggacggat	gagtggatgg	atggataagt	ggatgggtag	30240
atgagtggat	ggatagatga	gaggatgggt	agatggatgg	gtgagtggat	gggtgggtga	30300
gtagatgggt	ggataagtgg	atggatagat	gagtggatgg	gtggatgagt	ggatggatat	30360
atgggtggat	agatgggtga	gtggacggat	gatgagtgga	tgggtggatg	agtggatggt	30420
tgagtggatg	gataaatggg	tgaatgagtg	gatgggtaga	tgagtggatg	gatagatgag	30480
tgaatgagtg	gatgggtgga	tgagtggatg	gatagatggg	tgaatgagtg	gatgggtgga	30540
tgagtgaatg	agtgaatgag	tggatagggt	gatgagtgga	tgggtggatg	agtgtataga	30600
tagatgggtg	gatgggtgga	tgagtggatg	ggtgggtgag	tggatgggta	ggtggatgag	30660
tggatggata	gatgggtaaa	tgagtggatg	ggtggatgag	tgaatgattg	tagatagggtg	30720
gatgagtgga	tgggtgaatg	agtggataga	tgggttgata	ggtggatgag	tggatgggtg	30780
gatgggtggg	tgcgtggatg	ggtgagtgag	tggatgggtg	ggtgggtggt	aagatgggtg	30840
gataggtata	tggagtttat	ttaaggagtt	ttagaaaatat	atatatatatt	ttttatttta	30900
gatttttttt	aggaaaaagt	agtgtgtatg	gatcgttatt	tggttatatt	ttgagatagt	30960
tattttttatt	ttttttggaa	tatcgttttg	ggggatgtag	tatagggtag	ttaagtaatt	31020
tttgagttta	gggtagagat	attaggaagt	agtaggtagg	tcgtgatttc	gtaggtttgt	31080
tttatggttt	ttgttgtttg	tattatggta	tgaagttag	atgtattttt	ggatttgggg	31140
ttttgattag	atggagttag	taattttttg	aagaatgaaa	tatatagggg	ttatttttgt	31200
tttttagttg	tagggaatga	cgattattta	gttttttttt	tttttaaatt	tttttaggt	31260
ttttgtgtat	ggttttggtg	attttttttt	tgtttttggt	tattttttta	gtttttgtcg	31320
tttttttttt	cgtttttatt	tacggagtta	gttttggtgt	tttgagagtt	ttttttttta	31380
gttgatttta	tttagttttt	gagtatttaa	tgttaataat	gttatttttt	ttgttttagat	31440
ttatatattga	gtgttagttt	gatttataga	cgtgtttttg	ggtttcgttg	tgtaggtttt	31500
tttggtgggt	tttgggtatt	tgtagttatt	gttattgtta	agttttaata	tttgaaggta	31560
ttttgaattt	aatgatcgtg	ttttagggtg	aattttggag	tttttatttt	atttgttttt	31620
tattttatttt	tttattttaag	tgaatagttt	ttttagttaa	tagttattgt	agtttagattt	31680
ttaggggtcg	ggtttgggtt	ttttattttt	attatttcga	atttatttat	ttattttaaa	31740
ttttatttaa	tgttaattta	atatatttta	tagttattat	tattagtgtg	ttttgttcga	31800
attttttttt	tttaaagtat	tagggggcgt	gtgtaaaaatt	tattaatttg	atgatttttt	31860
tttatgaagt	cgtgattggg	ttttattgta	tttgggatat	attagatttt	tgtgggttta	31920

eolf-seq1														
gaat	ttt	gtt	tattatcgac	gtgtt	gtgtg	at	ttt	gagta	agtaatt	taa	ttat	ttt	gtg	31980
ttt	aat	gtt	tttatatgtg	aaat	ggg	ata	aat	ttt	ttt	ataaga	atgt	ttg	ggg	32040
tt	aat	gaga	tatttattta	tga	agtatat	agt	gtt	gtg	ttg	gttagta	aat	gtt	tga	32100
gt	ttt	gtta	ataaaaatata	cg	ttt	ta	aat	ttat	ttt	ttt	ttt	acgt	atag	32160
ttt	ttg	gtt	ttt	tttag	ttt	ta	ataa	gg	ttat	ttat	ag	agg	ttt	32220
ttat	ttt	ttt	tttatgtt	ttt	taga	att	ttat	ttg	ttt	cgg	gat	ag	ttt	32280
tatt	ggg	ttt	tttag	ttt	gt	ttt	gt	ttt	gt	ttt	ttt	ag	at	32340
ttat	ttt	gtc	gtttag	gtt	gag	tgt	agt	gt	ttat	ttt	gg	ttat	gt	32400
ttt	cgg	gtt	acgt	ttat	ttt	ttg	ttt	tag	ttt	ttg	agt	ttg	g	32460
gt	tatt	acgt	tcg	gtta	att	ttt	ata	ttt	ttag	taga	aaa	cgg	gtt	32520
tag	gat	gg	tcg	at	ttt	ttt	g	taa	ttc	gtt	cgt	ttt	ttt	32580
gatt	atag	gt	ttg	ag	at	tt	acgt	ttag	tt	ag	ttt	tt	ata	32640
ttc	gatt	gt	gtt	ggg	gt	tgt	cgt	at	tt	tt	ata	aa	ttt	32700
att	tag	taag	acgt	ttg	tga	tg	agt	ga	at	ta	gaa	tga	at	32760
ttt	cgt	tcg	gtt	ttt	tcgt	ttt	ttag	at	gt	tt	ggg	gt	tt	32820
ttt	cgg	ta	atc	gt	ttt	ttg	tgt	cgt	cg	gt	ttg	gt	ag	32880
ttt	cgc	ggt	tcg	gt	gtg	gtg	gtc	gtt	gtg	aat	gag	at	tt	32940
ttt	ttt	tgga	gt	tata	aa	gt	atta	agg	cgg	aagg	at	gg	at	33000
gg	ttg	gg	cgg	ttt	tag	ga	aat	ttt	ttt	agg	aa	at	gg	33060
gg	ttg	gg	gag	ttg	gag	gtg	ggg	at	ttg	gg	gtt	gt	ttt	33120
ttt	ttt	ttt	ttt	ttt	tcgt	tatt	ttt	ttt	taa	ttt	tag	gtt	ggg	33180
ttt	ttt	tttag	aat	atag	aa	gt	atag	ta	gt	atag	atag	tag	ag	33240
ggg	tag	gag	ttt	tttag	tt	gtat	at	ttt	ga	gtt	at	gtt	tt	33300
att	ttg	gtta	gg	ttat	ttt	tac	gtt	gag	tag	ggg	ggg	gtt	ttt	33360
ta	agt	atcgc	gtg	ga	agata	tgt	tac	ggag	agt	tag	tatt	ttt	gag	33420
gt	tag	acgt	tcg	cgg	ttt	agg	at	gatt	ttt	gg	ttt	tag	c	33480
tat	gaaa	agt	ttg	acgt	gat	atg	gtc	gg	tt	ttag	cga	agt	gatt	33540
ag	cgg	att	gta	att	gg	att	ag	ta	att	g	ttag	ggg	ttt	33600
ga	agt	ttt	aat	gt	attag	att	tag	ttt	ata	gag	ttt	tag	tc	33660
agg	tgt	tag	gtc	gag	tga	gt	attag	ggg	aat	attg	att	ttag	gg	33720
gc	gt	tatt	tat	ag	ttt	at	ag	cgg	ttt	tatt	ttc	atc	gt	33780
gc	gag	gtt	ttt	tag	att	ttc	gt	ttt	ttt	aa	agt	tatt	gt	33840

eof-seq1

agtaaagtaa	taaaattgta	gtaatagcgt	gtttttatga	acgttgtgat	gtagttggt	33900
taaatgaggg	agtttttagg	gttttttata	ttgtttcgat	tttgtgtgtt	ttttggtttt	33960
ggtttatttt	ttatatTTTT	tgTTTTTTTT	TTTTTTTTTT	ttttcgagga	tttagggttt	34020
ggggttgatt	tattgtggga	ttttaacggt	gatttttttg	aagaaatgtt	cgTTTTTTTT	34080
ttttatttag	tagtgatttt	tggttcggtt	acgtttacgt	agttaatata	gtagtagtc	34140
ggaatttgga	agtttttggg	gtgggagttt	gttttttttt	aggttttttt	agttcgaatt	34200
tcgggaagga	gttatattta	tatggtaatt	ttttttaagg	ttgggagggg	gaaggggttt	34260
gggttcgggtt	tgattattttt	tttgagggtt	cgtttatttg	gttttttaag	ttagttgggt	34320
ttttcgggtt	tatttttgag	ggatggtaat	agattatagt	gtaaattgtt	tatcgggttg	34380
ttgggtagtg	ggtgtttaga	tgcggttag	ggttttcggt	ttatagggtt	tgtggtggtt	34440
taaagtgggt	atttttatgg	gtatatattt	gtgttatagt	ttattcgtgt	gtgtgtgtgt	34500
gtgtgtgtgt	gtgtgtgtgt	gtgtgtgtgt	gtgtgtgtga	tagtttagaa	atatggtaat	34560
ttatagtttt	tttaagacgt	tggttttggg	agatttggtt	atttgggggt	tttagtattt	34620
ttagtttttt	ttaggaaggt	tttgtttttt	ttggtttgaa	gttggtttta	gggaagaatt	34680
tttttagaaa	aataaaaagt	atttttttta	gttttagttt	agtttttttt	taggggtgag	34740
ttatattaaa	tttatttttt	tttttttttt	ttattttttt	ttttacgttg	taattagttg	34800
taagtgggtt	atttattttag	gtttgttagt	ttattataga	aaagatattc	gaattttgta	34860
tttttttttt	ttgatttggt	ttgggtttta	ataggtaaag	gaaattggaa	gtagtagttt	34920
aggatttagt	tgtaggtttt	cggggttatt	ttgcgttttt	atttttagtt	tattttattt	34980
tgcggtgatt	taatgtttat	ttatttttagt	ttatggagcg	aggtttggtt	ttaagataaa	35040
ataaaggggg	ttttggtttt	ttggggttta	tagtgttcgg	tgtcggcgag	ataatttttag	35100
agtatagtat	agagaaatgg	ttgcgatacg	gattcgtagt	atttggttgg	ttaagtatag	35160
taatgtattt	ttattaggtt	tgggtttttt	agtagatata	tggtttaaaag	gttggttggt	35220
taaattatat	gatttttgtaa	ttattttaaga	gaaatgaaaa	tatgtttata	taaaaatttg	35280
tagattagta	tttattgtag	aattttttat	aatagaatta	tgtaaaaaag	tagaaataat	35340
ttaaatgttt	attagtagat	gaagagatat	atagtgtggt	ttattttacga	tggaatatta	35400
ttcggttatg	aaaaagaatg	aagtattagt	atttggtata	atgtggatga	gttttgaaaa	35460
tattttatta	agtgaagga	gtagatatt	aagggtatat	attgtacgat	tttatttata	35520
taaattattt	agaatagggt	aatttataga	gacgaaggta	gatgagcgg	ggtaggggt	35580
tgagagttcg	gagttgggaa	tggggatttg	ttaatggggg	tagggttttt	tttggggatg	35640
atgaaatgtg	ttgggattaa	tggcgatggt	tgtgtaattg	tgatgggttaa	ttttttgtgt	35700

eolf-seq1							
tagtcggg	cg	tagtggttta	tgtttgtaat	tttagtattt	tgggaggttg	aggcgggtgg	35760
attacgaggt	taggagattg	agattacggt	gaaattttat	ttttattaaa	aatataaaaa		35820
aaaaaattag	tcgggtgtgg	tggtgggtat	ttgtagtttt	agttattcgg	gaggttgagg		35880
taggagaatg	gcgtgaat	ttt	gggaggcgaa	gtttgtagtg	agttaagatc	gcgttattgt	35940
atttttagttt	gggcgataga	gcgagatttc	gttttaaaaa	aaaaaaaaaa	aatttttg	tg	36000
ttaattggat	tgggttatgg	ggtatttagg	taatcgggta	aatattattt	tgagtgtgtt		36060
tgtgaagggtg	tttttg	gatg	agtttaatat	ttaatttttt	tatttttttag	aaagtttagt	36120
ttattgttag	tattttattt	attttatata	aatacgtttt	ttgaggttga	agtaaatttg		36180
attggatgtt	ttgtgtgaaa	attaaatata	aaaattgggt	aggcgtgggtg	gtttacgttt		36240
gtaatttttag	cgttttggga	agtcgatatg	ggttaattat	ttgaggttag	gggttcgaga		36300
ttagtttggt	taatttggtg	aaatatcggt	tttattaaaa	atataaaaaa	ttagttacgt		36360
gtgggtgtag	gtattttgta	atttttagtta	aatttaggag	gttaagattg	gagaattatt		36420
tgaatttagg	aggtagaggt	tgtagtaagt	cgagatcggtg	ttattgtatt	ttagtttggg		36480
taatagagag	agttcgtttt	aaaaaataaa	aaaattaaaa	agaaaaaaaa	ttttttaaat		36540
tgtttttgta	gttattttta	agtaaaataa	tagagttatt	tgagtcgttt	attttggaaa		36600
aattagattt	attaaatgaa	tttttagtta	ataattgatt	aagaataatg	ttaatattat		36660
ttgtaggaat	gttgtgtttt	ttaggatttg	atatttttag	cgatcgagaa	ttattatttt		36720
tttttaaatt	ttattttatt	atttattttt	tgagatggaa	ttttgttttg	tcgttttaggt		36780
tggaatgtaa	tggcgcgatt	tcggtttatt	gtaatttttg	tttttcgggt	ttaagtaatt		36840
tttcgggtttc	ggttttttaa	gtagttggga	ttataggtgt	ttattattac	gtttgggttaa		36900
tttttg	tatt	tttagtagag	atgggatttt	attatgttgg	ttagggttgg	ttttaatttt	36960
tggttttagg	tgattagttt	gttttagttt	ttttaagtgt	taggattata	ggtatgagtt		37020
atttatattt	gttgagaatt	attatttttt	tttaaaggaa	atattattat	taaaaatgga		37080
atgttataaa	tagaatgatg	tttttg	ttt	taaagtcga	tatattagag	tgatgtgaaa	37140
ataataataa	aagtaagata	tttttcggt	aattttattt	ggggtgaacg	ttgtagttat		37200
aagtattgtt	ggtgagtatt	ttcggggtaa	ataggaaaaag	ggtgtaatta	ggagtttggg		37260
taaagtagat	tgtgtgtttt	gatgggggtg	ggttttattc	gattagttga	aggtaatagg		37320
gtttggaacg	tatattttta	gatatagtgt	tttggtatag	taaatatttt	tagttgaagg		37380
aatttaagaa	atggtaggtt	taagaagaat	ttattgattt	gttttttttt	tgaagtagat		37440
tataagtttt	ttacgtaaga	ggtgtttttt	ttatatttag	cggaaaggaa	tagttttatt		37500
tttagagata	gaggatttga	gaggggtttt	agtatatagg	ttttgtcgag	atttttacgg		37560
gtttattgtt	tagttttatt	tttgttgtt	tgttatagtt	ttttacgatt	ttttattttt		37620

eof-seq1

tattaaattt	agtataaaaa	cgtttaggtt	taggttaggt	atagtagttt	atatttataa	37680
tttttagtatt	ttggaagggtt	aagggtggtta	gattattttga	ggtaggaggt	tgaagaatag	37740
tttggttaaat	atggtaaaaat	tttatttttta	ttaaaaatat	aaaaattagt	cgggtgtggt	37800
ggatatacgtt	tgtagtcgta	gttattttggg	aggttgaggt	atgagaatgg	tttgaattta	37860
ggagatagag	gttgtagtga	gtagagatta	tgttatttga	tttttagtttg	ggtaaaaagat	37920
aagtaaaaga	aataaataaa	aaaattgttt	aaaataagta	ataaataaat	ttaaaaaata	37980
agtaaaataa	ataaaaattg	tttaggttta	ggtcgggtat	agtggtttat	atttgtaatt	38040
ttagtattttt	gggagggttaa	ggtaggagga	ttgttcgagt	ttaggagttt	gagattagtt	38100
cgggtaatat	agtgggattt	tgtttttata	aaaaataaaa	aattagttag	gcgggggtggt	38160
atatgtttgt	agtttttagtt	atttgggagt	ttgagttggg	atttaagagt	gggttttagag	38220
tagtttttcgg	ggtcggtagt	tgggttttag	tttgagttta	ggaagttaag	gttgtagtga	38280
gtcgtgatcg	ggttattgtt	ttttagtttg	gacgtgcgat	agagtgagat	tttgttttta	38340
aataaaataa	aaatcgttta	ggttaacggt	ttttttgggt	ttttattttt	ttatgaagggt	38400
tcggtgttaa	gtaaaaattta	tttgaattgt	tatgtttgtt	ttttgttaat	ttttgttagt	38460
tttaattttta	gggttttagt	taatgaattt	aaaatcgata	gaaggaaaagg	gttttttttt	38520
agattttgtt	ttgattaggt	ttttgtaatt	ttgtgataaa	ggtttgaagg	tttgaatagg	38580
aggatataag	gtttgagtga	gagagaattt	ttttcgttta	atcgttttta	atttggataa	38640
ttagatttttt	tttgtttttag	atttaaaattg	atatatgcgt	tttttttggg	tttcgggatt	38700
ggaacgacgt	tattggtttt	tttgggtttt	gggttttttag	gtggatatta	gagtcgtaat	38760
atgggttttt	tcgtgttttt	agtttggtga	tttattttgt	taattttgggt	atttggtta	38820
ttttgtaatg	aggtgagtta	attttttata	ataataaaatt	tttttattta	aatatacgt	38880
tatatattttt	attggttttg	tttttttggg	tgattttta	ataattattt	tgtgaatata	38940
gtaaaaattat	tgaattgtag	atttttaaaaa	ggttaacggt	atagtatgtg	aattttattt	39000
ttataaaagt	attattttaaa	tagtaataag	aagttggtga	gttttgtgta	tttttttgta	39060
aataagagta	gggatagcgt	cgtttttgtt	ttcggtatgt	tttagttttt	agttcgagtt	39120
taggaatatt	ttttatgtgt	tttttttttt	aattttgtag	tttaagggtg	ggggcggttt	39180
ttagtttggt	attttttttg	tagtttttta	tttttttttt	atattagtta	atggatatag	39240
aggttttttt	atggattttt	attttttattt	atttattttt	atttttttga	gatagagttt	39300
tattttgtcg	tttaggttgg	agtgtagtg	tgtgatttcg	gtttattgta	attttcgttt	39360
tttggttttg	agtgtttttt	ttgttttagt	ttttcgagta	attgggatta	taggtacgtg	39420
ttattatatt	tagttaattt	tttgattttt	tattagaggt	aggggttttt	tatgttggtt	39480

				eof-seq1		
aggttggttt	cgaatTTTTg	atTTtaggtg	atttattcgt	tttagttttt	taaagtgttg	39540
ggattagagg	tgtgagttat	taagtttagt	ttttttatag	atTTTTaaaa	gggttttggg	39600
taatatagat	tgggatttgt	taagttatta	aatgattttt	ttaaataaag	aaggaagtta	39660
taaatTTTTa	tttaaaaagga	gtgggggatg	gtaatagaaa	tatagttagt	tagaagtcgg	39720
aagggtttta	tttaatttat	ttttaagggt	tttgggtaga	agggataagg	gaaaatttgt	39780
tttttaaata	ttttattcgg	tattttattt	ttcggatgta	agatgtagtt	gtgtatagcg	39840
gtagtagtga	ggatttttgt	ttggtagggt	tttatatttt	ttgttgaggg	ttttaggggt	39900
tagggttgtt	taataggatt	aagaggaaat	gattatagga	gttttttagtt	gttgggggtg	39960
gttttcgcgg	ttttttgggt	tatttttggt	gaatttatTT	taaatttgga	agaggtttaa	40020
gttttttcgt	ttttcgtatt	ttaaaTTTTa	gttacgttag	ttaggagttt	tgggggatga	40080
gaaaaaattt	aattaagttt	tattgtgttg	ggtgatatag	gatttagaag	gagaggggtt	40140
tttggttgtt	ttaagtttaa	tgataatttt	agtagttggg	tttttaagtt	aattagtttt	40200
ttttttttta	gtagttttcg	gggagtatta	cggtgagttg	tgaggagtta	gttttagtacg	40260
gtatatataa	cgtaggggtt	ttttcgtatt	tttattttat	aaatattagg	gtttttcggg	40320
ggattagttt	tttatttttg	agttattttt	tttttatcgt	ttttttaata	aggaatagag	40380
aaggagtttt	tattgtttta	ttagatgtag	aaattgacgt	acgtatagag	aggttacgtg	40440
tgatatgggt	tggacgttgt	tttttttaaa	ttttatgttg	aaatgtgatt	tttgatgttg	40500
gaggtaaggt	ttgggggggg	tggggtttgg	gttatggggg	tggatttttt	atggatgggt	40560
tgggtgtttt	tttacgggta	taaagttcgg	gagatttgat	tgttatagag	tttgggaggg	40620
ttgggtgagg	tggttttatat	ttgtaatttt	agtatttttg	gagggttaagg	tgggtggatt	40680
ataagggttag	gagtttgggg	ttagttcgat	taatatgggt	aaattttatt	tttagtaaaa	40740
atataaaaaa	attagtcggg	cgcggtggta	tgcgtttgta	atTTtagtta	tttaggaggt	40800
tgaggttgta	gtgagtcgag	gattgtgtta	ttgtattttt	gtttgggttg	tatagcgaga	40860
ttttatttta	aaaaaaaaaa	gagtttgggg	gttttttttt	tcgttatgtg	acgtgttagt	40920
ttttttttta	ttttttatta	tgaggaaaag	ttttttgggg	tttttttaga	agttaaagtag	40980
atgttggtat	tatttgtata	gtttgtagaa	tcgtgagtta	aataattttt	tagtttcggt	41040
tattttttat	agtaatttaa	aatggacgaa	tataatgtat	tagttttttt	ttttggattt	41100
tatagtgtgt	ttggttgggg	ttgtgttttg	gggaaatggt	aattgcgagg	tttttataga	41160
tcgggttcgg	gttttaatta	tagtcgtatt	ttagcgtttt	gatattgttg	agtggatggt	41220
taaaaagtat	tgttggggtg	atgtgcgagt	gaatgatgaa	gatggagggt	gttggtgggtg	41280
ttagggtaag	gttttaggag	tttggggagg	tggtattagg	tagtttaggt	taacgggttaa	41340
ttttggatag	ggttaggagg	tagttagaat	ggttaaggat	agttaagggg	ttttaggttaa	41400

eof-seq1

gtgggttttat	tttttttagg	cgggtaggaa	gtaggaatta	gattaagggg	tgtaggtgg	41460
tagtggtatt	taggggggtt	gaggagtagg	tgtaggttta	gtagggttgg	tggtgttacg	41520
tgtggggtcg	atcgtgggtt	cgtttattgt	ttttattttt	tggacgtatg	ggtttatggt	41580
ttttaagggt	tttttttgtt	tttacgttta	tttttttagg	ttttattttt	agacgttaag	41640
ttattttttt	attttttatt	ttttcgttgt	ttttatat	gagttgattt	tttttttgag	41700
ttttggtgaa	atttttagaga	gttttagaggt	gtagtttata	tttttgcgtt	ataaggtttt	41760
tgtagttttt	atttttttgg	gatattttat	tttagagttg	ggtgtgtatt	tattttattg	41820
gattagaaaat	tttaggaatg	tttattttgt	atgtttttgt	tttttatttt	tcgttcgtta	41880
tttagttcgt	ggttggttat	tggttggggt	ttggtagtta	tcgtagttgg	taatataata	41940
ttagtatttt	tgtgttttag	tttcgtgttg	agttttttta	gttttatttt	cgtttgtttt	42000
taaaaatggt	tttgatatgg	taattattat	tattttattt	ttagataaaa	gattatagtt	42060
ttaggagagg	aggaatggta	ggtttgaggt	tacgtgggtc	gtaataggta	aatggattcg	42120
gtagttattt	tattttcgag	tgggggtttt	ttttgtttgt	agatttcgtt	gaggttttag	42180
agtttgaggt	tagtgagttt	ttattgagta	taaggatagc	ggcgggtgcg	gggttggaat	42240
aaggtaggga	gggggttttt	aaattatagt	tttggttggt	gattttattt	gggatttcgt	42300
tttggttggg	aattttgttt	tagttttatt	gggatatttt	tttattttga	gttttgattt	42360
gggttggtga	cgggggtttg	tgaatgagtg	agggtaggag	ggatgggtgag	taggggtggaa	42420
agcgattatg	gtgggtaggt	ttttgttgga	agtttgaaa	atttttggcg	agtaggaaaa	42480
tattagggga	agaggttata	gttttttaga	gggttcgttg	gggattgttt	tgtagttttt	42540
ttatcgggat	aggtagaaaa	tttagttttt	ttttaggggt	agtttaggaa	gtttgtgggg	42600
gtataggttt	tagttagggt	ggcgcgtggg	tttatttagg	ggacgttggt	gtggtttaga	42660
gttaggttaa	attttatgta	ttttgtaaat	aattatttat	aataaataag	gtttatttat	42720
tttttaagaa	gagtaaaaata	ttataggagg	tattttttta	ttaattaaat	acgttatagt	42780
gattttattg	cgttattgag	ggaggggtatt	aggggtgttcg	gttttagagta	aattgtgggt	42840
agggggacgg	gtatattggt	aaatcgggtta	gattttttatt	tttgaaaatg	tgggttaaata	42900
tttttttaat	aagttataag	gaaatttagt	gtgaatttta	tgtttttatt	attatcgggt	42960
gttttggaag	attgggagga	gggggtttgt	ttttttttta	tttttggtta	tagggtttga	43020
ggttataaatt	tggattggga	ttttaatttt	ttttttgggg	aagaggttta	tttaggggtgt	43080
ttgttaagggt	ttagcgtata	aatacgggaat	tcgtttaacg	ttgttttcgg	tatttttggg	43140
ttttttatat	tgggtttttt	tatttgattt	tttaagtagt	gagagtgatg	ggatatgggg	43200
cgttttttagg	ggagatttgg	ggagatggag	taagtttttt	agtttaagggt	gaggtttcga	43260

eof-seq1

ggtatggttt atgtagtgat gttttttacg ggaggtttga ggtatgatta ggagtttgga	43320
gatttagtag aggtttgggt atgggatttt cggtagcgtag ttagagcgag ggtagcaggt	43380
gtatggatgt aagtaggtga ttttggttta tcgggtgtta tttgtgtcgg gttttgtgta	43440
gtcgttttta ttttattgag ttttagggag gtgaggtaat tatttttaggt atatagtttc	43500
gggggtaaaag gttggattta ggtgtgtttg attttagaat ttaagaagat aagtagagga	43560
gtttgagttt tttgagatcg tagtgatggt ttagtgtttt aggatggta ggttggtttt	43620
tgtagtttta gttaatcgtg ttttttttta gttatttagg gtttttagcgt tggtttttga	43680
gatttggtat tggttatagg ggtttatttt tggttgtgga tatttagtgt tggttattgg	43740
gatttggtat tggtagtggg gatttggttt tggttgtggg gatttagcgt tggtttttga	43800
gatttggtat tggttatggg gattcgtttt tggttgtggg tattcgggtg tggtttttga	43860
gatttggtat tggttatggg ggttcgtttt tggttgtggg tattcgggtg tggtttttga	43920
gatttggtat tggttatgga ggtttgtttt tggttgtggg tattcgggtg tggtttttga	43980
gatttggtat tggtagtggg ggtttatttt tggttgtagg gatttagtat tgtttatggg	44040
gtttgttttt ggtttcgggg agttagtagt gtttggtggg tttatatattg gtggtgggga	44100
tttggtgttg gaggattttg atagtaaaat tatagaggcg ataggtaata gtaatttatt	44160
agtatagcgt gtggtttgtt ttagttacgg tatttttttt tattttgtgt tttttatta	44220
taaagtttag ttaggtaac gaagttaaga ggtggagaat tcgtaggagg acgtatatta	44280
tatttggttt tcgtgtggcg tttttgtatt ttgggtggtt gagatttttt gttttttttt	44340
taggtttttt cgtgttaggt ttgcgttgtt ttttttggtt tcggttttta tttattcggg	44400
tttttagtta tagatagtag cgattttttt ttttatttaa tggggttatt gtttagttta	44460
ttattagttt ttaggggttg tagatgatat cggttacggg tagtgttttt ttcggtttta	44520
gtatataagg tataaaagat attattttgt ttttaagattt ttttagttac gtggcgtatg	44580
ggaagcgggtg tcgggaattt tttagggtag ttttttggtt cgggggagat cgtgtttaaa	44640
ttttcgagga aatgttggtt tttggttttt tttttgaaaa attttttaag gagattttgt	44700
gcggagcgtg tagggagaat ggagattttt gtgagattgt ttcgggatag ttttatagaa	44760
attataaaatt atttggataa aagttgaaaa tttgcggtta tataatgttg attatttatt	44820
taaatattcg ttgagtaagt atttatgacg tttgggaatt taggacgtgg atcgataaga	44880
tataattttt atgttcgttt tagtgataga gagagagacg gtattattaa tttcgttcgt	44940
tgggggtttt tttggagggg gcgtgtaggt ttaggggtga atttgtttag tggatgtgtt	45000
atttacgttt gcgtattttt tggttttgtg gtgggttttg gaataaagggt tgagagataa	45060
aagataagga tttgggggag ggaggacgtt tatgtatatt ttattgggga tattagtaag	45120
gatgattgtt tagtgattat ttagtgatcg agttatttgg tgtttggagt ttggtattta	45180

eolf-seq1

tagagtaggg	cgggggtagt	aggttttgtc	gggggtatag	gtttgagaag	ggagtgttgt	45240
tagttaggtt	cgacgggata	gagagcgaag	ggtttttttt	ttgaaggtta	tgtagaggtc	45300
ggaggttaat	gtagtaatt	ttattaacgt	tagttttttg	agatcgattt	agagttgggg	45360
ttttaagagt	agttttgggc	gtttaggagt	taagatttta	tagaggggtg	tttttatttt	45420
tagtttaggg	aaagtgataa	atttggagtg	tttttgttta	tggtttaatt	attgaattta	45480
aatgaatgta	ttgataaatc	gtatttagtg	ttatttatag	ggaaaaggga	gggaaaaaaa	45540
aaaaagaaag	agagttaatc	gcgtttaggt	cggtcggtta	gggggaggat	agatgggtta	45600
ttatttttgt	tatttttttag	gttttttgta	ttgatttttt	atttttagta	aaattaaggt	45660
ttagtttttt	ttcgtagttt	cggagtcggt	tgggatgaag	taatttttgt	aggtagatta	45720
ttaggtttat	tgtgatggtt	ttagtaggga	atttagttta	ggttatagta	gtttaggcgt	45780
ttgtagaagg	tttagatttt	tgggtgttaa	gttttttttt	tttgtattcg	tttcgggggtt	45840
cggtggggtg	gtagtgtgtc	gattttttagg	gttgatgaaa	gagaggagga	agaggttgag	45900
cggcggcgag	tttgaatagt	taattttggg	aggggttgag	gtggggaagg	tttttattgt	45960
tgttttatag	gtttcggagt	aaggttttta	tgattttatt	agtagttggg	taggtatagg	46020
tttaggtggt	gagtgtgtta	ggattttcgt	tgtttttttg	gtgggggcga	gagggatttt	46080
tatgggtttg	taattagatt	cgcgtttttt	tagttaattt	ttatttaa	aaatttatac	46140
gtatagcgga	ttgggtatgg	tcgttatttt	cgggagtttt	tttgggaaag	ttttttaagg	46200
ttttgttgag	tttcgggaat	aggtttttat	ttgttcggga	atcgggttgg	tatttaataa	46260
ataaattaaa	gttcggcgtc	ggaaggtaga	attttgggat	tagagtttta	gttaagggtt	46320
ataagttttt	taggaagttt	tttttttaaa	gagtgggtgt	gggacgttgg	gagtttttag	46380
ggtgggttagt	ttttaggttt	ttttaaaagt	taggtggtat	cgatgttttg	tgtaagggtg	46440
aggggtgtag	agaggggtcg	gcggggagga	gtttttatag	ttatttttgg	ttattgattt	46500
tatttttaag	tattgaaata	aagttttttt	tttatatttt	cggttaggga	gagagggcgg	46560
aagttttaaa	tattcgggggt	gtatgggaaa	ggtttatatg	tatagaagaa	ttagataacg	46620
gaagtgttg	gtggtggtga	taggtttttt	aaaggggttt	tgagattttt	gatatcggta	46680
gggaagtat	atattgtatt	aggtttgggg	gtaggagaga	ggggttttta	aggacgggggt	46740
tgtttttttt	tgtggaagtg	tttcgtattg	tttgataaga	gtagtttgga	ttagtcgtgg	46800
tataatagga	agttgggaga	atacgggtgt	ttaggaggtt	ggttaggggt	ggggagtggg	46860
taatttagag	attttgggtg	tttaagtggg	tttaggggtt	tcggggtgaa	agtttttgtg	46920
gagtatagtg	gatttagtgt	tcggaggata	gatttttaggt	ttagataagg	tttttttttt	46980
ttttttttga	gatagagttt	tatttttgtt	gttttagattg	gagtgtagta	gtataatttt	47040

eolf-seq1						
agttttattgt	aattttttatt	tttttaggttt	aagtgtatttt	tttgtttttag	tttttcgagt	47100
agttgttatt	ataggtacgc	gttattatgt	tcggattagt	tagtattttt	agtagagata	47160
gggttttatt	atgttggtta	ggttggtttc	gaatttttga	tttttaggtga	tttgtttggt	47220
ttggtttttt	gaagtgttgg	gattataggt	atgagttatt	gcgttcggtt	aataaggtta	47280
tttttgatat	ggaatgttgg	tttgattata	gtgtttgatg	gtttttggtt	gtaattatgt	47340
tttcgttttt	tattaaagta	gggttttttag	ggtagaagtc	gtattttttt	atttttagagt	47400
gtttttacgtt	atttttttagg	cgtatatagt	gggttttttt	tatcgtagt	gaattgggtt	47460
tattattatt	ataatgatag	tttatagggg	cggggggttag	tgggaatata	aagtgggttaa	47520
tgtaaatagt	ttttagtatt	ttcgatatag	aaatgggttag	gggatagaag	gggtaagttg	47580
ggagttagta	gtaatttagg	tttttagaga	cgagtattaa	aaaaggcgag	ttatattata	47640
ggtttttttt	gattatattt	tagtttaaaa	gagatttaag	gagaaataag	aattttattt	47700
ttttaataag	gattcgtata	ttagatgtta	agtaaatatt	tttttttttt	ttttgaaaag	47760
gagtttttgg	ggttgtcggg	ggagttaggt	aaagagaatg	atattttatg	aaatatacgt	47820
ggtttttatta	agttttaagg	taagggtgga	atgaatggag	gaggaaaatt	tatagtatta	47880
ttagggaatg	gggttttttt	ttgttttttt	tttttttaac	gggttttttt	atgtgggatt	47940
taaattaaat	tttaatttta	ttttgattta	gtaggtgttg	tttttatagt	ttcgaataga	48000
tttgttagaa	aattattggt	taatttggtt	tcgggttgga	tatttttttt	taggaaagga	48060
attataaatt	tatttttagat	gagtagagag	ttgtttttta	aatttttgat	taaaatatag	48120
tagattttat	atgaaaaagt	aaagagagag	gggttaggga	tgaagtgtag	taggttgagg	48180
gttgagttag	tttttagagt	tattgggacg	gcgttttagg	agtagatggt	attgtttata	48240
aagtttttcg	tttttttttg	ttttgaggtc	ggggattatt	tcgttggttg	tatgatttag	48300
tttttgggtt	tttttttagta	tgaaaagatt	ttttgaaagt	aggttcgtta	gggagatttt	48360
ttagtttttg	tttattgata	tgtttttgta	tggtcgatac	gtagtatgtt	attgtagaga	48420
agtaaagtat	acgtagatta	gtttcgttag	tagtattttt	ttttttcggt	tttttttagga	48480
acgttttgta	tatatattaat	atatttagga	atttagagtt	gcgttgtagt	agtagttttt	48540
tggatttttag	tgtcggcgtc	gcggggagtt	tcggttacgg	tatttcgagt	attgagatta	48600
tttttagttt	ttagtttagtc	ggttttcggg	agtttagagg	ggtgataatt	tgagcggagt	48660
gatttttagag	aaagcgggtg	ttaattcgaa	tttttttttg	gttttttttg	aagttaggga	48720
aattttttgc	gaaaaggaaa	tatgttttaa	gaagtttcgg	gtagtaggag	aatttagtta	48780
tttagtttag	ttgggttaa	attataaa	agatagttgt	gattatataa	agttttattt	48840
ttttattttg	aggtcgaaaa	tttggttttc	gcgtggagat	cgagtttttc	gttatttttt	48900
ttttggggat	ttcgttcggt	tttgtcgggt	tcgggtcggg	gttttagggat	agcgtgggtt	48960

eof-seq1

tcggtatcgt	tattatggtt	attaggggtc	gtttcgcggt	cgcgttattt	gagagttttc	49020
gagttagtgg	tgtaagggtt	ggaagaataa	aggagtagga	tttatttttag	tagcggaacg	49080
tcgggttgcg	ttggacgcgt	cgagagtcgc	ggttcgttta	tcgggttata	tggttttagag	49140
tcgagtagag	gattaaaggg	gttttgtggt	cgcggaataa	ggagtttttt	agagcgcggg	49200
gtagaggtag	ggagggattt	cgattgtttg	ggaagggagg	ttcggtagggg	aattgtttta	49260
agggggtagg	gcgaggggag	taggaggagg	gggtaggtag	agataggggc	gtttagcggg	49320
aggttcggcg	tagaagtaat	ttgaaggtag	gggagggacg	ttaaggagtt	gttatacggt	49380
aaaggaaaagt	gataggggtt	ttgggaagag	tgagggggag	ttgttaggaa	gaagagaggg	49440
gaagagggtt	ttagggattt	ttgggttatgt	cgtttttggt	tttgtttttg	tggttgtag	49500
aggcgggtgt	cgtgaggagt	tttttttttt	tagttagggt	ttgaaattga	tttgatatt	49560
tttttttttt	gtgttttggt	tgatatattt	gttttttagg	tgttttttta	tttatttggt	49620
tagatatcgt	tatagttggg	tttttaggga	gtatgggttag	ttatttttaga	aagttattta	49680
gatttgtagt	tagggttgga	atatagttat	ttgggtttgt	tttttttatt	ttagggtgtt	49740
gttggttggg	attatggaag	ggagaaggag	taggagagga	gggtagggg	atgggggcgt	49800
agtttatttt	gagttttttt	ttcgagaggt	tttggtttta	gatttgattt	agtttttggt	49860
tttttagttt	tttttagttt	tgggggattt	ggtagtgag	ttagtttttt	tttttttttt	49920
ttttttagg	tttgggatgt	gttgggattt	agaggggtat	aagtaagggg	gttttttagag	49980
gagggagttg	atattatagg	ggttgggttt	ggacgttggg	atttgttaga	tttatttttag	50040
tgttacgatt	tttgaattta	agtgagttat	tttttagtagg	ggcgtgggta	tttttatatt	50100
aggagagagc	gtttgggagt	gggttcgttt	cgaggggttg	ttgggggttg	ggagggattt	50160
atttaaatgg	aaagaagttt	ttggtgatat	tttttgaggg	ttaggggttg	aattttggaa	50220
gttacgtttt	taggtagttt	ttacgggatt	ttatgttgag	tggtgattgg	gttttatata	50280
tttttatttt	ttttatttcg	tattttttata	cgtggttggg	ggtgattgaa	gtttcggggg	50340
attcgttata	ttggttaaat	aggttagtta	cgtttagcgg	tttttttagtt	agtagttatt	50400
ggtatttgat	tcgtcgtttt	ttattttttta	tggttaattt	tttttttaag	gttttttggt	50460
tttacggttt	tttttatttt	tatagtgaac	ggtcgtgggg	agttgttggt	attgggtttc	50520
gggcgttagg	ttagagtcgg	gggagtgttt	gggagaagat	tgtatgttcg	gagtttttgt	50580
ttttatttga	atgggagggg	ggttggtggt	agattagaga	tttggttttt	gagttaaata	50640
ttgaaattta	aggttttggg	tttgttattt	aatatttggt	gaatttgatt	ttttttattt	50700
ataaaatggg	tattattaat	attagtcgtt	aaaattatag	taagatatat	acgttttaggt	50760
taggaagtgc	ggttattttag	aaaatatagt	tttttttttt	tttaagaagt	taattttttt	50820

eolf-seq1

agtattggga	gtgagaagag	tttgtttttt	ttattgtttg	tagtttagtt	tagggatattt	50880
ttattattgg	tttttaaagg	gtagttttag	aaatcgttga	taaaggatgt	tagaaggaat	50940
ttttttttgg	ttaggtgtta	gggttaatag	aaagtttcga	ggatgtagtt	tttattacgt	51000
ttttgtttcg	tgggtttttt	ttttttcgtg	ggtagaattt	tttttttttg	gttttttttt	51060
tcgaattttt	ttttttttgt	ttttggtttt	aatttgtttt	ttagtttttt	ggtttttttag	51120
gtttttttta	gggtttaaga	ttttgttttt	ttttaagttt	agtttttttt	ttttttttgt	51180
ttttggattt	ttgagttggg	aggtttagtat	tttgggtggt	ttgttgaggt	ggtcgttttt	51240
ttttagtggt	ttttttttgt	tgttattaaa	tgagggtttt	tagagtatat	agaaggatatt	51300
ttcggtttgg	ggttgtattt	tttatataaa	gtttttgttt	tttagtattt	tttaaagttt	51360
tttatcgttt	agtatatatt	tagtattttag	gtagagtagt	tttagagttt	tttcggttgg	51420
ttttcggttt	aatttttttag	tagaaaacgg	atatgggtta	tagacgtaat	tttatatttt	51480
ttagtattta	taataaaaaa	tgtaagaata	agttaggtat	agtggtttac	gtttgttata	51540
ttagtatttt	gggaggttga	ggtgggtaga	ttatttgagg	ttaggagttt	aaaattagtt	51600
tggttaatat	ggtaaaattt	tgtttttatt	aaaaatataa	aaattagtta	ggtatggtag	51660
tagttatttg	taatttttagt	tatttgggag	gttgaggtag	gagaatcggt	taaatttggg	51720
aggtaaagg	tgtagttagt	cgagatcggt	ttattgtatt	ttagtttggg	taatagtgtg	51780
agattttata	tttaaaaaaa	aaaagaaaag	aaaagaaaaa	ggaaaattatt	aaaaaatgta	51840
agaatagggt	atattaattt	taatattatt	tatttaatat	agtttaaaat	attattaatt	51900
taatattgta	ttaatgtaaa	aatgatagat	atttgatatt	tttttttttt	ttttttgtta	51960
ggattttgaa	atttagagt	tattttatat	atacgggtatt	tttttatttg	gaattattat	52020
attttagggt	tttaaatgg	ttcgtgtagt	tagtggttat	tatgttggat	agtgtagttc	52080
ggagagtttt	aatttttttt	tttttttttg	gttgtcgggg	aatagagttt	tgttttgtta	52140
tttaggttgg	agcgtaatgg	cgtgattttg	gtttattgta	attttcgttt	tttgagttta	52200
agtaattttt	tcgttttagt	tttttaagta	gttgggatta	taggcgtata	ttattatggt	52260
cggcggttat	tttttgtatt	tttagtagag	atggggtttt	attatgttgg	ttaggttgg	52320
tttaaattat	agattttaat	tgattcgttc	gttttagttt	tttgaagtgt	tgagattata	52380
cgcgtgagtt	attacgttta	ttttcggata	gttttaattt	gatttttagga	taatattagg	52440
ttattagaga	gttggtgatt	tggattatat	tatgatttga	attttttaga	ttattttcgg	52500
tattatgttt	ataagttata	tttagaggat	aataggatat	agtttggtga	aatatatagc	52560
ggtatttttt	ataagatat	ggtgagggtta	tagattttat	tattagtgtt	attcgtttgg	52620
ggatatttta	tttttagaaa	atgtagagtt	ttttttaaga	aatgaatgtg	gttaggtgtg	52680
ttggttttata	tttggtattt	tagtattttg	ggagggttaag	gcgagtatat	tgtttgaggt	52740

eof-seq1

taggagttta	agattagttt	gattaatatg	gtgaaattta	gttattatta	aaaatataaa	52800
aattcgttag	gcgtggtagt	gtgtgtttgt	agtttttagtt	atttaggagg	ttgaggtagg	52860
agaatcgttt	gaattcgga	ggaggagggt	gcggtgagtt	gagattacgt	tattgtattt	52920
tagtttgggc	gatagagcga	gatttcgttt	taaaaaataa	ataaaaaaag	aaatgaatgt	52980
tttaggtata	cgttaagtat	tttttagacg	atttttaaaga	tattaattat	tgtgattgac	53040
gacgattttt	tttttttttt	gggtgtgttt	gttttgtttt	tttagtttat	agggtgttag	53100
gatttaaagg	tagttcgta	taggttatgg	gatttggttg	gtttaaaagg	gagagtgagg	53160
ttattggaat	tttttttagga	gtgagtttga	agtttggaat	gttttttggt	ggaggggttt	53220
gaagttagga	ggcgatgtag	acgtgggggt	tgagatatta	tttgggggta	tttgtaaaga	53280
gggatattta	ggtagtgatt	ttaaggaaag	agtaagggga	ggagagggcg	gtatatttac	53340
gtttttttta	tttttgttcg	ttcggagggt	tacgtatttt	atacgtcggt	tttttcgtat	53400
ggatattttt	ttaataagta	atttatcgtg	tttatgttta	tttattttta	agttatatag	53460
aattgtattt	attaaaaatg	aatttatgga	gatagaaagt	attttggtgg	ttgttaaggg	53520
ttggagaggg	cgaatgggga	gtgagttttt	tatggatacg	gggttttttt	ttgggggtgat	53580
gaaaaagttt	tggcgttaga	tagtgttgat	ggttgtagca	tattgtgaat	gtatttagtg	53640
ttattaatgg	taaattttat	gttttggtga	ttttagtata	ataaaaaaat	atatatttaa	53700
agtaatagaa	tttaacgtgt	tttttttttt	ttttgagtta	gtttgttttt	ttgttttata	53760
ttttaaaatt	agaagggttt	tgagatatat	tataggtttt	tagggtaggt	tgaataattt	53820
ttttttttta	aattgtgtta	ttttatgtgg	taatagggat	ttttagatg	taattgaaga	53880
tgttgagatg	aagagattat	ttaggtgggt	tttaaattat	aagcgttttt	taagaggggag	53940
gtaggttagg	tgtgatggtt	tatggttgta	atttttagtat	tttgggaggt	tgaggtaggt	54000
agattatttg	aggtaggag	tttaagatta	gtttgggtta	tatggtaaaa	ttttgttttt	54060
attaaaaata	taaaaattag	ttaggtgtag	tagtatatgt	ttgtaatttt	agttattcgg	54120
gaagttgagg	taggagaatc	gtttgaattt	aggaggcgga	ggttgtagtg	agttaagatt	54180
gtgttattgt	atttttagttt	gggtgatttc	gttttaaaaa	aaaaaaagag	gaaggtagag	54240
ggagatttga	ttgtagagaa	ggaggagggt	gtaggaggat	ggaggtagag	gttggaggga	54300
tgtagtcgta	agttaaggaa	ttttagtaga	gttttttatt	taaagttgga	agaggtagga	54360
atggattttg	ttaatatattt	gatttttagtt	cggtgagatt	gacggttttt	tgatttttag	54420
tattgtaaaag	gaaggagttt	ttgttggttt	aagttattga	gtttgtgata	agtagttata	54480
gcggtaatag	gaagcgaatg	tagtttttag	tttatttttt	cgtttatagt	aatataggcg	54540
tttttttggtg	tagaattttg	ttaggtagtt	agtgagcggg	ataggatttt	ttttcgtttt	54600

eof-seq1

tattcggggt	tttgtgttgg	atTTTTtaag	gttgttgttt	ttgagatagt	gaatTTTTta	54660
tatttataga	gatttatttt	aaagttgaga	aagtgttttt	tttaaggggc	gtagaaaga	54720
aggTTTtaag	gtgtttttgt	tatatgttta	tttgtttgtg	ggtaatatTT	atagtTTttt	54780
ttcgtgattt	atttaataga	agggttatag	gggagggagt	attattgggt	agtttatttt	54840
atagtaaggT	tttatttttg	aagttatagg	ggatagtTgg	gatttttatt	tttaatttag	54900
tttaattggga	gaagagtTTa	gaatagtTTT	ggaggttgat	atttgTtagg	aagtgtggTg	54960
atattttacgt	gttgttgaaa	tatatagtaa	tatagtagta	gagaggaggg	gatgtggTTt	55020
tatagtTTTT	TTTTtattta	tttagtacgt	acgtatatat	atatatacgt	gcgtgtatat	55080
atgtattaat	ttttagtTTT	taggtttTgt	attttgtTTT	TgttaagTTT	ttcggTtatt	55140
attaagTtag	gttgtgagta	tagagtTtag	TTTTttTgtt	aattTTTTtt	taatttattt	55200
Tgggtaatat	tttaatggga	Tgtagtagat	gttttttatt	aaatgttaag	agtaatatTT	55260
TTTTttattt	tttTgagTt	ggcggTcgcg	TTTTgtatg	ggggtgcgga	ggaaagggTt	55320
ggggagtagg	aatgtggTTt	TgagggTtgg	tatgtattTg	tagttgtgac	gtttcgaggT	55380
agtttatatt	tttattttata	gattaatttt	gagaaggggt	Tgggagtatt	tatagtTTTT	55440
gttattTTTTg	ggTtggtagg	ttggggaaat	tttgagtagt	tcgagtgaag	gtcgtTTTTa	55500
ggtaggtatg	gtgggataga	ggggTTTTtg	tatatTTTTt	gtgaggtagc	gtagtTgtTg	55560
ggTtgtTTTTa	gtatatTTtg	gtgatatgtt	TTTTttTtgg	TTTTTTTTta	tttggtTtgg	55620
gagaacgTTt	aggatgTTtt	aatttttaaaa	ataagtaaat	TTTTTTTTtt	Tgatttattt	55680
atTTTTttaa	attgtgaatt	TTTTttTtgt	ttgaatagtt	taattTTTTa	aagtaggtTT	55740
atattacggT	ttttagtTTT	ttatcgTTta	tttattTTTT	agttcgagtt	atttggtgtt	55800
cgttcgTTtt	attattaatt	tagttttTga	aaaaattTTt	atggTtagta	tttagtTTta	55860
TTTTattTga	tttcgagggt	agtgtttgat	acgtatttagt	TggTTTTttt	TTTTTTTTtt	55920
TTTTtttcgt	atTTTTtagt	gttggggTTt	agatagtTTT	taagggtTTt	ttcgtTTTTt	55980
gatttagTTt	tttgagTga	ttatatTTtc	gttttagTTt	tttagTtag	ttgtTTTTtt	56040
atattttgtt	ttaggtTTTT	TTTTtggaat	attgtttgtt	tttagagatt	taagtTTTTa	56100
TTTTttatat	TTTTTTTTtc	gatttttagt	TTTTttatta	aagTTTTatt	ggTtgtTTTT	56160
tttcggTgtt	ttaaattagt	TTTTttTtgt	ttagattTTa	taaggTtagt	TTTTattTTa	56220
TgattgtTTt	tttggaTtat	Tgggattatt	TTTTattaat	atttattTTt	tatttcgtTT	56280
TTTTttgttt	atgtagggTt	ttgtTggagg	atTTTTttcg	TTTTattatt	TTTTTTTTta	56340
aatagtTTTT	taggtTTTTt	TgttaaagTt	gaaattTTTT	TTTTgtattc	gaggattTTTT	56400
gtaattTggt	taatttattt	ttaaagtTga	atTTTTattt	ttgtttaagg	agtttacgtt	56460
ttttagttag	gttttattgt	ttcgtaaatt	ttattttaaaa	TTTTttTtgg	taaatgttat	56520

eof-seq1

tatttttagg	aagttttttt	gatatttttt	attatatgtg	atttttattt	ttagagttag	56580
attttgattt	ggagattttg	atttttattt	atttttgttt	tttttgagtt	ttttaggttg	56640
taggttttag	tttatgtttg	tgggtttttg	tagtaggagg	gtttattttt	atttttttaa	56700
gaagtgttcg	ttttattttt	cgtaaagttg	taatttttta	taagtaggta	tttttaatat	56760
gtttttttat	tttttttttt	tttttttttt	ttttttgaga	cggagtttgg	ttttgttggt	56820
taggttggag	tgtagtggcg	cgatttttagt	ttattgtaat	ttttattttt	taggttttaa	56880
gtgatttttt	tgttatagtt	tttttcgtag	ttgggattat	aagtatgcgt	cgttacgtta	56940
agttaatttt	tttttgtatt	tttagtagag	atagggtttt	attatgttgg	ttaggttggt	57000
tttaaatttt	tggtttgaag	tgattcgtcg	attttagttt	tttaaagtgt	tgggattata	57060
ggcgtgagtt	attgtattta	gtttaatatg	tttttttata	ttttttttga	aaagttatta	57120
ttatattaat	agtgtgtttt	ataaattgat	aataatttaa	aatgtgattt	attattaata	57180
gtgtgatttt	atttttaaat	aatattgttg	gttgtggttt	gtagttagtt	ttattatttt	57240
cgtgtgatga	ttattttgta	gattagtaat	ggtttttaggt	ttatatttaa	tttaattatt	57300
ttgttttttt	aattttattt	ttttttgagt	taatattaag	tgtgttttag	agttgtaaat	57360
ttatggttga	tataaaatta	ggatttttaa	tatttaatat	aaagtaatcg	ggttttgtat	57420
tggttttaat	agtaattata	aattacgttt	gttttttgta	ttgggtatat	tgtatttagt	57480
ttataatatg	tgtttttgtt	ttttttattt	tttttattaa	gatggtatat	aggtttaaat	57540
ttgttttttg	ggagtaattg	attttttttt	ggaagatgtg	agtagttttt	atattatatt	57600
taagaagata	ttgttataag	attttatatt	ttttatttta	gtttttaagg	gtttatttat	57660
tttttttaaa	atttatttgt	tttgttataa	tatgtgtttt	ttttttttta	tttgtttttt	57720
taagatatag	ttttattttg	ttgttttagat	tggaatgtaa	tggtatgatt	ttagtttatt	57780
gtaattttcg	tttcgtgggt	ttaagtaatt	tttttgtttt	agttttttta	gtagttggga	57840
ttataggtgt	gtattattat	attcgggttaa	tttttgattt	tttagtagag	acggggtttt	57900
attatgttgg	ttaggttggt	tttgaatttt	cgatttttagg	tgattttattt	gtttcggttt	57960
ttcgaagtgt	cgggattata	ggcgtgagtt	atcgtattcg	gtttataata	tgtgttttta	58020
tttttttttt	tttttttatt	aagatagtat	acgggtttta	agtttttttt	tttttttttt	58080
tttttttaag	attagttggt	tgggtgtagt	ggtttatgtt	tgtaatttta	ttattttggg	58140
aggtcgaggt	aggtagatta	cgaggttagg	agtttgagat	tagtttggtt	aatatagtga	58200
aattttgttt	ttattaaaaa	tataaaaaat	tagttaggcg	tgggtgggtgg	tgtttgtaat	58260
tttagttatt	cgggaggttg	aggtagggga	atcgtttgaa	ttcgggaggc	ggaggttaga	58320
gtgagtcgag	atcgtgttat	tgtatttttag	tttaggtaat	agtgtgaagat	tttgatttaa	58380

eol-f-seq1						
aaaaaataaa	ataagtggga	agaggggaga	tagtggaata	aggagttaa	tttghtaattg	58440
attgtgaata	attaattgag	ataatttatt	attttcggat	tagttacggg	ttttattttt	58500
tatttgtttt	tttgagttac	gttttttagt	gaaattttat	acgtatgtga	ttaaatttgt	58560
tttttttttt	attaatttat	tttgagttag	tttaatttat	agatttttaa	atattgaatt	58620
taagagggtg	gaggaaatgt	attttttttt	cgttataaaa	atattttatt	tttttattgt	58680
agtgtcggtt	gttttattta	tagtcggtaa	tttggatttc	gttttttaaa	gtttatgaaa	58740
gtaggataga	ttgtttgtag	gatgttttcg	ttataaaaagg	agggttaggt	ttggtaggag	58800
gaaagaaacg	gaagtggtaa	acgtttattt	tttgcgtag	atagaggtag	taggtgttta	58860
ttgttttggg	gagtaaatat	ttttaaaaaac	ggaaagaaaa	atttttagtt	ttattgggggt	58920
gtaaaaagt	atgatttttt	tcgtgggtta	atgggtgggt	ggtttgggag	ataagcggta	58980
gttattttga	agtttagttt	atttgtttgt	aaatggaggg	taatgaaatt	atttgttgta	59040
tgggtgtttg	ataggttggt	gtttaaaatt	tttgtttttt	tttatgggggt	tttggggaag	59100
attatatgag	ttagtaatat	aaaagtattt	tgaaaattat	acgaagtgtt	taagtatggg	59160
ggcgttggtt	gatttttaggt	ttgtttttat	aagttagtag	aaaatttttt	agagagggtt	59220
ttgttttttt	tttcggggta	ggggtcgtag	tgtagatttt	gatggtagtt	gtgggtgttt	59280
aggttatttg	gtatgagatt	gttgtagttt	ttagatttat	tttaagtgtg	ggaggggaagt	59340
aggtcggggg	gggggttttg	aaatttttta	tatttttggt	agagatatta	gggtaggtaa	59400
aagtgttatt	tatggtaaatt	taagaagttt	gtttgaattg	ggtttaaaatt	agtttagttt	59460
agaatggagg	ttagttttat	tttttttttt	tagaattagg	agtttagtat	attagagggt	59520
gagaaaacgt	tggaaatagtt	tttttatttg	tttgtttaga	gatagggatt	ttaagtattt	59580
ttttttttta	gtttatttta	taaatttttt	gtgttagatt	ttttttgttt	aggagttata	59640
ggttttattt	gggagttatt	tagggtttta	aggtttttat	tatttagttg	tttattttat	59700
taggttaggt	ttgtaggtat	ggagattagt	aggatgtggt	ttaaaatttg	ttgtacgttg	59760
attagttgag	tgattttggg	tttatttttt	aatttttggg	aggtaattgt	tttttatttg	59820
taaaaagggg	aaagggttta	gcgaggagag	tgataagtaa	aggagatggt	atttgtgtag	59880
acggtattgt	gcgggctgtt	agcggatgat	tacgcgttat	ttttttgttt	tttttttttg	59940
tttttggtgg	agcgtgggta	gtagggaggt	aagaggaagg	gagtagttgt	tcgtttggga	60000
cgtaggtcgt	tttgaattgg	aagagaaaaa	ggaataagta	gtagttgttt	attgataagt	60060
tttatgtatt	tgtgttttta	aatttttaaag	gtgtatttga	aagatttttt	gggtaaaattt	60120
ttttttatag	atatacgaaa	gttaggtgta	gtggtttacg	tttgtaattt	taatattttg	60180
ggaggcgaag	gtaggcggat	tatttgaagt	cgggagttcg	agattagttt	ggttaatttg	60240
gtgaaatttt	attttttatta	aaaatataaa	aattcgtcgg	gctgtggtgg	gggcgtttat	60300

eof-seq1

aatttttagtt	atttaggagg	ttgaggtagg	agattcgttt	gaattcgaga	ggtggagggt	60360
gtagtgagtt	aagatttgt	tattgtattt	tagtttaggt	gacggagcga	gattttattt	60420
taaataaaaa	taaattttaa	aaaaaggat	atgaaaaagg	taaaatgtta	tgagtgtttt	60480
gtcgtaatgt	gtagttata	aatgggaatt	ggaggatttt	ttaagttatt	ttttttttta	60540
tttttttttt	ttttgtatat	gtattaatag	ttttttgggt	gttggtagta	ttaggggatt	60600
tggggtgttt	tataggtttt	gtttgtttag	atttttagagt	taaggaggag	atataaaagt	60660
taaaataggg	tggtaatggt	aataaatggg	gattagatgg	ggtaatttgg	tagtattcgg	60720
taaggttttt	tttaattgagt	ttttaaagag	gttttagttt	taggggaagg	aggcgtttta	60780
ggtagcgggg	gtttgtagag	gcgaagggtt	agggcggggg	ttttagggaa	gtcgttttagg	60840
atgttcgaaa	ggaggggagt	aatttacgag	tttggtgata	gggtcgggta	taaagtgtta	60900
tgaagtatta	attaggttgt	ttattagttt	ttaggataga	aagattatag	tagttaaggt	60960
gtggggattt	gtttatttga	ttttatttta	gtttagaaaa	tgattgtttt	aggggttatag	61020
gtaatagttt	aagttttgta	agttgttggg	tatagggtgt	agttgcggta	aggtggggac	61080
gtttatttagt	taagtttttt	aggatttttt	ggttgtcgga	tatgtttgta	ggacgttacg	61140
ggggtagggt	agattagggg	tattttttatt	ttttttttta	ggttttagtt	tttaggttag	61200
agtgtttttt	ggtttttggg	gttttttaggg	ttgtagatag	atagggagag	gtttgtgtta	61260
tgggtgggta	tttggttttt	gtaggaagtg	gttagagggt	ttagtatttg	gatatagtag	61320
ttattttttt	aatttttggt	aatgttggtg	ttgttcgggg	tttatttttt	ttaatttttt	61380
tttttaatta	gggaggaaa	tattttggag	taggaattgg	gttatttagt	ttgatatttt	61440
agtatgattt	tgtatgattt	tgggttaggt	atttaatttt	tttgggtttt	tattttttta	61500
tttgtaaaatt	aggtagataa	tttttttaaag	tttttttttag	ttatagaatt	ttaagtgtta	61560
aaataaaaaa	aattttataa	aaggaaatat	gtgttttagt	tatattttcg	tttttatttg	61620
ttaaaagggg	aaatggattt	gttacggggg	tttttttttt	taaatagata	tgggagattt	61680
tttttatgat	tgtagaattg	gagtagttta	gaggagttta	gaatttttta	gagtttgaga	61740
tttatagggg	aattttattt	aattttttcg	ggatagaagt	attgttggtt	aatgggtattt	61800
aattttttatt	attgttgtag	taaatgatta	tatatttgtg	atgttaaata	atatagatta	61860
gttttatatt	ttattttatt	aggttatagg	gaagggtgtt	atagggttgc	gtattttttc	61920
gaggtttag	gggagattgc	gtttttttgt	attttttgtt	tatttgtatt	ttttggtttg	61980
tgggtttttt	ttttttttta	agtttttttt	attgtatttt	ttagatgggt	tattgcgttt	62040
ttaaaaattt	ttgtgatgat	agcgggttcg	tgtggattat	ttaggattat	ttttttattt	62100
taagattagt	tgattagtga	ttttagttgg	ttttgttatg	ttatttaacg	tagtttttagg	62160

eolf-seq1						
tgttggggat	taggatgtgt	ttaatTTTTg	gagttattat	tttgTTaatt	ttaatatata	62220
ggTTTTggag	ggagatgaag	ggtaggatta	taggtttagg	aggttgTTtg	cgTgggTtcg	62280
aatTTTTggt	ttattattaa	ggaattgggg	gagtatatta	tttgtaaaat	gggggTcggc	62340
ggggaattag	TTTTTtggt	gtagcgtag	agtgaggtag	tgtgtgtagt	gtttggagta	62400
gtttcgtag	tatttgTTTT	TTTTcgta	aatttataag	aattgatttc	ggtttaacgg	62460
TTTTTTaaa	TTTTtagttt	TTTTcggtta	taaggTtagg	agtattTTTT	tgtagggtta	62520
TTtaagTTTT	tagTTTTTTTT	gaaagTttcg	gtttatacga	tgTTggaagt	agatgtgtcg	62580
tgggttgTTT	atttatgtat	ggttatcgga	gaggTtcgga	tgatgtcggt	TTtaatgggt	62640
gtatagtgt	gggtaggggt	aggTattaat	aattagttat	agttattagc	gtaagtaagg	62700
ggTTTTtatt	gttattTTTTg	gtttgggggt	agggagaagt	ttcgggagggt	atttgatttt	62760
tttataggga	gtgggggttat	aggagaatgt	attcgaaagg	ggttgggggg	tagtagaaag	62820
TTTTTTtag	aaattttatt	tttggttcgt	gatagatgat	TTTTtaggt	tattattggg	62880
gtttatttgg	gtttttgtag	tatggagttt	ggttatttta	gaaggatgat	tgggtagggt	62940
agggttattg	gcatgggtga	cgtagggttt	ttttgagggt	TTTTtattag	aagtattagg	63000
aggtagagt	agtcgataag	TTTTtatttg	gtttttgagg	ggtagaagggt	tttgagtagt	63060
TTTTtgattt	ttcgagggtt	TTTTatttta	ttgagagatt	ttcgagagta	ttgagagtta	63120
TTTTttgggt	TTTTcgtag	agagttgggt	atataaagggt	agttatatat	ttagtaagat	63180
gaatttataa	TTTTgagtt	taggtttatt	tcggTTTTtt	tatagggagt	TTTTgggggc	63240
gtggggTggg	ggtgtagaag	ggaggggTcg	gtgttttatt	tttggaatt	aggttatgag	63300
TTTTggattt	aggttaaatt	atagagggtt	tattTTTTtt	taggtTTTTt	gttttttaat	63360
tatttttgta	tagggatttt	TTTTTTTTtt	cgtaggggtt	tattgggggtg	gggtgaggag	63420
gagttataga	attatagtag	ttgttatacg	ggggtgttaa	ggtagggatg	ttgatgttaa	63480
tcgaatgggt	acgggaagggt	agagtaggag	gtcggcggtt	tgggtttgggt	taggttggtgt	63540
gattttagggt	aatttatttt	atttttttcg	gttttttaggt	TTTTttattg	taaTcagggt	63600
gagtgagggt	aggtgatttg	tataatcgcg	tgaatttggt	TTTTgtattt	tttatttatt	63660
atttttaaata	atgtttttta	atttttagttt	TTtaatgttt	cggtattttt	ttgtttgaga	63720
aatattttacg	gttgTTTTtt	atgttggtgt	TTaaatatag	gtattttgggt	TTTTTTTTgg	63780
gtgtttttat	taggggttaga	atgggtaggt	tattttgtag	gaatttttaa	ggatttttag	63840
ttatttttag	gatgggggtt	ggttgTtcgg	aagcggtttt	tgtttatttt	cgTcgtagtt	63900
tttattacga	ggttagtgta	gtaaaatagg	aggTgtaggt	ggTcgggggt	aggggttagg	63960
ttattttttt	tagcggggta	ggagaggggc	gagaaaaggt	ggatattgat	tatttttaggt	64020
tgagggtttg	cgTggaggag	ggggTttatg	gtaaagggaag	tgggaggatg	ggaaggagtt	64080

eof-seq1

tttgttgga	atTTTTatTT	cgTtggtTTT	agTtTcgTtT	tcgTtTtatt	tgcggggaga	64140
aagtgaaggT	TTTTgtTTTg	tTaaatTTTt	gTaatgaatt	tTatattTat	tttattTTTT	64200
gtttattgga	aattTTTTTT	tTattTTTTg	gattTcgTtT	gaatagTtg	gtTgtagaag	64260
tcggtggaat	gaaatatgta	gggtggtTt	gaggggattg	tgtcgaatag	cgTtgTgtT	64320
tcgTtTtatt	TTTTTTTTga	agataaggT	TTTTgtTtT	TgtTTTTTTT	ttgggaaaagT	64380
Tggagagggg	gtTgaggaaa	TgggattTat	tattaaTtT	Ttcgtgtacg	ttggTtTtTa	64440
gtaggtattT	tTatattTTTT	taattaggT	cgtagggTg	aaaggtagTc	gtcgaGtTt	64500
attTaaTtT	tatttagTcg	TggaagTtag	TgtggatggT	aaagtattTt	Tgtataaata	64560
tatatacgag	gtTgaggTt	agagaatacg	cgTttagTtT	TTTTTggTt	ttttagtaac	64620
gtTTTTatgt	tttagTtTg	tttTaaGtT	TaaacggTgt	aaggTtTTTT	taggtggagg	64680
aatggaagT	ttTaaGaagT	tcgtgtTtTt	gggattatat	agaggtaggg	tttaggagTa	64740
aaggTtTtTa	gattTcgtag	TgcggcgTtg	gTaaGtTtgc	gtTgtTgtat	tTatattgtT	64800
ttgggatgaa	ggcgatatgt	TgattTTTTT	taggtggTtg	taggatatgt	aggaggaggT	64860
gagatgttag	tTaaaggtag	tTatagataa	tagtattacg	gattattaga	aacgttattT	64920
tcgtgtTaaa	gcgtTcgTtT	TTTTtagTtg	tttTattTtg	TgtTaatatt	TTTTgggagT	64980
gatatgtgtg	agattgggTt	gtgtTgatga	gtgattattg	gtattTttag	attatattaa	65040
ggaggggTt	TTTTgtTgtT	aattaggTgt	agggtaggcg	gtattggggT	acgacgattc	65100
gttcggtatg	gtTgtTtTat	TTTTTTTTT	gtttgagtat	aggtTggtag	gttttagagga	65160
gaggaggaaa	tagagTtatt	atggggggcg	Tgtttagggg	TgagTtattT	taagaagTt	65220
tagaattagg	gtatgggaga	tattgtTtag	TTTTgtTatt	aattTgtcgt	gcgaagTtg	65280
tTaaGtTatt	gtattTTTTT	gggtTttagg	TTTTgtTaat	agagggtTg	TcgaagaggT	65340
aaatgatagt	ggTtagggat	gggggtattg	aagTtagatt	ttTcgTattc	ggattTTTTT	65400
tttgttatgt	ttagagggag	gtttgggtag	gttattTaat	attTTTTgggT	TgtgggtTtT	65460
tTatcggtga	aatgggaata	ataatagaat	taattTtata	gtgtTgtTg	gaggattaaa	65520
ggggatattT	attTtaggTa	aagagTtTtT	aagatagTtT	ggggTtTtTa	ggaagTtTtT	65580
gttattatta	Tcggatatta	tTattTtTgt	TacggTtTgt	agggTtTcgt	Ttagtatcgg	65640
tagTttgatg	Tcggtagagg	aagggtgagg	TTTTgtTtT	ttTtagcgt	TTTTTTTTT	65700
TTTTTTTTT	tagTtatggT	aataatagTt	gaagTtTatt	tttagTtTt	gcgattggTt	65760
attTTTTTga	attaaggatt	gaaggTtTt	ggTtTgtTat	tTaaGtTt	ggTgtTaaG	65820
gggtgagTt	TcggtTTTTg	TTTTattat	atttaggtTt	tTatacgTtT	TTTTaaatag	65880
gtTTTTgtT	TacgtgtTaa	agaagatgtT	aattTtTacg	ttTggggcg	gggtgtTtT	65940

eolf-seq1						
aaatgttttg	gacgtgagtt	ttgacggggg	ttatggtgta	gggttttgta	gggtattttt	66000
aattataggg	gattatttgt	agtttataga	gggttttttg	taggttaatg	ggattttggt	66060
attttggttg	ttattttggt	tagttatttg	gtaaggaaaa	taggtttag	atttagaggt	66120
agtacgggtt	tatatgttag	cgagataata	taataaggga	aggatgtgta	ggacgaggga	66180
gttatggaga	ttttatcgta	gttttagtta	tttattagta	gattttgtgc	ggacgtcggg	66240
taggttattt	tattaatttt	taggatgttt	ttgtaggttt	tgcgggtgga	taggggtgaac	66300
ggagggtataa	ggagggttaag	tttgataggg	gttgggggttg	ggtttgaggt	tagaatttta	66360
gttagttttg	ttatcggttt	ttagggtatt	tttcgtagat	agtaggttaa	agtaagggtg	66420
tttagattaa	aggggaaggg	gttttggttt	ttttattaag	ggtttttttg	agattttaat	66480
atagattttt	agtttataga	tattaaattt	agggtttttg	agaagtgaga	aatgtgaaaa	66540
acgtatagaa	tagttgtagt	ttagcgtttt	taatacgtta	gatttatata	ggtatatata	66600
gcgtttttgt	agaggttaga	aagttttgtg	ttgggaagtt	tttcgatcgg	gggagggttt	66660
atagtaagtt	tttttttttg	tttatttatt	aacgggcgga	aggttttaat	taggattata	66720
tgggaagggg	tagcgggagg	ggtagagagg	gaaaatgaat	aggtaatatt	aagtgtttgg	66780
ggcggggggc	gtaggggata	tttaggaggg	gagggtaggg	gtgtattttt	tatttaattt	66840
atagggaacg	ggggttcggg	aggtgtagga	gaaggtttcg	gtatttttat	tttttttttt	66900
ttgtagattt	atttatagtt	tgtttacggg	tagtttagatt	tagttatagg	ttagacgttc	66960
gttttagttt	tatttttttg	gtttattgaa	agtaagttag	gatagtgagg	gggacgatgt	67020
tgttattttc	ggtatggtta	tgttgggttt	cggggtgggt	gggaacgtgg	ttggggcggt	67080
attttttttg	gtcgttatag	gtataaaaagt	tttttcgtgt	tttagtgta	tatgtggggt	67140
ttttttttgt	tgttttaata	ggacggatat	ttaagtagat	ttgtttgggtc	gggggggggt	67200
ttcgtattta	gttttatttt	gatttagcga	attttttttt	tgtttttttg	ggtaggagtt	67260
attaggtcgg	gttttaggta	atgggttagtg	aaggggttgt	atggaggggt	tttttagggt	67320
tataggaagg	gaggtttttt	ttttttgtaa	cgtggttgta	gtattttgtg	atcgagaggg	67380
atattacggt	tggagatggt	gggatggagg	attttttata	gtattttcga	tgtttagaat	67440
atttttattt	gtataaaaaa	gttttaaaatt	tttttgaggg	ttgaagtatt	ttagagttgg	67500
ggtttttggt	tttttaggta	aaagtatttt	gtcggagtag	ttgagagtat	agcgggaggg	67560
gaggggtagg	aggggaatagt	ttcgttacgg	cgatagggga	ttttttgatt	ttaagagggg	67620
ttgtagatat	tattattttat	tttttagttt	gaattgtttt	ttgttaaggg	gttagaaaatt	67680
tttgggaggg	ggattatagg	gggtttcgtt	tatgagaata	gtgattgtgg	ttaggttata	67740
gtttataagt	tagtaatttt	gttttagtcgt	cgcggtgggt	tttttttgat	ggtttttaga	67800
aaaagcgttt	tattttttgt	tattagtgtt	ttgaaattta	agaatatttt	ttaaatagta	67860

eof-seq1

attgtagtaa aagttaatgt tgcgtgagtg tcgtaggtat tatttttagg gttttatata	67920
tttttcgttt agtttttata aaaattttat tttatttttt ttttcgtttt ttttttttaa	67980
tagtttagaa aacgagtacg gaaggggttaa gttgggttga ggagggggtg gtggaatagt	68040
ttgaggggtt agtttttaag aattttatat tgtaaaggga atttttgggt tagggagtag	68100
ggtatagttt ttattttttt attttcgttt ttagtattag gtttgatata gacgggggtt	68160
cggttatgaa taaatgaata agtgaatgag agtttggtga gggaagaagg tgatagggat	68220
aaggagagaaa taaagtagtt aatgtcgtcg tgatgatgac gatgttaacg gtagtattga	68280
tatgtgggtt tttgttatgt taggatcgtt ttaagtattt tgttttatga atatttttgt	68340
tttttattat gtttcgagtg gatattttta ttagtttatt ttatagaggg gaatatagtt	68400
gagcgtattg gttaagggtt tgttgtagg aaagggtaga gtttaggtag tatgtgggtt	68460
tttagtcggg ttttggttta tacgggttta taggtagttt tatgaaatac gtagagagag	68520
tatgtgaggg gtttttttgt tgtttttat ttttagttgg ggtttatttt ttgttgaaat	68580
ttttttaatt tgtttttaag tttcgttagt tacgaaatat tttttgaaat atttagtatt	68640
atttttttat ggttatgttg ttttattttt ttatagggtta agttttgggc gaaaagtaga	68700
aaggatgaaa atttttgaga gaggtgataa cgtggttaatt tttttttttt tttttttttt	68760
tttgagatag tattttattt tcgttggtta ggttggaatg tagtggtacg attttggtt	68820
attgtaattt ttatttttcg ggtttaagtt atttttttgt ttttagtttt tgaggagttg	68880
ggagtatagg tatgtgttat tatattaggt taatttttgt gtttttttgt agagatggag	68940
tttcgttatg ttgtttaggt tggttttaaa ttcgtgggtt taagtaattt gtttgttta	69000
gttttttggg attatagacg tgaattatcg tgtttggtg aggtgggttt tatataaagt	69060
agagaaaaatt attttttagtt taaaataaat taataagtat tgagtgttta ttagaaaaa	69120
gattagaagg aaacgtgaat atgttaatag tgtttgttg gaggacgtaa ttattattga	69180
ttattttttt tatatttttt aatttaatta ttttggtata agtaggtgtg atttttaaaa	69240
ttataaaaaga taaacgttggt ttttttggtt gtgttttgtt ttttgagata gggttttatt	69300
ttgttattta ggagttggag tatagtgggt tggttatagt ttattgtagt tttaaatttt	69360
taatttaagt aattttttta tttgagtttt ttgaggagtt gggattatag gtaagcgta	69420
ttatttttag tatttttgtt gtttagattg gtttcgaacg tttggtttta agcgattttt	69480
ttatcgtagt tttttaaagt tgggattata ggcgtgagtt attacgttta gtaaagattg	69540
ttttttaatt aggaagatag atgtttttta gtattttttg tttttttttt tttttttttt	69600
tttgatacgg agtattgttt tgttgtttag gttggagtgt agtagtatag tttcggttta	69660
ttgtaatttt tgtttttcgg gtttaagaga tttttttgtt ttagttttta gagtagttgg	69720

eolf-seq1						
gattataagc	gtgtattatt	atatttggtt	aatttttgta	tttttagtag	agatgggggtt	69780
tcgttatgtt	gattagtttg	gttttgaatt	tttgatttta	agggatttat	tcgttttggt	69840
tttttaaagt	gttgggatta	tatgcgtgag	ttattatttt	cggtttgttt	tttagtattt	69900
ttaatttttg	ttttttggtt	ttatttggtt	aagtagatga	aaagttttag	tgagttgtta	69960
gtcgggatta	ggttgggggtt	tttttttaggt	agttttaagt	ggttaggatt	tggttttttt	70020
tttagagttg	ggtttagaaa	ttaagatcgg	gaatgcgtga	tggttgtttt	gcgggttttt	70080
gttatgaggt	tatttttttg	gttttagtga	tcggtcgttg	gtttagaggga	gtatgtgggt	70140
ttagttaggg	tttggttaa	tatggttttg	ttttatttac	ggtttagtgg	gtttttttat	70200
ttttcgttg	atgataattt	taggaaaaat	gttaggaggg	agggagtcgt	tgggggtgtg	70260
ataggagaga	tttttttaggg	atagatttgt	aaaaattggt	ttaaagtttt	ttttaaggat	70320
ttttaagggt	tttattgttt	tttattgata	ggttacgggt	cgggtagaga	aagtggggga	70380
tggagttggc	ggggggaggg	tgggttagtat	tcgtaaggta	aggagatgag	ttggggagaat	70440
aggggttggg	agggtagttt	taggttagtt	tttgttttta	gaattattgt	tttttttttt	70500
tggttataaa	gtgaggttgg	ttagatatag	gtttatttta	taggttgggga	ggttgggcgt	70560
gaaagtattg	tgtttgtag	gggtatttta	tgggtgaatat	tattagagtt	aatttttagg	70620
gtttgttgtt	ttatagggaa	gttagtgtaa	ggcgtttatg	gaatttagaa	gtatttaaag	70680
gatttgatag	ttatgagttg	ggaggattta	gttttgtagt	aggagaaaga	gaggtagaga	70740
gataggtttc	gtaatatattg	ttttattcgt	tgtgttgttt	tgagtatagt	ttattttttt	70800
gtggtttcga	gttttagttt	tgaggttttt	aagatttttt	gggttttcgt	agtttaggat	70860
gtttatttga	aaattagggt	tagtttagtag	ggtttttttc	gttagtttat	tattgggttag	70920
tttttgttta	gtatttttta	gtttattatt	tttatttggt	ttaaattttat	attagtattt	70980
taagtttttt	tttttttagg	aaggagattg	tttttagatg	tgttttttgt	tttttttcga	71040
ttaaagttta	gaaaatagga	attagttttg	cgtttttttt	ttttatcgaa	ttgttggttt	71100
ttttggatgt	tttttttgat	tttttgtaa	tatttttata	atataattag	tttttagttt	71160
ttttttaaat	gtaatcggcg	agtacgttgt	agtttaggcg	gacggtgatg	tttttatttt	71220
gtaatttgcg	agagtttagta	tatttttttag	ttaggtgggt	tgtaggagtt	agtcgtggcg	71280
agggtaggag	gtttgcgtgt	tgacggtatc	ggattatta	aaattacggt	tagattaagg	71340
ttacggttaa	cgagtttttt	tatttgtaat	ttttttttta	ttaagggtgt	tttagtttta	71400
gtttcggttt	tagtttttgg	tttggtttta	ggagttgtag	atatattttt	aagtttttat	71460
tttaggagtt	tggttttata	tatatcggag	gatacggagt	tggggataaa	atagttaaga	71520
ataggatat	ttgtaattag	gagtaggggg	cggaggggtg	ttgagatgtt	tttattttta	71580
tcggttgttt	tttttgacgg	tttattattt	attatatatt	gattgtataa	ttaggggtgt	71640

eof-seq1

gatatgtttg	ttttttatat	tatattatta	aatttttaaa	tttgttttta	atttatatac	71700
gatgaggtaa	atttagagtt	aataatttgt	ttattagttt	ttgaatttat	gggtggtttt	71760
aatttttttt	tttttagttt	ttttgggttt	atatgagtat	tgaggataaa	gggaatttta	71820
ttagtggga	agtgtgtttt	ttttttgttg	attttatagt	tttttagttt	tgtgttgaa	71880
gttgtaata	tttttttatt	tagtattgtt	ttttgtagtt	tgagttgtcg	ttgtgtgatt	71940
tagggtagt	gttttaattt	ttttggatta	tatttgtaag	atgaggatgt	cgtcgtatag	72000
ttattttaa	atggttatta	agttgtttgt	atagttaata	ttgtcagagt	ttgtgatacg	72060
attagttttg	ttttaatttc	gaatgtggta	tttttattta	gtttgggggt	ggaattgtta	72120
gttttttttt	ttttggataa	ggaagttgaa	aggttttaga	aggtattaaag	gttagttgat	72180
ttgttagtag	gtatagtgtt	tatttgttat	ttatagtttt	ttttgatcg	tttcgtttgt	72240
tttttagttt	gagattttgt	gtgtatttga	atattttgtt	aatggttgaa	tttgtattag	72300
ggttattgtg	ttagttgggt	ttgttaggtt	atcgttttcg	agttttgttt	aaggtaggggt	72360
tagtgtttat	attttgtttt	ttgttagtg	ttttatttaa	ggttttggaa	aggttttgga	72420
gttagagatt	cggttaaaatt	ttggtaatgt	tttatatttg	ttgtgtgatt	atgggttagc	72480
gatttagttt	ttttgtgttt	ttcgggttgt	tgtgagggtt	ataggagatg	tatagagggt	72540
tttgagtttg	gtggttggtg	tgttgtaaag	gttagttacg	tggtgtaagg	atggatttga	72600
tgataataaa	tgaatcgaac	gaaaatttag	ttaattgggt	ttggggaggg	gcgttggtta	72660
aatagattcg	agtggattag	gattttgtat	atgatgagta	agcgggaata	gttttaaata	72720
gtaagtcggg	taggttttag	atgatttagt	tttgggtgtt	gtttagggtt	ttttttcgggt	72780
ttttttgtcg	gtttggtttt	tttttgtttt	agtttgattg	tttttatggg	ttttaataag	72840
tttttgatta	ggattgaggt	agaatagata	gggtttaaga	ttttgtaggt	aggtatagag	72900
tgtggatggg	aaaaggagat	gttttaggtt	ttttgtcgtt	tttttttttt	cgaaggttga	72960
taatgttaat	ttatagaaga	agttgttttt	ttcggtttcg	gattttattt	taatatagtg	73020
tatgaggtag	ttgtgtttta	ggggtgtgat	tatttttgta	gatggaattt	atttattgtg	73080
tttagtttat	tgtagagttt	cggaggacgg	gggaagtga	gtgggttatt	ttttatagtg	73140
aagggaaaat	ttagtttagt	tatttttttt	tgtgttgttt	ttggaattta	ttttgttatg	73200
gttttatttt	aatttagttt	tttaaagttt	tagagagttt	tgtttttttt	tttgattttt	73260
atttcgttta	tttggttggg	gttagttttt	tagaagtttc	gttttttggt	atttttaggg	73320
tattaagggt	gggttggtggg	tttagggatt	tttatttttt	gatttagttt	tagtggttta	73380
ttttatatatt	atcggtattt	ataggtgtgt	tttttatttt	cggtttttgt	ataggcgggt	73440
ttatattttg	ggagtttagt	tttttttaag	gatttacgtt	agagtatagg	gatttttggt	73500

eolf-seq1						
tttgattttt	tttttagttt	aattacgagt	agtttatgtt	atagtaattt	tttagttggt	73560
tgtagttggt	tgtaagtta	tgataatggt	ttttgttttt	taatttaatg	tttgtatata	73620
gataaatcgt	tatattttaa	gtagattaga	tattattttt	tttaggaagt	tttttttgat	73680
tgtttttagt	ggatagaggt	tttttttttt	tgtgtttttt	taatgtttta	taggtattta	73740
ttgagtattc	gtgatatgta	aggtatttat	aatataagtt	agtgtttttt	gttttttttag	73800
agggatatatg	aataaataaa	cggtaagatt	ttttaaatatt	tatttatgtt	ttatagaaag	73860
ttattttatag	gtatgggagg	gttgttttaa	ttgcgggtga	tagggagggt	tttttaagat	73920
ggtagcgttt	tagtaagatt	tgaatgaggc	ggtaggagg	tttagggagg	gatttttttag	73980
gagggataaa	gtgaatat	tttcgtgagg	atgagttttt	atgttttagg	agtagttagg	74040
ttaggggatc	ggtgtagtga	ataggggttg	aggggagtgg	ttaggtgacg	tagggtttta	74100
taggtcgttt	tacgatgagt	tagcgtttta	agtatagtag	atatttaggg	aaggtttagg	74160
ttggggagtg	atttgaatag	attttttatt	taggagttta	tcgggggttt	tgggtttacg	74220
ttgttgcgtt	attgtatgtt	ttcgggggtt	cgggggggta	ttttttatat	tattattata	74280
ggtagtattt	ttgggggagg	tgtgttgtgt	aggggattcg	ttggttattt	tgtcgggtaa	74340
attatagggg	attgtgtagg	ataggcgggt	agtttaggag	ggataattat	ttaagtaggg	74400
gtagaggggt	attcggattc	gggaggagtg	tttaattttt	taggttttagg	taattagagg	74460
tggggggcgg	ggtgttggtt	tttgatatgg	gagggttggtg	ggtttggttg	tatttttttg	74520
tgtggagggtg	ttgggagggtg	tggagggttt	tttttgaggt	tgggattttt	tgggtatttt	74580
gatttattgt	ttcgatttta	tttttttagt	tgagggtatg	gtttgaattt	atagtcgtat	74640
atattttttt	ttgtataggg	ttttgcgggg	tcggtatagt	agtttttttt	ttatagatta	74700
ggatgttttag	tttttaggagg	gttgggattg	tttaagatcg	tataattagg	gtagatata	74760
gttgggttaa	ttttgtgatt	tttggtttta	cgtatagatt	ttaagtatat	aggtaaaatt	74820
ttgttggttg	ggaggggttg	gggtagatg	agcgggggggt	agtttttttt	tagtttttta	74880
atatgttagg	tttttggttg	ggagggggta	taaagatttt	atttttttta	agagatagag	74940
aaagaggtag	tggaggggtt	ttttttggtt	gagggttttag	gttttgagtg	gtgaatgtaa	75000
ttttatttg	aggttggaag	ttaggcgggt	ttgggggtgt	gcgagggttcg	ttagtttagt	75060
tgtagttttt	tttatgtaag	ggaatttttt	ttaggtagcg	tttttatgat	tagagagggg	75120
gtaggaaga	ggtgagggtt	gtatttagag	tgatattcgg	gtgggtttta	ttttggggat	75180
acggttatat	tttttttttcg	gattttttgaa	gttttttaggt	gcgggttaaag	ggtttttagt	75240
tgtaggtagg	agaggggttt	atagttatag	atttggggag	tttagtttgt	aaagtttaga	75300
ggttttcgga	ggtcgttggt	tcgggttttt	gtgtagttgg	gttttttttg	gagggttttt	75360
ttcggtat	ttagttttta	gttcgtacga	tttttttatag	ttgggttttat	tttttttaggt	75420

eof-seq1

tcggggttata	tggtgtaggt	tagtgggggtt	ttgggggagg	gtagggcggtt	aggaatagtt	75480
tcgggggttg	ggggattgga	gtagagttta	ttttggtcgt	ttgtttat	tgtatgaagg	75540
acgttagatt	tttatatgtg	gttattcgat	ttcgttta	tatgCGtaag	ttttggttat	75600
ttttatttta	ttgatgggaa	ttaaattggt	taaggagaag	tttagaattt	gagtagagta	75660
ggggtttaag	tttttttagga	gttttaggta	tttttttagtt	ttttttttcg	agtattgagt	75720
ttatatattt	agtgttcgga	tgtttattta	tttggggggtt	cggcgatcgt	tagttagtat	75780
ggtttataaa	gggtttttgt	gtaatagggtt	ttatttgatt	tttttaaaaa	tttttcgagg	75840
taggataatg	ttattttaatt	tattttatag	ataaagta	tgagttataa	aatggtttgt	75900
taaaagatat	agaggtagaa	agattaatag	taaagagttt	ttttgtgatt	ttgattagta	75960
aggtttttag	aaaaaagtaa	gggatttcga	ggtttttata	ggaatagagt	tttggaggag	76020
aataagagtt	tagttttatg	ttatttttaa	ggggattttt	gaaggttaag	gtattggggtt	76080
taagtagggtt	ggattgtggt	ttttgtattt	tttttatttt	ttgaagtttt	ttttttttta	76140
tttaggtggg	tcgtggagggt	gtttataata	tataatggaa	tagttggtag	gttattgggt	76200
tttttattga	gttaaggggt	tcgattagag	gtttaaatag	tggtatagaa	attatgagtt	76260
tcgttgtaaa	ttagtttagg	ttttggaggt	aagtagtttt	gtgtttatag	ttagggttag	76320
tcgttttttag	ttgtgtgggt	tgagggttagt	tttttaattt	ttttgtgttt	cggtgttttt	76380
ttttagtag	taataggaat	cgttttttac	ggcgatagtg	tagatatatt	ttatgaagcg	76440
tataaagttt	cgagtttagc	gtttggagta	cgtaggacg	tagtaagtgg	ttatttatga	76500
tttatgaaat	attaataagg	tgaggggtgg	aatgatagtt	tttttgcgtt	gtttttaaaa	76560
tggaaataaa	tttgtttagc	gtttaaagta	gtagaaagtg	agttaaggat	aggtttttag	76620
cgatatgttt	tggtagagtg	ttttttgttg	gttttaggta	gggttttaggg	cgggcgggta	76680
tttttttagat	gagtttatcg	ttgggtatttg	tttttagagt	atatgtttgg	attttttaga	76740
tttttttttt	tttttttttg	attttttttt	attttgtaat	ttttattttt	tgttattttt	76800
ttattttattt	ttttttttta	tttttgttta	aaaataaata	atggagggtta	aatgtgttag	76860
ttgggtttttt	ggaaagggtt	ttttgtagta	ggaacgcgac	gggggtagtg	gaggattggt	76920
tagcgtaagt	tacgtgattt	tcgcgcggag	tcggggaagg	ggaggcggtg	agatcgaggg	76980
tgtaggagtc	gagggtattga	gatgggggtta	ttggataatg	gttaggggtta	gttttcgttt	77040
ttattttaat	aggggttttt	atatttaggg	gttatatttt	taaagttttt	tggataagag	77100
agataaattt	tattataggg	ttagaaacgt	tgtttttagg	tcgttatttg	ggtgggggtg	77160
agagatgttt	cgtcgggttt	taaatattta	ttttgtggat	aaaattatta	aggggaattt	77220
aatgttttta	tagtagtttg	gttaagatat	aggatttagg	tcgggcgtag	tggtttacgt	77280

eolf-seq1						
ttgtagtttt	agtatttttg	gaggttgagg	cgggcggatc	gtttgagggtt	aggagttcga	77340
gattagtttg	gttaatatgg	tgaaatttta	tttttattaa	aaatataaaa	attagttagg	77400
tgtggtggtg	tgagtttgta	gttttagtta	tttagggagt	tgagatagga	gaattgtttg	77460
aattttggag	gtggagggtt	ttatgagtgg	atattatatt	attgtatttt	agtttggatg	77520
atagagcgag	taagatagtt	ttaagaaaaa	aaaagatgta	ggtattgttt	tagggtttat	77580
aagtataatt	tgatttttga	tgttggtatt	taattttgat	gtagatttta	gtaggaaaag	77640
ggagacgaat	tagaagggtt	tggggacgag	gggtttatag	tagtgtttat	tagatttggt	77700
ttggtaggta	taagtgtttt	ttggagggtt	ttagataagt	agagggttta	ttttagagat	77760
tttggttttg	gagggttggg	ttagggttta	ggaagttgta	tttcggtagg	gaatttagag	77820
ttattttgag	ttttattttg	gaagtaagag	ttagggggta	gaatagaatc	ggaattaaaa	77880
gtttttgtgg	gttttagttt	atggggatgg	gttcggtttt	atggggatgg	atttttgtat	77940
tattcgaggt	gattattagt	tcggtttttc	gggattagtt	ttgagtgttt	tttggggaaa	78000
gcgggatttg	tagaggatgg	tttttttagga	ttcgtttgat	tatttatttt	tagttcgttt	78060
ttatttttagt	ttttttgatt	tttatttttt	atttagaatt	ttggagattt	ggttttggag	78120
gtttagagat	tagaaatgag	gggagataag	gggagaagtt	ttttttttta	ttcgttggtt	78180
acgttaatgg	gttgattttt	taggaagtta	tattagttat	tgttattgtt	ttggtcgttt	78240
cgtttggttt	cgagggttggg	tgagtaagta	tttcgttttg	tttggttttt	tatttgagtt	78300
ttttgttgat	gttacgagag	gtttgattac	gcgttttagga	ggtataggat	agagttaga	78360
gttgtttaag	aatatataag	gttgagggtc	gggttttgta	tttgggaagg	gttaggaagg	78420
gttaaaggaa	aatttttagtt	gagtataatg	gtttatgttt	ggaatttttag	tattttggta	78480
ggtaaggta	ggaggattat	ttaagttag	gagttggagt	ttagtttggg	aaatatagta	78540
agattttatt	tttataaaaa	aaaattaaaa	ttaaaaaatt	aattaggtat	ggtggtatat	78600
atttgtagtt	ttagttattt	ggtagggtga	gatgggagga	ttgttgagtt	taggaggtcg	78660
agattatagt	gagcgggata	ttgggttatt	gaattttagt	ttgggcgata	gagagagatc	78720
gttttaaaaa	aaatttttat	attttatgga	gttttagtaga	attttcgggt	agggtgtttc	78780
gattgtgaaa	tgagcgtggt	agttgttaat	tttcgagggg	gaagatttat	ttattagtaa	78840
tttgattttt	ggtacggtga	gaggaagtgt	ttggggaaa	acgtcggtcg	aggtagagag	78900
tttagtttaa	tttatcgtgg	aggagttatt	ttagttttaa	agagaaagat	taataaattt	78960
taggtgaatg	gtttaaaagt	tatttttgta	tacgtagagg	gtgtattttg	ggatatgtgg	79020
atattttttt	ttaggatagg	aagtaaaatt	agtaggtaga	gacgtgagtt	tttttgtttt	79080
gtcggaggt	aatttggagt	ttttatttcg	gtttttaggg	aagtatagat	ttttattttt	79140
atcgtagtta	aaagattttt	tgttgatttt	tttagtagta	tttagtttag	ttttgtgggg	79200

eof-seq1

agaggcggta	gggggaggag	atagagaaaag	atgagttttt	ggtagttgtg	attgggggga	79260
gagaaatgcg	gttttaattt	gtttttgttt	attttataga	cgggcgggtgt	tttattttta	79320
aatttagggg	agttgaggga	ttgaagggaag	agggggatat	tttttaattg	gggttttttt	79380
ttattttatt	ttatggcggt	ttatatagga	aagagttgga	aggtttcggg	tttttggtat	79440
ttagttaaag	ttttaggtag	gggttttagat	attgggttgt	gttattattt	taggtagttc	79500
gggagttagc	gacggtagag	ttttattttt	atttcgatta	ttgtatagta	tttcgttttt	79560
aggatagttt	agtagttagg	ttgttttagg	gtttaaattt	agatatttaa	ttgtgggggt	79620
tttaggtaag	tggttgaagt	tttttgcgtt	ttgatttttt	aatttggaag	atgggatgat	79680
gaaagtaatt	gttgggtagg	gtaaggggta	agtgaaggtt	agcgtttgag	agtgatgtgg	79740
ttaggatcgt	tggtgtgatt	atatattgag	tttttttttt	ttatttgaga	taagggtttt	79800
attgattgtt	gttagaaaag	tttagattta	gaaggattag	gaaagtcgtt	ttatttataa	79860
ttttagaggg	aaggggaggt	tttcgtgtta	gttgggttgt	gtaggggaga	gggtgggaga	79920
tagatggggg	atagaggagt	aggggtagta	ggaggaacgg	tcggtaggga	agttcgtttg	79980
agatttaaag	gattgtttat	taggaggata	gtttaggttt	tttttattga	gaaagatttt	80040
tttgatagat	tgggttgagg	attttttagt	tttttgggtg	gagtagaatt	agttattatt	80100
gaagttatat	aggtttgtaa	gtataagtgg	gggattgttt	aggtattttt	gttttatagg	80160
ggttaggtat	taaggttagg	gtggttagag	gatatgacgt	agtttagtag	gggtttcgta	80220
gaattattag	ttaagaagat	atatgtagaa	gtacgtaagt	gtttcgagga	ggtaaatttt	80280
ttgttggtat	gaatatgggg	agttgagttt	ttaattattg	agtcgggttg	ttcgggttcgt	80340
tttttttttt	ttgaatagaa	ggttttttaga	tagagtagtt	aggtaatagt	atgggttaagt	80400
aggggtttgt	attttagttt	tgttttgtag	tttgattagg	ttgtcgtttt	tttaggagat	80460
acgggattgg	ttagggtttt	tttaggttgt	tataggaata	aggtaggggt	gtgatttttt	80520
ttatggttta	ggtatttggg	ggagggatta	tgagtttttag	tttaggggat	agataggaaa	80580
cggatagttc	gttttttttt	taattacgga	gttggttttt	tttttatcgt	atttttttta	80640
gttatgtttt	ttattagaag	attatcgat	ttaatgggtg	gttttgtagc	gatatttagt	80700
ttaatgaagt	tatttggtgg	gggttttggg	ggatgtagtt	ttttgaaata	tatacgggta	80760
gtgggtgagt	cggaggttgc	gtggggtttt	gttttttggg	gatgggttagg	aggtgtttta	80820
attatttgta	attcgagttt	atagtgatcg	ggatttggtg	tttttttatt	ttagtttttt	80880
tttattagta	ttcggttaag	gttagttagt	aggtgtcggg	acgggttaag	gtagggttgt	80940
agttagatta	gtatcggggg	agggatcggg	agagagattt	ttagagtgga	agttatagtt	81000
tttttttttt	ttaggttggg	taatagatta	ttatttttag	ttagtttttg	ggaaggggga	81060

eol f-seq1						
ggggtagtt	gggtcgtagg	tatagcggtt	gggttttttg	aggtggttgt	tgttgattac	81120
ggtttttttt	ttttttgggt	tgggtaatag	attattattt	tcggtttatt	ttagggaagc	81180
gggaggggtt	agttggggta	taggtatagc	gtcgggggtt	ttgcggcggt	tgttggtgat	81240
tacgggtttg	ttattttttt	tttagttggg	ttgttatttc	ggttttgaaa	gcgttttttt	81300
tagtttttaa	ttcgtgttta	ggaggtagtc	gatattttaa	gcgttggttat	agtaggaggt	81360
tgggtttgta	agtgtgattc	gtttggggag	gggtagaggg	aaagattatt	ttcgtttaaa	81420
tagcgggttt	tttttttttt	tcgggggttt	ttataggggt	tttagttttt	ttttggttaa	81480
gaggtaagga	gaggtaggaa	agtttttagga	atatcggtag	agaagagata	gggtagggtg	81540
ttagaggaag	taggttgtag	ggtgtttaag	gttttagggt	gggttttggg	aggttagggg	81600
atgggtaatt	aggaggttta	ggtagggaaa	tttgtttcgt	agggattttg	ggagataggg	81660
gagaggggat	atgatagtcg	ttttttgttg	ttttttgggt	gtggttttta	ggggtttttag	81720
tttagattag	aagtatttta	tgtatcgggt	ttcgggttag	tttggaagta	cggtttatag	81780
atttatatga	ttatttgggt	agtgtttttt	aaaagggttt	tcgttatttag	ttggggaggt	81840
ttcgagggga	gggtgggttt	gtagagtatt	tggagatatt	aatgggtcgt	gaggaaaagga	81900
ggaggcgtgg	atattttttac	ggttttaaga	gaaaattaag	gtagagttgg	aggttgggcg	81960
tggcggttta	tatttgtaat	tttagtattt	tgggaagtcg	aggtgggtag	attatttgag	82020
gttaggaggt	taagattagt	ttggttaata	tggtgaaaat	cggtttttgt	taaaaatata	82080
aaaattagtt	tgttatgggt	atacgcgttt	gtagtttttag	ttatttagga	ggttgaggta	82140
ggagaattgt	ttgaatttag	gagggtggaga	ttgtagtgag	ttaagatggt	attattgtat	82200
tttagtttgg	gtaatagagt	aaaatttttat	tttaagaaaa	aaaaagagta	gagttggagg	82260
ttaggcgggt	tttagagttt	gataaggagg	tcgtgggggt	gggttggttt	ttcgggttatt	82320
tgaggggtag	ggattgggtt	agtttgagtt	ttagatttat	aagaggttga	atcggagcgg	82380
gatttcgaga	tgaggtaggg	ttattttgtt	tatatttggt	tttaggtttt	aatagttatt	82440
tttttttagga	atttagtttg	atgggttttt	aggttgagag	gttggttaagg	ggttgtaagg	82500
tgtcgtaacg	tgtgagtcgg	tgggttttga	tgtgtgatag	ttcgggggtat	tttttttatc	82560
gttagggaat	aggaatgagg	agtttttttat	tttttagtgt	tggtaggtag	gaggtcgtta	82620
ttggattgtg	tgtttaggtg	ttattagatt	tcgagggttt	acggatacgg	tatatgattt	82680
ttaatgatta	acgtttgtgt	agtaggtgtt	gaggtgtttt	aatttcgagt	aagggtgggt	82740
ttttggaatt	tttttttcgg	taggaggatt	tgtagttgag	gaatttttaa	gaaatttttt	82800
ggtagtaaat	aaagtatggg	gttggaacgg	ggatttatga	gtgtttttat	atgaatgcgg	82860
atatagatag	aaaagacgg	aaatatattgt	gaataaaaagg	aatgggtttt	gcgtattgaa	82920
tttttattta	tcgggttttg	tttggataaa	agtttttagg	aatttttttaa	tagtttttagt	82980

eof-seq1

tagaaacgtg	tttttgtttg	gttatgtgga	aaattttata	tatattaaga	tatatgatgt	83040
ttttggtttt	ttttacgaat	gttttatgtt	ttttgggttt	atgatttgga	attttagat	83100
ttttgttggt	tttgtttttag	agttataagg	attttggatg	taggaaatat	tttttatgtg	83160
taagggtttt	tttttttttt	gttagggttt	atcggttttt	ttttgtttat	aggtgttatt	83220
taaattttttg	tattttgtggt	tttttttttt	taattatttc	gtgtaattcg	ttaatagttt	83280
ttttattttt	agagtttggt	tgttggagat	atataaggta	tatagaattc	gtgaaatgat	83340
attgagtatt	tattaggtat	ttattgtgtg	tttcgtttgg	taataataag	taaaattata	83400
atgttttggg	tatatgagta	tatttttttta	tgttttattt	tttagtaatt	taatgagatg	83460
gttttataaa	tggggaaaatt	gaggataggg	aggttagatt	ggtttaaagt	tataggttag	83520
gaggggtagg	gttaaaaattt	aaatttagat	agtttggtat	taaatttttag	ttttttatac	83580
gaaagggtatt	ttgtaattttt	tcgagaaggt	tgggattatt	attttttattg	tatagatgag	83640
gaaattaaga	tgtaaaatgg	ttagatagtt	ttggagttag	gaggtgggtt	tagtggttta	83700
tgggagtata	tggaatggag	tttatgggag	gttcgagggt	gggatttcgt	attttatttt	83760
ggtttaaggg	atgagggtgat	tgggagtgtt	agagatattt	tgggattggt	tatttaggtg	83820
ttttgtattt	agtttttagcg	ttgagtgggc	gaggggtggat	aatttgttat	ttagtaggggt	83880
tgttgttcgt	atttcggtgg	ttttttaaag	tttggttaag	taaagtaaga	ttgttttcgg	83940
attagagtga	tttttaagtt	atataagtat	ttagtattgt	ttcggaggat	gtaggattgg	84000
gaagggtttt	tttttatcgt	atttttattt	agttttttta	tggggtagtt	ggttttaggt	84060
atagattaga	cgtttttttt	tttgtttgtt	gtcggtatgt	ttttggtttt	attgttggtt	84120
tagggagggg	tttaagagtt	tttcggtttc	gttattttatt	atatttcggt	tagaggggtcg	84180
ggggttttagt	attaacgtta	agtatttagt	agtaaaaatta	cgggttggaa	agagttatag	84240
tgttgttttg	atttggtttt	attttatatc	gggtgtcgtt	tttattagtt	tttttttggt	84300
tttggtttta	tttttttaggt	attataagtt	ttgtaggttt	aaagttaa	ttattagttt	84360
ttgatttttt	ttagttagga	ttagggtgag	gttttcgttt	agggtgaaaa	gttaaggtag	84420
tgtaaaaaaa	tttaggaatt	aaataatatt	ttgaagtaat	attttaaata	aattaaattt	84480
tacgttgaat	aaattttgat	agggttgtgt	acgtgtaggg	ttgggtttgt	tttaatttaa	84540
aatttttaata	tttgtttatt	atagagatta	ttatgtatta	tttcgatatt	gaaaaatatt	84600
gtattaaata	ttatttgtgt	tgatttttga	gttttttggt	gtttttttat	attttgtttt	84660
tgataagtgt	ttgatataatt	ttgttttagt	cggttttggt	tttttaggtgt	ttttttgggg	84720
ttgttttggt	tacgtttttc	gtagttatta	ggagttattg	agttattgta	tttgttttat	84780
tttgtttttt	atgttttcgt	atcgtttatt	tcgttatggt	tttttcgtgt	gttttggtcg	84840

eolf-seq1						
tacgttagtt	ttagatagga	gttcggtggg	ttgggagttt	atattaatgt	tgtttttttt	84900
cggtttcggt	gtcgggtata	gggtagtatt	ggagattttt	tttttttttt	tttttttttt	84960
ttttttgaga	tatagtttta	ttttgttatt	taggttggag	tgtagtggcg	taatttttgt	85020
ttattgtaat	ttttattttt	taggtttaag	ttttgttttt	tggaattaag	tagatttttt	85080
tgtttttagt	tatcgagtag	ttgggattat	aggtatacgt	tattatattt	agttaatttt	85140
tatattttta	gtagagacgg	ggttttgtta	tgttggttag	gttggtttcg	aatttttgat	85200
tttaggtgat	ttgtttgttt	taatttttta	aagtgttggg	attataggtg	tgaggtatta	85260
cgtttggtcg	agattttttg	aataaataaa	tattatcggg	atggagattc	gttaggggaa	85320
tttgtttaga	ttttgttatt	gtatttttgt	ttgttgcgtt	tagaggtaat	ttagggtcgt	85380
tttagtcgtt	tttattttgt	tatttttttg	ttttatttta	ggtcggtttg	ttttattttg	85440
tgggttaaga	aaacgattta	gtgggtgggtg	attagtattt	tttttttaat	ttgaaaagaa	85500
tatattttatt	agcgggtgga	gtaatttaat	gttttttagt	tgatgaagg	aatatgtttg	85560
tttataatgg	aatggtttat	gttatgggtg	aatattattt	agggacgtat	tggtatttgt	85620
tataatgtgg	atggattttg	gaaatatgat	attaagtgga	gaagttagat	ataaagggtta	85680
aacgtgtaat	tttttgata	agaaatgttt	agaatcgggt	aggcgtagta	gtttacgttt	85740
gtaatttttag	aattttggga	ggttaaggta	ggaggattat	ttgagtttag	gagtttaaga	85800
ttagtttggg	taatatgggtg	aaatttttatt	tttataaaaa	atataaaaaat	tagtcgggta	85860
tggtgggtata	ggtttgtagt	tttagttatt	cgggagggtta	tggtgggagg	atgggttgag	85920
tttgggagg	ggaggttgta	gtgagtagag	attgagttat	tgtatttttag	tttgggtgat	85980
agagttagat	tttattttta	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	agaattttata	tagataggaa	86040
ggaaatatgg	aggaggagg	taggattgat	agttaaagg	tacgggggtt	ttttttaaga	86100
aaaaaatttt	ttaaattttt	taaattttta	atttttttaa	attggttgtg	gtgacgatgg	86160
ttgtattatt	ttttgaatag	attgaaaatt	atggaattat	gtatttttaa	tgggtggatt	86220
gggttacgcg	gtgatttatg	tttgtaattt	tagtattttg	ggaggttgag	gcgggtggat	86280
tatttgagg	taggagttcg	agattagttt	taatatggag	aaatttcgtt	tttattaaaa	86340
atataaaatt	agtcgggcgt	agtggatat	gtttgtaatt	ttagttattc	gggagggtga	86400
ggtaggagaa	ttggttgaat	ttaggaggcg	gagggtgtag	ttagtcgaga	tggcgttatt	86460
gtatttttag	ttaggcgata	agagtgaaat	ttcgttttta	aaaaataaat	aaataaataa	86520
attggtggat	tgtatagtag	tttattttgga	ttttaataaa	gttgtttaaa	aaaaaatgaa	86580
aaaaagtttt	tttttttttt	aaaataaata	aataaaaaaga	aaaaaagaga	gaggggaaaa	86640
aaaaaaaaaa	aaagaaaata	ttgagtgtag	tatacgtatg	gtaaaggtaa	gaattttatt	86700
acggaaaatt	ggttttatta	atatatttta	tttttatttt	tattttatat	ataggtgtgt	86760

eof-seq1

tttggttcgt	ggtgttaatc	gtatgttttt	ttggagggtt	tagtttagat	tggttttgaa	86820
agttgttttt	tgggtaatct	taaatttttt	ataatttttg	aagtttttgg	tttgttgga	86880
ttatttagtt	tttagatttt	agtttcgtta	ttatttattt	aagattgtag	ttttggggag	86940
gggggttttt	ttttaagggg	gtaggggttt	tgtggtttta	ttttttttta	gaatatatat	87000
tattttgtat	tgtatatatg	tgttttaata	tggagtattt	taggacgttg	gttatagtta	87060
gttatgtttg	tatatcgatt	gatcgatcgt	gttttgttga	ttaattatgt	taattatcgc	87120
gttgatatatt	gtttttatta	agcgagttaa	agtaattttt	tcggaataag	ttgacggatt	87180
ttaaaataagt	taaaagatat	tttttttagga	aaaaaatagt	aatgaatttt	aagaagaaag	87240
aaaaattttt	aaatttatag	atttatggaa	aaagtttaag	tttttaaagt	gttagatttt	87300
tttaaagta	ttaggttttag	atggttttac	gagtgaattt	ttgaaaagtt	ttaatagaga	87360
gattattatg	ttgttgttta	aaatgtttta	gaaggtagag	ggtaaaagaa	atgtatttaa	87420
attgtttttg	ttaagttagt	ataatgtaga	tattaaaatt	gataaaaata	gtatatatat	87480
atatatatat	atatatatat	atatacgttt	tattcgtttt	agattaagtt	cgttgttgtg	87540
tatttaagta	atattattta	tttttatttc	gttgttgaaa	ttaaaatata	ttttaatgga	87600
tttatgattt	taatatgtaa	aaatgaaatt	atagaagtat	tagaagaaaa	cgtgggtgaa	87660
attttttttt	ataatttttag	aacgtaggag	atttttaaat	aggatgtgaa	ttttaaaagt	87720
taaaagggaa	agtagagatt	tgataatatt	aggattaaaa	tgttttgtgt	agaagaatat	87780
tttagaaaata	aaattaaaaag	taggtagttg	gggataagat	attcgtattt	gttgatgataa	87840
agatgtataa	ataatttttt	ttttttttta	gataggattt	tattttgtta	tttaggttgg	87900
agtgtagtg	tatgattata	gtttatagta	gttttaaaatt	tttagattta	aatgattttt	87960
ttatattagt	ttttcgagta	gtcgggatta	taggcgtatt	attttattta	gttaattttt	88020
gtagagatgc	ggttttgtta	tgttgtttag	gttggtttcg	aatttttaag	tttaagtaat	88080
tcgtttattt	tagtttttta	aagtgttggg	attataggtg	ttagttatta	cgtttggttt	88140
ataaagaatt	tttttttaaaa	aatttttaata	agaaaaggat	atattttttta	aatgaaaaga	88200
gaatatagg	ttttggttta	taatatacga	agagataatt	tttttcgttt	gatcgagatg	88260
tataaaataa	aatattaatt	ggagagtatt	tggtttttag	ttaggggttaa	gggttatagg	88320
atttttttgt	tggattatta	ttgtatagg	tttagtagat	agttgagtag	gtcgacgagg	88380
ggaggggttt	taaaaaattt	tagtaattat	tttagagggt	aatttaggaa	taaggattaa	88440
tttttttttt	tttttttttt	ttttgatagg	gagtttcgtt	ttgttattta	ggttgaggatg	88500
taatggtacg	attttggttt	attgtaattt	ttgtttgttg	ggtttaagta	agttttttgt	88560
tttagttttt	tgagtaattg	ggattatagg	tataagttat	tatgttttagt	taatttttgt	88620

eolf-seq1						
atTTTTtagta	gagatgggggt	tttatttatgt	tggtttaggtt	ggTTTTgaat	TTTTgattttt	88680
aagtgattag	ttcgttttgg	ttttttaaaag	tgttgggatt	atagggtgtga	gttattgtgt	88740
ttagtagatt	aaaattttaa	tgtatatatt	tttgatatag	aaatttatta	agagtttatt	88800
ttttagttat	gtgtgtatat	gtataagtgc	gagaatattt	gttgtagttt	tttaattata	88860
gtgggaagtt	ggataagttt	ggtaggggtta	tgggatatgt	gatgatataa	ttattaaaag	88920
gaacgtgtta	ttttgggagg	tcgaggtggg	cggattttta	ggtaggagt	ttaagagtag	88980
tttggttaat	atggtgaaat	ttcgttttta	ttaaaaatat	aaaaattagt	taggtgtggt	89040
ggtaagtatt	tgtgatttta	gttatttggg	aggttgaggt	aggagaatcg	tttgaaagcg	89100
gaaggcgaaa	ggtaggaggt	atagttaggt	atagttaggt	gagatcgat	tattgtattt	89160
tagtttgggt	tacgttttgt	taaaaaaaaa	aaaaaagaaa	aagaaaaagg	aacgtgttat	89220
atttataagt	ggtaatagtg	ttgttaaagt	gaaaaaataa	aagttggtag	tagaagtttg	89280
attttttttg	tgtttttgaa	aagtttatat	ttatatattg	atttttttta	tataagtttt	89340
gaatgatttt	gtaggaataa	aatttaggag	aatgttatat	ttagttgtta	atatggttat	89400
tttttgggag	agagttgggg	aatgggagag	aaaaattttt	ttttaaat	tatgtgattt	89460
ttatttttta	tttaagaatg	attgggtatc	gttttttttt	ttttttttta	gatgggagtt	89520
ttgttttggt	gttttaggtg	gattgtattg	gtataatttt	agtttattgt	aattttcggt	89580
ttttgggttt	aagtgatttt	tttgttttag	ttttttaagt	agttgggatt	atagggtgttc	89640
gttattacgt	ttcgtcgtgt	attgtttttt	aggatgaaga	aagggaaagg	ttataggggag	89700
aatgggagtt	agaatataga	gtagggtttt	taaatattag	tttgcgggtg	agagagatac	89760
ggggcgatat	tatcggtttg	gaatttaggg	atggtatgag	gtgttgttta	ggggtttttag	89820
ataaggtttg	tttgttgatt	aagtaagggg	tgtgttggtt	tttgtttatg	tgtttgttta	89880
atacgaattt	tttaggcgtt	ttattttggt	ttacgaatta	ttattgttta	ttttaattac	89940
gttgatatagg	aagaattgtg	ttatttttta	taatgagaaa	acggattaga	gaggaaaagt	90000
attaggtagg	gtaggggcgg	tagtttaggt	agtgtgaggg	taaagtcggt	gtttttttgt	90060
tattttttta	tatacgagtg	ggtaagggtat	tataggagtt	tatatattta	tttttgcggg	90120
ttatttttga	aggcggtaga	tggaattagt	gatttttagg	gttattttta	gttttaggtt	90180
ttagataggg	gtcgtggagt	ggaatcgagt	ttgatttagg	tgtgttgatg	gtagttatgt	90240
aattgtggat	aaattatttt	tttttttatt	tgtattggat	gagatcgggg	atttttattt	90300
tgggtttttt	aagagttttg	gggtttttata	gagtatattt	agtagtagta	gtgggatggg	90360
gggatagggt	taggggagtt	ttatgttttt	tttaatttta	attagagtat	ttttatttta	90420
attttttttt	gggttttagtg	tttagagaga	acgggaagga	agtttagttt	tggttatggg	90480
ttatttttagt	ttgttagtta	tagttttatat	tttaggagtt	ttttttggat	tgaaggagat	90540

eof-seq1

agagttat	ataatatt	tagaaaa	cggagagg	gtggagtt	attgagga	90600
cg	tag	aaatgagg	ataggtgag	tagtgtgt	gggtggat	90660
tatgg	tttaggt	ttgttgga	tttaggg	ggtagggg	tgtttat	90720
ttgggt	aggcgggg	tttgagtgc	tttttttag	gttgaatgt	ttttttgt	90780
atatcgt	gagtatgg	gtttggctgc	ggcgcgt	ttcggatag	ttcgttat	90840
tgtagat	taatttcgg	agttgtttc	ggtttggg	gcggcggg	tagatatag	90900
tttttttt	tttggtag	gttttgatt	tttgggata	gtgttgag	gcggtttat	90960
ttagtgt	gtgtttggg	gtcgggg	tattttggg	ttagggtgg	tggttaggg	91020
tatagagt	tagggggcg	agtagagaa	tcgttttag	cg	ttgtttat	91080
ttttttcgt	agttgcgt	tatttaagg	attttatag	tg	ttcgtgt	91140
ttcggat	tttttttt	tttttatt	tgtacgg	ttggtagg	ggcggagg	91200
gggg	ttttgggt	tggagttag	ttttgttt	tgg	ttttat	91260
acgaagg	tatatcgg	ttggtaatt	ttttcgt	gattttgt	tttttag	91320
atgcggg	ttttattt	gatttaggt	tgagagg	tagggatag	tcggagaag	91380
aggg	tttttaga	gggaaag	aagagatt	attttaa	aaaagggg	91440
ttgggtgt	tttgtaag	gtttaggaa	atgggagg	gtgggag	cggttttt	91500
cgagtaag	atttcggt	gaacgttag	gttttttga	tatttttag	agtagaag	91560
tatagttt	tagaaaa	ttgtagg	aggattcg	gtatgata	atttaa	91620
attgttt	tagatatt	tgagtttt	gacgttt	aagg	gtttat	91680
tggtattg	cgaattgt	tattttgt	tagggagt	atagtttag	gatagg	91740
gagtttat	ggggtgt	gtaaatac	ggtagaag	tgggtgt	atgggg	91800
ttttttta	attatagt	ttatttt	tttaattt	tagttttg	ttttatt	91860
gaattttg	ggtttag	gtgttttt	ttttaggt	gatgttc	tttttat	91920
tttatttag	tttagttt	attttatt	ttttaa	atttttt	tg	91980
tgggtgg	tagggagt	tgtgtttg	ttaat	atttaac	gtattgg	92040
ttttgtgt	tgtgttg	tttttttt	ttttgt	ggaatata	gttcggtgc	92100
gattaagt	gcgaagag	acgtttat	ttattagt	ggggggg	gatttttt	92160
tttttta	acgtttat	atgataa	tttttag	ttttggg	taggaaa	92220
attgagat	gttggtat	ttatttcg	ttaat	atttat	gttt	92280
ttagaatt	tgtggatt	ttttttgt	tttgggtg	gtggatata	gagagtt	92340
tttttag	ttttttag	tg	atagatta	aaattgag	gtggagg	92400

eolf-seq1						
ggaatgatag	tttagaatta	gttgatttat	ggggtagagt	tgggatatgt	ttagaattga	92460
gttgggtatt	gggtttgggt	ttttttttgt	tttttagtgag	tattttaaga	aggtagagaa	92520
ttagatttat	gaacgagcgt	tgagtattcg	ttttataagg	tagttttgga	gaaatttggt	92580
tgggtgtggt	gaggagtcgg	aggggggtaa	ttttggtggg	gggggttttg	agttagtagt	92640
tagtttttgt	aggttttagta	ttgggtgttg	tagtttagtt	ttattttatt	ttatttagag	92700
gtatttatgt	tggggggtag	gaaaagagta	gggatttagg	agaggaggta	aggtcgtttt	92760
tatttagagt	ttgagaggat	tagggatgat	tttaaaggat	gagcgttttt	ttgtgggagg	92820
atagtaagga	gggtgttaag	tttaggggta	gggttagagt	ttcggaaatc	gagaatttat	92880
tttattagta	taaagttag	attttattag	gttttggggc	ggaggagtag	gtagggatgt	92940
ttttgttttt	tgtagcgttt	tttttttttt	tttttttttt	taattattta	ggtgtttata	93000
tttttttttg	aaatgttgat	tttttttaga	atttttatat	tgaagttaat	atttatttat	93060
tgagtttttt	agtataattt	ttagaggaga	gattaggtgt	tttgggggta	aagttgatta	93120
ggaaagtttt	tgtttggttt	ttagggacga	tttatggggg	ttattatatt	tgtttataag	93180
aattataaaa	aagttatttt	aatttattat	tagtggttta	tttttttagt	ataattttat	93240
ggtatattta	ttatgtttta	gttatttatt	tggtatttta	tgggattttt	tttttttttt	93300
tttttttttt	tgagataggg	ttttattttg	tttttttaggt	tggagtgtag	tggtataatt	93360
ttagtttatc	gtagttttta	ttttttatgt	ttaggtgggt	ttttttattt	aattttttta	93420
gtagttggga	ttataagcgt	atgttattat	gtttgggtta	ttttttgtat	tttttgtaaa	93480
gatagggttt	ttttatgttg	tttaggttag	ttttaaaatt	ttgggtttta	gtaatttggt	93540
tgtttcgggt	tttaaagtgt	tggatttata	ggtatgagtt	attgtatttg	gttttttatg	93600
ggatttttta	taaaaattaa	gatagggttg	gtacggtggt	atgatttttag	tattttggga	93660
ggtaggggaa	gttgaggtgg	gtgggttacg	aggtaggag	ttcgagatta	gtttggttta	93720
tatggtgaaa	tttcgttttt	attaaaaata	taaaagttag	ttaggcgtgg	tagtttacgt	93780
ttatagtttt	agttatttcg	gaggttgagg	tagaagaatc	gtttgaattt	gggaggtaga	93840
ggttgtagta	agttgagatt	atgttattgt	atttttagtt	gggtgataga	gagagatttt	93900
atttttaaaaa	ataaaaaata	aaaaaaaaat	ataaaaaaaa	ataaaagata	tagttttatt	93960
tttagaattt	agtgggggta	tgaaaggaat	tttgaagatt	atatagtaaa	attttaagta	94020
tggatatcgt	tggtttatag	gtgaatttta	ggtttttttt	tatttttgta	ttttttgtat	94080
tttaaagaaa	gggtatttca	ttatttttta	tgatttgaaa	aattattttt	atatttaaaa	94140
aaaaaagttt	agtagaggaa	agaaagttta	tatataaatt	atttatattt	taagttaaatt	94200
acgaggtatt	tggattaggt	tttgagggat	gtataggagt	ttattaaggt	agtgatgtaa	94260
agagaagtag	aggttagggg	ttaggagggt	agggtaaaagg	ggttgtaggg	aaagggtgtga	94320

eof-seq1

gagattaagg	gaagattaaa	gtaggagaag	ttgggaagga	gagaggtgtg	agttgagtag	94380
gagagtgaat	taatcgtgga	ggggtttatg	gtgagtgagt	agagaagggt	tagtacggga	94440
agagatttta	gtagtgttgt	gttttgggga	agttagtttg	ggagtaattt	agttgggggt	94500
ttaggagatt	ttgttttgta	tttatagttt	tggggtggag	ataaattata	gtatagatgt	94560
tttttcgtag	gtagaagtta	aggggttggg	cgtttgttta	gaggggtacg	aatttttttt	94620
atgatttttt	tttttatggt	gttagttgga	tttttggtgt	tcgggggata	gaggggtcgt	94680
agagattggt	tagagttgtg	tatgtcgggg	tttagggaat	ttttagttta	gttttatatg	94740
gaggggtaga	aggggatggg	tttgaaggaa	agatgggtag	gaagttgagt	tggagagaat	94800
tggattcgtg	tttagaacgg	tcgtgatata	gagagggagg	acggagaagt	aagtaggtgg	94860
tgtttcggag	gaagaattag	tggggtttag	gtttgggttt	ttcgagaagt	tatttttatc	94920
ggattttaag	agtatttttt	tattgggaag	gttttgtttt	cgtttgtttt	tgtatttttt	94980
ttatttggat	ttgtttaggt	ttttaggatt	gttagtttag	tttacggatt	tttttacgtg	95040
agttggattt	ttatttgtat	aggtttttgt	tcgtgggtgg	tcgggtttgg	gatgttgatg	95100
gttttttttt	atgtttcggg	tttaacgtgt	atattttatt	ttatggagaa	agttatcggt	95160
tttttagagc	gttaggtttt	tggtagtttt	gaacgttggt	gtttttacgt	ggtttgtttt	95220
tttttttttt	ttttggtttg	atgaaattgt	atttttattg	ttggggaagt	tttttgata	95280
ttttttgtgt	tttagttatt	ttgtttacgg	ttcggtgagt	tttagaaagt	agagttcgta	95340
ggttggtgtt	ttgggttttg	ttttcgggat	agtttttggt	ataatttagg	ggttaaattg	95400
tgtttgtttt	tggaggagaa	tgtttttgta	tatttttatg	gatatttttt	tatttgtttt	95460
ttagagttag	gattacgttt	ttgtgtattt	agtattagtt	attatcgaga	tttagatggt	95520
tcggtgataa	tcgttttttt	agttatatatt	tgtttgattt	agttgagtgt	gaatatatta	95580
atttaggatg	ggggtgtatt	cggtagctta	aataaagggt	ttgtattaat	agaaggtagg	95640
ggaggaaata	gttttttggt	attttgtaaa	ttgtttatgt	ttttggtttg	atattatggt	95700
attagtaatt	attgttattg	agtttgggtg	gttggggtag	ggtgggtttt	tagagttaag	95760
tttagagaga	tgggagaggg	aatacgggat	tcgtatatgt	agggtcggaa	aggatttttt	95820
aaggtttatt	agtttttggt	tatttagtgt	gtttcgatgt	tttttttgta	ggaaatgtag	95880
agtttttaggt	tttagattcg	ttaagataaa	tgtgtatttt	atatgtttat	gaaagtatga	95940
ggagtattgg	ttttttttta	aatttatatt	tttttttaggt	tttatatttt	tttagttttt	96000
aagtttattg	attattggag	aatttttatt	taaaaagaaa	aattaaaaaag	gggttgggtg	96060
gtttatgttt	ataattttta	tattttggga	ggtcgaggta	ggaggtttat	ttgaatttag	96120
gagtttgaga	ttagtttggg	taatttagtg	agaatttggt	tttataaaaa	aaatttaaaa	96180

eol-f-seq1						
attagttagg	tatggtggcg	cgtaatttgt	ggttttaggt	at ttgggagg	ttgaggttgg	96240
ggaattat	gagtttaggg	ggtagagggt	gtagtaagta	gtgattatat	tattgtacgt	96300
tagtttggag	gatagagtaa	gattttgttt	taaaaaagtt	aaagaaaagt	taaagaagat	96360
ggaaagaggg	at ttagagag	atgtggaagt	aatttaaggg	tttatcgatg	gaggaatagt	96420
tatataatat	aagtgtatcg	tataatagaa	tattatttag	tttttgaaag	gaaggaaatt	96480
ttgttttatg	ttatagtacg	acggatgaat	ttttaggacg	ttatgttgag	tgaaatgagt	96540
tagatataaaa	atgggtagtt	attgtatttt	tttatatata	taaggttttt	agagtgggta	96600
aataaattta	taataaagat	agaaaataga	atggtgggtg	ttagtagttg	ggggaggggt	96660
atggggaggt	tggtttaacg	gggacggagt	ttagtttggg	aggatgaaaa	gggtatcgga	96720
gatggatagc	ggtggtagtt	gcgtaatatc	gtgaatgtat	tgaatgtcgt	tgaaacgtat	96780
attgtaaagt	ggttaaaatt	gtatattgta	tgttgtgtat	tttattacgg	ttagaaataa	96840
gaagtagtag	ttaaattaaa	aatttagatt	gtgttgtttg	tttaatttaa	agaaggttta	96900
ttgagtatta	ttgagttttg	at tttgtgtt	tagaattaga	tttggttttt	gaggggtttt	96960
taatttagtt	ggtattttat	tatagtttta	tggagttacg	at ttttgttg	gggttagggg	97020
gtacgttttt	gagaagggat	ttaattatgt	tttatagttt	ggtattttta	aataggtttt	97080
gtgttttata	ggattgggat	taattttttg	tttgtaagtt	ttatgttagt	acggttgtgg	97140
gtttgagttt	ttttaggacg	ttgttggagt	tttatggttt	tttttttttc	gttagaaggg	97200
tattttttaa	taaaatcgtg	tgtagttatt	atatagtttt	ttggtttagg	tatttttttt	97260
tagtgttttg	agaattttgt	ttttaggttt	aagggtgttt	ttatgttttt	ttttttttgt	97320
tataattatt	ttttttgggg	gaggaggatt	agattatggg	ttttaatgta	agtttttagga	97380
ggtatacgtt	tttttttttt	tttttaagtt	ttcggttttt	gttgggtata	tttaggtagt	97440
ttgtaatttt	ttaagtagga	gttattagaa	tgtgatagtt	tttttagggg	ttttaatttt	97500
at tttgtttt	atattttttgt	atgagtttgt	tttggttttt	gcgtgggttt	ttatttttta	97560
agtttttttag	gttttttagg	gatatatagt	agatagaggt	tttagtaagg	tttacgggtga	97620
tttataaagg	aggttttttg	aaatttagaa	aattttttta	aattttttatt	taagtttcgt	97680
ttgggggtatt	ttggtatggt	tttattagat	agagagagtt	at ttttttttg	agttttgtaga	97740
tttttatttt	tatgtatttc	ggtttttttg	ggtttttagg	gtagtatttt	ttattttata	97800
tttagttttt	ttttttaaga	ttttgtggta	aagttagtaa	ttaggttttt	tattattata	97860
gtattttaaga	tttagcgttt	tgcgatttat	ttttttgggt	tcgggggtgta	gttttagtta	97920
taggggggtg	gggtttgggt	tttagtttgt	tttgtagttg	agatataggg	gtaggttttg	97980
aatttttttaa	ggtttgggtt	gggttggggg	cggtgggcgt	tttagtaggt	ttgggtattt	98040
ggatttttat	ttttttgggg	gttgcgtcgg	tggtaggggt	agtgggtatt	tcggggattt	98100

eof-seq1

tggaggtagg	gggttttatt	tttcggtggg	ttgatttttg	gggtttgacg	atggtgattt	98160
tcgtttttcg	aggggtcggg	tttgccgttt	tgtggtttta	tatttcgggt	tttttgagtt	98220
cgaatcggga	cgggtcgatg	gtttcggcgt	ttttattttg	tttgacgag	atgttaatgg	98280
atagtttagt	gcgtcgggat	atcggttcgg	tcgttttggg	gttcgagagt	tttatttttc	98340
gtagggacgt	tttgggggag	cggttggttta	gggagtttat	atggcgggtc	gagggttttg	98400
agttttttac	gtttaggttt	tggaaatttt	gggtggagtt	ggttatagt	gttcggagta	98460
ggggagtttg	gatttttcgg	ggtgggggtg	agttgggtgt	ttcgattttt	tcgattttta	98520
aagatttttt	taagggtgaa	aaataaagag	aggggatgta	attggtgaat	ggatgggttag	98580
ggaatatttc	ggtatgtttt	ttgttaagga	gtagtagagg	aaggtaggcg	atgcggcggg	98640
gagggtcggg	ggtttttttt	cgttttttat	gttttagtaa	gcggaaggga	tagttttatt	98700
ttaggagaat	tattatgagt	tttggggtag	agatgtaggt	tggagtggga	agatgttggt	98760
cgctcgtgtt	tgttatgggt	acggcgtaaa	ttatatagtt	ttttttttta	gttacgttta	98820
tataggaacg	ttttagtttt	agagaagatt	tttatttttt	tttttttttt	tttgagatgg	98880
agttttgttt	tgttgttttg	gttggagtg	agcgggtatt	ttcgggttta	agcgattttt	98940
ttatttttagt	tttttttagta	gttgggatta	taggtacggg	ttattatggt	tgggttaattt	99000
ttgtattttt	agtagagatg	gggttttatt	atgttggtta	gtttggtttc	ggatttttga	99060
ttttaagcga	tttattcgtt	tcgggttttt	aaagtgttgg	gattataggc	gtgcgttatc	99120
gtgttcgggt	ttgatttttt	ttttgtcgcg	gttggtttta	ttttttttta	tttttagtta	99180
aggtatatat	tgggatatta	ttagtaaata	tatttttatt	attagttata	gcgggggata	99240
tgtttttaat	aataagtgat	cgtaattgta	attaattaga	atcgtagtag	gaataaaaatt	99300
ttattaatga	tattaagggc	ggatattgga	gttttttagtg	tcggcgaggc	gtcgggttta	99360
tcgagtttat	tatatttgta	gtcgtttaat	tttgggatgt	aaagaatatt	agtattttta	99420
gtatagatgg	ggaaagtggg	gtacggggta	gatatagagt	tagattgtat	attagggtga	99480
tattagagtt	taagggtttta	attatttggt	tgttcggttt	ttttagttta	gtttatagga	99540
attaattttt	ttagttatta	gttttttttg	tattttttta	tttattatta	taagttcgtg	99600
tagtgatgtt	aattattagt	tttcgttttg	tagttatttt	gtttttttat	taggggttgt	99660
tttttcggag	gtagtgggga	tggatatttg	gaagtgttta	tttttatagt	ttttataatc	99720
gtattttaaa	tgagagttag	tcgttttttg	ttattagggt	tagagtaggg	agggatttat	99780
atggtaggta	tatttattag	tttttttttt	aggttagatt	tatagcgtat	ttttgtggag	99840
atttatagtg	tttttttagt	cgttttttgt	tttattaggt	tatagagttc	gggttttatg	99900
ggatttttatt	attgtttttt	ttgttttatag	gaaaagggat	gatagttggg	tttttagttt	99960

eolf-seq1						
taataatagc	gttttaggat	taatttttagt	gttttttttt	tattcgtttt	ttttttttta	100020
aatgtattta	ggtattgggg	aggggaagag	gaagtttaat	tttttaattt	tggtcgtttt	100080
agttgttagt	tttttgggta	aggtattttt	gtgggcgttt	tttttaagtt	ataggtattt	100140
tttttttttg	gtggatatag	acgaaaattt	gggttattaa	gtttaatttt	tattagaagt	100200
tgggtaagga	gtcgtgtgga	ttttagagaa	tttttagttg	ttataggttt	tgtttttagtt	100260
tcgttattgt	tttagaggat	atgggttcgg	cgtggttaga	gttgtttatt	ttttaagaga	100320
gtagaaaattt	ggatttttat	atgatatttt	ttgattttta	aatgttggtt	taaaagtaaaa	100380
taagtttttt	ttaaaatatt	gagtagtttg	gttgatgtgg	tgaaaattta	tttttattaa	100440
aaataaaaaa	ttagttgggt	atggtgatat	tcgtttatag	ttttagttat	ttaggaggtt	100500
gaggtaggag	aatcgtttga	attcgggagg	tagaggttgt	agagttgaga	tcgtgttatt	100560
gtatttagtt	tgattgatag	agcgagattt	tgtttttata	aattaaaatt	aaaaataaaa	100620
taaaatatcg	taggggttaa	taaaattaaa	tttatagggt	gtattcgttt	atgggttttag	100680
ttatgatttt	tagttgatta	cgtggtcgta	gggtagtagg	atattgagtt	ttagagtttag	100740
gggtgtgtta	ggtgtggggt	ttcgatatgg	tgtttttttg	tttttttgta	ttttgtatgt	100800
aaattgttgg	ttgtgttttg	atttttaga	agtttttaggg	ttttaaggaa	aggttgaatg	100860
tttattttta	ttagttagaa	agtttaggggt	ttaatgttta	gaattgaatg	taatgagatg	100920
ggtttattaa	gtttattata	tttatattcg	tttaaatttg	ggttgtaaag	aatattatta	100980
tcgttttcgt	atagatgggg	aaagtgaagt	acggggtaga	tatagagtta	gattgtatat	101040
cgggttgatg	ttagaaagtg	tagagtttaa	tgtttggggt	ttcgtgcggt	ttttaggggt	101100
tttcgcgggt	ttttgatttg	ttttttgttt	tttgagtatt	gtttaaaattg	tttttatatg	101160
gtgtgttttt	gttttatggg	tgttgtagag	taggggtcgg	tttttaggtg	tttttagtat	101220
tttttcgtgc	ggttaagttg	gagaatagaa	attagatagg	agaaggtttt	gttttagggt	101280
taatttaaga	aaataaatga	tttttttttg	gagattcgggt	gaattttttt	tttgggagtt	101340
tttttgaggt	tatttttatt	atgggttaatt	tatgatcgaa	gatattgtat	taaagtagag	101400
gttgtttttg	tgtgagttta	cgattgagtt	tacggtgcgg	atgtaatgat	ttatttttagt	101460
taggttttacg	tgtataagcg	gattattttta	gaatcggagt	tggttttttt	tttaggggtat	101520
tttttttttt	tttagttggt	tgctgtgggtg	gcgttttatt	attttggtta	tttgcgtaaa	101580
atgtatatgt	gtgtcgggtt	ttaattattt	tttttttttt	tttaatgttt	ggtgtttttt	101640
tatggatggg	tttttttttt	tttattagtt	ggttttttgtg	tttattgttt	ggttttatga	101700
tttttttggg	tgtttcgggt	tagtattatt	tttatgttta	ttagttttta	gtaagttttg	101760
agatagtagg	ggttggttta	ttcgtagggg	ttattttatt	attaggacgg	cgttggttaa	101820
aggcgagttt	gttttagata	atagtttagga	gatttttatag	tttttagaat	tgtaagagaa	101880

eolf-seq1

tataattgtg	tgtagaaga	atagtgagaa	taggaggcgt	tttatttcgg	aggtgtttat	101940
tttttttagg	agatgtttta	ttttgggggt	gtttattttt	tttaaggaaa	ttatgtttcg	102000
gttggaatgt	taagaagggtg	atattttaa	gaagagggtg	ttattttgg	ttacgttatt	102060
tttttaa	agtatgttat	cgttttttt	tttttttgg	aattttttt	aaagttaagt	102120
ttatttttagt	ttttttttcg	gggagttgg	tttttatata	gtttatatta	ttttttttt	102180
atgttatttt	ggttacgtta	tgattgttga	gattgggttac	gaggggtgtg	tttcggtttt	102240
tcgggaatag	agttgaatgt	tttttatttt	atgatattat	gtttttatta	ggtttttaggc	102300
gttttttagaa	aattttattaa	gttaggcgtg	gtggtttacg	tttgtaattt	taatattttg	102360
ggaagttaag	gtggatagat	cgtttgagtt	taggagttta	agataaattt	gggtaatatg	102420
gtaaagtttc	gattttatta	aataatataa	aaattgggtta	ggggtgggtg	tatatgtttg	102480
taatttttagt	tattcgagag	gttgagggtga	gaggattatt	tgagggttagg	agattaaggt	102540
tgtagtgagt	tatgattata	ttattatatt	ttagtttgg	tgatagagtg	agattttggt	102600
ttaaaaaaaa	aaaataatta	aaatttatta	aatgttaggc	gtggtgggtt	atgtttgtaa	102660
tttttagtatt	ttgggaggtt	aaggtaggtt	taaggtaggc	ggattatttg	aggttaggag	102720
ttcgaaatta	gtttgggtta	tatggtaaaa	ttttgtttt	attaaaaata	taaaaaatta	102780
gttaggtatg	gggggtggcg	tttgtaattt	tagttatttg	gaagggtgag	gtagaagaat	102840
tattttaaatt	cgggaggtag	aggttgtagt	gagtttagat	cgtgttatag	tatttttagtt	102900
tgggcgataa	agtaagattt	tatttttaaaa	aaaagggttg	attataggat	tataggatag	102960
gtataagttt	tgagggtggt	tttaaggagg	agggtacgtat	tagattttta	tttttatttt	103020
agtttggtgaa	gattttatttt	cgtttgaggt	tttgtagagg	gttgattagt	gattttttaa	103080
aagatatgtt	taatatattta	ttttaagaat	ttacgaatgt	gattttattt	ggaaaaaggg	103140
tttttgtaga	tgtagattag	gatttcggga	tgagattatt	ttggatttgg	gatgggtttt	103200
aaatttagtg	ttcgggtgtt	ttataggaga	aaggtagaag	gggatttggg	atataaagag	103260
atacgggtggg	gaggggttacg	tgatgagagt	agagattgta	gatgttggtta	gagttaagga	103320
gcgtttgggt	taacgtaagt	tggaggaggt	aagggaagggt	ttttttttcg	agttgtcgga	103380
gggagtggtg	ttttgttaat	attttgatgt	taaaattgtg	gttttttagaa	ttatgagcga	103440
attaattttt	gttgggttat	ttggttttta	gtaatttggt	ttagtagttt	taggatattt	103500
ataacgagat	ttttgggaag	atgaaatttt	tgggtgtata	gtggtttagg	gtgagggttag	103560
ttggtgtggt	tatttatttt	ttagtttagt	tttaatttta	ttataattat	attcgataaa	103620
tgggtttattg	tgggttaacg	gatacgtggt	tatttttagag	ttgttatatt	aggagtttag	103680
aggagcgaga	gttgtttttt	ttttttttt	tggagtcgta	taaaaatttt	agatgggttg	103740

eolf-seq1

agaagttatc	ggaggaatta	tattatntta	gattnttgtt	ttattgttgg	gatatgtggt	103800
aatgaaataa	gattatnttt	gttagggatg	tttatgggt	aattgntttt	ttacggagga	103860
tattgtgagt	tgtatnttagt	cgggaaatat	taggagatgt	ttgttattag	gttggtagaa	103920
tagggntttt	tagtatnttt	ttntttatta	gagntttaag	attgcntttt	gggntttgta	103980
gttatatacg	gtcgtntttt	ttnttttaat	gtgtaggttt	tttggaagt	ttnttgttat	104040
tatntttata	gtggaatcgg	tataatnttg	ttaggggtag	taggnttttg	ttatnttata	104100
cgnttttat	ttntttgtgg	agggagacgt	agttaagggg	tatnttatatt	tatnttataga	104160
agcgagagt	ttcgtgagtt	tgttatnttg	tagatnttag	aatntcgtac	gtgattgtat	104220
agatnttat	gtttaattgg	gtagatntaa	aggatntacg	tagtagggag	gagtatcggg	104280
tagntntttt	ttntgttgt	aaggagttaa	tgtaatgaa	ggatatagaa	gaggntntta	104340
gttgagtatt	ataatntgtg	atcgtgtata	gtgttagaaa	gatgcggagt	taggttatgt	104400
tgggaggatt	tttatgttgt	tattggaagg	taaagtagtg	ttatntnttt	atttatagag	104460
taggaggntt	ttatntttgt	tagttatntt	tttatnttgt	gaatntaagt	ttnttaaagt	104520
tagatnttaa	tttcgtaagt	ttntaaaagt	ttntttgggt	ttntntntta	attnttatcg	104580
attntaatnt	gtnttaaaag	tttgaagatc	gtntatgtgt	tttggtntat	ttntgggaat	104640
ttatnttaag	gaaataatta	gaagtataga	aagatntacg	tacgaggata	tttgtattag	104700
tattaaattg	ataaaaattg	gaaatagttc	gggtnttcgt	agatntntta	aatnttatatg	104760
ttaaaggntt	gtattattat	taaaattata	ttnttgaaga	tgagaaatgt	cgagaatatt	104820
aagtaaaaa	agtaggatat	aagatgtata	taaagatntt	aatnttatnt	tatatatata	104880
tgtgtagntt	gtacgtatat	atatatntat	attcgggtag	aaaataacga	ttnttggaatg	104940
gaatgaatgg	cggtggggtg	tgtttattat	attntnttgt	ttnttgagat	gtttatatta	105000
tatggggatt	atttagtatg	tttagggaat	aaaattatcg	atattgnttt	ttntntnttt	105060
ttntnttgag	atagtntcgt	tttgcgtttt	agattggagt	gtagtggcgt	aatntcggnt	105120
tatcgtaat	tttatntttt	aggnttacgt	tatntnttgg	ttntagnttt	tcgagtagnt	105180
gggattatat	gtgttcggnt	attacgtntg	gttaatnttt	ttgtatnttt	agtagagata	105240
cgatnttat	gtgttagtta	ggatggnttt	aatntgttga	ttntatgatt	cgnttgnttc	105300
ggntntntaa	agtgttgcca	ttataggcgt	gagntattgt	attcggntaa	tattgntntt	105360
aaaaaatata	ttntggntat	ggntgggtat	ggntggnttat	attntataat	ttagtatntt	105420
gggaatntga	ggnttagagga	tcgtnttgagt	taggagntcg	agattagntt	gggtaaatgg	105480
taagatntta	tgttggaata	ataaaaatta	aaaaaaaaaa	atatatatat	atatagatnt	105540
tgatgttaat	aagntggagg	gtgtgggtaa	ttgtatgttg	gtntatnttt	attnttatnt	105600
ttggaaaaat	attnttatagt	ttaggatggg	tataggnttt	ttnttatntt	taagtatnta	105660

eof-seq1

cggttttagt	tgttatataa	aaagagggtta	tagtgggtta	tttttagat	gtaaattttt	105720
tttttaggt	ttatggcggg	gtcgaaatag	gagtagtttg	gatttggtt	tatttagaga	105780
ggaatgtgtc	gtataaggga	ttattgttaa	ggttttgtt	ttgattatag	gttggttggt	105840
aaatcgtttt	tagtttttga	aattagatta	agtatttttt	ggtgtatata	ttaggtttta	105900
gtttggggag	ggaatattaa	gcgagttata	gagttttgtt	ttagtttggg	ataaatgtta	105960
tgtaaagaaa	tggtagagtt	taagggttaga	ataattttat	gcgtagttta	gttttcgtag	106020
gagggagtaa	cgtggttttt	gtttagggtta	gggtggaatt	ttaggtttag	gttttaggaa	106080
cgtagttttt	ggttaaattg	ggtttttttt	gagtagtagt	aaagtaggtt	ttgtttttga	106140
agaaatattg	gttatttagg	agttagggtt	agggtttagg	gaagtcggat	agatgggtt	106200
aaggagtagg	gaagtatttt	tttgatgtt	attttgagtt	tgtaggaaaa	agttacggga	106260
aaattttatt	tggtagataa	ttttttataa	tttttaggat	ttatagagtg	agtttagtag	106320
tatgtacgtt	atgggtattt	ttttgttttt	atttttttgt	gatattggat	tttggtatag	106380
gtttttgatt	tgtgtagggg	gggggtgggtta	gttaggtagg	gttttggcgt	tggtagagtg	106440
gggttttagt	gtaaagggtt	ttttattttt	tattttattta	ggatttgggg	gacgagggtt	106500
aaaggtttgg	tgtgttttta	aggagtttaa	ggattgtttt	agggttggag	ataggacgta	106560
tgggtttgta	tagggatcgt	gttttttatt	ttagggttga	gagtaggaga	attaaatagg	106620
agagtgatat	aattatagtt	tattttgagt	tttagtgttt	ttagtgttat	ttgttgtagg	106680
agggtgatgg	gtaataaggt	gtttttgagg	ttaggcgcgg	tggtttatgt	ttgtaatttt	106740
aatattttgg	gagggtgagg	tgggtggatt	atttgagggt	aggagttcga	gattagtttg	106800
attaaaaatgg	agaaatttta	tttttattaa	aaatataaaa	atagttaggc	gtggtggtgt	106860
atgtttgtaa	tttttagttat	tcgggagggt	gaggtagaat	agtttgaatt	taggaggcgg	106920
agggtgtggt	gagtcgagat	tgtgttattg	tattttattt	tgggtaataa	gagcgttaatt	106980
ttattttaaa	taaaaataaa	taaataaata	aaaaataaga	ttttttgggt	gtaggtatgg	107040
tacgcggtag	gggtgattgt	tggtggtgta	attattattt	tttgggtgtg	tgtttggtgg	107100
ggttggttat	gttgaaatgt	gtggttattt	tggtggtgat	taaggttgtt	ttggttttat	107160
tgttattaat	tacgtttatt	gattttatat	ggtttatttt	cgtgttttta	tttagagttt	107220
tttttagtgt	ttaagttttc	ggaagggttg	aaggagtgag	tagttagttt	tttggttaag	107280
aattgaagta	taaaaatttt	agttttttta	tttaatttta	ggtgggataa	ggttgggggt	107340
acggtttgta	gtttttttat	gtgttcggt	atgggggttg	ggtagttatt	tgtggttata	107400
atgagttggt	gaggtatttt	ttattggttg	gattttttgt	ttggtttatt	tttatattta	107460
ggtatttttt	ggtgtttttt	tttattgaaa	tttttgtttt	aggatttggt	tttgagggga	107520

eolf-seq1

tataaaattag	tttttttagaa	ttggtttggg	ttgtttggtg	gaggagggag	gtggtttttg	107580
gggtaggtgg	agtaggtttc	ggatagggag	gaggatatag	ttggggtgat	ggggaggggt	107640
gtgttttttag	gaagtaaaat	cgtttaaaag	gaaaggttta	aaaataggcg	tagtgaagtt	107700
gagcggagtt	tgtaaaggga	agttaggaaa	tagtagtggt	agtggagggc	ggtttttagg	107760
ttttttatag	agagttatat	ttgtttaggg	atagggataa	cgtgaataga	aggtaaagtt	107820
tatattaagg	cggaggaggc	gttttttttt	tagagagtcg	tagttagata	gtttaaattt	107880
gttaaagggt	tgggagggaa	gaattagggg	attattttat	ttttagttta	attttttttt	107940
tagttttttt	tttttttggt	tttttaaggt	taggtttggt	tgggttatag	tgtagtagt	108000
taagattcgt	ttttagtgtc	ggtttagttc	gtaggagggt	agtttggtgg	ttaaaggtta	108060
ttgattgttt	aggtttattt	gtatacgtgg	tttaatgatt	gaggtttggg	atttgggggt	108120
attattttata	gtatttttgg	ataaggagga	aaagaattat	ttttattaat	ttttggatgg	108180
agggttaggg	agcgttaata	gtatttttga	aaattttaaa	tgtattaggg	gggttagtat	108240
ttagggaaga	gttataggag	gttattttga	tggattttga	tgattatttt	tgtttaagt	108300
ttaggaggag	gttttttttt	ttttgttttt	ggtaattttg	ggtttaagaa	gttttaggta	108360
tttcggaggt	tttttttggt	tattatagtt	ttatttaaga	ggtttggttt	attttgtaat	108420
gatgatgtga	gaatgagtag	gtttgtttag	tgtagaggt	tgtggttga	ttttcggttg	108480
aggttaagag	aaataaataa	gttttttttt	tttttttgta	cgttatagga	agagtagttc	108540
gttggttgta	aggggatttt	ttattttggt	tatgggggat	agtagtttat	agtatttttt	108600
ttagaaacgg	agtattggtg	ggtttggttt	tttgtaagat	ggaatataaa	ggggtgggta	108660
gttgatttta	atagttagtt	tttgggattt	taaatttttt	tttatttttt	aattttgtga	108720
tgtaattttt	tttttgata	aagtttttta	ataatttggt	aagtttagtat	tagttgaatt	108780
agtttttagtt	tgaattagta	gtttttttta	gttttagttat	agttttattt	ttttagaagg	108840
gaaaagaagt	tttacggatt	tttttataag	gaatttttag	aatttggttat	ggtgttcgta	108900
ggggatattg	gtattaattt	tgggtttatt	aaatgtagtg	ggtttaatag	tgttttttaa	108960
aacgatatgt	tttaagtttt	aatttttgga	atttgcgaat	atgattatat	ttggaaaacg	109020
gattttttgta	gatgtaatta	aggtaagggt	tttaagggtga	gattattttg	aatttagtgg	109080
gttttaaaatt	taatggtgag	tattttttata	aaagatagaa	aaggagaaaag	atatatagat	109140
agggggagaa	agttacgtgg	agataggggt	tagagattag	agatgatggt	gatgcgtttg	109200
taggttaagg	aacgttagga	atttttagga	gtcgtcggaa	gttatgtttg	taagttttta	109260
ggttggtgta	ttttgttata	gtaatttttag	gatatagatt	ttaggaatag	aatatagaaa	109320
agaaacggga	ggaggtttag	agtttggtgt	ggttatttta	gttattttat	tcgatttttt	109380
tagtgtttcg	ttaattttga	agtttttttt	agttattgag	ttatcggttt	tgaaaaggag	109440

eof-seq1

atatgggtgt	tttggagttg	gtttagtttg	gtaggaggta	gtttcgtttt	attgtttttt	109500
tattagttat	tagttttatat	aggtttttta	tagtgggtaa	gtgctgtgtt	gttttagttt	109560
tcgtcggttt	tttttttggt	cggttttatt	agtcgtagag	ttttttgttg	ttgttttttt	109620
tggtttaaga	ggtttatata	tttagttttt	ttgggataaa	tttagtttat	atttggtgtt	109680
ttatcgtagt	tatttaaggg	ttttttttat	taacgtgttt	tttaagggat	agtaagttat	109740
acggtcgttt	tatttggggg	tagaattgtg	ttttattaga	gtaagggttt	ggagtaatta	109800
tatttagggg	tagggagtta	tttgtttaag	aatagaaacg	tgtggtcggg	cgcggcgggt	109860
tacgtttgta	atttttagtat	tttgggaggt	agaggcgggt	agattacgag	gttagggagat	109920
cgagattatt	ttggttaata	tagtgaaatt	tcgtttttat	taaaaatata	aaaaattagt	109980
cgggcgtggt	ggcgggcgtt	tgtagtttta	gttattcggg	aggttgaggt	aggagaaatgg	110040
cgtgaattcg	ggaggcggag	tttgtagcga	gtcgagatcg	cgttattgta	ttttagtttg	110100
ggcgatagag	cgagatttcg	ttttaaaaaa	aaaaaaaaaa	agcgaaatgt	gtagtttttt	110160
ttttttttat	ttttgaaata	tgaaggggag	gtgattgtag	gttttttggg	aaagattttt	110220
ttattttttt	tttttttttt	tttttttaag	acggagtttt	gttttgtcgt	ttaggttgcg	110280
gtgtagtggt	gttatttttg	tttattgtaa	gtttcgtttt	tcgggtttat	gttatttttt	110340
tgttttcgtt	tttcgagtag	ttgggattac	gggcgtttgt	ttgggatagt	tacgtagtag	110400
tttttgtttt	aagtattttt	tttttacgta	gagtagaatt	aggattatag	taaaggtttt	110460
agaggaggtt	atcgttttata	gggttttggg	tttttttttt	gaaaggtagt	ttagttttta	110520
agagggtaat	agcgattgat	tcgggacgaa	ggtttttttg	tgtttgtttt	cgttatttat	110580
cgcgtgtttt	tggtttcggg	agttataggg	ttatttttagg	cggattttta	agtggcggtta	110640
agttgttgga	tttttttttt	tttttattaa	attagttatg	ggaatgggag	tatttttggt	110700
atatttttag	atgtgttgta	ttggtttagc	gtttttttta	ttttcgggtt	ttaaattagt	110760
tgttggttgt	tttattagga	gtagattgag	gggaaatggg	cggaaagtcgt	aggggaagag	110820
atgtgaggta	gataaaagagg	aagaattttt	tggttggggt	ggggtcgtta	gggtttgggt	110880
gggagggtcg	tttatttttc	gtttttgggt	gaaggtagta	gaaggggtgg	acggatttgt	110940
gtgggagggg	ttaggtgtgg	tttgtttggg	ggtaggagag	ggattagatg	atttttttagg	111000
tttttttggg	ttaaagattt	tttgataaat	ggttgtcgtt	gaaggtagga	gcgaggtttt	111060
gggaggtgat	tgatttcgaa	aaattatagg	ttgtagtttt	gagggtttta	aaggttaagt	111120
acggagtttt	ttaaaatgag	gtttttttta	gttttaattt	atttacgttt	tttaggtggg	111180
tttagatatt	tcgttagggg	ttttttggta	gtttttcgtt	ttcgattttg	gagatagaga	111240
aacgtgatgt	tggttttttg	tttgtttata	gttttttcgt	ttttattata	gggtcggttag	111300

eolf-seq1						
ttatTTTTTT	agtttatcgc	gtgtTTTTTT	TTTTTTTTta	ttttcgaattt	tttaataata	111360
gtagatTTTT	ttttaaatat	TTTTTTgttt	agatttcggg	ttttacgtat	gttgTTTTta	111420
gaaatgtatt	ttagtTTTTT	gcgaggagt	agtaaggttg	ttcgggtgtt	TTTTTTatgg	111480
atgggaagtt	ttgtcgggga	ttaggattcg	gatttggaga	ttttgaggag	cgtgttggtt	111540
agtgtttgtt	ttgaggttcg	ggatagagtt	gttaggtata	gtagtatcgc	gtgtgagggt	111600
ttagtTTTTc	ggataagttt	TTTTTTgttt	gttttttagat	ttgttattgt	atatataggc	111660
ggtgattatt	tttgatttgt	ttgggtagag	aagtattttt	TTTTTTTTTT	ttcgttttat	111720
tgtttattag	gggaaatgtt	ataagtattt	aaaaaatgta	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	111780
aaagcgttta	atattagggg	ttatttggtt	taggtggagt	ttttattaat	tacgggggtt	111840
tttgtgttgt	ggttttaagg	cgggtagtcg	atggtttttg	ttcgagttaa	tatgagttgt	111900
agtttaatta	taggggacgg	tgatttttag	gagtagagtt	taggtttcgg	ttatagttgt	111960
atttaggagt	tagttgtttt	ttagatttgt	agagttaggg	gagaggtttg	gaggatcggg	112020
attgaatgat	atgatttaaa	gcgcgttaag	ttgggttga	ggtgacggta	gagttatagt	112080
ggttatagag	tttttacgtg	aattttatacg	gatttgtttg	gtttaggttt	tgttgaattt	112140
tagggtgagg	aggatttggt	ttttattttt	aaagatatga	agaggttgat	aaagaagagt	112200
tataggtaaa	agggggtggt	gggtgtgttg	ttagaggagg	gtcgttaattg	gacgtagaag	112260
attttagaag	gggtaattag	agagaggtag	tattttttaga	agacgggttg	tttggttggt	112320
ttaaatagtt	taggggtgtga	ttgaggggat	tttcggattt	agtcgggggt	TTTTTTgttt	112380
tgagataacg	tattgggaaa	ttttattaag	tttatttaag	aatttgaaaa	gttttttgga	112440
aatttagcgg	gtagggcggg	TTTTTgggag	gatttttggt	atatcgcgag	agttagatat	112500
agcgaggggg	ttttatatatt	ttgttttagaa	gttttacggg	agaggggtag	aagtttaggg	112560
aggagtaggc	gttgagatta	gaggggttta	taagagaggg	gtttggggta	gggggtagtt	112620
gttgagaagt	ttaggaaacg	gcgtttgttt	ttggggaagt	gaagttttgg	gaatagggtt	112680
ggtgaagggg	ggcgggaagg	gggaggtggg	ggtggagggt	taggttagat	taggtatttt	112740
ttttagtagt	agatttatga	gtttttggaa	tttgtttata	gaagtgataa	gtgttttggt	112800
tttagtttcg	tttatatat	tattttattaa	gtgtggtagg	gatagtcggt	ttttattatt	112860
tattttggga	tttggaattta	agtggagggt	tttggaaggg	tagatttagg	ggaaagggtt	112920
tttttagaag	tagtcgttat	ttagaggatt	tgagatgaga	attttattac	gtttttatta	112980
gatagaggag	attcgcgggtg	ttttcgagtt	tggtttttta	TTTTTTattt	agtagcgttt	113040
ttttcgttta	ttttaagttt	agaatatatt	gtttttttta	agattagttg	tcgtagtgga	113100
ttgaatagt	atttttaaaa	gatatgttag	agtttttagt	ttcggatttg	tgaatgtgat	113160
aggagttgga	atagggtttt	tgtagatgta	ataaaggatt	ttaagaggag	agtattttgg	113220

eof-seq1

atttaggggtg	ggtttttaa	gtaatgataa	gtattttttac	gagatataga	gatatagaga	113280
aaagggttatg	tgaagacgga	gtagggagtg	gcgtgacgta	tttatatggt	taggagtatt	113340
cgggagttat	tagaagttgg	gagagaggtt	tgggtcggag	tttttcgtag	aggttttaaa	113400
ggattagttt	ggtcgatatt	ttgatttttg	atttttggtt	tttagaatta	tttttagttt	113460
ttaaagttcg	tgggggttttg	ttgtagtagt	tttagtaaat	tgttacgggg	gttttttttt	113520
tttgtttaagt	ttggtattta	aagtttttta	gttattttggg	gttaattata	ttgatttttg	113580
gatttttagg	ttattcgtgt	gttttatttt	tttgtttaat	ttttagtggt	tgtgtgggta	113640
tagttttttt	ttcgtgatatt	gagttttttg	ggtttttgag	tgtttatttg	ttttgtattg	113700
aagggtgaag	ttaaattttg	gagagaattg	attttttttg	tgggtagggg	aggatttggt	113760
tttttagtat	agttagaggg	tattggttga	aatgtgtttt	tgtaaagtgt	tttttttatg	113820
ttcgtatttt	ttttttaagt	ggggaagtta	gagaggtttt	ttcgtatttt	tttttagttt	113880
tttggggtag	gaagtttggt	gttatttggt	cgtaaggatt	agggtgatag	ataattagtt	113940
tttttaggt	tatatattat	taatagaggg	ttttttaatt	ttgttggtgg	tttatgagag	114000
aaggaaaaat	tgaaggagtt	gtttatagta	aatttttaaat	ttttgtgtta	gagaggttta	114060
tgggtgagta	aggatttttt	atttttattg	ttttgagttg	tttaatttagt	ttagtttagt	114120
attgtgattt	ttgatttggt	tgtgggttac	gggagtttg	tttgtaatt	agtatttttt	114180
agatatattat	tttgtaagt	tttttagtgt	tgagtgtttt	ttcgtttttt	tcggatagcg	114240
tgggttatag	gggatatttg	gtaggaagat	agttaagttt	ttattgttta	gaaattgttt	114300
gggtttattg	tagtaatagg	gatttattta	ttagtatgag	gtttttttgt	aggaggggtg	114360
gggtaggag	ggagtttggt	gggtataggg	ttgtaggagg	agttattttt	ttttttatta	114420
aatcgtaggt	tttagttaag	ttatttttag	tatggttggt	tgcgtgggaa	gtttatagtt	114480
gagggattgt	ttgtacgtgg	tatgtaggag	ttataagcgt	tatttatatt	ttatttcggg	114540
ttaggtagat	gatttttttg	gttttagttt	tttgatgagg	aataggaagg	gttggatcga	114600
aagatttttt	ttagtttcgga	tatggaatga	ttttacgagg	gttacgggtga	ggtttgtttt	114660
agtttcgtat	attagttcgg	gttagtagtt	tttaaaggta	tagtcgtagg	ggttttggag	114720
tagggataag	gaggattagt	ttattttatt	tttttgggta	gaggttaagg	attttgtttt	114780
tggtttatat	tttttggtgt	taaaaatgta	gaagtaagta	gtgttggtag	aggatttttag	114840
atttttgggt	aaagtagggg	ttttatttga	tatttttaggt	ttggagtacg	agaaaattag	114900
tttaggtttt	aggttttttg	attgttagcg	attaggggaat	gtgatatttt	tcggtttttg	114960
tttttttatt	ttttaatttt	agggggagat	taggttggtg	gatgtgtttt	tttttttgat	115020
agtaaatttt	tattttattt	tatttttatt	tttgttttta	gaggggggtt	tttatgggtcg	115080

eolf-seq1

ggcgtagtgg	tttacgtttg	taattttgga	atthttgggag	gtcagagatgg	atggattatt	115140
tgaggatagg	agtttgagat	tagtttggtt	aatatggtga	aatthttgtht	ttattaaaaa	115200
atatgtgagt	tggtaattht	aagthtttag	tagthtttcga	atggaggtht	thttthttgta	115260
ggatthtttaa	atthttataaa	tatgagtgtt	tgtaatthtag	ttatthtagga	ggttgaggta	115320
tgagaattat	ttgaatthtg	gaggtagagg	ttgtagtgaa	ttaagaacgt	gttatcgtta	115380
thtttagtht	ggatatagtg	aaatthtggt	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaag	gtgggggtht	115440
thtttatgtt	thtaggttg	thttaaatth	ttgggtthtaa	ggaatththt	tgthtttagth	115500
thtttagagt	ttgggattac	gggtacgagt	ttatgaatth	taaaaaataa	tattttattgt	115560
thtgththtt	attgtaaaag	gaatthtaggt	ataaagtcga	aaatthgtaa	aatgtataaa	115620
aataaaggga	aaaaatthtat	aaatthtataa	thtaggtaat	thttattaat	atthttgataa	115680
atgtthththt	atththttatt	ggggagtgtg	tgtgtgtgtg	tgtgtgtgtg	tgtgtgtgtg	115740
tgtgtgtgtg	thtaaatagg	thtatatagt	gatgatgttg	ggtgtththt	thtatgtggc	115800
gttatgtggt	tgaggththt	atatatthttg	ggttcgththt	ttcgatththt	thttagththt	115860
gatgtthttga	thtttagatat	gttatththttg	gttcggattg	thtaggagaa	ttatththttg	115920
atthttgttaa	aaaatggatt	gttggththt	aatthttgggt	ggtthttgggt	taggaggggt	115980
gggtaagtht	gggtatthtcg	gagtgtththt	ggggcgthtg	aggtgtgaat	thttgtththt	116040
ttgaagattht	ataagththta	thththththt	thththththt	thththtcgaga	atththtataag	116100
aggaaagtht	ttatthtcggag	gttgthtaggg	atthtcggagth	gttagththtat	agththttatt	116160
tgthththtt	thththtcggag	ttatthtaagg	ataatgtthta	gtththtagthg	ttaaagththta	116220
gtththtaggg	tagthtatata	ttgaaggata	tgtagaagtc	gtcgtgtgtgt	gggtattgtt	116280
gaggataaa	gtthtgaaatga	taagcgggaa	taaagthtata	aggththtaaa	atthtgthtcga	116340
ggtththtatag	thtagggththt	ggaaatthtat	gaaaaaaagth	agththtaatat	thtgthtacgg	116400
aatataggta	ggagagggag	tagthththtag	thtagthththta	gttagthththt	cgthtagththt	116460
thtgcaatt	atththttattht	gggttatagth	tagggtagtht	gtcgtthththt	thththtgthtcg	116520
atagthththt	agggtaggag	thtagththgtt	tattattgtt	thththththtat	tagggththtg	116580
tattththgtt	ggtatgtagth	agaagththta	gaagggtthta	thtgthththtat	thtgtaatag	116640
thaatgtgta	tgagthgtthta	thtatatthtg	agatagthgat	thattthththgt	ththttattgta	116700
tagatgggaa	attgaggtht	tgagaggtht	atgattththt	tattattgtcg	tgtgggtaag	116760
ggtaaggthta	gatgtgagtht	ggtacgtthtg	gttatcgcgtht	thththththta	tattthtcgtht	116820
tgggththggg	aaggthttattht	tcggagattht	thacgatgtt	gatattthtcgtht	thtagthththt	116880
cgthgtattht	thththtacgtht	ththtagthtat	thtaaagthatt	agthtaggthtag	tattgtthatt	116940
thtggtthththgt	aaatththtagtht	attgagthgga	agagthagthta	ggtthgaagthg	gggttagaggtht	117000

eof-seq1

agttttcgtt	agatttttagg	gtcgggattt	ttagttattt	ttatttttta	aggattagta	117060
gatagagatt	tttatcgtgt	ttagttaggg	gttaggggaat	aggtttttat	agtgggggag	117120
tgatggatgg	atgtaggtgc	ggattgggag	gattcgggtc	ggtttttttag	cgttggagtt	117180
ttagtagttt	aattttattt	gttgggtttt	cgtggggatt	aaaagatatt	ttgtatataa	117240
agtattagtt	tagggtttgg	tatttaggag	gtgtttaatt	aaaggaaatg	gttatgaaaa	117300
ataataagga	gaagtttagt	tataggaggt	gtttgtgggt	aaggagagaa	tagttggaag	117360
ggtttggtt	tgggttagag	ataaagaatg	taagagggag	ggaggggagag	aaggagggag	117420
ggagagaaaag	agggagggaa	agaaaagagg	agggagagag	ggagggtagg	gtaggttaata	117480
gttggtttta	gggtagttgt	gtgtaggagt	ttgttttatt	atttaaataat	taggagagat	117540
gtaaatattt	gagtgaaggt	tttttagttt	ggttttgttg	tggttatagt	tagggttgga	117600
gaaagagttt	tttttttatt	agggttttcg	ttttgtgttt	tttatttttag	ttgttttaag	117660
attttatgtt	ttcgggttag	gagtaggggt	ttgagagtag	taattaggta	gggtagcggg	117720
gttagggagg	gatttcgttt	ttgtttttat	tttttttttt	cgtttttggt	tttatttttt	117780
tttttttgta	tagtattggg	tttgtaaagg	tgcgaatgaa	ggattttttt	ttttattcga	117840
ttttaagggg	tttaggcggt	taagggtttt	ttttgtagtt	tagaaaaaaa	agtaaagtag	117900
ttttttttga	ggtttttttg	tggaggttta	gggtttaaaag	ttcgttggtta	taaatttgta	117960
gttttttttg	tttttttaat	agtgtttttt	ttttatttgg	gttatttttat	tatttttggt	118020
tttttttagt	ttttaggttt	tttggggagg	aggatagatg	tagagtttgg	atttcgtgcg	118080
tagtaggggt	tttttaatgt	tgcggtgtat	ttcgtttggt	tgcgggagtt	tgttttatgt	118140
tatgatttgt	gttggtatta	atagtttttt	tttttatttt	ttattttgagt	gtcggagggt	118200
gttggttag	gtatagatat	atagtttttt	atatatatta	tgagttagta	gaaatggtaa	118260
gagaaggctg	agcgtagtgg	tttatatttg	taatttttagt	attttgggaa	gttaagggtg	118320
gcggattatt	tgaggtaagg	agtttgagat	tagtttggtt	aataggatga	aattttgttt	118380
ttattaaaaa	tataaaaaat	tagttgggag	tggtggtgag	tggttgaggt	tttagttatt	118440
taggagggtt	aggtaggaga	atcgtttgaa	tttaggaggc	ggaggatgta	gtgagtcgag	118500
attacgttat	tgtattgtag	tttgggtaat	aagagcgaaa	ttttgtttta	aaaaaaaaaga	118560
aagaaagaaa	aagaaaaaaa	gaaaaggaaa	atggttaagag	aagttggtta	gtattatttg	118620
tttggtaaat	ttttatttcg	gtttttgggt	aggaagtttt	tttttaggaa	gttttttcgt	118680
tttatttttt	tttttgagtt	tatgtttaga	tttttagtgt	ttagaataga	gttggttttt	118740
ggggtattta	tggatggttg	ttggataaat	aaataagtta	attgtttttt	ttatttttag	118800
cgatgttttt	ggtttggtag	ggtatttagt	agtaatgttt	ttcgagtggg	ttttaaggag	118860

eolf-seq1							
tat	ttttttat	cgtgtagttt	gtattagggg	ttttagtttt	ttatttttaa	ttaaaggaaa	118920
aa	atttaatt	ttagtaaata	tatagagt	tattttttt	gattttta	ggggggtaag	118980
agg	tagagga	tagaggagaa	gattattttt	ttaggtttg	tttggagtt	aaaagattt	119040
tat	gtttttta	ttgtagataa	tatcggtttt	tgggggatat	agggtagggg	tttggttt	119100
tttt	cgtagg	gaaattgttt	atttacgtgg	aaagcgggg	taagggtttt	tgtttgga	119160
tag	ttttttt	tatatgggg	ggggggtgg	gatagaagga	gattttgtt	ggattgtat	119220
gaa	atttatt	agattgtt	gtttgattt	ggtaggagta	gagttatttt	tattttttag	119280
gg	ttttgtt	gggggaggg	agagggttag	tggttttgt	taggttat	tttttat	119340
tag	gaatgtt	ttttttttat	tagaaagaaa	gatgagatag	gtttattttg	aattttttg	119400
ata	taggaag	ggggtttatt	tgtggttttag	gtggtttttt	tttttatatt	taaggggtt	119460
tata	aggagg	tgtaggatt	tttaggtttt	gttttaggga	attgttgtt	gtaaagggt	119520
tag	gtagaga	tagttaggaa	tgttttttat	gttattgggt	atgggttgga	ggttgcgaa	119580
ttag	gtatag	aattagaaag	atttgttata	ggttgtaaag	ggtttttag	agtttttag	119640
tttt	tagaggg	gtagtattgt	agaaggggtg	agaaggaaaa	attagttttt	aggaattgt	119700
tatt	tagagt	ttatataata	tttaggtggt	acgagataac	ggtttatttt	ttattttatt	119760
tttt	cgttgt	tttttaagat	ttgagttttt	gggggtgttt	ttagtagata	gggggatgtg	119820
ggg	taattgt	ttttttttaa	ttgtatat	ggaggtta	tatatttaga	tgattttttc	119880
gag	gttgtga	ttagagtttg	gggtagggga	ggggaagcgg	gtggatggga	aggcgaggg	119940
gat	ttttttta	ggaaagtcgt	tttaggtgtt	tgtaaagggtt	tatcgtttat	atttaaggta	120000
tag	gtttttt	gttttgagga	tataggaaa	tcgatgttat	gtggggagga	gggtattgta	120060
atg	tatttaa	ggtaggtttt	tttgattttt	tggatattgg	ataaatgatg	gtttttttag	120120
ttg	gttttaga	gatgttagga	gtgataga	gttaaagggt	gtagggggat	atttagaaa	120180
tttc	gagaaa	gaagatggat	aaggaaaaat	aaaaaaatac	gagaagttaa	gtagagtttg	120240
agt	ttcgtat	tttcggtttt	ttttatggtt	acgggtaatt	ttttggagat	ttagttacgg	120300
gag	tagtgga	ggtaggtatg	ggtggggggg	ggggcgggtt	ttattgttta	tggtttcgg	120360
tgat	atcgag	gttatttttt	tgttttttta	agtttttggg	tattggtagg	atttttaaaa	120420
acg	ataata	atttgaagtt	tttagaattg	tttgttggtt	tagtttaaac	ggagtttcgg	120480
gg	ttttgtag	attaaattaa	atagtttgag	tttagaaa	ttttaggcgt	ttgggggtgt	120540
ttag	gggtta	attggtgggt	ttgtttgggt	ggagagatga	taaatttttt	tatttttggg	120600
att	gtgtttt	agagagtttc	ggattttttg	gttttataag	taatttagag	tttttaaatt	120660
tgg	gaaaaat	taagaggggt	ttggaaagaa	aggtagtgtt	tgattatttt	tttttagtgg	120720
tttt	gttaaag	ggagagtata	ggaatttggt	ttttggttgg	gtttttggga	tgaattaaaa	120780

eof-seq1

taaaaagaaa	aagtcggggg	agggggtggc	ggaatcggtc	ggggtttttag	tttaggttat	120840
atattaagga	gatttttagag	gagtaggtta	gttttatttt	cggtacgatg	atggacgggt	120900
atttggttg	ttggtaaagg	gaagagatgg	taatagttag	gttttgaatt	tagtggttaa	120960
gatttatttt	tgagtgtgat	tttttttgat	gtttgggtat	gtaagaaatg	ggaggtggag	121020
aaaggaggag	gagatttttag	ttttgttttt	tcggtatttag	gttatttaggg	aatagtattt	121080
tttttttaac	gggtaggttag	aggttatagg	ttgttagggt	gagaagtttt	tggtttttat	121140
agataaatgt	atagtttgta	tatttgattt	attttgggtg	atgtttatta	cgtacgggta	121200
ttatgtacgt	tttttattat	taagatagtc	gacgagatta	ggtggttatt	gtgtatcggg	121260
tatcgtgggtg	attgtttgat	attgattttt	gggggttttag	gttttcgggtg	ggtttgtttt	121320
tttaggtatt	tagttttttt	tttatttttt	gatatttcgg	gttttagtgta	ggggtatggg	121380
ggtgttttagt	ggatggggtt	acgggttggtg	taagtagtac	gtagtttttg	tttatttagtt	121440
tttggtttta	ttattagata	agatgagatt	gttttagttg	ttagtttagt	tttgatttat	121500
atttgattgg	gtttttgtag	aggtttggtg	gatgagaatg	tttagggtag	taggtattat	121560
tttttgggat	gtatattttg	ttataatcgt	tttttaggga	aagggttagtt	tgtagagtcg	121620
aacgtagggt	gttagcggtt	tcgttggttt	tatgggttcg	ttatttagta	agtgtttatt	121680
ttattgtag	cgtttggttt	tgtagatggg	tatatgggtt	atttatttgt	gatatttttag	121740
ggtgggggtg	ggggtagatg	gtggtaggga	agattaggat	aatttttttag	taagaggaat	121800
ttgtagttaa	tatgacgtta	gttttttagaa	tgtaggttag	gtaggaaaag	gggggtttta	121860
tggttgattt	gggagtttga	gtatttgctg	ggtttagagg	gatttttagg	cgggcgttat	121920
tggtatttagt	gtttgtcgtg	ttttttataa	ttagtggtga	ttatgttggt	cggttttatt	121980
tatatagtgg	tattatatag	gtttttgttt	gagatttttt	atttttagat	ttgtatatatt	122040
aagtatttaa	atttatttgt	tttttgtaaa	tggttttttt	tttcgttttag	atgttatatt	122100
agtcgcgata	tttattatat	tcgtagggag	taggattcgt	gttttagcgtt	atgggttgta	122160
tttttagagt	tttttagtaat	ttttaaagag	agttgttttt	aatttttattt	tgtaggtagg	122220
gaaataggcg	aagaaattga	agaaatcgaa	gtcgttttagt	tttttaattg	tagagtgagg	122280
gcggtttggg	tatttttata	ttgttatatt	ttttattttt	ttaaagtatt	gttttttttg	122340
atgtaaattt	tgtttatttag	ttttatttaa	aatttttttg	gatagttata	gtttatagaa	122400
agtattttta	gtttgtagtt	atttagttat	tgtaggggtg	ttttggcgtt	tatttttatt	122460
tggttttttt	cggatattta	gttttagagaa	tttatagttt	cgttgtaagg	ttgattatag	122520
tgtatttggt	gtttgggtgt	tgtgttcgtt	tttttttaaa	tgaattaatt	cgtagtcggg	122580
atagtgggtt	tgtttggttt	tgggttttga	atttaaagag	tattaagtta	gtgttggttag	122640

eol-f-seq1						
tggttggtggg	attcgtgtaa	gagggtttgtt	tttattttttt	atgggtttttg	ttttttatta	122700
taaaagttta	aattgtagag	aggtagtatt	tataggatgt	tttgagtttt	ggttgaaagg	122760
tagggtttat	tacgtaagag	gtttattggt	attaattagg	gataggtttg	tattttattat	122820
taagtaacgg	ggttttttttt	tttagagagg	aaagaggtat	ttgaattttg	ttagcgcgtt	122880
agttttttacg	tttcggaggt	gttgggattt	ttagataaga	aggatatatt	atatggtttt	122940
ttttatttag	aagttcgttt	tatagtttgt	tttgttttta	gaatatagat	ttgggggttt	123000
ttttcgggcg	atagtggggg	ttcgggagaa	gttttagatgt	tatatagttt	tgggatttga	123060
gtacgtgggt	tttgggttag	attgttttaa	taaatattaa	ggatttttgg	attttttttc	123120
ggtgtgtaaa	tttgggtata	gtaaaatcgc	ttgagtaaag	taggttaata	gttgggtattt	123180
ggaaagggtt	ttgttatata	aagattcgag	ttgtaatcgt	gtttgcgata	atagatttgg	123240
tttgaattta	cgaaagtata	tgctgttcgt	tagtttcgtg	tttttattaa	ttagaaggga	123300
gaaagaggaa	aggggtattt	ttttgttat	tttattacgg	gtagtggcgg	gtgttgtagt	123360
cgtttggagg	ttcgtttgta	tagtggaaaa	gtagaaaaatg	agattttaaa	aattttatta	123420
gttaaataata	aaatattttt	tttgttgta	cgtggcgggt	tttatagagt	tttaaaattt	123480
tgaagttcgg	agattttatt	tgaaggggga	gtaaaggcgg	gatgcgggaa	gtttgagttt	123540
atggaagata	ttgatatttt	ttttattttt	gggaattttg	agtttgaagg	attcggtttg	123600
aatagcggaa	ggattgaatt	tttgtgtaat	ttatcgggtga	tggaaataaa	agttatgggtg	123660
ttttcggttt	ttaagacggg	agggatgggg	aagggttttg	gtgaagggga	taggcgggga	123720
aggaaaagg	gaagagaaa	gtgtttttta	gggagggggg	agatgtgttt	aggatatggg	123780
atattggtag	aatttttaatt	tcgagtatat	atataggttt	acggacgggt	tttcgtttat	123840
ttgtttttta	cgggtgtgtt	gtgtcggttt	gggtatttgt	tttttttttt	atgttagggt	123900
atttgtcgtt	tattttgtat	attgttatta	gttttaagtt	ttttagaata	ttttgattag	123960
ggttttgtgg	tttttgttat	aggatttttag	gttttagacgt	ttgttcgatt	ggaaaaattgt	124020
ttttagagat	gtcgtggttt	agagttcgtt	ttgttttggg	gtggtttttg	gagttttcgt	124080
tttttagtaa	tttatatggt	gataggattt	tatattcgtt	ggtttttagga	attttggggg	124140
tattattttta	gcgttgtaag	gagttggtag	tttttttttt	atttttttcgg	tttattttgt	124200
aggaattaag	atattagggtg	agtcgttttcg	ggaaagagat	ttgtgttttt	acggcgttgt	124260
ttttgcgttt	atttttagtt	atttttagatg	tttttcgtgg	attagttgta	ttttcggcgg	124320
gtatgttttg	tttttcgtag	tttggtttat	atgattttta	taggtagggt	tttttttatg	124380
ttttagtttt	tttttagtt	agtttatttt	agtttttttt	attgttggtg	gttggtgttg	124440
gttagaagg	tttttttttt	tttgtaattt	aatttttatt	tttttttaag	gttcgttttt	124500
tttatattga	tttttttttt	gttagttagt	ggtgattttt	ttttattttg	attcgggaagt	124560

eof-seq1

tgtttggtta	tattatTTTT	ggttggttg	aattatattt	TTTTTTTat	TTTTTTaat	124620
tatttttttt	ttacgtttgt	ttgtttattt	aaggttgttt	aattttttata	tatatatttt	124680
tatatTTTT	aattatattt	taggtTTTT	gggtattagg	gagggttatt	TTTTtatatt	124740
ttaggtagt	TTTTatgtat	atgcgtattt	atgtatatat	atattttttt	acgtttatcg	124800
attcgggtta	tttgatgggt	ttaagattag	aatttttagt	aaaattattt	aggatatata	124860
agggggagat	tgataaatat	agggaattag	tagattgagg	TTTTattttt	cgagattgag	124920
aaattttttt	ttagagttaa	aggattgtta	attgttgat	taggatgggt	ttaatgagtt	124980
tattgttttg	gattaaatta	tagggttata	aaattgggtt	gggagatagt	cgtagaagta	125040
gttttagatg	gaggatatatg	ggggaagg	tggagttata	tttagagatt	taaggaagg	125100
gtattaataa	TTTTtatagt	gtaaatggtg	atagttgtat	aacgaatata	attttaaatt	125160
ttggTTTT	TTTTcgttat	agggttttcg	ttgagatacg	agagtttttt	tttagaaaatt	125220
ttattggggg	ttcgatatatt	ttgttagga	attgagagta	gagatttcga	tttcgtaggt	125280
aggaggagag	TTTTgtataa	tatagggttt	TTTTtataa	gggtttattg	gaaagtgggt	125340
agatcgggta	agtcgtgtta	tttgatatt	tgggataagg	aaggtttttg	gaggagcgg	125400
cgtagggagg	agttgtaaag	aggtaggggt	agggagggtta	tatttattcg	gggattgtag	125460
gaggtttaac	ggaatatagt	ggatttaggg	agatttttagt	atgagtatgt	gtttaaagat	125520
gtttagatga	ggagggtgtg	tgggggagg	gggcgggaat	agtaagtttt	tttagttttg	125580
tagattttaga	TTTTTTTT	TTTTgggaag	tagggatgta	aagggataga	gtttgaaaaa	125640
gggtTTTTat	tattaagttg	ataaagtaat	tacgatgttt	ttagtttata	TTTTgtatag	125700
cgtagtggt	tattggatta	taattTTTT	tcgtTTTTtc	gtcgtTTTTat	atttttttta	125760
ggtttagttt	tgaagaatag	ttattggtat	ttgtttggc	gtttagttaa	agttttgggt	125820
TTTTaggagg	tttcgtTTTT	ttattttaga	tagggttgat	tttaggtggg	tcgtgtgggt	125880
agttgggttt	aggatatTTa	gatgttagtt	ttggttttgg	ttatggagcg	gggaggattt	125940
taggttggtt	atttttttagt	ttggtttgat	atttggatag	tttgtttatt	ttaatatagt	126000
TTTTTTTT	ttcggTTTTat	tagagggttt	tgTTaaagtt	agtttaggag	TTTTttcgag	126060
gggcgggggt	tttaggtttc	ggtagaggta	ggttcgtttt	ttagaagttt	tgTTTTagag	126120
cgttggagat	tattgtgtga	gtttTTTT	cgtttgttgt	atttattttc	gcggacgtag	126180
gacgtagagt	tttagtatcg	gtagttaaga	ggacgtagga	aagcgtagct	atttataggt	126240
ttagagacgc	ggacgttaga	tttaggtttg	gatagagtag	tttcgtaagt	tttaatatat	126300
tttgtaaatt	tcgaagatag	gagagagtta	aaatattttt	ttgttcgta	cgtaggtttt	126360
TTTTgtttt	tacggttcga	TTTTgggagg	cggatgagga	tatttttagg	tttggtggg	126420

eolf-seq1

ggttatggga	tattttat	tagattttgt	tacgattttg	gttgtgttcg	ttcgggtgtt	126480
tcggtttacg	ggttgtataa	tttggcgggt	tcgaaattgg	cgtgggggag	gggaggggtg	126540
tttattcgag	taggacgcgg	ttgtttat	agtcggaggt	gaggaacgat	ttttttat	126600
cgttgtcggg	tttaagcggg	gttcgagagt	cgtcggggag	agttaaagg	aggggatcga	126660
tggatttttt	agagtgaat	tgtgcgtttt	ggagagtttc	gaggtagttt	cgcgagtttt	126720
cgaggaggtc	gttgtcgttt	ggtaaatata	aataataata	aaaggaagga	aatttaggcg	126780
gtagtgcgta	gaacgagtat	agggttttgt	gagggcgcgt	agggtttacg	cgggtgtttt	126840
taataggggt	ttttacgtag	gcggcgcggg	tacggggtcg	ggggcgcgcg	gcgttttttag	126900
cgggagggcg	tttggattag	gggtttcgtt	tttttttagc	gtattttcgt	tttttttttag	126960
cgtatttttcg	tttcgcgtta	ggttttattc	tagggttttt	tttagtacgt	tcgcggtcgt	127020
agtagttagt	ttagtattta	ttttcgaagt	tcgaaatgat	tttatttagt	tgcgcgttga	127080
tcgcgggggt	cgatatgatg	gttgggtggg	agcgggtcgc	gcggagggta	gcggcgagga	127140
agcgttttcg	gcgggggttc	ggttttg	gttgggtggg	gcgtcgcgtt	cgcgtttttg	127200
tagtgtagag	ttagtcgtcg	gaggagtttt	taggtttttt	ggtttagttg	aatgaatggg	127260
ggaggaaggc	gggcgtcggg	tttttttcgc	gcgttgcgtt	ttcgtttcgt	tttcgttttt	127320
cgggcggatt	aggttttcgt	attcgtatcg	gtttttttgt	ttcgtattgg	ttgtttcgtt	127380
cgtttggtta	ggtttaggtt	gggggggttg	ggttcgagt	gtcgttgggg	gatagttttg	127440
ggatatacgat	cggagcgttt	tttttttttt	cgtttggttc	gcgttttaggg	gacggcgaga	127500
gacgcggttt	tagttttttt	tttcgggcgt	ttcgttgcgg	ttagatgtgg	gcggatgtgg	127560
aggtcgggtt	atggcgagga	gggcgggcgt	ttagagggga	agagattttt	tttttttttc	127620
gggcgtaggg	tttttttgta	ggaggttgta	tttgggtagt	ttaaataaagt	tttttgttat	127680
cgtcgtcgcg	cgttttgcgt	ttgtaagggt	taaacggtag	cgtacgcggt	tggtaggtag	127740
gatttcgggt	tgtgggttta	agagtcgagg	ggcgtagggc	gaatatgcga	gttttatggt	127800
attagcgaga	ggttattaat	ttttatttat	cgagggatt	ttttagtata	atatttttat	127860
tacgattatc	gtttcggggg	ttatcgttgt	attttttttg	gtgagttttg	gagaaggat	127920
tgttcgggag	aaggggtata	gggcggggat	ggaatacggg	tgtagagaaa	gttagggacg	127980
ggcgacgttt	tttttttttt	ataataagg	ttttttgaga	gtaggaagta	gattttgtta	128040
ggagtagacg	ttttcgaagg	aagggtgtgaa	ggaaggagtt	aggtagtgag	tgagtagaaa	128100
gggagttgtt	ttaaagggtt	tttttttttt	tttgggtttt	aatttgaggt	ttagtttttt	128160
tttttaggtta	gcggttttta	tttttaaatt	atattattta	taaggtaggt	agggtcgagg	128220
ggttggggta	gatttgggga	tttgggttag	atatagaatt	tgagaagtaa	taggttttta	128280
tttttaagaa	gggtttttta	ggtttgttat	ttataagaga	gagaggcgtt	ttttttattc	128340

eof-seq1

gttttgga	gtagaaatt	tatttttgta	tgttttttt	gtattttcgt	tttttagatt	128400
ttcggttttt	gttagagtt	aggggttatg	tgagaattta	tagtatggaa	taatattttt	128460
attttcgaag	tagtaggtcg	taacgttata	attgtatttc	ggttttttga	atgtgtggtc	128520
ggggagcgtt	tgatagttta	ttttgggttt	gaggtcgttc	gttgtttatt	tgtttttttt	128580
tatttttttt	gaaatatttt	aaatgtgtag	gagtgttgag	atttttttagt	tattttggag	128640
aggcgggggg	taggggggtt	tttgcggaaa	atgttttagg	tttgggtggg	tttttaagta	128700
gatgaaatta	agtttttttt	ttttaagaaa	agtaggtatt	ttttttttta	tgttttggat	128760
attttgaatt	atttttaatt	aagtgtggtt	gtggatatgg	gaattgtaaa	attatagata	128820
ttttagatgc	gtgtatatatt	tcgtcgggtt	gggagttcgg	gttttagaaa	tgtagttatt	128880
gttgttatta	atagtatttc	gtatttttta	cgtaggtta	gggtatgttt	tgtttgaatt	128940
ttagtatttg	ggtttatcgg	atagttagt	ttttattggg	ttatttggtt	acgtcgtatt	129000
tggggatttg	ggggtttagt	atttaagaaa	tttagtttaa	taatatagtt	tttttgggaa	129060
gatgtcgggt	tcggtataat	agttatttta	agttatagta	ttattttcga	gtgttttttt	129120
aaaaagtatt	tggtgagtgt	ggatatattt	atgtaattgt	tttttttttag	ggttggtatg	129180
gagttttatt	agattagtat	agggttagtt	aattgtatat	tttttatttt	tacgtatagt	129240
gtagtaaata	tatttagttt	tttggggagc	gtcgttaggg	tgtacgtttt	attaaaatgg	129300
gaatttaagg	gataatggta	ggagagtagt	tagaaaagtc	gtatgttttc	gtgattgtgt	129360
ttagagttta	tcggttttag	ttttagttat	tgttttttta	atgtaattat	ttagagttat	129420
atgattaggt	ttagaaattt	ttaggtaagg	aggtttttcg	agttttttta	ggaaatttaa	129480
attaggggtt	ggttatattt	ttagttagga	agtttatttt	cgtatttaat	taattgtttt	129540
aattgtatat	tatttatttt	tttttttttt	ttgttttttag	aggagatggg	aaatagttgg	129600
gtattatttt	ttaagttata	attatttttt	ttatatttaa	ggataattta	gttgtttttt	129660
ggtttttttt	tttttagttt	aaattatttt	tttttagttt	tttaattata	tttcgagttg	129720
ttttttgatt	atagttaagg	gttgggttta	gtttgggggt	ttaggatttt	aatgagggtt	129780
tattgttata	ggatagttag	gagggttttt	attttttttt	tttaggggtt	taggggtttg	129840
atatatagtt	ttagaagggg	tattgggttag	agaagatgta	cgtcggtagt	agagaggaaa	129900
ttgagttgaa	atttggttaag	aataaaaagaa	ttataaaaggt	ttgtgtattt	agtaagggtgt	129960
atttttttac	ggttataaaa	gaaggtaaga	tcgattgtag	gtttgggttaa	agggatcgtt	130020
tgcgttttta	gtgtataacg	agatttatag	tgggtcgggtg	atttttttta	aaataaagat	130080
atgtttattt	ggaattttta	atgtgatttg	attttgttta	agggtttttg	tagaaaagaat	130140
ttaggtaagg	attttaagat	aagggtgggt	ttaaatttaa	tgttgtgttt	ttttaagaga	130200

eol-f-seq1						
tagaaaagaa	agtatagaga	tatagaaaaa	ggttttgtga	agatagaggt	agagatcgga	130260
gtgatgtagt	tataggttaa	ggaatatttg	gggttattag	aagttggaag	aggtaaagaa	130320
aggttttttt	ttggagtttt	tagaggaagt	tggttttggt	ggtattttga	ttttagattt	130380
ttggttttta	gaattgtgag	aggatatatt	ttttttgtta	taagttattt	agtttcgata	130440
gttgttatag	tagttaggag	aaattcgtgt	tttattttta	tttgatttat	gttttgaggt	130500
taaagtttta	tatagtaaag	atgtttaagt	aattataaat	tttgtgggta	gtttattcgt	130560
ttagtagatt	attgttttaa	gggaaggggg	atggggatag	ggaagagagt	tataggaaat	130620
ttttgtacgt	ttttttggaa	atgggaagga	gtaggtttgg	agagaaattt	tataggttag	130680
gtttcgggga	aatgaagttt	ataaagcgtg	ggaacggagt	ggggaggaaa	tttacgagga	130740
agtagcgttt	ggcgtatata	tttatattta	tgattttttt	ttaggtatag	tttttatgga	130800
gaggttttagt	tggtagggaa	gtaaaagagg	ttcggagagc	gaaggaaggt	gaggggtttt	130860
tttttagtaa	tattgaggtt	ttagacggga	tattttatta	ggtggtaggt	tgtgttttta	130920
tagatagaga	ttttttaagg	gtagggttta	gatggtttta	tttttgcgtg	gtttgatata	130980
aagtaggttt	tttagagttg	tcgagttttg	ggttcgttag	tggtagagtt	ttttatagtt	131040
ttttaagttt	ttatagtttt	ttatttttagg	aaacggtggt	attattttatt	tagttgttta	131100
agttaagttt	tcgggtatta	ttgttgattt	tttttttttt	tttattttta	gtatttaaat	131160
tatggtgctg	ttttattttt	agtttttttg	cgaattagtt	tgaatttttt	tttttttagta	131220
gtgtgttagt	taacgggttaa	taatcggtta	tttggggtta	gtaaaagtaa	taatatttag	131280
tttttcgatt	tgtagcgttt	gtttattttt	gtggtgttaa	tattttttgtt	ttggttaatt	131340
tttttttttt	tttttttttt	ttgatagggt	tttattttgt	tattcggttt	ggagtgtagt	131400
ggggtaattt	tggtttattg	taaattttat	tttttagggt	taagtgattt	ttttgtttta	131460
gttttttaag	tagttcggat	tataggattt	cgttattatt	tttggttaat	ttttgtattt	131520
ttattagaga	tgaggattta	ttttgttggt	taggttggtt	ttgaatttag	atgatttggt	131580
tgttttgggt	ttttaaaagt	ttgggattat	aggatatagt	tatcgtgttt	agtcgggttaa	131640
ttttaagtta	tttgatgat	attattggag	gtgagattga	gaagagatgt	ttagttatta	131700
cgaatatagt	gtttttatta	tataaatata	attttaagaa	tataatcgta	ataggataga	131760
taatagttaa	atgttgtaaa	aaatttaaga	ggtgatgaaa	gttgtgtatt	tattattttt	131820
tgttttaaat	ataattattt	ataagtaatt	ttttaatggt	ttgtttaatt	ttttttttat	131880
aatttgtaat	ttaatttata	ttgtaaaaat	ttattatttt	tttaatagag	taatgtattt	131940
ttattgtgat	aaaatatatg	taatatataa	tttattattt	ttggttagtt	attatgggtt	132000
acgtttgtaa	tttttagtatt	ttggaagggt	aagggtgggtg	gattattttga	ggtaggaggt	132060
ttaagattag	tttggttaat	atggtgaaaat	tttgttttta	ttaaaaatat	aaaaattagtt	132120

eof-seq1

cgggcgtggt	ggtaaacggt	tataatttta	gttttttggg	aggttgaggt	acgagaatcg	132180
tttgaatttg	ggaggcggag	gttatagtga	gttaagatta	cgttagtgtg	ttttagtttg	132240
ggcgatagag	cgagatttcg	ttttaaaaaa	aaaaaaaata	aaaataaaaa	agataaattt	132300
attattttta	ttaagttttt	atgttagtga	tattaagtat	atttatattg	tatattttatt	132360
aatattattt	attttcgaaa	ttttttttta	tttttttaaat	tgaaattttg	tttttattaa	132420
ataataattt	tttatttttt	tttttttttag	ttgttggtta	tcgttatttt	aattttttta	132480
tgaatttgat	tttatataag	tgaaattata	taatatttgt	ttttgtgaga	taggtttacg	132540
tagtatgagg	tttttaaggt	ttattattta	aggtttatat	gtagtgatag	aatttcgttt	132600
tttttgaagg	ttgaatgata	ttttattgtg	tgtatatata	ttttgtatat	ttattttttt	132660
tatatttgag	taattgagag	taaagttgtt	ataaatatgg	gtgtgtaa	atttgtttaa	132720
gtttttgttt	ttattatttt	attattatta	ttttatttat	tattagtatt	attattattt	132780
tagatagttt	tattttgtcg	ttcgggttgt	agtgtagtgg	cgtgatttcg	gtttattgta	132840
attttcgttt	tttagatcgg	agtaattttt	ttgttttagt	ttttcgagta	gttgggatta	132900
taggtattcg	ttattatgtt	cggttaattt	ttgttttttt	agtagagatg	gggttttatc	132960
gtgttggtta	gggtagtttc	gaatttttgg	ttttaagtga	tttatttttt	ttagtttttt	133020
aaagtgttgg	gattatagac	gtgagttatt	gcgttttagt	attatttttag	ttttaaatat	133080
tatagtaatt	tttttattgt	tttatgagat	tttttgagat	agtggtttta	gggattttat	133140
atatatttgt	tcgattttgt	gtaatgataa	agcgtagttt	tttttgtaga	atggtagagt	133200
cgggagattt	ttgatggggg	atgagtttaa	aggggtagag	gggacgttta	gaatatatat	133260
ggatttttta	tgtgcgtttt	gttagttatt	aagtagattt	gttttagttt	cgatatgttt	133320
aggattatag	atagtgtatg	gtttttattt	gggttaagtt	ttcgggaattt	tttttttttt	133380
tatattattt	gtattgggag	tagttattag	gttgtggatt	attaagtttt	ttttagggtta	133440
tttgagtttg	tattttttta	tttagtttga	ttgagtcggt	gtgtagttat	tatattttat	133500
tatatttttt	gtttggtcgt	tttaatgtaa	ttataaggtt	ttattttaaag	aagtatatga	133560
ttaatttggt	tttttagattt	tttagtgatt	tttttagttt	gttttggtga	gaatatttat	133620
agtaaaattt	gattatagcg	gtttgagttt	ttatttttaa	ggtaggggat	tttttaaata	133680
aagtattagt	gtttttaaatt	tatgattttt	taaggagggt	tttggttttt	agtatagtaa	133740
atgttttggt	ttatgggttt	tcgggttttt	atttttattt	tattcgagtt	tttcgtttcg	133800
gtatttggga	ttgaattagt	ttggagtttt	ttagttttgt	tgtttgttgg	ttttgatgat	133860
attattaggg	attgtagtat	tgtttggatt	ttttgttgtt	atattttatt	gtaataatat	133920
ttaatttgat	ggaattttgg	gagtaagtgg	taggggtagg	gatggtggtg	gttagggggt	133980

eolf-seq1						
gtatatatat	aggatagaag	gattgaagga	ttgggtggaa	agtatgattt	ttttaagatg	134040
atTTTTTTTT	agtagaattt	tggttgtggt	ttttgaatag	tatttgttta	tttgtatatt	134100
tggtgagttt	tgtgattagt	aaatttagat	gtttgggagg	ttattagcgg	ttttgttgag	134160
gtataattta	gatatgatag	tttatgtttt	ttttttgatt	tttttttttt	tatatagttt	134220
tatgattaga	gCGTTTTTTT	tatttttgtt	tttatttttag	tttcgtaaga	tatagtcgtg	134280
aaatgggttaa	agtttttaat	tttttagtat	tcgtttgaga	ttggagtata	aaaatgagat	134340
ggggatatag	tatttttatgg	atatttagtga	tggaaaaaaa	ttttttgatt	ttttcgggag	134400
ttttgtaaag	ttatattagg	ggataagaag	gagtgggttag	tttggtatcg	atttagtttt	134460
aaagtagtta	gtgattaaag	tatatagtgt	gtattttttt	atTTTtaggg	tattaggagg	134520
tttggttaga	atttatgtta	gttaggagaa	ataggttgtt	tttggggttt	ttggtgtttt	134580
ggTTTTTTTT	ttgtTTTTTT	gaagaaggta	ttttgttttg	tggggtttga	ggttggagggt	134640
aatTTgttat	cgatgtagtg	tagggatgag	ggttgagtta	ttagtttgtt	ttagttttac	134700
gttagtagga	ataataggga	tttaagtaga	gaagaaaagta	tttattttta	aagttattat	134760
agtgattgag	gCGacgtggt	ttttaggggag	tttttttttt	tgttggtttt	ttgtggatcg	134820
cggTTTTtat	ttttaataat	gtttttgttt	atttcgtaag	gttttagtagg	tggaaggaaa	134880
gaggggtggag	gttgggagtg	gCGgtttggt	aattcgggaa	gggtagggag	taggaatatg	134940
tttttttttt	tttgtattcg	tttagaagggt	tttatagggt	ttgttttgtt	atttataaatt	135000
ttagggagat	ttttttttaa	tgtttgtttt	ataaatgttt	atttatttta	tatttgaata	135060
tttttagtta	tagggagttt	agtatttatt	tatgttattt	attttatttt	tggttgttta	135120
aaaaagagga	aagagagaga	aagaaaagat	aggaaaagata	gagaaaagggg	gaaagagaga	135180
gagaggaaaag	aaagaaagag	gaaagaataa	gataggaagg	aaagaaaaag	gaagggaacg	135240
gaagggaagg	aagagagggga	agaaagagag	aaagagagag	aaagaggtat	aaataaggta	135300
ggTTTTtatgg	agtagagatt	taataaggga	gtaaaaatata	tttgtagtta	ggttgtagat	135360
ggatttttat	aggagcgtat	atttatttta	tttttttcgg	aatagaaaag	tggaaagaag	135420
atgtagcgggt	gtgggtgggt	ggcggttttt	tttgggggtt	tggaatgtgg	ggtattagtt	135480
tttttggttt	tgagaaggag	attaagatta	ttaatattta	tagtggagat	cgaattatat	135540
aaggggtggg	gatatcgttt	tttttgtatt	tttaataaag	attcgatgtt	ttaattatgg	135600
gaatttgtgg	aagaagaaat	aaaattgggt	ttgggggttt	ttagagaatt	ggttttttat	135660
ttagtggtgg	ttgtgaagaa	atTTTTggag	ttagtttttag	cggtttgggt	ttgtatagtt	135720
gagattgttt	ttggaagtgt	agtggaagtg	gggagttttt	aggatatagtt	gggttttgtt	135780
ttttatttta	gttagtagtt	ttaggatttt	tgggtgtttt	agagtttttt	ttagagggta	135840
aatttagagt	atgaggggagc	ggggagatgt	ttaatattgg	gggattttttg	ttcgtttttg	135900

eof-seq1

tttttagttt	cgttgatttg	aatagggagg	ttatgggtgt	ttaggggtag	aattgtgggt	135960
tggttaagttt	ttagtttttg	tttttttttg	tttttttttt	tttattgtta	ttgattattt	136020
ttggttatat	gttgataattt	ttataggatg	atggagaaga	gagaagagga	attttttcgt	136080
tttgtttagt	atattttaaa	gaggttttag	tgtaaaggta	tcgacgttta	tagttaaatg	136140
tgtgtggggg	tttttttagga	gtgggacgtt	tttatttcgt	tttagattgt	tatgaatcga	136200
tagaaggttt	tatgttatta	aatataatttt	attaataaat	tattttaata	tttagtaaaa	136260
aaataaataa	aaatgtatgt	atttcgtgtt	ttgtagtggt	tttatgtcgt	attttttttt	136320
gtattttgagt	ttcggttcgc	gtttttgggt	tgtcgttttg	ggaatagaac	gttttgcgtg	136380
ggaggtagat	aggaagcgcg	gggtgcgttg	gttgggtttt	tttagataat	ttggtattgt	136440
tttttttaga	taatgaaatt	ttttttattt	tgagtgtttt	tggaagttag	tcggtagtta	136500
gattaattta	aatgaattat	ttgttttttt	tgtgaagtga	ttttagggat	ttaatgggtt	136560
tgttattaat	atagtttttt	tcgtattttg	tttttttttt	ttattttttt	ttttttgtat	136620
gagttattgg	ttacgatgat	tcggtttagt	taagggattt	ggtaggtttt	ggtaggttta	136680
tgtgagagat	agtataaagg	attaagggtg	tcggaattag	gtagagggtt	gagggttata	136740
cggatttttt	ggagtgtttg	taattgggga	tttttaaggt	tgttttttgg	ttttggggat	136800
ttgtttattt	ggggatagtt	ttaagggaga	tttttaaaag	tagggagtta	aaagggtgaa	136860
ttaatataga	aatattgagg	gttagggaga	atttgaagat	gggttcgggt	gggtatagtg	136920
gtttatgttt	gtaatttttag	tattttggga	ggttaagggtg	ggcggattat	ttgaggttag	136980
gaattcgaga	ttagtttggt	taatatgggtg	aaatattatt	tttattaaaa	atataaaaaat	137040
tagtcgggtg	tggtggtagg	tgtttgtaat	tttagttatt	taggagggtg	aggtaggagg	137100
attgtttgaa	cgtaggaggt	agagggtggt	gtgagttaag	attatattat	tgtatttttag	137160
tttgggtaat	agagtgagat	tttattttta	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaagatagg	137220
tttaaggttt	ggagagttag	aagttatttt	tttatttttg	ggtggtttat	tttgagattg	137280
tattacgtta	gagaaaagttg	cgggagtggt	tgtttataat	ttataagtaa	tattgttttt	137340
tttttttatt	agtttttggt	tttagtaggt	ttttgattcg	tgtttttttt	agggtttttg	137400
gtttttttta	gttggatttt	cggttgttgg	tgggatgatt	atgtgatttg	ttattttttt	137460
gtttatcgtt	ttgggtagtt	tttgttattt	ggtgtatata	gagtggagtt	tagtaagggtc	137520
ggggtcgctg	attttttggt	agttatatatt	gttttttttt	acgttatattt	ttttcgtttt	137580
ggttatgttt	aggggtttat	atttttttat	aagttagggtg	ttagattttt	gtgtttgttt	137640
tattttgttt	tttttgtttg	gtgggttttt	tatatttttt	ttggtttgat	ttaggtttga	137700
tttgttttta	ggttttagtt	tagaggttgt	tttttttagg	aagttttttt	gggatcgtta	137760

eolf-seq1						
gatgaaggga	tttttttttg	gatttttttt	ttatttttat	agtttttagga	atagttttta	137820
atttagggtt	tattgagtta	gtgtgggtatt	taggagagtt	ataagcgtgt	gacgaacgtg	137880
ttgaagtttt	tttaaaagtt	gaaggagttt	tgtgaatata	tagtagtatt	agtttagatt	137940
gcgaaggat	aggggagtta	gtttttttta	gtttcgtttg	tttttggttt	tttttttgag	138000
gagggtgggag	ttagttagtt	gggattagga	ggtgggtttt	atggagtaga	gatttaataa	138060
gggaataaaa	taaattagag	aatttttttg	ttgtaaggaa	tttagataag	gagtatttag	138120
ttagaggagg	aaggaagaga	tcggtagtag	attttttttg	ttttagtagt	tttgtaagtt	138180
agatgggtta	attttttagt	atagttgttt	tttagtatag	agaaattttt	tatttttagt	138240
aatagggtgg	gaatattttt	agatagggtt	acggttat	tggttatagg	gattacggag	138300
tttgagtttt	tgtggtttgt	tttatttatg	tggttataga	ttttgagtat	atatttgagg	138360
ttatagagtt	taaagggtag	ggtagggtag	ggaatttggt	tgattggtga	aggttatttt	138420
attatttgga	gtatagggtt	ttgtttttta	atttatatgg	agttttcgat	acgggggtatc	138480
gattttaagg	aggtgaatgt	ggatatttaa	ggttagtgaa	tggttaggtg	ttaatatatc	138540
gatagggttt	tggttttttt	tttaatatg	agggtaggaa	ataaatgggg	tttatatggt	138600
gtatatgggt	tttagagtta	gtaagggtgt	taagattcgg	tagttgagaa	aattgattat	138660
ttggtcgggc	gcggtggttt	acgtttgtaa	tttttagtatt	ttgggaggtc	gaggcgggcg	138720
gattacgagg	ttaagagatc	gagattattt	tggttaatac	ggtgaaattt	tgttttttatt	138780
aaaaatataa	aaaattagtc	ggacgcggtg	gtaggcggtt	gtagtttttag	ttatttcgga	138840
ggttgaggcg	ggagaatggc	gtgaatttgg	gaggcggagt	ttgtagtgag	tcgagatagc	138900
gttattgtat	tttagtttgg	gcgaaagagc	gagattttat	tttaaaaaaa	aaaagaaaaag	138960
aaaagaaaaag	aaaattgatt	attcgattat	gaataagtta	gaatatttat	ttagaaaaaa	139020
aaaatagttt	tgtttaattg	gggatttaaa	attttaggat	ttatgttttt	tttttataga	139080
gttatattat	ttttttaatg	tttattttcg	attttatattg	tttggttaagt	tttaggtatt	139140
tagaatatag	tatgatagta	agttttgtga	tttttatagg	ttttttta	ttatttttagg	139200
tatagttata	tttttagttt	tgagtagtag	ggagtgat	gtagatggtt	atttagatag	139260
agaaagattt	ttaaaaggag	ggtagggttt	gtttcgtagg	tagtatttat	tgatatagat	139320
attagtaggt	aaatttttta	ggaagatttt	tattaagaaa	gaacgaaaga	ggttttagtgc	139380
ggtggtttac	gtttgtaatt	ttagtatttt	gggagggtta	ggcgggtgga	ttatttttagg	139440
taaggagttc	gatatttagt	tggttaaatgt	ggtgaaattt	tattttttatt	aaaaatataa	139500
aatttagttg	gacgtgggtg	tgggtatttg	taatttttagt	tatttgggag	gttgaggtag	139560
gagaattatt	tgatttttagg	aggtagaggt	tgtagtgagt	taggattata	ttattgtatt	139620
ttagtttggg	gggtaataga	gagagatttc	gttttaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaag	139680

eof-seq1

atgaaagata	aataaggttg	aaattggtag	gttggtatat	ttttaataat	ttatttttagg	139740
tcgggcgtag	tgtataaatg	ttagtattttt	gggaggtcga	ggagggtaga	ttgcgaggtt	139800
aggagatcga	gattatttttg	gttaatacgg	tgaaatttcg	tttttattaa	aaatataaaa	139860
aattagtcgg	gtgtggtggc	gggcgtttgt	agtttttagtt	attttggaag	tttaggtagg	139920
agaatggtgt	gaattagggg	ggcggagttt	gtagtgagcg	gagatcgat	tatttttacgt	139980
tagtttgggc	gatagagcga	gatttcgttt	taaaaaaaa	aagaaataaa	aaataaaaaat	140040
aataaaaaaa	aaataattta	tttttagtagg	gagtaggagg	taaggtttga	tatgtagtgt	140100
ttgttaattt	ttgtggtgta	aatatatatta	ttgtggtaaa	ttttaagtta	taaataggat	140160
attattaaat	atagagttgg	gaaaagatat	gtatattatt	ggataaaacg	tttaggtagt	140220
tacggtttat	tttttttttg	gaaggggggt	atgttttagaa	tgttttttat	tatggagaat	140280
gattgtggta	aataggggtt	aattggtagg	ttgatttaat	taattgttta	ttgatgtgat	140340
gtggggtagg	tttttgaggt	tgtttttatg	tttagggaag	aagggtggtta	tgtggttata	140400
gatttggttt	tgggtttggt	tttttttttt	ttttttgaga	tagagttttg	tttttttttt	140460
ttaggttgga	gtgtaatggt	gtgatttttg	tttattgtaa	ttttcgtttt	ttgggtttta	140520
gtaatttttt	tgtttttagtt	ttttaagtag	ttgggattat	aggtgtttat	tattatgttt	140580
agttaatttt	gtatttgtag	tatagatggg	gttggttggt	aggtagtttt	taaatttttg	140640
attttaggtg	atttatattt	tttggttttt	taaagtgtta	ggattatagg	tatgagttat	140700
tgcgttttatt	cgggtttggt	attttgagga	tatatttgga	gttatgtgtt	tatgattttt	140760
tttttatttt	aaaattttga	ttttatttta	ttgttttttag	agatagggtt	tgttttgtta	140820
tttaggttgg	agtgtagtgg	tgtaattata	gtttattgta	gtttcgaatt	tttaggttta	140880
agcgattttt	ttatttttagt	ttttcgagta	gttgggggtt	ggtttatagg	tgttattata	140940
tttagttata	ttttatattt	ttttgtagag	atagggtttt	gtaatttggt	taaattgggt	141000
ttaaattttt	ggttttaagt	aattttttta	tttttagttt	tataaagtgt	tgggattata	141060
gatgttagtt	agtgtattta	gtagttatta	tgattgattg	gtgacgtttg	tttttagttt	141120
aggatgaaag	agtagtagta	ttttagttaa	gtatttggtg	tttttgattg	gaagacgttt	141180
tttttggttt	ttaagtatag	tgtaaatgtt	attttttttg	taagtttttt	tttaatttta	141240
tttttttttt	ggtatagggt	ttgttatagt	tttgtttata	taaagagagt	tattagtgtg	141300
tgtggtatag	atgttagttg	tttttttaat	atttgagttt	tttttttttt	atagtaattg	141360
aagttttggt	tgtgtatagg	gaagtttagt	tgaagaatat	attgttttagt	ttttttgatg	141420
ataggagcgg	ttatataaatt	gggttttggt	tagtggggaag	gagttgaagt	gtttaatttt	141480
taggttatgt	ttttaaaaaat	aaagagggat	atttggtttt	tttttttttt	tttttttttt	141540

eolf-seq1						
tttttttggg	tggagtgtag	atatgacggt	aggagttgga	attatttttag	tttaagagat	141600
ggaagttgtg	tgtcgaggat	gtattaaagg	aatgaattag	gttcggggtg	ttttgggttt	141660
ttataacgat	tgatatttgg	attgggacgt	gggttcgagt	gttgtttagt	ttttgatggt	141720
ttagtttttg	ttatatagtt	agatggtggt	ttgattaatt	taaggatatg	ttattatttt	141780
atttgtttgg	tagggtaggg	gttttatttt	tatacgttga	gtttttggta	gaatttggtg	141840
taatatatat	agttaaagta	aaatgaatag	gttattttta	ttaaggttta	ttttgtgggt	141900
tggttttggg	atttggtttt	aattttttatt	ttatttttatt	tattttattat	ttttgagata	141960
gagttttata	tttgttgttt	agtttagaga	ggagtgggtgc	gatttcgggt	tattgtaatt	142020
tttatttttt	aggtttaagt	gatttttcgtg	tttttagtagt	tgggtagttg	ggtttttttt	142080
gagtagttgg	gattataggt	gtacgttatt	atgtttggtt	aattttttgta	ttttttgtag	142140
agatgggggt	ttattatggt	ggttaggttg	gttttgaatt	tttgatttta	agtgatttat	142200
tcgttttggg	tttttaaagt	gttgggatta	taggtatgag	ttatcgtggt	tagttagttt	142260
tggatatttg	aattggaaaa	taatagtttg	agtttttagag	gggataaata	taaatatgag	142320
gtagaaggaa	tagtaagtaa	atacgtgttt	agagttaggt	gggttggtta	tattttttaa	142380
atatcgttag	gtgttgaggt	ttgggttttg	tgtagatttt	ttgggtgtag	atttcgtggg	142440
gatattttatt	gggtagtggg	attttttggt	agttatatta	tttttttgag	ttttcgttga	142500
ttaagttggt	tattgagaat	aatattttag	ttgaaaggat	ttataataat	atgtgaaaag	142560
tgtttggttt	aaaataggag	tttggttaatt	ggtagttttt	attattttata	atatatagtt	142620
taacgttttc	gttttatagg	aatgaaaata	ggatttagat	aggtaaaatg	atttgttgag	142680
ggtcgtatag	tgtaaatgat	agagttagga	ttagggtttg	gggttttgat	tttttttgta	142740
gtattttggg	tttgtagaaa	gtgggttttg	gtgaatataa	ggagtgagga	gttggtgaga	142800
aattttgaaa	atgaagttgg	gtgtggtggt	ggatgtttgc	ggtttttagtt	atttaggagg	142860
ttgaggtagg	aggattgttt	gagttcggga	gttgagggtt	gtagtgtgtt	atgattgtat	142920
tatcgtattt	tagtttaggt	gatttagtaa	gattttattt	tagaaaagga	aaggaaagga	142980
gaggggaggg	gaagggaggg	aatttttgat	agtgatttta	gagataatta	ggatgatttg	143040
aaattatttt	gaaatgtatt	aaaaaataaa	aataaaatgg	atttatgggt	aggcgaagga	143100
gggatagatg	gacggtgagg	tgataaagta	ggtgtagttt	ggtgttagtg	gtagaattta	143160
ggtgatgggt	gaatgtgttt	tttgtaaaat	gtttttaatt	tgattatgtg	ttttgaatat	143220
ttttataata	gaatggaggg	aagagaaaagg	taagagggag	ttattgtagt	tgttgtagta	143280
ggagtagatt	ttaaaatatt	atgtattaga	tttttagttt	tgtttttggt	gatgtgtttt	143340
tgtttttttt	tttgggattt	aaggatat	aatgagcgta	tgtgttttta	agtttttttg	143400
ttttttttatt	tgttttttata	tttggaagat	tttataggtg	gcgtgggtta	gtttttttatt	143460

eof-seq1

ttgttttttg	tgtttttagt	gtatgataga	tattgagtga	gtgttagttt	tttttttcga	143520
tattttgttt	gtttgttttag	agaggttttt	ttatagttta	gttatttaggt	tgatgttttt	143580
ggacgtttgg	tcgatagttt	ttttagttgt	gttttagtga	tttggtaggt	gttttgagtt	143640
ataaataagg	ttattagtgg	atgtttttaa	agtttttttt	attacggcgt	tttttttttt	143700
tttattaata	gttcgttatg	atagttagtt	tgtatgagtt	tttttttagg	gttgtgtttt	143760
ttgaggttgt	ttagcgtttg	gtttgttaga	gtttattaga	tagggtgttt	atttttttta	143820
ggtttgagtt	tttatttaga	gaattattta	tagaaggata	atggagaaa	gtagttgggg	143880
tattaaatgg	agtgtgtttg	tatgtggggg	gggaggggag	ggggagggaa	agtaggaaga	143940
gaagatataa	gaggagaaat	aagaataaga	ggaaatatag	aaggaggagg	agtagttttt	144000
tttatggggg	tggattttgt	gttttagttt	ttattaagga	tattatattt	attatttcgt	144060
ttggttttta	cgaatatttt	taaggtcgtt	tttttttggt	ttttattttt	ttattaggaa	144120
gcggagggtat	agagtgagaa	agagttgttt	aagggtttta	ggtagtttac	ggagttattg	144180
ggagttatat	ttaattcgtt	taattttacg	tttttgtttt	tagttattat	aataaattat	144240
taaggtttta	tagttatagg	agtttagttc	ggagttttta	tcgggttttt	taaggtaggg	144300
agatgggggt	ggaggttatg	ttaggtgtac	ggtgtttaga	gttgtttagg	aagtttcgcg	144360
gtgcgggttg	ggtattaggt	agtgtttgta	ggatggagaa	atgaatgagg	ttgagatata	144420
gtgtcgtttt	ttttaaacgt	gatttttttt	gagtttttgt	gattgggttat	ttgagagggg	144480
agttttgggt	ttttggcgtt	tatgttcggg	tttagagatg	tttttttttag	ttaggttttt	144540
ttttgaggat	ggaaatttag	aattttatta	taggaggaag	agttgggagt	attttatttt	144600
tttttttttt	ttgagacgga	gtttcgtttt	gtcgttttagg	ttggagtgtg	gtgacgcgat	144660
ttcggtttat	tgtaagtttc	gttttttggg	tttacgttat	ttttttgttt	tagtttttcg	144720
agtagttggg	attataggta	ttcgttatta	cgttcgggta	attttttgta	tttttagtag	144780
agacgggggt	ttatcgtgtt	agttaggatg	gtttcgattt	tttgattttg	tgattcgttt	144840
atttcggttt	tttaaagtgt	tgggattata	ggtgtgagtt	atcgcgttcg	gttagggagt	144900
atttttaaga	tttttgcgga	gggttgttta	ggtttaagtt	ttttattatg	gaaggttttt	144960
tagatgcggt	agttacggtg	tatgggttga	gggtttttat	ttattaagaa	gtaggagtat	145020
ttgatgtata	tttagtttac	gattttttatt	tatttggggg	ttgtgtttgt	agttacgtga	145080
tataagggaa	tagttatagt	agtgggttat	aaagagagtg	tgggttaatg	tgtaggggta	145140
gaattttgat	agttttttat	gggttggttag	tagggagggg	tatatttgta	taaattttat	145200
acgtatagtt	ttttatatat	atgtggttga	taattattta	tatatttaag	acgggatttg	145260
gcgtatagtt	tattagtaat	aggcgttggt	aatttttagt	tgtttttttg	ttgcggcgta	145320

eolf-seq1

gatattat	ttt	aaggtggg	at	ggagagag	tt	attgtttt	ta	aggttat	ata	ttttaa	aggg	145380
agatgtt	ggg	ttacgga	atg	aaaatagg	ag	gattag	ttag	agttatt	gg	tttgag	ttat	145440
ataatggg	at	atatagg	ttt	atttatt	ttt	tattttt	tatt	gagta	attat	aacgag	ttaa	145500
gttg	tataga	ttattt	aaat	aatcgg	tacg	tagaaa	agta	tttta	atttt	ttttt	ggttt	145560
tgacgt	gatg	ggaaga	at	ggatttt	tgg	agttat	agag	ttggat	ggaa	at	ttttg	145620
agtta	attat	tgggt	ggggg	agttc	gggta	agtgatt	taa	ggtttt	tggag	ttt	gttttt	145680
tgtaaa	agag	tagtg	ttcgg	gtttg	ttacg	ttagg	ttag	gtaag	atgat	tgaag	agtaa	145740
gcgttt	tagta	tcgg	ttagg	g	ttaac	gttt	ttaagg	acgt	aaagt	gtaat	aagtag	145800
tacgatt	gta	tcgttt	ttt	ttgtt	tgtg	taaat	atata	agtaa	agatg	gtttc	gcgtt	145860
tgcgtt	ggg	gaggt	aggga	attg	gtttt	ta	ggagg	acgtt	ggtttt	ttt	gttttt	145920
ttaa	agttt	ttggg	aggag	aaat	gattt	ta	tttag	ttgt	tggg	agttt	aattt	145980
taggtt	tgtt	tattc	ggtag	cggtc	gatg	taggt	aggag	gggtt	tcgg	agttt	taag	146040
agtg	agggg	cg	tttag	ttt	tttag	tt	ggaa	aggagg	tttt	taggt	g	146100
tttggg	gaaa	tttag	tttt	ggag	ttag	gt	tatt	agg	agat	gaggt	gttag	146160
ttttg	gtgt	ttatag	taaa	atata	attaa	agtggg	at	agattt	ta	at	tagtt	146220
tttgatt	ttat	attag	aggga	aattag	cgtt	gtc	gatga	gtgag	cgtt	atgt	gcgtg	146280
aagg	tagaga	tagat	ttttg	gtaag	tttt	ttatt	tttt	acgtt	tgtt	tttt	atttt	146340
aaaac	gggg	aatatt	at	atttt	atag	gtt	gttat	ga	aataa	atag	tatta	146400
tgtaa	agtg	tgaga	atag	at	tttgg	tata	aaata	agag	gatag	at	ttaa	146460
aaaaa	ataag	atata	agttt	aaag	tagag	tt	gg	tata	tc	gtgag	tatta	146520
ttttt	gattt	tttttt	ttt	ggag	at	ttt	attag	aa	gtggg	aggga	ttgtc	146580
tggag	ttttg	tttt	aggga	tttt	gtggg	ag	tttttt	tag	tttag	aggga	ttt	146640
ggatt	tatt	tgttt	cgggt	tttc	gtgtt	ttgt	gtat	gt	gtat	atat	gtgt	146700
atat	gtaatg	tg	cgtgtg	tatt	tttt	atg	gattt	gtg	at	ttt	gtata	146760
gaatt	tattt	gatata	gtg	ttt	atta	aga	tgtt	ggag	tt	tcgat	gaatg	146820
ttgag	atatt	gttttt	atag	gaag	ttgtt	tt	tag	tag	taag	tttttt	gggtt	146880
attaaa	aga	atggag	tttg	tttt	atttt	ttgt	ttt	taaa	aat	gat	gtat	146940
gttt	gatgtt	ggag	gttttt	ttag	tagata	tatt	ttt	ta	aat	attata	tttg	147000
aag	ttgtcgt	aaaata	agat	aag	taaagat	ggtatt	gg	ta	ttttg	agg	tttttt	147060
tat	gtatttt	tgaata	at	ttata	tggtt	ttt	gttt	tga	tg	ttttt	tagg	147120
ttatt	atttt	gtgaa	atag	ttgt	tttatc	gtttt	ta	agt	gaata	ttgtg	agaaaa	147180
tttttt	ttgt	aaagag	ttaa	gtttt	tattc	g	tttag	tatttt	ttagg	tattt	ggtatt	147240

eof-seq1

ttatatatttg	ggggaattta	aaataaatgt	ttttttttta	ttagataatt	tattaattat	147300
ttggagatag	tggttgtagt	tttttgtttt	atgtagttat	tttatttagt	ttttttttgg	147360
aatttttgac	gtgaatataa	gtttttttgt	tacgtagggt	ttttttttgg	gttttttatt	147420
tatttgcgta	tattttggag	aggtcgttcg	ttttgtgggt	gagatttatt	gtgggttgaa	147480
ttgtgttttt	ttaaaagata	tatgtaagtt	ttgatttttt	agtatttatg	aatgtgattt	147540
tatatggata	taggggtttt	gaagatgtaa	ttgggttatt	tgagggtata	ttgaattaga	147600
gtgggtttta	aatttaatga	taggtgtttt	tataagatag	aggtagggtg	ggtatagtag	147660
tttatgtttt	taatttttagt	gttttgagg	gtaaaagttt	attgtttgag	cgtaggagtt	147720
tgagattagt	ttgggttttc	gtttttataa	aaaaattaaa	aaattagtta	ggtatgggtg	147780
cgtgcgtttg	tgtttttagt	atttgggaag	ttgagggtgg	aggattgttt	gagtttggga	147840
ggttgagggt	gtagtgagtt	atgattacgt	tattgtattt	tagtttgagg	gatagaatga	147900
gaatttgttt	ttaaaaataa	attaaaaaga	taatagagag	ggtagtttgg	atagagatat	147960
aagaagagat	atagggtgaa	ggtaggtgg	gggtaggtc	gagttgtaag	tcgaggaata	148020
ttaggggttg	ttggtcgtcg	tagagtccgg	agaaaggtat	gggtagttt	ttttcggaat	148080
ttttaggagg	aatgaatttt	tagatatttc	ggtttgggat	ttttggtttt	agaaaatttta	148140
gggaagatat	ttcggatgtt	tttgtttttg	tttttgtttt	tgtttttgag	acggagtttt	148200
gttttgttat	ttaggttgga	gtgtaatggc	gcgatttcgg	tttattgtaa	tttttatttt	148260
taaggtttat	gttatttttt	tgtttttagt	ttttgagtag	ttgggattat	aggtatttat	148320
tattacgttc	ggttaatttt	tttttttttt	ttgtattttt	agtagagacg	gggttttatt	148380
atgttagtta	ggatggtttc	gattttttga	tttcgtgatt	taatcgtttc	ggttttttta	148440
agtgttgga	ttataggtat	gagttatcgt	acgtggtcga	tttcggatgt	tttgagttat	148500
tttatttggt	gttttttggt	atgatagtcg	taggatagta	atatagggtt	ttagtagggt	148560
ggttcggtaa	gggttttttt	tttacggtag	tttttatttt	gttttatttg	taggggttatt	148620
tagatgttta	tttcggtttt	ggtagtaag	tgtagtgta	tttttttacg	tttagtagta	148680
agggtagtat	cgttgttgat	taagtatttg	ttatgtcggg	gtttttgtgt	ggttttgggg	148740
tttttttttt	ttggttatat	ttggtagttt	agtttttttt	tttgattttt	atttgatgtc	148800
ggggtttttg	gtaagtgttg	gggatttggt	ttttatttta	tagatttttt	agttgatttt	148860
attagttttt	gtatagggtt	cgtttgaagg	gtcgttgggg	tgggcgttaa	ttagagtttt	148920
tagtagtagt	tttttcggtt	ttttgatttt	ggtttatggt	ttaggggtag	ggtttttaag	148980
ggttttgggg	tcgtttttga	ggtagttttt	tttggtgatc	gtagtttata	tagaggaggg	149040
tttaattttg	agtgtgggtc	ttcgtgattt	tgagagatgt	ttagagttgt	agacgtgttt	149100

eof-seq1

tttaagtttt	ttagagttcg	ggataggagt	tatttaatgt	ttttagtggt	ataggtaaaa	149160
tttgtttttt	ttaatataaa	ttgttttttag	ttttatttaa	tggttttttt	aacgagtagt	149220
aataaaaaata	tggtttttttg	ttaaagggtg	ggtttatagt	tttttagaat	tcggtttttt	149280
gtagggttta	ggtataat	ataggagtgt	tcgtttttga	ttcgtgtgtg	tgtgtgtgtg	149340
tgtgtgtgtg	tgtgtgtgtg	tgtgtgtgtg	gtacgcgtat	atgtgtttgc	gtaagttttt	149400
ttatgtgtag	ttttgggaag	ggtggagagg	tttacggaaa	ttttttttgg	tatttagtaa	149460
gtagaaaaa	aggaaaatga	gatttgtgta	tatatgtgta	agtgtatata	tagtatatag	149520
gtatatatat	atatataat	agtatatatt	atatagggtt	atacgtgtat	atatgtgtag	149580
gtatatatta	tataggttta	tacgtgtata	tatatggggg	tatatagtat	ataggatat	149640
ataggatat	atattttttt	gtaggaaagt	ttttttttgt	tttttatttt	gtagggtttt	149700
taggttttat	gaaataagat	tgaattttgg	aagtttgata	aaaggtttgt	ttggagtatt	149760
ttggttattt	ttattagttt	ttttagttgt	ggaaggtagt	tttcgtggta	tttatttatt	149820
ttttgttttt	atttttattt	tcgttttcgt	tttttttttt	ttgttttttt	agtttatatg	149880
ttgtttgttt	taattttaat	ttttgtattt	ggacgggaat	tatttttttt	gtagaagggt	149940
gtaatgtatg	tggggatata	tatatatata	tatatatata	tattgtattg	gaggagagaa	150000
gagaggtaga	gtttttttta	gatttagagt	tttagcgagt	gacgggattt	tttttagaga	150060
atacgtgtag	aagtttgcgt	tattggaaga	agatattatt	ttgatttata	tttttttttt	150120
tttttttcgt	tttttttata	gagaaggaaa	ggtttttagta	aatagtgggt	atgtgggttt	150180
tttgtatgtt	attggtagtt	ttttagttag	gattattttt	tttttatttt	tggaaagtata	150240
agaatagaga	gaagggtag	tttttgtttt	tgggggtttt	tttttgtatt	tttttggagt	150300
taatttttagg	gttggtgggt	gtataggaag	gagggtttta	taggtttttc	gtttaatttt	150360
gttttttttag	tgaggagtcg	atttattttg	tttgtaaaag	atgttggttg	ggatttgatg	150420
ttgggtaatt	tgaggagaag	agaaggggga	taggggttga	ggttaggttt	ttggttttga	150480
aatagttata	atttttgggg	tagagtttta	gggtgttagg	ttggagattt	tatattcggt	150540
tagttggtag	ttattatttt	ggtttagtta	gtggtttagg	gtattatagt	tatttagatt	150600
aggaatttta	tttttttgga	ttgtattaat	gaggaagggt	gagttttag	gttttatata	150660
tttatggtaa	ttttaaggta	gagaggttat	tgtaattga	gggttacggg	taggagtttt	150720
gtgagtttat	tagtaagttt	ggaagattaa	ggtttttggt	tatagagagt	agttgttatt	150780
tggttaattt	tgtagaaaa	attatagttt	tggataaaa	atttgaaaga	ataaaaaaat	150840
aatagtttgg	agttagtata	gaatatttta	agtaggtaga	agttggagta	gagtttatat	150900
ttgatagagg	ggaataaaa	tagataagtt	tttggttttt	ggagggtttt	ttgttttagag	150960
gtaggtattg	agtaattaaa	tttggataaa	aagtttttaa	agtatttagg	gaaaaataat	151020

eof-seq1

atgtggttta	taggggaata	gtagatgaa	tgttgatttt	ttgatagaaa	taacggaggt	151080
taaagatatt	ggaattttat	attttaaagt	tttgaaagaa	aaaattgata	atrtagaatt	151140
ttataattag	tgaaattatg	gtttaagaat	gatagtaggt	tgggtatagt	ggtttatatt	151200
tataatttta	gtatttttagg	aggttaaagt	aggtagatta	tttgaggtta	ggagttcgag	151260
attagtttgg	ttattatggt	gaaattttat	ttttattaaa	aatataaaaa	ttagttgggt	151320
atgatgggat	atgtttgtag	ttttagtatt	ttgggagggt	gaggtaggag	aatcgtttga	151380
gttcgggagg	agaagggttg	tgagttgaga	ttgggtagga	gttttgaaat	tatattattg	151440
tattgtagtt	tgtggggaga	tagagtgaga	ttttgtttta	aaaataaaaa	taaaaataaa	151500
aaaagaaaga	atgatagtaa	aataaagatt	tgtagataag	tgaaaatgaa	agggaaattag	151560
ttgtttgtaa	atttgtatta	taaaaatcgt	gaagtaagtt	ttttaagatt	atgggaaatg	151620
agattagatg	ggaatttagt	tttttaggaa	ggaatgaaga	gtataggata	tagtaaatat	151680
atgggtaaaat	agaaaagatt	ttgttttatt	tttaattttt	ttaaaatgta	tggggttggt	151740
taaagtaaaa	atrtttttat	tgtattgttt	agtttataat	gtgtatggat	gtagtaaata	151800
tttaataatt	attatatata	ggatggaaaag	tggtaaatga	atttatagga	ttgttttagtt	151860
tttatatttt	ttttttatga	agaaaaataa	tgttaatttt	aagtagattg	tgaaaagtta	151920
agaatgtgta	atagaattta	taaagtaatt	attaaaatag	taatataaag	agatataatt	151980
aaaaagttaa	aataggctcg	gtttagtggg	ttacgtttgt	aatttttagta	ttttgggagg	152040
ttagggtggg	cggatcgttt	gaggttagga	gttcgagggt	agtttggtta	gtatggtgaa	152100
atttcgtttt	tattaaaaat	ataaaaatta	gtcggctcgt	gtggtaggcg	tttgtaattt	152160
tagtatatta	gggaagttga	ggtaggagaa	ttatttgaaat	ttaggaggta	gaggttgtag	152220
tgagttaaga	ttatgttatt	gtatttttagt	ttgggtaata	gagtgagatt	ttgtttttaa	152280
aaaaaaaaaa	aaaaaaaaat	ataaattaaa	atagaatttt	aaaaaatatt	taattaatat	152340
aaaagaagtt	aagaaagtaa	gatgaaagaa	ataaatatta	aagagtaagg	tagtagtttt	152400
aaatttagtt	atattttata	ttatgtttaa	tagaaaatag	ttgaatattt	taattaaaag	152460
gcggagggtg	ttagaatgaa	taaaatagta	agatttaatt	atatattatt	tataaaagat	152520
gttgttttag	tataaatata	ggttgaaatt	ttttgtttgg	aaaaagatat	attgatgttg	152580
tttgaatgat	gatggagtta	tgttttgata	aattttattat	aagtggaaaa	taaatattat	152640
tttaaaaatg	tatttaatat	atttaattta	tcgaatattt	tagtttagtt	tagttttatt	152700
taatattgatt	agaatattta	ttttagttta	tagttgagta	aaattaataa	atataaagtt	152760
tattttataa	taaagtgttg	attattttat	gtaagttatt	gaatattgta	ttgaaagtga	152820
gaaatataat	ggttttatat	atattttaag	tatagttttt	attgtatata	tattacgttc	152880

eolf-seq1						
gtattatggt	aaagttgaaa	aattgtaagt	taaattatta	taagtttttt	tataagtttt	152940
tttagttttt	ttatgtattt	taaatagtat	gtttaagaag	gttggagagg	ttatataaat	153000
attaataaag	ttgagtttaa	gataaaaatta	ttacgagata	aaggaatata	tttattatgg	153060
ttaaatgatt	agtttatcga	gatattatta	taattataaa	tgtgtatgta	tttaattaaa	153120
ggagttttta	aatatatgat	ataaaatttg	aaagaattaa	agggagaaat	gggtaatttt	153180
ataattatag	gtggagattt	tttttttttt	tttttgagac	ggagttttat	ttttgttggt	153240
taggttggag	tataatggtg	taatttcggt	ttattgtaat	ttttattttt	tgggtttaag	153300
cgattttttt	gttttagttt	ttcgagtagt	tgggattata	ggagtttggt	attacgttta	153360
gttaattttt	gtatttttag	tagagataag	gttttattat	gttgtttagg	ttggttttta	153420
atttttgatt	ttaggtgatt	tattcgtttt	ggttttttga	agtgttggga	ttataggtgt	153480
gagttattgc	gtttggatgt	atagttggag	attttaatat	tatttttagtt	tatttaggat	153540
gttaaaaata	aatgttttag	gttgggtaat	ttataaatag	attgtagtgt	ttatagtttt	153600
agaggttggg	aagtttaaaa	ttagggtggt	tagtgtttgg	tgagagttag	ttttttgttt	153660
tagagatggt	ttttttttgt	tgtgttttta	tatggtagaa	gggattaatt	ttattttacga	153720
tgattttggt	tttatgagtt	aatatttttt	tgatgtttta	atttttaata	ttattgtatt	153780
agagattaag	ttttaatat	tgaatttttg	gggatataaa	taggtaggtt	atagtaaata	153840
ttattttttt	aatatttgag	aaataagtat	tagataattt	gaagaatatt	ggtaattagt	153900
aattgattta	attagtagtt	ataaagtttt	atatttagga	agtttagaat	atatatatat	153960
attttttttt	taagtgaaaa	tagtgatttt	attaagatat	atattttggg	ttataagttt	154020
taaattttta	aagtatgtaa	aatatgtttg	tttggttaaa	gtaagattaa	attagaaaatt	154080
aatagtttta	agatatttag	aggagttttg	attatttgta	aattaaataa	tatattttta	154140
aataatttat	gagttaaaga	ggaaaattata	agaaaaattt	tataatattt	taaatgaaat	154200
gataatgaaa	atatagtata	ttaaaatacg	taggttgaag	ttagtgttta	gagggaaaatt	154260
gtaagtgttt	atattagaaa	agaagtaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaagattt	154320
aaggatttgt	tttaagaatt	tggaaaaatg	ggtaggtgt	agtgtagttt	acgtttgtaa	154380
tttttagtatt	ttgggagggt	aaggtaggtg	gattatttga	gattaggagt	ttaagattag	154440
tttggttaat	atggtgaaat	tttgttttta	ttaaaaatat	aaaaattagt	tgggtatggt	154500
gggtattttt	agttatttag	aaggttgagg	taggagaatg	gtttgaattc	gggagggtgga	154560
ggttgtagtg	agtttagatt	atgttattgt	attttagttt	gggtaataga	gtaggatggt	154620
tttttaaaat	aaaataaaat	aaaataaaat	aaaataaaat	aataaaaaaa	ataaagaatt	154680
tggaaaaata	tgtagtttat	ttatgtattg	ttttttaatt	ttgtatatat	tttgttaggt	154740
ttcgtttcgt	gatattggat	cgaggtttta	tgagtttttt	tttttggtta	aatatagtta	154800

eof-seq1

tgtagggttt	tatttatagg	ggataatatt	gtggggagtt	gttaggtttt	gttgaggtag	154860
tagttttttt	ttttggtttt	aggggtttttt	ttttttttga	aggtatagtt	gttagtggcg	154920
tgtgtttagt	ggggtttggt	ttgtattgag	tttttttagt	attttagttt	tagtttaatg	154980
ggatttttagt	aaatttttta	gatatttagt	ttttgtttat	ttatatattt	tagtaggttt	155040
ttcggttatt	tagtaagttg	attttgtaga	tttatttttt	ttatatattt	tggtagaagt	155100
ttttttgtta	ttagtaggtt	gtaggttttt	gtggtagtta	tatatatttt	aataagggtt	155160
gaacgtaaga	cgtggaagg	tgtggaggac	gtttcgagtt	tttgggtttt	tttttattaa	155220
tttttagtgt	agtaattggt	tttgtgtgtt	tgtatatatg	ttttaaagta	tttattatag	155280
aaaattttatt	attttaatta	tttttaggtg	tgtagtttgg	tggtatgaag	tatatattata	155340
ttgttgtgta	attattatta	ttattttatt	tattttttta	aattgtaatt	ttatttttat	155400
taaatattaa	ttttttattt	attttttttt	tttttagttt	ttggtaattt	ttattttatt	155460
ttttgttttt	ttgaatttga	ttatttttagg	gattttataa	aagtgaagt	atatagtatt	155520
tgttttttta	tgtttggttt	ttgtatttta	gtatgttttt	aagggtttatt	tatgttatag	155580
tatgtgttag	aatttttttt	tttttttttt	tttttttttt	ttttgaggta	gttttggttt	155640
gtcgtttaag	ttggagtgtg	gtggtatggt	ttcggtttat	tgtaatattt	attttttttag	155700
tttaagcgat	ttttttgttt	tagttttttt	agtagttggg	attataggta	tatgttttta	155760
tgtttggtta	atttttgtat	tttttagtaga	gatagggttt	cgttatgttg	gttaggttag	155820
ttttaaattt	ttgattttta	gtgatttggt	tatttcggtt	ttttaaagcg	ttgggattat	155880
aggcgtgagt	tatttatatt	ggtttttttt	ttttttttta	ggtagaataa	tattttattg	155940
tatagatgga	ttatatattg	tttgtttatt	tattcggttg	tggatatttg	ggttggttgt	156000
attttttggt	tatgggaaaa	gtgttggtat	aaataagaat	gtagtatatt	tgtttaagtt	156060
tttgttggtta	gttttttgga	gtatatattt	agaagtggaa	ttattggatg	ttatgggtat	156120
tttgagttaa	attttttgag	taattgttat	atttttttta	tagtagttgt	attattttat	156180
attttttatta	gtagtgtacg	gggttttaat	ttttttatat	ttttgttaat	atttgttggt	156240
atttatgttt	tgggttaatag	ttatttttaa	gggtgtgaaa	ttatatattt	ttgtgggttt	156300
gattttttatt	tttttgatga	ttagtgatat	tgcgtatttt	tttttggttt	ttttgggtat	156360
tgggtatgttt	tttgtggaaa	aatgtttggt	tattgggttg	tttttttttg	ttttgtgggt	156420
tagttgtagg	agttttttat	atattttgga	tattagtttt	ttatcggata	tacgattttt	156480
aaatattttt	ttttattttg	tggatttttt	ttttacgtta	ttggtagtat	tttttgatgt	156540
ataaaaagttt	taagtttttg	tgaagtttaa	tttattattt	attttttttg	ttgtattttc	156600
ggtgttatat	ttaagaaagt	attgttaatt	ttaatgttac	gaagtttttt	ttttatgttt	156660

eolf-seq1						
ttttttaaaag	tagttgtttt	ttatatattgt	tttttttata	tttttttagag	tttttttgta	156720
taaggtaaaa	taaattttat	ttttttattt	ttattttataa	tatttagtgt	tttagttttg	156780
atattagatg	tgtgggtttt	tttcgtcgat	ttttaagtaa	ttttttaata	tttagtagtt	156840
tttaattggg	tgttttgtaa	tttagtttaa	ttttgatatt	aattagagtt	agtgtagatt	156900
ttataggtta	agggttttat	tttataagat	tgtttttaat	tttagagatt	agtcgtaagt	156960
ggtaagatat	taggttattt	ataatttttg	tttgatttgg	ttataaattt	gagggtttta	157020
taattttttt	tttaggttta	ataatttggt	tgagtgattt	atagaattta	ggaaattagt	157080
ttattttaaaa	ttgttgattt	attataaatg	atattttaaa	ggatataaat	gaatagttaa	157140
ttggaagaga	tgtataagaa	aggatgaag	gaagcggat	ggagttttta	cgggagggta	157200
tattgttttt	ttagtatttg	taggtattta	ataatttgaa	attttataaa	ttttattttt	157260
ttgggttttt	agggagggtt	tattatataa	gtatgatatg	aaatttttgg	ttattgatga	157320
ttaatttaat	ttttattttt	ttttgtttcg	taggaggttg	atgggaaagg	ttgtaagttt	157380
tagtttttta	attataaggt	tgggtttttt	ggtaattagt	ttttattttt	aggttgttta	157440
ggagttttta	gttatttagtc	gttttttttag	taaataaaaa	gatattttatt	attttggaga	157500
ttttaagagt	tttaggagtt	atatgttaaa	taaagtggg	ggatagagat	tagatagata	157560
gatagataga	tagatagata	gatagataga	tagatagata	gatagatata	ttgatttttg	157620
agatagagtt	tttttttggt	atttaggttg	gagtgtagta	gtgtaatttc	ggttttattat	157680
aacgtttggt	ttttcgggtt	taaattattt	ttttatttta	attttttaag	tagttggaat	157740
cgtaggtata	tatcgttacg	ttaggataat	tttttgattt	tttggtagat	atgaggtttt	157800
attatgttgt	ttaggttggt	tttaaatttt	tgagtttaag	ggatttcgtt	gttttagttt	157860
tttaaagtgt	tgggattata	aatatgagtt	attgtatcga	gtttagttta	aatatatattt	157920
ttttatatta	taatgttatt	tttttgat	ttttttaata	gttaattatt	ttttatagtt	157980
aagaatattt	tatattataa	gttggtattt	aaattgtcgg	tgtgggtttt	gttttttgat	158040
tgggttttga	ttaatgcgtt	gaagtaagta	taaggaagga	agtaatgaag	ataatagaga	158100
aatttaagga	aatggatatt	agaaaagggg	agtttaatgt	tgggttttta	aaaagattta	158160
gattgataat	tttttagtta	ggttggtgat	gagagggaga	tggcgaatat	aaagttataa	158220
taaaaggaat	gaagtgtttt	ttttacggat	tttatcgata	ttatagtgat	aaggaatata	158280
ggtatatattt	attttattgt	gttttataga	tattgtattt	tttataaatt	gaaggttcgt	158340
ggtagttttg	tattaagtaa	gtttgttggt	attatttttt	taataatatg	ttaatatgtt	158400
gtttttgtgt	aggagtttga	tgatttttga	aatagtttaa	atttttttat	tattattata	158460
tttgttatgg	tgatttgtga	tttttttttt	tttttttttt	tttttgtttt	tttttttttg	158520
agatagagtt	ttgttttggt	tggagtgtag	cggcgcgatt	tcggttttatt	gtaagtttcg	158580

eof-seq1

tttttcgggt	ttacgttatt	tttttgtttt	agtttttcga	gtagttggga	ttataggtat	158640
ttattattac	gttcggttat	ttttttcgta	tttttagtag	agacgggggtt	ttatcgtggt	158700
agttaggatg	gttttaattt	tttgatttta	tgatttggtc	gtttcgggtt	tttaaagtgt	158760
tgggattata	ggcgtgagtt	attgcgttcg	gttttttttt	tttttttttg	agatggagtt	158820
tcgttttggt	gttttaggtg	gagtgtagtg	gagtgtagtg	gtgtgatttc	ggtttattgt	158880
aatttttatt	tttttaggtt	aagcgatttt	tttgtttttag	tttttttagt	agttgggatt	158940
ataggtattc	gttattacgt	ttggttaatt	ttggtatttt	tagtagagac	gaggttttat	159000
tatgttggtt	aggttggttt	taaatttttg	atttttaggtg	attttattgt	ttcgggtttt	159060
taaagtgttg	ggattatagg	tatgggttat	cgcgtttagt	gattagtgat	ttttaatggt	159120
attattgtag	ttgtttttgg	ggtatgacga	gttatattta	gataagatag	tgaatttatt	159180
taataaacgt	tgtatgtttt	gattgtttta	ttgattgggt	gttttttcgtt	tttttttttt	159240
ttgttttaggt	atttttattt	tttgagattt	aataatattg	aaattaggtt	aattaataat	159300
tttataatgg	tttttaagt	tttaagtga	aggaagaggt	attcgttttt	tattttaaat	159360
taaaagttag	aaatgattaa	gttgagtga	gaaggcgtgt	cgaaagttaa	gataggtaaa	159420
agtgagattt	tttatgttaa	atagttagtt	aagttgtgaa	tgtaaagaaa	aagttattga	159480
aagaaattaa	aagtgcgatt	ttagtgtata	tatgaagaag	aagaaagtaa	aatagtttta	159540
atgttgatat	gaagaaagtt	tgagtgggtt	ggatagaaga	ttaaattagt	tataatattt	159600
ttttaaataa	aagtttaatt	tagggtaaaag	ttttaatttt	ttttaatggt	atgaagggtta	159660
agagaagtga	ggaagttgga	gaaggaaagt	ttgagggttag	tagagggttag	gttatgaagt	159720
ttaaggaaaag	aagttatttt	tataatgtaa	aagtgtgaagg	tgaagtagta	ggtgttgatg	159780
gagaagcgggt	agtaagttat	ttagaagatt	tagtttagag	tattgatgaa	ggtggttata	159840
ttaagtaata	gaatttttagt	atagatgttt	tattttttat	tggaagaaga	tgttatttag	159900
gattttttata	gttagagggg	agaagttaat	gtttgttttt	aaagttttta	aggatagggt	159960
gattttttatg	agagggttaac	gtagttgttg	atcgtaagtt	aaagttaata	tttattgatc	160020
gttttaaaaa	ttttaggggt	tttaagaatt	ttgttaaatt	tattttgttt	atgttttaga	160080
aatggaataa	taggttttat	ttgatagtat	atttgtttat	agtatgggtt	attgaatatt	160140
aaaaatttat	tgaggtttg	tgcggttaatt	tacgtttgta	atttttagtat	ttttgaaggt	160200
tggggcgggg	ggattatttg	aggttaggag	ttcgagatta	gtttgggttaa	tatggtgaaa	160260
tcgtattttt	attaaaaata	taaaaattat	ttaggtatgg	tggtatacgt	ttgtaatttt	160320
agttattttg	gaggttgagg	taggagaatc	gtttgagttt	aggaggcgga	ggttgtagtg	160380
agtcgagatc	gtgttattgt	atttttagttt	gggtaataga	gggagatttt	gttttaattt	160440

eolf-seq1						
gaaaaaaaaat	aaaaaaaaataa	aaaaggggtta	agtacgggtgg	tttatagttg	taatttttagt	160500
attttggggag	gttaaggtag	gtaaattatt	tgagtttagg	agtttaagat	tagtttggtt	160560
aatatggtgg	tgaaatttta	tttttattaa	aaatataaaa	attagttagg	tatggtagtg	160620
tatatttgta	gttttagtta	tttaggaggt	tgaggtagga	gaattatttg	aatttgggag	160680
gcggagggttg	cggtgagttg	agatagcggt	gttgatTTTT	agtttaggta	ataaagcgag	160740
attttgTTTT	aattaaaaaa	taataataaa	aaaaaaataa	atagggttcg	gtgtagtggt	160800
ttatgtttgt	agttttaatg	ttttgagagg	ttgaggtagg	tggattattt	gaggtttagga	160860
gttcgagatt	agtttggtta	atatggtgaa	attttgTTTT	tataaaaaat	ataaaaaatta	160920
gttaagtatg	gtggtgtgtg	tttgtaattt	taattattta	ggaggttgag	gtataagaat	160980
tatttgaaatt	cgggaggttag	aggttataat	gagtcgagat	tatgttatcg	tattttattt	161040
tgggtgatata	agcgagattt	tattaaaaaa	aaaaaaaaaat	tattgagatt	tattgttttag	161100
gaaaaaagaa	tttttttaaa	atattattgt	ttattgataa	tgtattttgt	gatttaagag	161160
ttttgacgga	gatgtatgta	aagatgaatg	ttgtttttat	gtttgttaat	gtaatattta	161220
ttttgtagtt	tatggagaag	ggataaaattt	gattttttaag	ttttattatt	taagaaatat	161280
attttataaa	gtagtatttg	ttatagttag	tgattttttt	aatggatttg	ggtaaagtaa	161340
attgaaaatt	ttttggaaaag	gatttttttat	tttagatggt	attaagaata	tttgtgattt	161400
ataagaagag	gttgaaatat	taatattaat	aggagtttg	aagaagttga	ttttaatttt	161460
tatggatgag	cggtttaaga	ttttagtaga	ggaagttatt	gtagatgtgg	tggaaatagt	161520
agagaattag	aattagaagt	ggagtttgga	gatgggattg	gattgttgta	attttatgat	161580
taaatttgaa	tagatgagga	gttgTTTTTT	atggatgagt	agataaaagt	gtttttggag	161640
atgggattta	ttttaggcga	agatgttggt	aatattgttg	aaatgataat	aaaagattta	161700
gaatattata	ttaatttatt	tgattaattc	gtggttaggg	ttgaaagaat	tgattttaat	161760
tttgaaggaa	gttttattgt	gggtaagatg	ttattaaata	taatgcgtgt	tatagaaaaa	161820
ttttttatga	aagaaagagt	taatttatgt	taaaaatttt	agttaagaaa	ttgtcgggtta	161880
gggtgtagtg	tttacgtttg	taatttttagt	attttgggag	gttaaggtag	gtggattatt	161940
tgaggtttagg	agtttgagat	tagtttggtt	aataaggtga	aattttgttt	ttattaaaaa	162000
tataaaaaatt	agttaggcgt	ggtggtaggt	atttgtagtt	ttagttattc	gggagggtga	162060
ggtaggagaa	ttgtttgaat	tcgggaggta	gaggttgtag	tgagttgaaa	tcgtgttatt	162120
gtatttttagt	ttgggtaata	gagtaagatt	ttgtttttaaa	aaaaaaagaaa	aagaaaaaaag	162180
aaataaagaa	attgttggtta	tagttatttt	taatttttag	taattattat	ttgggttagta	162240
gttattaata	ttgaggtaga	ttttttatta	agaaaaagat	tatggtttgt	tgaaggttta	162300
gatgattatt	agtatttttt	agtaaaaaaga	tataatgatt	ttatatattt	taatagatta	162360

eolf-seq1

tagtatagtg	taaatataat	tttttttttt	tttttttgag	atggagtttc	gttttgttat	162420
ttagtttgga	gtatagtgg	gtgatttttag	tttatcgtaa	tttttatttt	ttaggttcga	162480
gtaatttttt	tatttttagtt	ttttaagtag	ttgggattat	aggatgtgt	tattatattt	162540
agttaatttt	tgtattttta	atagagatga	ggttttatta	tgttggttag	gttgttttta	162600
aatttttaaat	tttaaatgat	tcgtttattt	tggtttttta	aagggttagg	attataggta	162660
tgagttatta	tgtttggttt	aaatataatt	tttatatgta	ttgggaaatt	aaaaagttg	162720
tgtgacgtgt	tttattgtaa	tatttgtttt	attgtcgagg	tttggaaagta	aatttttaggt	162780
atgtttgtat	tacgaataat	tttaaatgag	taaatttaaat	aattttatttg	aaagggataa	162840
attttttttaa	agtataattt	attaaaagta	agataagggg	aagtaaaaaa	atttgaataa	162900
tttttttttat	atattaaatt	gaatttggtga	ttaaaaataa	ataattattt	tttttagtag	162960
aaaatttttag	gttttagacgg	tttttttggt	ggatttttatt	aaatattttaa	ggaagaaata	163020
atattaattt	tatgaaaaata	tagaaaaataa	agagaagggga	atattttttaa	attaattttta	163080
tgaagttaaa	atgagggtga	taaagatatt	atcgaaataa	attaataaat	aaagaaaata	163140
ttatattaat	attttttatg	aattaatacg	taaaaatttt	taaaaattgg	gtaaatttaa	163200
tttagtaata	tataaaaaagg	atgatatttt	ataagtaagt	tggattttttt	ttagaaatgt	163260
aagggtgggt	taatattaaa	aaattagggt	tgtatagtgg	tttatatttg	taatttttagt	163320
attttgagg	gtagagggtg	gagtattggt	taagttttaag	aattgtagat	tagtttgagt	163380
aatataatga	gattttattt	gtataaaaaa	ttttaaaaaat	taaaaattag	tttggtatgg	163440
tggatgtgt	ttatagtttt	tgttatttag	gagggtgagg	tgggaggatt	gtttaagttt	163500
aggagtttag	gttgtagtga	gttacgatgg	tattattgtg	ttatagtttg	ggtaagagtg	163560
agattttggt	tttttaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaacgggg	ggtaaaaaatt	aattattgta	163620
atttatttta	ttaaacgaat	aaaagataaa	ataatgatta	tttttataga	tgtagaaaaa	163680
gtattttatta	aaattatatt	tatttatggt	aaaaaatttt	agtaaattaa	gaatagaagg	163740
gaattttttt	aatttgataa	aggttatata	tgataaaattt	aaagttaata	ttataagttt	163800
ggtataggta	aggatgttta	ttaattatta	ttatttaata	ttgaattggg	agttttaatt	163860
agtgaataa	agtaagaaaa	aaaaataagg	tattaagatt	agaaagaagt	aaaattatgt	163920
atttaaattt	taaaagattt	ataaaattat	tattagagta	ataaatgatt	ttggaaaaaga	163980
ttataggata	taagatttat	atataaaaaat	ttattgtatt	tttatatatt	agtagtaaat	164040
aattaaaaat	gaaatttaaa	atttatttta	gttttaaaata	gtgttaaaaag	taaaattttt	164100
aggaataaat	ttaataaatg	gtatgtaaga	tttttttttt	gaaaattata	aaataatgta	164160
attttgtaga	gatttttttt	tagtagagaa	ataaaagaaa	tataaaagga	tttttaaaac	164220

eolf-seq1						
ggagatatat	tatttatata	aaagatttaa	tattgttaaa	atgttaattt	ttttttaatt	164280
gatttataga	tttaatatata	ttttaattaa	aatttatatt	gtatttttgt	agatattaat	164340
aagttatttt	ttaaatttat	aaggaaaatt	aaaggattta	gaatatatta	agtaatat	164400
tagatatttg	agagatttta	tattaagatt	tattgttaaag	ttatattaat	taagatgtgg	164460
tattagtaaa	ggaatggata	aaatattaag	aaaatataat	agtgttttaa	tatagggttt	164520
atatgtatat	agtatatata	ttaatatagg	attatatata	tagttaatat	aggatttata	164580
tgtatatagt	atatatatta	atataggatt	atatatatag	ttaatatagg	atttatatgt	164640
atatatgtat	atatattaat	ataggattat	atatatagtt	aatacgggggt	ttatatgtat	164700
atatgtatat	atattaatat	aggattatat	atatatatat	agttaatatata	gggttttatat	164760
gtatatatgt	atatatatta	atataggatt	atatatatag	ttaatatagg	gtttatatgt	164820
atatatgtat	atatattaat	ataggattat	atatatagtt	aatatagggt	ttatatgtat	164880
atatgtatat	atattaatat	aggattatat	atatagttaa	tatagggttt	atatgtatat	164940
atgtatatat	attaatatag	gattatatat	atagttaata	tggggtttat	atgtatatat	165000
gtatatatat	taatatagga	ttatatatat	agttaatatata	gggttttatat	gtatatatgt	165060
atatatatta	atataggatt	atatatatag	ttaatatagg	gtttatatgt	atatatgtat	165120
atatattaat	ataagattat	atatatagtt	aatatgggggt	ttatatgtat	atatgtatat	165180
atattaatat	aggattatat	atatagttaa	tacgggggttt	atatgtatat	atgtatatat	165240
attaatatag	gattatatat	atagttaata	tggggtttat	atgtatatat	gtatatatat	165300
taatatagga	ttatatatat	agttaatac	gggttttatat	gtatatatgt	atatatatta	165360
atataggatt	atatatatag	ttaatatagg	gtttatatgt	ataaatgtat	atatattaat	165420
ataggattat	atatatagtt	aatatagggt	ttatatgtat	atatgtatat	atattaatat	165480
aggattatat	atatagttaa	tatagggttg	atatgtatat	attaatatag	gattatatat	165540
atagttaata	taggggttaat	atgtatatat	gtatatatat	taatatagga	ttatatatat	165600
agttaatatata	gggttttatat	gtatatatcgt	atatatatta	atatagggtt	atatatatag	165660
ttaatgattt	ttagtaaagg	tgtaggtaa	tttaatatagag	taaggatatgt	ttttttaata	165720
aacggtgtta	gaattggata	tgagtataga	aaaataagaa	ttaattttga	ttttaaaatta	165780
aatataaaaa	ttgattttaa	atggattata	taatattttg	acggttataa	taggttaaaaa	165840
aatgtaaaaa	tttaaaaaat	taaaaaataa	aaggaattat	agaatatata	attataaaaat	165900
ttttagaaaa	taagagaatt	ttttttgatt	ttagttagg	taaagatttt	ttttataggt	165960
tataaaaaatt	ataaatcgaa	attggaaaaa	gttgataaat	tggattttat	gaaaataaaaa	166020
tatttttgtt	tattaaataa	tattattaag	aaaattaaaa	ggaaaggagt	aatgtggaaa	166080
aaaaaattta	tgatatatat	atttgataaa	ggattttatat	ttagaatatata	taaaaaatat	166140

eolf-seq1

atgaaataat	atTTTTTTTT	TTTTTTTTTT	ttgagataga	gttttgtttt	gttatttagg	166200
ttggagtgt	gtggtgta	ttcggtttat	tgtaagtttc	gttttttagg	tttatattat	166260
TTTTTgttt	cggTTTTtcg	attatttggg	attataggcg	ttcgttatta	cgttcggtta	166320
atTTTTtga	TTTTtagtag	agatgggggt	ttatcgtgtt	agttaggatg	gttttgattt	166380
tttgatttcg	tgatttgttc	gtttcggttt	tttaaagtgt	tgggattata	ggcgtgagtt	166440
attgtgttcg	gttaatTTTT	TTTTtaa	agatttatgg	ggaaatagtt	aaatgaagaa	166500
ataataaagt	agtaataaaa	taaaatttaa	gttttatttt	attgtgtagt	tgtaggataa	166560
agagtagaag	tttgtagttg	gggaataagg	tgtttatttt	tttaagtatt	ataaaaatgaa	166620
ggTTTTtagaa	attattc	tttgaaataa	tataatttta	aaaagaagta	agacgtggat	166680
agataatttt	ataaaggaaa	atacgtaaat	gattaataag	gattttggaa	aattgtgcga	166740
TTTTataagt	tattaagaaa	atataaaaata	aaagtTTTtaa	aaaaaaatga	agtttggaat	166800
aattgaataa	atatataaaa	cgataataaa	atgaattttg	atTTTTtatt	ttatattata	166860
tgtaaaagt	aatttataaa	agttatataa	ttttaagt	tttaaaggaa	aatataaata	166920
TTTTtgaat	ttggtagggt	aggtaaagg	TTTTtataaa	gaatatagag	agagaattat	166980
aaagaaaagga	gtttgttaaa	ttagatttta	taaaaattaa	agtgatatat	ttttgtttat	167040
tggaaaatat	tattaagaaa	atgaataggt	cgggtatggt	ggtttatggt	tgtaaaatcg	167100
gtttttgggg	aggtagaggt	aggaggatag	tttgagttta	ggagtTTtag	atttgtttgg	167160
gtaatatagc	gagattttgt	TTTTgaaaaa	ggaaagaaaa	tgaataggta	agttatagat	167220
tggaaataaaa	tatttgtaaa	atacgtattt	gataaaagat	tagtatttag	aagaaaaagt	167280
taagtaattt	aattttaaaa	tgagtaatag	atttgaaaag	atattttata	aaggaaaaat	167340
atatgaagag	ttaattatga	aaatgtgttt	aatcgtatta	gttatttaggt	taaagtaa	167400
taaagttata	atgagatgat	attattatac	gtttattaga	atgattaaga	ttttatagag	167460
tgatagtatt	aaatgttggt	taggatgtgg	agtaattaga	attcgtattt	attgttggtg	167520
ggagtgtgaa	atggaagggt	tattttggga	aaagatttgg	tagtttttta	taaaattaaa	167580
tgtatattta	ttttatattt	atttttaggtg	tttttataga	ataaatgaac	gtttatatgt	167640
atagaaaaat	ttgtataaga	agaattagcg	taataggttt	atttataaga	gttttttagat	167700
ggaaatagtt	aggggttttt	taataagaga	atgattaaaa	atttatagaa	tgtttatata	167760
gtggacgtta	tttagtaata	aaatagaata	aatcgttggt	attttagta	atatgggtag	167820
TTTTaagaaa	tatttaaa	ggtaaaa	tttcgtggtg	gaaaaaaagt	ataattgtgg	167880
ttgttttggg	gaagggtggg	attgtgatgt	atttggagg	gtatgaggaa	tttattgggg	167940
tgatagtgat	gttttatggt	ttgggttaggt	tgggatatac	gtggatattt	ttgttaaa	168000

eolf-seq1						
ttaaagaacg	gaacgtttta	tatttgtgta	ttttagggta	tatatatttt	atttttaaaga	168060
aaaataaaaa	taattataga	taaatgtcgg	attttagtta	atgaaatgta	aattgagggtg	168120
ttgataggat	gttgtgtgtt	gatttttcta	gtttatttta	agtgtattaa	aattagcgtg	168180
gatgttggtg	gttagaggga	tttgtggtga	agtaaatagt	aaaatggttg	ttgtggaatt	168240
taggtggtag	gtgtatgggt	gtttatttta	gaatttttta	tggttttttt	tttgtggttt	168300
tgttttgttt	tgtttttgag	ataggggtttt	gttttgtcgt	ttaggttgga	gtgtattggt	168360
ataatttttag	tttattgtag	ttttaatttt	ttaggtttta	gtaatttttt	tatttttaatt	168420
tttcgagtag	ttgggatttt	aagtgtgtat	tattatgttt	gattaatttt	ttgtattttt	168480
tatagagatg	ggatttttatt	atattgttcg	ggttgggtttt	gaatttttgg	gtttaagtga	168540
tttttttatt	tttaattttt	aaagtgttgg	gattatagtt	atgagttatt	atatttagtt	168600
tttttttatt	ttttttatgt	ttgaaaagtt	ttacggtaaa	aagttggaaa	aatgtaaaaa	168660
agattgaaat	ttattaatta	aaaataggaa	aaataaaaata	aaagagatgg	taggagatta	168720
tttttttttt	ttttaattta	gtttttaatt	tttttttttt	tcgttttagtt	aggataggaa	168780
ttttaaggggt	tcgggttttt	cgtgtttgtg	cggggaagga	ggtatttttcg	tgtttgtgctg	168840
ggggttggtt	atttgttttt	cgggtgatttt	tttgtatttt	attttttttc	gttcgtagtg	168900
agtagttata	gttgccggaa	attatattta	ggtagttttt	gtttataaat	ttagtgaaaa	168960
tgtaaatttc	gtaggagttg	gatttttcgag	agtttgcggc	gttatttggt	ggaggaaaagg	169020
ttttttgtat	tcgagttttt	tttttttttt	tcgttggtat	tcgttttttt	gtttaggttg	169080
ggcgggtttt	ttttttgtaa	tttcggggta	ttggtgtacg	ggaaatgttt	agtgttttat	169140
aatttttttt	tattttatatt	ttaatattta	gttttttagtg	gatatcgttt	tcgttcgata	169200
aatatattat	ataggtatag	tttaagatta	tttatttttag	gaggagtata	agtttttagtg	169260
tttattattt	tagttttttt	tttttttttt	ttgacgtagt	gatatagggt	taggatattg	169320
aagatttttg	attttataaa	tatgttgaag	tttaattattt	tgaagttgta	gtttttatta	169380
ttattattat	tttttatttt	ttgtaaagat	aaagttttgt	tatgttggtt	agtttggttt	169440
ggaatttttg	gatttaattg	atttttttgt	ttcgggtttt	taaagttttg	ggattgtagg	169500
tgtgagttat	tgtatttagt	ttgaagtcgt	agttttttta	ttattgttaa	tagtaaatatt	169560
tatttttttg	tgagtagtag	ggtttggttg	tatggttgat	agttttgtat	tattgtatcg	169620
aatttggtgt	ttgggatttt	aggtgagttt	cgatttttag	ttggagggat	aagttgtgtg	169680
gggttgggta	gggtgaattg	cgggagatta	agtttagatt	gagggttata	agttatatga	169740
gtattgggggt	taggtaggga	tagtgaagga	gatagtgtaa	ttttgaggaa	agataacggt	169800
atagaatgga	gaggtttagg	ttcgggggtt	ttttttgttg	tcggatagggt	atgtttgtgt	169860
ttttttttta	gttttcgtga	tggttaagtt	atgtgttttt	tgagaggtaa	gcgagggtttt	169920

eof-seq1

tgatagtagg	tttttaggttt	taattaaatt	gtttgttttg	tagggtagt	tgtataggtg	169980
tttttatttt	cgattttttt	gaatttttgt	tgtttttaag	ttttatttat	tttttttagg	170040
tgaatagaaa	tattgttttag	gggagaacgg	aggaagaatt	taggaaagg	tggtcgagag	170100
tttggttgag	tttacgttat	cgtaagagt	agcgtaaaa	tttaggagtt	ggtgagatta	170160
tggttttaggg	tttatattaa	tatgaggggg	tgtagttttt	atgattaatg	agtttttggt	170220
ttattatttt	ttgttattta	tattttgagg	gttatagtta	gtacgtgaat	tggagttggg	170280
tttcggtatt	ttttttttta	tattagtttt	ataatgtgag	gtgggggttc	gttttttagag	170340
gtattcggag	tagtaggtgt	tttaagaggg	ggaagttttt	tcgaagtttt	tttttattta	170400
cggtatagga	cgtagagggg	atagagtatt	aggaatattt	agcgattata	ggggtttggt	170460
tcgaaggaga	ggaggtagga	ggtagggaga	gtggttgga	ggttagtttt	ggagtgttta	170520
ttttttattt	cgagggagag	gaaggaaagta	gaaggtgagt	atagggagtt	ttagttgggg	170580
atggagcggg	ggtttagt	cgattgtgtt	gtttggagcg	ggggtatgga	ttgtagtttt	170640
tatttatttg	tttggttagt	tcgaagtatt	tttaagtttg	gagattttat	ttgttttggt	170700
tatttttttt	agggatggtg	tttaaatttc	gaagtttttg	ttggtgttgt	aaatatggga	170760
gggaggtttt	gttttatttt	agttttaaga	gttagttaag	aatgttttg	atatttgaat	170820
tttgtttcga	gttagaggtt	gggaagaaat	ttgaaggatg	gtgggacggt	ggatagtagt	170880
ttttaggtat	taggtattag	ggtttttggt	tggggatggg	ggtattagta	ggtgttaagt	170940
gtattatatt	agggtttatt	atgtttttgt	ttagagattt	agtattttac	gaaataggaa	171000
ggaacgaggg	atgagcgtgt	tttttttttt	aatatttttag	tttttgtttt	gaggttgtta	171060
ggtatttaat	tttttttagga	tttaaattat	tttggtttta	tttacggtta	agtgtattaa	171120
attatagtta	ggattatttg	gtttagatat	taaaagcgtt	tttttttaaag	tcggtagtta	171180
ttagggtagt	atagggtagt	gtaaggttgg	gtagggtcgg	ttatttggtta	gtatttagtg	171240
gtttttgttg	gatgttgacg	ggggtagtta	ggtaggtggg	tttatttagt	aattaaagag	171300
attttttttt	tttaattttt	tttttaaaga	gatttttgatt	tttttttttt	agttgtaggg	171360
tttgtagtag	tttttttttt	agtaggtttt	tttgtttggt	tttggttatt	tttagtagtt	171420
ataggggtatt	gaggttttat	tatagtgaga	ataaaaattaa	gttttttatta	gggttttttaa	171480
ggttcggtac	gattttggtt	tgtttgtcgt	attggtgtta	ttatggttcg	tttttgaaaa	171540
tatatttttag	ttatttttat	tttttttagg	tttagtttc	gggtttttat	atttggtgtt	171600
ttttttgtta	gggtgttttt	tttttggtt	ttgggttggt	tgggtttttt	tggttattat	171660
agtttttagtt	tagtggtatt	atttagaaaag	ggtttttatt	aatttttttcg	ttatatatat	171720
agatatgtat	ttttagtaat	ttgttttttag	tttttttata	gtttttattt	aaaattattt	171780

eol-f-seq1						
atggatttgt	ttatttgtgg	attgtttttt	agttttaatt	gttaagtaat	aagcgattag	171840
cgatttgtgt	tttgttgttt	tttattatag	gttaagtatt	taagagaggg	gttgatatata	171900
gtaggtttta	ataaatat	attagacggg	ttaggtacgg	tggtttatgt	ttgtaatttt	171960
agtatttttg	gaggtttaagt	tgggtggatt	atgtgaggtt	aggagatcgg	gattagtttg	172020
attaatatgg	tgaaatttta	ttttatttaa	aaatataaaa	attaattagg	tatggtggcg	172080
gacgtttgtt	attttagtta	tttgggaggt	tgaggtagga	gaatcgtttg	aatttgggag	172140
gcggagggtt	tagtgaggcg	agatggcgtt	attgtatttt	agtttgggtg	acggagtggg	172200
atttcgtatt	aaataataat	aataaaatat	ttgttagaag	aattaaagta	gtttgtttgt	172260
gtttaatagg	aatttaagag	tataagatga	atttaattaa	aggatatata	tagtaggtat	172320
tttatagttg	atatttgttg	gtggagggag	attaggaaaag	tggggagagg	tagtgtttgg	172380
gtatggggat	attttgggta	tggggacgtt	ttggatatag	ggatatattg	ggtacgggga	172440
tattttgggt	ataggacgtt	ttgggaacgg	ggatatattt	ggtacgggga	tattttgggt	172500
atggggatgt	tttggatata	gggatatttt	gggtacgggg	aaattttggg	tatggggatg	172560
ttttggatat	agggatatat	taggtacggg	gatatttttg	gtatggggat	gttttggata	172620
tagggatata	ttgggtacgg	ggaaattttg	agtatcggga	tgtttttaggt	acggggacgt	172680
tttttgttat	ttgaaatttc	gtagttttat	tatattcgtt	tgtttttagta	aatcggttta	172740
aagagtattt	ttaagttttt	atggtaaagt	tttagagtta	gtgttttttc	gttgatttcg	172800
agggtgtgtt	gtttatttag	tgtttaagt	agagtttttt	tatttagaaa	aaaaaagagg	172860
agggtgggtt	tacggatgga	ggtatgaggg	cgtttatagg	tagagggagt	tttcgggttg	172920
agatttgcgt	tattttttgt	tttaatttta	aggcgtagtt	tggagtttta	attagttttt	172980
aaacgtgggt	cgttgggtta	gaggaatttt	tttatttacg	attttttttt	atatttagtt	173040
tttattgttt	agagtatgtt	agttttgttt	gttttgggtt	ttaggatttt	tttagggatt	173100
tttaggtttt	aagttagggg	gggtttgaat	taaggtagtt	ttagaattta	tgtaaatgtt	173160
tttgttagt	ggagattttg	gggagtatcg	tcggggatgt	atgggggttag	gcgggggtat	173220
atagcgagcg	gttttagaag	ttttggtcgt	tcggagtggg	ggggtgttta	gagtaagaga	173280
cgggttagga	agttggagt	agtaaggagg	ttttagtttt	tggtgggagt	aggtcgggta	173340
aaaataaatt	aatttgaggg	tagtagttag	cgagattatt	ataggagggg	tggtggggtc	173400
ggaggggttt	taggagttta	ggagagggag	gtattgttag	aggtaagggtc	ggtagatgag	173460
agttagtggt	ggtaggatta	atttgtttata	gtagttatgg	tttatttttt	tttttttttt	173520
ttatatatgt	ttttgggggt	tatggaattt	attagtttat	tataaaggat	attataaagg	173580
atatagggga	agagatgtgt	agggtaaagg	atgggggagg	gacgtagagt	ttttatgtgt	173640
tttttaggcg	ttttattttt	taggagtttt	tatatgttta	tttattttaga	agttttcggg	173700

eof-seq1

attttatttt	tttgagtgtt	tacggagggt	ttattacgaa	ggtatgattg	atttaattat	173760
tggtcgttga	tgatttgttt	aatttttagt	tttttttttt	tatttggagg	ttgcgggggtg	173820
gtgttgaatt	ttgtgatttt	atttggtttt	ttttgggaat	tattttgaag	ttgttagattg	173880
gtttgttaat	tatgagtatt	taaaaagata	ttattttgga	gattttaagg	attttaggag	173940
ttgtgtgtta	ggaaatggag	atgaaaatta	agtgtatatt	ttataatatg	atagttagtt	174000
ttttttaatt	ttagttttat	ttttgtcgt	gttgtcgggt	ttagtttttc	gcgttttagg	174060
gtttttgaat	atattgtcgg	ttgtttgtag	cgatcgtttt	tgtttgttgg	gtttgagttt	174120
ggttttatttt	ttttattttt	ttgcgttttag	ttcgaagggtg	ttttttcgag	gtagtttttt	174180
tgatttgggt	ttacgaatcg	taggttttgt	tttgttattg	gttttttttg	ttatatttgt	174240
tattttttgt	gttttacgtt	tattgatgtg	gttttgtatt	tgtgtagttt	tatgagggta	174300
aggatttgtt	ttggttttgt	tttttacggg	atttttagcgt	taagtttata	gggagtattt	174360
aatgttgaat	gaatgaatga	gtgatcggta	agggagggtt	attttgttat	gttgggggtt	174420
aaaggttgtt	gggcggatta	tatgggtgag	gttgggtggg	gaggggaagta	gagatgattt	174480
tttgaagaa	ggggtaggag	gcggggagggt	gggtgtgggg	tgttgtataa	ggatggtaag	174540
tgttttttagg	ggtgataagt	taatttagag	tattaggtag	tagaaaaagg	ttgatatttt	174600
tacgttttat	ttttatttag	ggagagggtta	ggttttcggg	aaagttagtt	tttcgttgtt	174660
aggagagttt	taagggaagt	tttattagtt	gttgagttgg	ttatagtgga	aatttatgtg	174720
gtgggtggga	ggggtttgag	gtataggggt	ttgggtgggtg	gttttaggat	ggagatttgt	174780
gtttagatta	tgaggggtgg	ttttagggat	gattattttt	aaataggaag	tagataaagg	174840
tatagatggt	agaagcggag	gtagagaatg	ggttgtaggg	gttttttttag	agggagagtc	174900
gagtaagggg	ataggttgga	aatatttagt	ttttatgggt	tgaagtatag	atagttgggt	174960
ttatacgtag	gtcgggtagt	tatattattt	agaataaggg	gtatgttcgt	agggtagggt	175020
ttaggacgtt	tcgggttgg	tttgttatta	gtttagaaag	acggtttagg	ttttttcggt	175080
agggagtacg	tttagttagg	ttttgggtag	gagttgagat	tttttggttg	gtttgagagg	175140
ggatgatcga	gtgtaggttt	agttcgggat	ttttttattt	tttttcgtta	tttagcggaa	175200
ttagttgggc	gtgagaaaag	aagagaagtg	aattaagagt	ttagagtatg	aggttggatt	175260
agtttttata	ttatatgtaa	aaattaattt	aatttgtatt	aaagatttaa	atttaagagt	175320
taaaattata	aaatttttag	aagaaaatat	aggggaaaag	ttttttgacg	ttgtatttgg	175380
taatgatttt	ttggatatgg	cgtaaaaagt	ataggttaata	gaagaataaa	tagataaagt	175440
ggaacgttat	agaagttaa	aatatttgta	tattagtttg	ggtgcggtga	tttacgtttg	175500
taatttcggt	attttgggag	gtcgagacgg	gtggattatt	tgaggttagg	agttcgagat	175560

eol-f-seq1						
taatttagtt	aatatagtga	aatttcgttt	ttattaaaaa	tataaaaaatt	agttgggtgt	175620
ggtaggcgggt	gtttgtaatt	ttaattat	aggaggttga	gtaggaaaa	tcgttggaat	175680
tagggaggcg	gaggtttag	tgagttaaga	ttatgttatt	gtatttttagt	ttgggtaata	175740
gagttagatt	ttattttaaa	aaaaaaaaa	aaaattgtat	attaaaggg	attaataacg	175800
tggggagaag	gtaatttatg	gaatggtagt	aaattatagg	ttagatatgg	gattagtatt	175860
tggatattaa	tttatagatt	ttttaatatt	tagtaataat	aattatttaa	attaaatata	175920
ggtaaaggat	ttggatagat	atTTTTgtaa	gaatatgtgt	aaatgagtaa	taaatacgaa	175980
aagatgttta	atattattaa	ttattgggga	attgtaaatt	aaaattataa	ggagagattt	176040
tttataatta	tgagttttgg	gtaggtagga	agacgtttgg	tggggagttg	tcggttttat	176100
gttgttttta	gaatttttgt	aggggttaag	ttcgttttcg	atattttatt	aggagtatag	176160
aaacgagtgg	aaaaggttaa	aggttat	aaagggttag	aggggttag	taaggagttt	176220
gggatatgga	attatgttgt	gtatttagat	atacggggat	aataggggga	tgaaagggtg	176280
tttttaaaat	ttatatttat	tttagagttt	atgaatatgg	tttatttgga	aaaagggttt	176340
ttgtagacgt	tatgaagtta	aggattttga	gatgggatta	ttttgggtta	tttagtggg	176400
tttaaattcg	agaaagattg	ttcgtatgag	agatagatag	ggggagattt	agggtataga	176460
aggaggtttc	gtgataacgg	aggtagaggt	cgagtgggtgt	ggttacgagt	taaggaacgt	176520
taagggtttc	gggagtcgtt	agaagttgtt	agaggcgaga	agtaggtttt	ttttcgaggt	176580
tttcggaaaag	aattaggttt	gttgatgtcg	tgatttcgga	tttttggttt	ttagaacggc	176640
gagagaagaa	atgtttggtg	ttttgagtta	tttagtttgt	ggtatttggt	gatggtagtt	176700
ttaggaaatt	attataggga	tttaggtttt	tacgggggtg	gtaggaagc	gggtgtagag	176760
cgcgttaggt	taggtttttt	atttcggaga	tggaaaagta	gagttggaga	ggttgagatc	176820
ggataggtat	cgagcgttta	gggtaagaa	tttttagggg	atggtagagg	ttatcgggga	176880
tagtatagcg	agggatagga	gggaggggtg	agggttgagg	tatcgttttt	taggaggttt	176940
cggtttttcg	tttattgatg	atttaggaat	ttcgtaagag	gagttgggtt	ttattttgtg	177000
tcgtattgta	ttagatggat	tttgggtggg	atagacgttt	agcgatagcg	tggttaagtt	177060
tttttttagga	tttcgggttt	gtatttatga	ttatgtatag	acggttattt	tttttgtttg	177120
tagttttttt	tcgtgggttg	tttttagttt	tttagtttaa	tagagttttt	tagtggaag	177180
tttttttttt	ggagattttt	ttttgttga	aatataagtt	tttgaataa	gataaaattg	177240
tttaatttgt	aaaagtata	aagtcgtttt	agaataaaaa	aaaagtttcg	atttttggtt	177300
ggaaggagtg	gttttttatg	ttttagcgg	tagttattat	tttatgattt	atgtcgggtt	177360
tgttgataaa	tttttttagta	tttttttagg	ggaaggttat	agtttttagg	gagggcggga	177420
gagtatttag	gttttcgttt	ataaattaga	tcggagtttag	atattgtcga	gggagggata	177480

eof-seq1

agagggtagg	ttttgggggt	tttaagtttt	ttttgggggt	ggtagattat	cgtggattta	177540
ttagggtagg	attatTTTTT	tttataaaatt	ttttttgggt	agttgtaggg	tagtttgagt	177600
tggatacgtt	ttatacgtta	gtttagtggg	gtatgaggta	tttatagtta	cgtttggaag	177660
ttagcgggtc	ggtatttgtc	gggtaggttt	ttgttatata	ggtatagcgt	tttttttatg	177720
gttttttttt	aggtttagagt	atgtttgggg	attagagtag	ttttcgtagt	ggtttgtagt	177780
ttgataacgc	ggcgtgagtt	atgttttgta	gagaagaaga	gttttttagt	gaggggaagag	177840
gcgtttataa	aatttaggat	acgcgtagaa	attcgtagga	ggtgggggcg	ttgtttaggg	177900
gtcgtgtcgt	ttttattttt	tattttgtag	atgacggaat	tgcggttttag	agttgttaag	177960
tggtttgttt	aaggttattt	agtagggata	ggaaggaagt	tattttttta	gggattgtgc	178020
gggagtttag	tgataattaa	agattagcgt	taaagtttgt	ttaggacgag	aattttatta	178080
agggaaaatag	tttcgggatt	gtcgtgttta	ttcggaaggt	agttagttta	taattgagtt	178140
tttaaaaaatg	tacgtttttt	tatatgaaaa	tatattcgaa	tgggattttg	tagaaaagtat	178200
tttttattaa	ggtatagttc	gaggggaggt	tttcgtttta	tttttggttg	tgttgttttt	178260
agttaagggg	agtagggatt	agagtgggtt	ttgggggtata	gtattgggtg	tttttaaaga	178320
gtgttttggt	tagtttatga	aaagttcgtg	ttttgtgagt	ttgggagggg	gttattattt	178380
ttagtttttt	agggagtatt	atttttaaatt	ttacgttttt	ttgttttagt	tttagatttt	178440
ttgttggtta	tttatttggg	tttcgggttag	attattttata	aagtgaaggt	cgaattcgag	178500
gttttttcgag	gtttttgtta	gttaggcggg	tggagtgacg	tttttttggg	gttggtgggt	178560
taggaggtag	gggatttatt	gtggtttggt	taggttggtt	ggtgggggtg	ttatttcgag	178620
gacggtttta	ttgtgtaagt	ttgacgaagg	tttttttttag	cgttttttgt	tttgcggttt	178680
ttgttgggcg	gagagtagga	cgttggtttt	tatattttatt	cgttttagcg	ggtttgagtt	178740
ttcgagttta	aatagataag	atgtagtttt	attgttattt	aagttttttg	tcgttttttt	178800
tggttttttt	ttgaggttcg	tttgttggtg	tcgattgggt	gtgttttagcg	gtataatata	178860
tattcgtttt	attagtttta	acgtgataat	taagatgtgg	ttttgaggtc	gggcgtcgtg	178920
gtttacgttt	gtaatttttag	tattttggga	ggttgaggcg	ggcggattac	gagattagga	178980
gatcgagatt	attttgggtg	atacggtgaa	attttatttt	tattaaaaat	ataaaaaaat	179040
atggcggggcg	tttatagttt	tagttgtttg	ggaggttgag	gtaggagaat	ggtatgaatt	179100
agggaggcg	agtttgtagt	gagttgagat	cgcgttattg	tatttttagt	tgggtaatag	179160
agttagattt	cgttttaaa	aaaaaaaaa	aaaaaatgt	ggttttggga	gtagtggtgg	179220
aggggattat	acgttttaga	gaggagtatt	cgagatgggt	tttttttttt	taggtttttt	179280
agggattttt	taatataat	atagtggtaa	ttaatagatt	agggtttaag	gtacgtaggg	179340

eolf-seq1						
gttgatattt	ttagcgattt	ttcgttttat	ggttcgtagg	ttatttttaga	atattttaaag	179400
tttggagttt	ggtttagtta	ttttatgttt	tttagcgttg	ggtttagagg	gcggtatgag	179460
cggtagaaat	tgttattatt	gttaattatc	gatgacggcg	ttggttacgt	gagatggtag	179520
ttacggtatc	gtatgtgagt	gaagggatta	aggaggttgg	gtttgggagg	gagggtttgg	179580
aaagttgggg	tgaattaaag	gtaggggagt	tttttttttt	tttatttggt	tgtttacggt	179640
ttgatgggtt	tgtgtttcgc	gtaagggggt	tgttagcgtg	aatggatata	cgtatatata	179700
tgtatatata	cgtgtatata	tacgttaggt	ttttttgagc	gtcgggagtt	ttttttttta	179760
taattaattg	ttaggaaggt	atagaaatgt	tatttttaggt	aggagatcga	ggtagttttg	179820
aagatagatt	ttggttgga	gtaaaaaata	aattatatag	tggataaatt	aattattagt	179880
taggtttaag	cgtcgtcggt	ttagattcga	gttagggggg	taggtttttt	atattttttt	179940
aaggtttcgg	cgtaaatagt	tttagtattg	atagtgggta	tgatatgtaa	gaatgggtata	180000
ttggaaaatg	aaaggggaagt	agttaggaga	gaggagagtc	gagtttaaatt	aaaagttaga	180060
tttaggagag	tttagttttt	gagacggagt	ttatttttacg	agtttggaat	cgtaaaaaag	180120
aaaagaaata	tttttgtgaa	aaatgagtaa	aagcgttttt	tgtatgttta	tttttttagg	180180
tataaataaa	gtttcgagtt	tagggtagtg	gggggcggtc	gatggggagg	gggttggttg	180240
cgtatttgag	attcggtttt	tttttatttt	tacggatata	tttagtagcg	gcgggagttt	180300
cggcgtttcg	tttagaggcg	gttttttttt	ttttatttttc	gtcgtttttt	tttttttagt	180360
tttttttttt	tttttttttt	tttttaaaaa	tattttttgt	ttggtttaatt	ttttttaatt	180420
tgttgtaatt	acgaatgtat	tcgaattatt	atatttttat	gtgttgatta	tatgtttgtg	180480
ttttaaattg	aagtagtatt	gtttttttta	aacgggagga	aaaagggagt	aaaggagaga	180540
aatttaaaaa	taggaggtag	gagagagggg	tcgaagtggg	tttcgaggag	ttcggtagat	180600
tatcgggttt	gtttgcgaga	gttttagagt	ttcggtcggt	cggtttggtc	ggtggttgta	180660
gaggtttcga	gtgcggtttt	cggtagtttt	ttttttttat	tttttttagt	tttcgtcggt	180720
tcgaggtttg	ttgttttttt	ttaatattta	tttgagatg	tttaatttag	atttttgga	180780
attaatttat	agagttaaatt	ttttgacgat	ttttaaagtt	ttttattttt	tttgtttcgc	180840
gatgttacga	tttttttggg	tttaaggggt	taaaaagttt	agtttttgcg	tgtttgtttc	180900
gttttttttt	gttttggtt	ggtttttagt	tttttttatt	ttgtatttta	acgtgggttg	180960
gtaggaggaa	cggtcgtgtt	ttaggtttagc	gtgttgagaa	aaggtttcgg	agtatttggt	181020
taggaggaat	tttgagaagt	tatttttttt	cgttttatta	gtttgtagtg	atagaggtag	181080
ttgtcgtttt	cgtttaggta	gagagggcga	acgggacggg	gatttttttg	aagattttta	181140
ttatatacgt	atgagttagt	gagtttttag	tcgttttttg	ggagggagcg	agtttttttt	181200
ttcgggaatt	cgggggtttta	ttgggggatt	agtgttggtt	tttattgttt	attcgggggtt	181260

eof-seq1

tttagagggtt	gtttatttat	ttgggggggtt	tttatttagta	tatgggttagg	gtttatgttg	181320
aggttaaggg	tttagtagag	taggtggggg	tttataatgt	gggttttttg	ggtgggaatt	181380
aggggtat	tttttgttt	taagttttat	tttaagggtt	tatttaaatt	cgagatacgg	181440
aggttgggtt	tggtggttta	agtttgttta	aagagaatgt	gtgtttgtgt	taaggttgag	181500
aatttaggta	atTTTTTTga	aaattttaga	ttgttagttt	ttgttgagaa	agggaggacg	181560
cgtggtcgta	ttacggaagt	tttttgttt	ggtcgtatag	ggttggtata	agatagtttt	181620
gttttttaga	taaaatattt	tttagtttgt	gttgtttttt	aaggttttta	ataaatttat	181680
aatatttgta	tttttttatt	tcgatataatt	tcgtaggttt	ttgagtttat	aatttttggt	181740
ttatagagtt	aggtgagtta	tttgtgatta	ggtgagggtt	atgtatagtt	ttcggttaga	181800
tgatagagtt	aaaggttttg	aagtgttatt	ttaggttata	gtttcgttcg	ttttttgttt	181860
gggataggat	tttaaatgta	atTTTTTTgg	tagaaaaggat	atTTTTTTgg	ggggtgggga	181920
ggattat	tagttttttg	ggagatatta	agtaattatt	tttttttaaa	gagtttgag	181980
gatagtttta	taggtagtta	gatagtgagg	gagggtggga	tagtatttta	gtcgagggtg	182040
gagggtgggg	aggaagggag	ggattatagt	tacgagagaa	ggttgaataa	tggttttagg	182100
gatagtatgt	tttaattttt	agatttgtaa	atgggatttt	gtttggaata	agagtttttg	182160
tatttgat	ttagtgtag	atTTTgtgt	ggcgagagta	ttttggatgg	tttaggtggt	182220
ttttaaagg	agtttcggtg	tttatataag	acgggggtag	agggagattt	gatatagata	182280
gggatgggta	agtggagatg	gggttcggag	agatttgtag	atgttggtgt	tgaaggtaag	182340
ggttatgtag	ttataagtta	agggatattt	atagttatta	gaggtttaaa	ggggtaggcg	182400
atgaaggtag	tggtttttaa	tttttttgg	atTTTggatc	ggttttaggg	aagataattt	182460
ttttatagat	tagggagtg	ggagatggtt	ttgagatgat	ttaagtgtat	tatatttatt	182520
atTTTattt	atTTTattt	attgagatag	agtttcgttt	tgttatttag	gttgaggtat	182580
agtggatta	ttttagttta	ttgtaatttt	cgttatTTTg	gtttaagtaa	tttttttggt	182640
ttagtttttt	aagaagttgg	gattatagac	gtttgttatc	gtgttcggtt	aatttttgta	182700
tttttagtag	aaacgggggtt	ttattatatt	ggttaggttg	atTTTgaatt	tttgatttcg	182760
tgattcgta	gttttggttt	tttaaagtgt	tgggattata	ggtataagtt	attgtgtttg	182820
gtttttattt	tttatttttt	gagatagagt	tttatttttg	gattataggt	gtgagttatt	182880
gtattcggtt	ataagtacgt	tgtattgatt	gtgtatttta	tttttattat	tattataata	182940
tataatgaga	taattatata	atttattata	atgtagaatt	agttggagtt	ttgagtttat	183000
ttttttgtaa	ttagacggtt	ttatttggtg	gtgatgggag	acggtgatag	attattaggt	183060
attagatttt	tataagaagt	acgtaattta	gattttttat	atgtgtcggt	tataatacgg	183120

eolf-seq1						
tttatttttt	tataagaatt	taatgttatg	gttgattaga	taggaggtag	agtttgggta	183180
gtaatgag	taatggggag	tgattgtaa	tatagatgaa	gtttcgttcg	tttgtagtt	183240
atttattttt	tgttgtag	gttagttttt	aataggatat	acggggttgg	gaatttttgt	183300
tttagagttt	ttagagggtt	atgttttagt	gatattttga	ttttagtttg	gtgattttga	183360
tttcggatgt	gtggtttgta	gagttgtgag	aggatgggtg	ggcgttggtg	tgatttagtt	183420
agtttgtggt	tattcgttat	agtagttgta	ggaaattgat	gtagcgttat	agacggagtt	183480
agggttttagt	ttattggagt	tgttttttgt	tattttattt	ttttttaaaa	tattgtgtta	183540
agttaattat	taataattat	tgatttcgat	gggtaggaat	cgtagagggtt	ttttggtttg	183600
ttttttta	ttttttttta	attttgaaat	aatatttttt	gttggttttt	ttgattataa	183660
atgtaatatt	tttttttgta	ttgagtttag	aaataagaga	aaaagtaaaa	agtagaaaatt	183720
ttagtgggt	aagggtgtac	gtgtttgtaa	ttttagtatt	ttgggagggtt	gcggcggaag	183780
gattgtttga	agttaggagt	tcgaggttgt	tgtgagttat	aattgtatta	ttgtattttg	183840
gttgggtaaa	aagagtgaga	ttttgtttta	aattaaaaaa	aaaaaaaaag	aagaggaaga	183900
aaatttatta	attttattcg	agatttttta	tacgaatttt	tgttggtggg	tagggaagtt	183960
taggaagggt	ttacgagggt	ttgatttagt	ttgggtggcg	gtgggaattt	gggaatagtt	184020
tcgagtgagg	ggtcgggtta	tgattgagtt	tatttattta	gttatttttt	gtacgttggtg	184080
tatattatgg	gtttgacggt	taggggttga	gtatttggtg	agtatagttt	tgatttttag	184140
ttttatttag	tatggtttgg	tttgagggtt	attttttttt	cgtgtttgaa	aatttaaata	184200
ttttggttta	ggcgggggat	tatttgaaat	ggaaaatttg	gtagtatcga	ttggttttga	184260
agaggtagga	gttagttatg	agtcgggttg	gaggcgagtg	tagagggtgg	gaggtaagg	184320
tagtagaggg	tgggggaggc	gagggttaat	tttttatcgc	gtatggtgta	agtattaagg	184380
gggtatttta	ttaggtttagt	gtagatttag	gtttttgcgg	tggatttttc	gcggtttttt	184440
tttttagagg	aatattgaag	aggtttttgt	ggttttgttt	tagattttaga	ggtatatattg	184500
tatattaaac	gtattgagta	attttatagt	gagggagtcg	ggtttggttt	aatttatttt	184560
tttttaaatt	ggattaaagg	ttgttggttt	aggaaggtag	ggtttttagg	tttacgggtt	184620
tgggaaattt	tggttgtgtt	agtttatgag	tttagttttt	agttatttta	gtttgtttat	184680
attttggagt	gggtattggt	atttaaaagt	tttttttaga	tagtttttag	ggcgggtattt	184740
ttgtttttta	ttttttatag	atttttggtt	atttttttgc	gatatttagta	ttattgggtt	184800
atagtttttt	ttaattgtaa	agtgggggtt	agcggtatag	gttgggtttg	gtagggcggg	184860
aaggaagagc	gaagggttatt	ttgtttttta	tagtattggt	cgggttttgg	aaaggtcggg	184920
atttatagat	aggaaggaag	tgttatattt	atttaatttg	ttttgcgtta	gttagggggt	184980
attttgtaga	aagaagtttag	gtggtcgtgg	tcgggtgtag	tggtttatgt	ttgtaatttt	185040

eof-seq1

agtatttttg	gaggtcgagg	taggtggatt	ataaggttag	gggttttaga	ttagtttgat	185100
taatattggtg	aaatttcggt	tttattaaaa	atataaaaaat	tagttgggta	tgggtggcgta	185160
tgtttgtaat	tttagttatt	tagaagggtg	aggtaggaga	attgtttgaa	tttgggaggt	185220
ggaggttgta	gtgagtttag	attacgttat	tgtatttttag	tttgggcgat	agcgcgagat	185280
tttatttttaa	aaaaaaaaaa	aagaagttag	gtgggttattt	tttagttttt	ggtttggttt	185340
aggaattggt	ttttttttta	gatgttatta	aatgtttttt	ttattaggaa	gttttttttg	185400
gttggttttt	ttatttttgt	ttttgtttta	gaatacgggt	cggtttttac	ggataatttt	185460
gatattagag	tttaatagag	attttttttt	ttatggaaat	ttatatttta	aattgaatat	185520
gtgtgtagga	taagtttttg	tttttatgtg	aaataaaaagt	gaaagggtgcg	gattatttgt	185580
ttttttttat	ttttttttat	aataatttgg	gttttatagg	ggtttagtag	gagttagggt	185640
tagtttagtc	gttttaggtg	tattattttg	ggtatttagcg	tttttgtttt	tttttacgaa	185700
gtatagtttt	attttttggt	atttagtggg	gaggggatat	atattaggta	tttttttaggg	185760
tggattgtgt	tttttatatt	aggtaggag	gttttgggggt	tggtttaggt	atttagaaaa	185820
gggagtaggc	ggtttaggtg	atattgatgt	gggtagtagg	ggttttcggg	aaagggtttt	185880
cgtaggatcg	gttttatttt	gttttaggag	tatatattgg	ggaaggggtg	tgcgcggagg	185940
tggagagaac	gtatttttgg	ttgaaagtat	gttttttgat	gttttgggtt	cggatttggt	186000
gttatttttt	atgttttttt	atttaataata	cgtttttagta	aatttttttat	gttgatgagc	186060
gttaagttat	agaggacgta	taatttttcg	ttttaaaaaag	tgattttttt	tgttgggtgt	186120
gggtggtttat	atttgaatt	ttaatatatt	gggagggttaa	agtgggagga	ttatttgagg	186180
ttaagagttt	aagattagtt	tgggtaatat	agagaaaattt	tattttttata	aaaaaaaaaaa	186240
aaaaaaaaaaa	aagtttaggt	atagtggttt	atgtttgtaa	tttttagttat	ttgggaggtt	186300
gaggtaggag	aattatttga	atttgggagg	tagagattgt	agtgagttaa	gattatgtta	186360
ttgtatttta	gtttgggtaa	tagagtaaga	ttttatttta	aaaaaaaaaaa	aaattttttt	186420
ttttgaaata	gggttttatt	ttttttgttt	aggttggagg	atagtgcggt	gattataaatt	186480
tattgtagtt	ttagtttttc	gggtagttgg	aattataggg	ttgtattatt	acgttttagtt	186540
aattttttgt	attttttagtt	aagacgggggt	ttcgttatgt	tgttttaggtt	ggtttgaggt	186600
atttgagttt	aagtgatttt	tttatttcgg	ttttaaaaagt	attgggatta	taggtatggg	186660
ttattatggt	tagtttgaaa	atattttttt	taagaatttag	ttagttatgg	tggcgtataa	186720
ttgtagtttt	agttatttag	gaggttaagg	taggaggatt	ttttgagttt	ggtaggttga	186780
ggttgtagtg	agttataaatt	gtgttattgt	attttagttt	gggggataga	gaaagatttt	186840
gtttagaaaag	aaaaaagaaa	aaaaaaagat	ttttttattt	attttttggt	tatttttaga	186900

eolf-seq1						
tttaattatt	gaagtttggt	tttttgaatt	aaaaatgaag	gagtttcggt	ttggattttt	186960
ttttgttgat	tttgttattg	tatttgtag	tagagttagt	taagattttt	taggttggtt	187020
ttagtttggg	tcgtttatag	ttttttaagt	aagacggatt	tttaggttga	ggtagttgt	187080
attdtttttt	ggaatttttt	tttatttttt	attgtgtttt	agatttttgg	tgtttttaaa	187140
taaatataat	ttagttattt	ttgtttttgg	ggtcgttgta	gggtttattg	gtgtaaatac	187200
tttgggtagg	tttggtgttt	taggagtttt	tttaggttag	cgtggaagga	aattaagata	187260
acggggagaa	gtagttcggg	tgggtttaat	tttattttta	tatgttcgtg	tttagttaat	187320
tatttggggt	gtagtttgat	aggagttgga	gttggcgttt	tatttttaga	gggggttttc	187380
gattgttttt	gtagagcgag	ggagggttgg	gggtgtagag	gttaagggtt	tttgtagagt	187440
ttgttttagg	ttttttgagt	ttaagttttt	ttgtagttaa	cgaagatttt	tttcgagagc	187500
gggtgttttt	tattttgttt	gtttagtagg	tgtttagtaa	tcgtttattg	gataaataat	187560
gaatttggtg	atttaacgtg	aagatgattt	aaattagcgt	ttttttatag	aatttttcgt	187620
aatgatgtta	atgttttgta	tttgtcgtag	ttaatatggt	agttatatgt	ggtagtgaac	187680
gtttgtaatg	tggaagggtt	attaaggtaa	agagtttcgt	atttatgtta	taattttaaat	187740
ttaaatagtt	ataaatgttt	agcgtgtgtt	tcgttatata	gatttttttt	gttatttttt	187800
tttttttttt	agagatatgt	tattcgttat	taatttttta	ttcgggaggt	aaacggagaa	187860
atgttatttt	ttagttaacg	taaaagaagg	ttaatatgtt	tatttttaagt	tagttttttg	187920
ggtaattttt	ttaagtattt	tttattaagg	ttagtttagt	aatatttttt	gattgtttgt	187980
tacgtattag	gaaagtattt	cgtcgtgggt	ttggttcgag	gttatggagg	atatagaaat	188040
aattaagggt	aagttgatag	aaggggtgtg	ataagatggt	ttaaagttat	tgagttagtt	188100
aggagggtta	ggagtatgga	agttttgttt	tttagaggat	aagtggtaat	ttatttaggg	188160
ggggttcgag	tatttagagt	taggagcgta	gaagtagggg	gttttaggtt	ggaaagcggg	188220
attaggggtta	ggttgggcgg	tagtacgaat	ttatttttcga	ggttttgggg	gcggaaatta	188280
agggttttat	gagtaagaag	attcgggtta	ggtttaaatg	aaatgatcgg	gtggagggat	188340
tttattattc	ggtttttagt	atatagggag	ggaagtggta	atcgtttttt	aaatgttggt	188400
cgtggagggg	aaggagttat	agtagggtag	gggtggggag	gatggtattt	gttggtttaa	188460
ggagggatga	tggagggtta	attaagatat	gatcgtgatc	ggggtagttt	gtttaagggt	188520
tagtatgtag	agggcgagtt	gatgagattt	tggtagtttg	ttgagatttg	gggtgttggt	188580
ggaggtagag	gttaagggtta	attdttgagat	tttttgtttg	taaatttggg	tgggtggtaa	188640
ggttgatatt	agagaaatag	aggaagagtg	ggtagttatg	ggtgagagag	gaagtaatga	188700
attaggggtg	tttgtaagag	tttaggggta	aggttttcgg	gtagttaaga	tgttggtggt	188760
tttttttacg	attagttttt	tttacgtggt	atattttttgt	ttgtatgggt	gggtatgggg	188820

eof-seq1

tatttggttcg	ttcgatatat	tttgagtagt	tattttgtgt	attgaggtaa	cgtggtacgg	188880
tgttttgggg	aaatagcgag	gaggtattgt	ataggtttta	tttttttggg	attttttggt	188940
ttttggggat	ggtggtagtt	aaataagtga	tagttaattg	ttaggagagt	ttggttttga	189000
tttattaggt	ggagttaggt	atttttgtcg	gaagaggtat	gggaattagt	ataggatgaa	189060
gggaggtagc	gagtattagt	ttaggttttg	tttttatagg	gttttttttt	tatatattatt	189120
tgtgtaggcg	ttttttgtga	gggtagagat	atttgtagtg	tttgaggag	attttttgcg	189180
ggcggggtcg	tttatttata	gcggttaggt	gggaggtgta	ttagtgtttt	gtggttgta	189240
taatggatta	tagttgtggg	gtttgaaaaa	atggaagcgg	gttttttttt	atgttggagg	189300
ttagaggttt	aaaattaagg	tgtagtaag	gttatatttt	ttagggaggt	ttgggggtgg	189360
ggtggggggg	gggttttttt	ttgttttttt	ttagacgttt	tttggtttgg	ggttgcgtta	189420
ttttattatt	tgtttttggt	tttacgtggg	ttttttcggg	gtgtttgtgg	tttttttggt	189480
ttttttaagg	atattagttg	ttggatttag	ggtttatttt	aatttagaat	gattttatttt	189540
taagattttt	aattatttat	atttgtaaag	attttatttt	taatttttag	gttatatttt	189600
gaggtttttg	gtggatatga	gtttgtgggg	gatacggttt	aatttaggat	agaagggatg	189660
atgggggtat	tggggaaaag	gttatatatt	ttagaggtat	tggaagatgg	aagagtagga	189720
tttagcgata	cgggatgtta	ggtagaggag	ttggttttta	ggatttttagt	cggggtttga	189780
gggttagagg	gagggaagtt	taggtattat	tgagatgaaa	tgtttcgtgt	atcgtgggaa	189840
atagggtaaa	agttcgttgg	acgttttagtt	agagaggcgg	ttgtttgagg	tatagaaaat	189900
gagcgaatat	gggagagttt	attagaaggt	tattcgggag	ggcgtggtgg	taatatttag	189960
aagggttgag	aagcgtattt	ttatagttta	gttaaattta	tttggggaaa	tatacgtttt	190020
cggtagtatt	agtaatagag	aagatttttcg	gcgatgttat	tagtgggtta	cgggacgggt	190080
aaattttggt	tttttatata	gaggaatatt	cgtagttgt	taaaataagt	gaattaaggt	190140
ttcgtggatt	tatacggata	agttttttacg	tcgttacgtt	gtgggtatag	gtagggtagt	190200
tattgatttt	agtgaggtat	taaggatgtg	atgttgatga	cggtatttta	gaggagatag	190260
atttaggttg	tttagttata	cgatgttgat	gatcgtatgt	aagaggagat	taggtcggat	190320
gcggtgggtt	atattttata	ttttagtatt	ttgggaggtt	aaggtaggtg	gattatttga	190380
ggttaggggt	atgagattag	tttgattaat	atggtgaaat	tttgtgttta	ttaaaaatat	190440
aaaaaaaaatt	agttagatat	ggtggcgggt	gtttgtaatt	ttggttattg	aggagggtga	190500
ggtagaagaa	tcgtttgaat	ttaggaggtg	gaggtttag	tgagtcgaga	tggtgttatt	190560
gtatttttagt	ttgggcgata	gagcgagatt	ttatttttaa	aaaaaaaaaa	aggagattta	190620
ggtttttttag	atatattatt	gtttagtata	gatgtgtttg	ttcgggggtta	gattttaatt	190680

eolf-seq1												
tagagggg	cg ggtatc	tag taggag	tggg gtttag	gatg agaag	gttat ttagg	gttgc 190740						
ggttat	atatt gtaat	gtttt attttt	taag cgggat	ggtg agtat	atagg tgttt	tatta 190800						
ttttat	ttttt tatatt	ttttt ttttg	tagt ttaaga	atatt tatttt	ttttt ttaaa	aggaa 190860						
agaaag	tgtg tgagt	tgtt gatt	aaagc gttga	ttatg gttt	attta agttt	ttgtt agaaa 190920						
tgttatt	ttttt ggttt	tagttt taaata	taatt ttcga	gaaga gtttt	cgttt ttttg	gggag 190980						
ggtaag	agtt ttaga	tatat gagat	tgggt agat	gtggat ttata	gagaa gttgg	gttgg 191040						
gaggat	ggga tggta	gatag tcgtt	tgggg agtg	ttaaat gggg	aggtcg gagat	gttgg 191100						
ggcgtt	tagg aatga	atttt tgttt	ggatt aggg	ttttt tag	taaaagg	gag gtagg	gagaa 191160					
agaaaga	agtt taaga	agatg aggg	aaaggt gtttc	gggtt agagt	tttata	gaggtt	tata 191220					
gagggag	gat ttcgt	gtgtt agtag	gtagt tttac	gtaaa tttag	attat	tagttt	gtag 191280					
ttttggg	att tagt	aaatta tgttt	taggt tttta	agttg	atc gtggt	gtt	191340					
agtgtt	gata gtata	gaatt agtt	agttt agtag	agggga agta	atcgtc	ggggg	aggtt 191400					
gtgttt	atgt agttt	aggggt gttag	gtttt taaga	tgtaa	ttttt	tataag	aattg	ggggga 191460				
ttttttt	ttat ttttt	attt aga	agttt	ggtt	taatg	agagg	gaagg	agatg	gagagg	taga 191520		
ttagatg	cgg agtc	ggagaa	aagtt	tttta	gaaata	agtt	agcgg	ttggg	ttg	tttagt	g 191580	
gtagt	gttt aatat	gattg	cgatg	ggcgg	cgg agtt	ttttt	aatt	tatag	cgtt	ttga	attat	g 191640
tagttg	ttta gggg	ttttt	gtagat	tattt	ttttt	tata	tagttt	ttatt	191700			
ttgtatt	gta agggg	tttta	tatgt	attta	atgtg	gatac	ggtatt	ttttt	ttatt	ttttat	191760	
tttttg	taaa aagtt	atttt	ttttt	gtt	taggt	ttgg	ggtgt	tatag	ttac	gggt	tatt	191820
tgtatt	tatt tttg	gaaggt	agatt	tttag	gagga	ggcgt	tttgt	ttttt	at	aga	agta	agtt 191880
ttaggat	tag aagta	ggttt	tgggt	tttag	aggt	tttag	gtgt	agtg	gggtt	191940		
ggaatt	gttt agttt	tatat	ttatt	agtt	tacg	tagata	taagt	ggaaa	tttat	ttaaa	192000	
ataaa	ataaat aattt	atgt aagta	aaatga	gtga	ataa	ag	taaa	cgtaaa	tattt	tatt	192060	
ttgagt	gtgt aatag	attta	ggcgg	ttaag	cgg	ttatt	atagg	atggc	ggagt	gtaga	192120	
tgtatag	aat agatt	tatta	ttata	gaagg	tttt	tattaga	cggag	ttgg	ttag	agtat	g 192180	
gaggtg	ggcgg ttttag	atgg	gtatat	gttt	ttgtt	tttcgt	aggc	gtttt	ttttg	gtagg	192240	
acggtt	gttt tattt	gttt	tgaag	gtagt	tttgg	tttat	aggc	gtttt	ttt	gtgtg	gga 192300	
tttgatt	ttcg ggttc	gtgtt	ttttg	gtaatt	ttt	gttttt	ttaga	atgg	tt	taatt	tatga 192360	
aggtata	gttt tttgt	gttt	tgtatt	atg	atgg	tagtta	ggggt	tttgg	attt	tagtt	g 192420	
tttttag	tatat atagt	tatat	gtgatt	acgt	tattt	gttt	ttttt	tagag	ttttt	cgttt	192480	
tttaggg	gag gtaag	tttat	ttatt	gttgt	gattt	tattat	ttttt	ttaa	tagaaa	agtt 192540		
attagat	ggg tattt	gtttt	agttt	ggtcg	ttgga	agtg	tagt	taagaa	taacg	taggt 192600		

eof-seq1

ttttagaaat	agaggtatta	gtatggttat	attgggggta	ggtaggggag	attagggata	192660
tttagtgggg	agaagatgac	gcgtagat	agttttgggg	ggtaaggggt	ggaggtagag	192720
ttttgatttt	tttgttttat	ttttttgttt	aggttgtatt	tagtggttgg	agagtttttt	192780
taagtttata	agttgtaatt	cgtgttttgg	acggttagtt	ttagagtttt	gatgggtgta	192840
tttgtttttt	ttttttattg	gttagtgtgg	aaaattttta	aatatatgga	aaaagtataa	192900
ggagtagtat	agtgattatt	gttagagggt	tatttatttt	tttttagata	atatcggacg	192960
tatttgtttt	attttggagt	attttttatt	ttgtaagggt	gtagggaggt	tatagatatt	193020
gaattaatat	cgagagggtt	acggttaaag	ttatttggtt	atggtatat	tgttttttta	193080
gtattttaaa	ttaaattatt	tagttttatt	tattttttgt	tttttttttt	gtttcgtata	193140
tacgggtttg	ttttttgagt	ttgggggtgg	ttgtttttgt	ttttataagg	attattttta	193200
gtagggtagc	gtcgataggt	ttggaagtta	tttgagttta	aagtcgttaa	agattgcggt	193260
tttttgggaa	atgggtaagt	ggttttattt	atttagggaa	gttaggtggg	gaggtagggt	193320
ttagattaga	atgaagggat	tttagtataa	atatatttat	gagttgggtg	gggttagagc	193380
ggagcgagtt	atttatttgg	gttattggag	ttattaagtt	ttcggagtcg	gttattggag	193440
gttcgcgtgt	tttttaaaga	tagagataaa	gggtaaaggt	tatataaggt	tattggcggt	193500
tttttttcgg	gtggatgatt	aatattagga	atgttttcgt	ttttgttttt	gttgtagatt	193560
ttagagttag	aaacgggggt	tatttgggga	tagaggtttt	atttttttag	gtaatttttg	193620
acgttgagg	gatgatagtt	attgttggtt	ggttggtgga	gggttttttg	gttaaatttt	193680
tatatatatt	tttttttaag	ttttattatt	tttgttttgt	agataaggaa	tttgagtttt	193740
tatagagtgt	tatttttttg	tggttatata	gtgaatgaga	gttgatatata	ggtgagttta	193800
cgtttattag	atttttaagtt	gggttggtatt	taagcgtgtt	tttgttggac	ggagtttttt	193860
ttttttttta	tgtttattcg	ttttatgaat	taggggtttt	ttatattagg	gtttataatt	193920
tacgggtagt	tttgatttag	ttttttttat	ttttagggtt	gggtgtagtc	gggttggttt	193980
tgggggatgga	gtgggatagg	ttattttttat	tttttggttt	aggaggggat	aaaaatagaa	194040
ttttagatta	atgtagtttt	tcgcggtatg	cgtttttttt	gtttatatata	aggttttggt	194100
ttgggggtgt	ttgttgagga	ggtttatggg	aggtaagttt	taattcgagg	agatttggtg	194160
agggtgtaag	ttaagtaaat	tcgaaagggt	gttaggagga	gcggttttgg	gagtataggc	194220
ggttattttta	ttgttgtaga	gtacgggtatt	ttggggatgt	tttttgggta	atgttatata	194280
gttatttttt	agagagtttt	agggatatat	aattagttta	gttttattaa	tagtgagata	194340
agggattagg	tagattttaga	tatttttttg	tatttgatta	ttatgttggt	tggttggttaa	194400
agatgttagt	tttttttttg	aatttttttag	aaagggtttt	gtagtattta	tttattttatt	194460

eo1f-seq1

tattttattta	ttttttttat	ttattttattt	atttttttat	ttattttatgg	attttatttta	194520
ttttattatt	tttttatata	tttattttatt	tattttattta	attttatttat	ttagttttttt	194580
attttatttat	ttattttatta	attttatttat	ttgtttatttt	aattttattta	tttattaatt	194640
tattttattta	ttattttattt	attttatttat	ttattttattt	attttttttat	ttattttattt	194700
atttttttttt	ttattttattt	tataattttta	tttttaaatt	gtgatttagat	ggaaatgggt	194760
gtagttagtt	tgtttttaaa	ggtttagagc	ggaggtagag	tgaattgttt	atttggtttt	194820
cgtgtttagt	agtttaggtt	tgtatatatg	ttttataatt	ataggatatt	agatttagta	194880
attggttagta	gaatgagtat	agtgtattttt	tcgcggaatt	agtattgata	gggtattttat	194940
ttttattaag	tttgagtttt	tttggtgttg	gagggaattt	ttagatgggt	tttaattttta	195000
gttgaattta	tttttttaggg	aaagtaatat	cgtgagaaat	gcgtgtgata	taaggttttta	195060
aagaggggtgt	gggtcgtgat	ttttggagta	attagggagg	ttttatggag	gagatgagga	195120
taaagttgag	ttttgaagga	gggatcggag	gacgttgagt	agggatattt	atttttgttt	195180
gcgaggggtt	gacggtaggt	tgtgagtgt	atttttagttt	cgattttattt	aattttataat	195240
tttagtaggt	aggtgttttc	gtttttatttt	atagaggagg	aagcgagggt	tagggttggg	195300
taaattgttt	aaggtcgtat	agttgcggaa	tttattttta	gtatttttag	tttgtttttag	195360
ttatgttcgt	gattttatttt	agtattttttt	ttttggtgtt	tattttatttt	gtttattgtt	195420
aagtaataaaa	aatttttatta	ggaaaaattta	ggggttttttg	gttagtttttt	ttagatagaa	195480
aggtagattt	cggcgtagat	ttttaggaag	taaggatgga	agggttagta	tttgttttttt	195540
agaaatgata	gttttttttaa	gattaggaga	gatggtttag	agtgtagttt	cgggtgggttg	195600
tttaggatta	ggagggggaga	ggagcgggga	ggaggatgaa	ttttatttttt	aagggtgttg	195660
agtggtatat	agtgagtttg	gatttttttag	ttttagtga	gtttatttttt	acgatgggtta	195720
tgagtatttt	ttttatatat	tcgattggaa	gtcgtattgt	atataacgta	tacgggggtta	195780
ttatttttttg	ttttatatat	ttttacgtat	atattatttag	tgtattattg	ggatatttttg	195840
ttgttcgggg	ttgagagtga	attagaattt	tgtttataaa	tttagtatat	tttattgtgg	195900
aaataatggg	gggtaaggag	gggtcgttta	gtaaagaata	ggatatacgt	ttttgaggat	195960
ggagtatttt	ttggttgaga	tattttttgta	ggggatgtcg	gcgataaagg	ttgtttttatt	196020
tttttttttg	ggtagatgg	atattattttt	tgttttttgt	tttttagtat	taggtaaaag	196080
gaaaatagaa	gaggttttat	ttaggttaaa	tatttttaggg	ttttttattc	gtaggaaata	196140
tgttggttta	tttttttttaa	atttagtatg	ggggtggaga	aacggtgggg	aaaatagtat	196200
ttgttttaga	ttttttgggt	ggagtttttg	ttttatttat	attgtttatt	tttttgattt	196260
tttaaaatgg	gtatttggtg	tttggtagtt	tttggtatag	agaagacgta	aagtaaatcg	196320
tttataagaa	gggggacgagc	gtagtttgag	tatttttttgt	ttttgaataa	attgttaggt	196380

eof-seq1

ttagcgtagt	cgttgctcgtt	attgttggtt	ttaggaaggg	atTTTTggtt	acgagcgggt	196440
ttagtttagt	TTTTtggtt	taattattta	ggtttggtt	tgagtttagt	aaagaggtag	196500
ttagaaaagt	TTTTaagata	TTTaaCgatt	tcgtggTTTT	agttgagaag	tgagttattt	196560
ttatgtgatt	TTaaaataaa	atatatttag	aaggagagaa	gataattgaa	atttagttgt	196620
ttggagttat	tttagatgaa	agtatttgag	TTTTgggag	gtaaaggagg	taggaaaagt	196680
tggagttaga	tgattagaat	ttgaacgtag	atttcgtag	gttttggtt	tgggttttgg	196740
gagatgattt	ttattttttg	agtttttagt	TTTTgggga	tagagatggt	gtttatttat	196800
aggttgtttc	gagttaatga	ggttatatgg	cgtaagtatt	agtatagtgt	ttggtataaa	196860
attaaaattt	aataagtgat	attattatta	ttattattat	tattattatt	tttgagatgg	196920
agttttgttt	tgttatttag	gttggattgt	agtggtagca	ttttagttta	tcgtaatttt	196980
cgttttttaa	gtagttgaga	ttataggtat	ttgttattac	gtttcggtta	atTTTTgtat	197040
attcggtaga	gataggggtt	tattacgttg	gttaggttgg	tttcgaattg	atTTtaggtg	197100
atttgtttgt	tttagttttt	taaagtgttc	ggattatagg	cgtagttat	cgttatttgg	197160
ttgtgatatt	attataatat	taatattata	atagttggtt	aggtaggtg	atttacgttt	197220
gtaatttttag	taatttgggg	ggttgacgtg	ggtagttat	tcgaggttag	ttcgagatta	197280
gtttgattaa	tataggggaa	ttttattttt	attaaaaata	taaaaattag	tcgggcgtgg	197340
tggtattcgt	ttgtaatttt	agttattcgg	gaggttaagg	taggagaatc	gtttgaattt	197400
aggagacgga	ggttgtagtg	agtcgagatt	atattattgt	atTTtagttt	gggcgataga	197460
gtaagatttt	gttttaaaaa	ataataataa	taaataaata	aaatatattt	tgacgagata	197520
tggtaaaaga	tagtagaagg	taggagttcg	gggatttatt	atgggtcggc	gttttaagta	197580
gaaagaaatg	tagtgtttat	aagttagaga	gtagatgtcg	aagataggag	acgagcgggg	197640
TTTTttggtt	ttggagagga	aagggtgagt	ttaggtagaa	agagtaaatt	tagggcggtt	197700
tgtgtagtgt	TTTTtttggt	gaattagttt	agggtattag	tagtatagtt	TTTTtttagt	197760
agtggagatt	aggtttaattg	tttagtgttt	TTTTtggttt	tttgTTTTaa	TTTTattaag	197820
tatagttttt	TTTTgggtat	agtagttttg	taggggtgga	tattgattta	tgtatttagg	197880
agtttagagg	TTTTtttttt	tttatttatt	tatttagaga	tggagttttt	TTTTgtcgtt	197940
taggttggag	tgtagtggta	TTaatttggt	ttattgtaat	TTTTattttt	taggtttaag	198000
tgattttttt	gttttaattt	tttgcgtagt	tgggattata	agtatgtatt	attacgttcg	198060
gttaattttt	gtatttttag	tagagatggg	gttttattat	gttggttagg	ttggtttcga	198120
atTTTTgatt	ttgtgatttt	tttatttttg	TTTTttaaaag	tgttgggatt	atagacgtga	198180
gttattacgt	tcgggttaggg	gtttttttta	atggattttt	TTtaatgtat	ataatttggg	198240

eolf-seq1						
gaatttagat	ataagaaaga	tatagagtat	gaagggtttt	tattggtttg	tttattttta	198300
gagggtgggt	tttaggtggt	ttaggttggt	tttaaatttt	tggttttaag	taattttttt	198360
gttttggtt	tacgttgga	ttataggtat	aagttattac	gtttagtatt	ttttttttt	198420
atttggttg	ttatgttaga	atttggttaag	ttataagatg	gaaatgttta	aataggtatt	198480
tagaatttga	gtagatatta	tttgatgtat	tattgttggt	attttaatga	ttgaaatgta	198540
tttattatat	tcgtttttt	aaagggtatt	ttagattttt	atagatttta	tttgtgatgt	198600
aagatagtta	ttttaaaatt	ttttgtgggt	tcgaatagat	tagatttttg	aatttttggg	198660
tagagtaggg	atgggggtgt	tttagaggag	ggtgatatcg	ttatatttt	gttttgttt	198720
tgtgttgata	atgaatgagg	tttgatagt	ttttttttta	ttaaaagtta	tattttttta	198780
aaaaggagt	ttttaggatg	aggcgttatg	ataatttaat	tgtgtataaa	tattttattt	198840
taataatgat	agaagttatt	tatagaaaag	aattttattt	tggtcgggta	cggtggttta	198900
ggtttgtaat	tttagtattt	tgagaggtta	aggtaggtaa	attatttgag	gttcggagtt	198960
cgagattagt	ttgattaata	tggtgaaatt	tcgtttttta	tgaaaatata	aaatttagtt	199020
gtatgtttgt	aatttttagtt	atttaggaag	ttgaggtaga	agaagtattt	gagttcgaga	199080
ggcggagggt	gtagtgagtc	gagatcgtgt	tattgtattt	tagtttgggt	gatagagcga	199140
aatttttttt	taaaatatat	atatatatat	atatatatat	atatatatat	atatatataa	199200
attttatttt	attttttttt	ttgaaatttt	tgagagaggt	taggtgtagt	ggtttatatt	199260
tgtaatttta	gtagtttggg	aggttgaggt	gggaggatgg	tttgaggtta	ggagttggag	199320
attagtttgg	gtaatatagt	aagattttat	ttttattaaa	aaataataaa	agtttaaaaa	199380
gtttttgaga	tagtttttgg	ggaaaagggtg	gttatggaga	ttttttattt	ggttattcgt	199440
gtttttttcg	tttgtttttt	tgtgggtttt	ttttattttg	agtttggggt	gggggcgggt	199500
tgagtttagg	atgggggtgg	tttgagtttg	gggtgggagc	ggtttgagtt	tgggtagggg	199560
cggtttgagt	tgggggtggg	gcgttttaag	tttgggttgc	gggtattttg	agtttgggggt	199620
ggggatgttt	tgagtttggg	gtgggggtgt	tttgagtttg	ggttgaggggt	ggtttgagtt	199680
tgtgttgggg	gtggtttgag	ttgggatggg	ggcggtttga	gttgggatgg	gggcggtttg	199740
agtttggggt	gggggcgttt	tgagtttggg	atgggggtat	tttgagtttg	ggatgggggc	199800
gttttgagtt	gggatggggg	cgttttgagt	ttgggatggg	ggcggtttga	gttgggatgg	199860
gggcggtttg	agtttgggggt	gggggcgggt	tgagtttggg	gtgggggcgt	ttaggatgta	199920
taggttttat	tttttttttt	tgaggtttag	tttgtttata	ggagttgtga	agggttggat	199980
taaagttaaa	ggtttaaaatt	ttagatttat	ttttagattt	agtggataat	taaaatattt	200040
aagtttat	ttaaaggaag	ttgagataag	gagataatgg	ttattttttt	ttttttttt	200100
tttttgttt	tgggttttgt	tatttgaggt	tgtgttttga	agaggatat	tgggtattag	200160

eof-seq1

gttttttttg	ttttgttttt	attttttgtt	tagatataga	ataatttttt	tttattttta	200220
aggttgatac	gtgggggtgt	ggattaaaagt	taattttattt	atttatgagg	ggagtaattt	200280
ttttgtttta	ggaatttgtt	tttataggag	aataaatatt	gtagaaggta	ttgttttttag	200340
tgggtggtga	cgtttgtaat	tttagttatt	taggaggttg	aggtagaaga	attgttagaa	200400
tttaggaggt	ggaggttgta	gtgagttaat	attatgttat	tgtatttttaa	tttgggtgaa	200460
aagattaaga	ttttgtttta	aaataaaaaa	agaatagtat	tttgtgttaa	ggtaggggt	200520
tttagttatt	ttttttgtga	agcggaagg	gtattattag	ttttgtgag	aaggaaatag	200580
tttatttaaat	tataaaatgt	taattaaaagg	aggtagtata	ttggtttttg	tgcggtgtcg	200640
ttggtttttg	tttggggtag	gaggaggggt	gggggagagt	taaaagttaa	agaaggttta	200700
tggaggtcgt	tttttttttg	gtgattagtt	ttttttttga	cggttaagttg	ttaatagtat	200760
ttggttttta	ggttggggaa	ggtgagatta	gtttatatatt	gtttagggtt	ttgttttggt	200820
tgtatgggta	gtaggcggtt	attttggttag	atggttttgt	ttattatagg	gtattagtgt	200880
tagttaagga	tttatagagt	ttttttgtaa	aggtttatta	gtgggtattg	ggattttggg	200940
ttttatttat	ataggggttt	tatataaaat	ataggatgtt	tagttaaaatt	tggatttttag	201000
ataaataatt	aataattttt	tgaagagata	aggattttgt	tgttttattt	aagttggagt	201060
ttagtggtat	gattatgggt	tattgtaatt	ttgaattttt	ggatttaagt	aattttttta	201120
ttgtagtttt	ttaaagtatt	gggattgtag	gtatgagtta	ttaagggttag	taaataatga	201180
attattttta	ggtataagta	tatttttaagt	ttgttggtgg	atatgtttat	attaaaaatt	201240
aatttttggt	tatttgaaat	ttaaattgaa	tttattgtcg	ggggagataa	tggagtgatg	201300
gattgataga	ggagtataga	gatagttttt	ttaaattttt	agttgattaa	agtttggttt	201360
ttagtttttt	tgggttttta	gagatgtatt	aagggtggaa	gcgattagga	gggagataaa	201420
aatattgaag	tttgagtgtt	agtattgagt	cgtgtgggtt	tggataggat	tgtttttttt	201480
ttgagtttta	gttttatatg	ttataattgg	ttaataatag	ttataaagta	ttcgaagtta	201540
atggttgggg	gtttgtttta	ggaggtaggt	attattagga	tgtagagaga	gtgaggagtt	201600
tttaaagtta	gtttagggtta	ggtatagtag	tttatgtttg	taattttagt	attttgagag	201660
gttgaggcga	gagaattatt	tgagtttaga	agtttaaggt	tgtagtgagt	tgtaattgta	201720
tcgttggtatt	ttaggttgaa	tgatagagtt	tttgttttta	aaataaaaata	aaataaaaata	201780
aaataaaaata	ataaagtttag	tttgtgtatt	ggattgtatg	ttgttttaaa	gtattttaaag	201840
tgagagaggt	taggaagtaa	tgagatgtag	aaaggtaggg	ggaggaggtt	tagaggtatt	201900
agagaagata	gttgattttt	atttttatat	atttttgggg	tattttgagt	tttattttata	201960
tatttaggtg	agaatttttg	tatttgtgaa	agtaatttga	ggtcgagaga	attaatagga	202020

eol-f-seq1

aatcgtttta	ttttttatgt	aggggtttttt	tataaataag	gttgagtcgt	agtttattat	202080
tgtagttgag	ttttttgtag	tagttgcggt	ggggaagggt	ttttaggagg	tttgagtaat	202140
ttagaaatat	ttatagtata	tttttttagtt	tttttagagg	tttttggtga	gatgaaagt	202200
ttttggttcg	tggttaaaga	gttttagtata	ttgggtagtt	atagttttta	ttatattgat	202260
ttggttatta	ggtttttatg	aatttagtga	ggggagatgg	gttttttagg	gaagtttggt	202320
gattttttta	tattgttgta	aatgtaaagt	ttggtgattt	tattattttt	agtaattgtg	202380
atgtagtaat	aataagaata	gttatgttta	tcgtttattg	aaggatatatg	atgagttaga	202440
tattgtgttg	gtatatgtga	tttttgagg	taatataattt	ttttttaagg	aggaaatgat	202500
tgagttttgg	agggaggggt	ttttatttgg	tttttaggtt	tttttgatt	tgcgtttttt	202560
tttttttttt	cgtttgtttt	attgtagttt	ttttggtttt	tttggtgttt	ttggaatgta	202620
ttaagtttgt	ttttagttta	gtttttgtat	tgttggtttt	tttttgtttt	tttaatttta	202680
atttagttgt	tattattttt	gtgatttttt	attatttatt	ttaaagtagt	tattagttat	202740
tttttatgta	attattttat	tttaattttt	attatagttt	ttagttttat	tttgatagtt	202800
tttagaattg	atgaatttat	tgattttgtt	tttttttatt	gtatgtaaat	tttaagaaat	202860
aagagttttt	gtttgtttat	tgttgtgttt	tagtgtttgt	tatagtattt	ggtagtagt	202920
aggtgtttta	tgaatatatt	tttaaaagaa	tgaacgattg	gaaggagttt	gaaagaacga	202980
tggtttgtgt	taatagttta	tttttaattt	tttttagacgg	gatggagatt	attattatgt	203040
aattacgatt	tttttgagtt	tgtgtgggtg	ttgacggtag	gtgttagttt	ggttggatta	203100
agggatgggt	ggtaacgtat	cgtttttggg	tgtgtttgtg	aggggtgttt	tggaggagat	203160
gggtatgtga	gttgggtgggt	tgagtggtaa	agattttttt	ttaatatgga	tgatattatt	203220
ttattgttag	ataataaaaa	ggtagagaaa	aggtgaattt	tttttttttt	ttggagggtg	203280
gatgtttttt	ttttttgttt	ttggatttag	aatttttagt	tttttagtag	tttttaggt	203340
ttttaaaattt	ttggttttta	attaagagtt	atattaatag	tttttttagtt	ttgaggtttg	203400
tagatttgga	ttgagttacg	atattggttt	ttttgggttt	ttagtttgcg	gacggttttt	203460
tgtggtatat	tttgggtttt	ataatggtat	gagttaattt	ttttaataaa	ttttttttta	203520
tttattttatt	attttatttt	ttaattgttt	atttgtttat	ttattttatt	attttatttt	203580
tattttttat	ttattttatt	attttttatt	taattaatgt	atttatgttt	gtttgtttat	203640
cggttattta	tattttattt	ttaattattt	attttattat	tattttattg	ttattttatt	203700
agttattttat	ttattttatt	attttatttt	tttttttttt	tgagatggag	ttttattttg	203760
tcgttttaggt	tggagtgtag	tggcgtgatt	ttagtttatt	gtaattttta	tttttaggt	203820
ttaagtgatt	ttcgtgtttt	agtttttcga	gtggttgga	ttatagatat	gtattattac	203880
gtttagttta	tttttttatt	tttagtagag	atgggggttt	attttgttag	ttaggttggt	203940

eof-seq1

tttaaatttt	tggttttaag	tgatttatcg	gttttagttt	attaatgtgt	tggttattat	204000
aggtaagagt	tattgaattt	aatttattat	ttgtttgttt	gtttgtttgt	ttgtttgtgt	204060
ttatttgttt	gtttggttat	ttattattta	ttattttatt	tgtttgtttg	tttgtttggt	204120
tgtttgtgtt	tgtttgtttt	tatttttttg	tttgtttggt	tatttagtta	tttgtttggt	204180
tgtttgtttg	tgtttgtttg	tttttttttt	tttttgttcg	tttgtttggt	tatttagtta	204240
tttattttatt	tatttatttt	ttattgggtg	tttttttggg	gagttttggg	tgatgtagac	204300
gggtgttttg	taagtttagg	ttgttattta	gattattgtg	gagggagtga	tttaaataat	204360
agatatgtat	tttttagttt	gagaggttta	aagtttcgga	ttaaggtgtc	gttaggggtta	204420
gttttcggcg	aggttttttt	ttttggtttg	tatttatttt	tttgttgtgt	ttttcgttat	204480
tttttttttg	tttataagt	aggggggagg	agagattttt	gggtgttttt	ttttttttta	204540
taaggatatt	aattttatta	gattaggggt	ttgttttatg	attttattta	attttaatta	204600
tttttttaaa	agttttattt	ttaattatag	ttgtattggg	agttaggggt	ttaacgtagg	204660
aatttaagg	gaagggtata	gtttggttta	taataaatgg	gaaattatgt	ttatgattaa	204720
attttttaga	agatatgggt	tatttagcgtc	gttaatgatt	gtaagtaaag	gttagagagg	204780
aaaggggttt	tcgtgggggtg	gggggcgggtg	ggggtagttg	gtgtcgggaa	taagggttttt	204840
ttttttgttt	aatagtaggg	aagtgaggtc	ggttgtagat	gttatttggg	gtgggaagag	204900
aggggagttt	ttgtttgtat	attttgtgtg	ggttttgggt	tgattttttt	tcgtgttttt	204960
tattttttgt	gttttttttt	gtgtgggaga	aacgtcgatt	tttgttgggt	taggtgttta	205020
ggtttttagg	tttgttgggt	ttgggttggg	tttaattaac	gagaggtttg	ggaggaattt	205080
gggaggtgga	agtaaggag	ggcgcgggag	ttttttattt	tttttgtttt	agatagtttt	205140
tttagtagga	gaggtgggtt	tttgtgtagt	tttagttttt	gttagagttt	tatttttggt	205200
tgggttttta	gtaggtgatt	ttgggttttg	gattttgggt	ataggatttt	ttttttttta	205260
tttttattta	ggggtgggtg	tggtattttg	ttgttaattt	ttaggttatt	tttataatgt	205320
taagaatttt	ttttttattt	gtatgggttt	tttttaaggt	attgagaagg	gttttaatta	205380
tatgtttata	gggttaaata	ttttttgtaa	aatttataaa	atggaaaata	ttttttttat	205440
aattaattaa	cgttttcggt	tatttttagt	tttgagtttt	tgttcgttat	attttttttt	205500
gtgtgaggtg	gaaacggagg	tttgttggtta	cgtgggggtt	tttggttaagg	agaagttgaa	205560
ttggaaagat	atttagtttg	gttttggtcg	ggttatattt	atgtagtttt	tattttattt	205620
tatgtatagt	ttagttattg	ttcgttattt	cgggtgtggaa	acggatttta	gtaatatctg	205680
ttttatttat	cgttttaatt	ttatttatcg	cgtagaatta	aaaattataa	gatacgaata	205740
tattttgcgg	tgtttggcgt	cggaaaaacg	tgcgtagtgg	agagaagtaa	gatttgaaat	205800

eolf-seq1

gtacgggttt	agaagtaaat	ttgtggaaaa	ttatttttat	tattagaggt	gaagttgtaa	205860
gtaaaggatt	tagttttttt	aatgtggagt	taaaatagaa	aagttttttt	ggtagaaat	205920
atatgtataa	atgttttata	tgtagttaga	aatttttttt	atttttttat	tttttttttg	205980
atgggaatta	tatttaaaaa	aaaagaaaaa	aataggattt	attagaattt	ttgtgtattt	206040
tgaataaaat	aattgtagta	gtattattaa	ttttatgttg	atcgttattt	ttgtatatat	206100
tttaattatt	aaaaataaaa	ataaaatttg	attaattaag	gagatttatt	cgttttattt	206160
atttatttat	ttttgagatg	gagttttatt	ttgtttgtta	ggttggagtg	taatggtacg	206220
attttggttt	attgtaattt	ttgttttttg	ggtttaagtt	atttttttgt	tttagttttt	206280
taagtagttg	ggattatagg	cgtgcgttat	tatatttggt	taatttttta	tgtttttggt	206340
agagatgggg	ttttattatg	ttgattaggt	tggttttaaa	tttttgattt	taagtgattc	206400
gtttatttta	attttttata	gtgttggaat	tataggcgtg	agttattacg	tttagtttat	206460
gttttttttt	gttgtttttt	tttttttttt	gagatatggt	tttatttttt	tatttagggt	206520
ggagtgtagt	ggtatgatta	cggttttattg	tagtttcgat	tttttgggtt	taagtaattt	206580
ttttatttta	gttttttaag	taattgggat	tatagggtga	tgttattatg	ttttgttagt	206640
ttttgtattt	ttagtagaga	cggggtttcg	ttacgttggt	cggatcgggt	ttgaattttt	206700
ggttttaagt	gatttatattg	ttttggtttt	ttaaagtgtt	gggattatag	gtacgagtta	206760
ttgtgttttag	tttgattagt	tttttgtttt	cgaaatagaa	aacgatatta	taaagtattt	206820
atattgaaga	agtaatgtta	aaaatgtggg	agaaatagaa	ttttggagat	atgattgata	206880
gttgattggt	atttttttgt	atgtagtgat	gtttgtgata	tttaatagtt	gtttataaatt	206940
tataatttgt	tgttatttat	ttttttattt	taaatgaatt	attgtattta	tattttttaga	207000
gggttgata	agtttatatt	attttgattt	tttgttgatt	gtttttttgt	tttttgtttg	207060
gtttttattt	tttttattat	ttgtgtaatt	agtttttcgt	ttttaagttt	ttttgtttta	207120
aatgtttaag	tggattaggt	attgtggttt	tcgtttgtaa	ttttagtatt	ttgggagggt	207180
taggtaggag	gattatataa	atttaggagt	ataagattaa	tttgggtaat	atagtaagat	207240
tttgttttta	tatatatata	aaaaatataa	aaattagtaa	ggcgtgatgg	tatatgtttg	207300
tagtttttagt	attttgggag	gttgaggtag	gaggattggt	tgaggttggg	agtttaggat	207360
tagtttgggt	aataaagtaa	gattttgttt	ttataaaaaat	aaaagaaaaa	attaggtagg	207420
tatatagtgt	gtatttatag	ttcgagttat	ttgggagggt	gagaaggagg	gatcgtttga	207480
gtttaggagt	ttaaggttgt	tatgagttgt	gattatatta	ttgtatttta	gtttgcgtga	207540
tagagtgaga	ttttgttttg	ggaaaaataa	ataaataaat	aaataaataa	ataaataaat	207600
aaatgtttaa	gcggttttta	ttttttgggt	agattttatt	atatatttta	tgaataaatc	207660
gtatgtatga	gaaagggtgag	tagatgaata	gggtaggggt	aggggggttaa	ggggaagatt	207720

eof-seq1

atagattacg	tggagcgaga	ttagtgggta	aaaattgtta	attatagtta	ggtttggtgg	207780
tttatgaagg	taattttaac	ggtcggggtt	ggtgggttat	gttcgtaatt	ttagtatttt	207840
gggaggtcga	cgcgagttta	ttatttgagg	ttaagagttc	gagattagtt	cggttaatgt	207900
agggaaattt	cgtttttatt	aaaaatatta	aaattgggta	ggtatgggtg	cgggcgtttg	207960
tagttttagt	tatttgggag	gttgaagtag	gagaattggg	tgaattcggg	aggcggaggt	208020
tgtagtgagt	tgggatttta	ttattgtatt	ttagtttggg	cgatagagcg	agattttatt	208080
ttaaaaaatt	taaaaaaaaa	aaaataaaaa	attgtagatt	ttaataagga	agagttatag	208140
gacgatattt	taggatgcgg	gaaaagggtta	cgtagtattt	ggattttttt	tgattaatgg	208200
gtattttagt	tattaaaggg	gtagatgcgt	tttatttaat	ttttatttag	ttattagagt	208260
ataatatagg	gatgtgttat	agatagagat	ggagattaat	aggtagaggg	gtgatgggga	208320
ggaagattga	ggtaagagga	ataaaacggg	gattgtagag	ggtaggtggg	aggagtttga	208380
gggttttaga	agaaaattgtt	gtataagtaa	tgagttagta	gggtgagtga	cggttaggag	208440
aggtggttta	agaaaataaa	gagatatttt	cgggggtata	gatgcgtttt	gaggggtcga	208500
ggaagagatg	gggaaggggt	ggttttgtgg	attttcggta	tgattgtcgt	ggtgaaaagg	208560
aattaaagat	ttcgataagg	ggatgatttt	ttaaataagg	aagttttggg	ttttcgtagg	208620
gggattagta	gattgagggg	aaacgggtatt	ttgtttatta	aagttttaat	aaaatgttaa	208680
ggtaagaata	tttgtttggt	tttgggggta	attttagaaa	tattagaaaa	gggattttatt	208740
atgcgtaatt	tttttttaat	tatttgagga	aatgtatggg	tatttaagat	agagaaaagg	208800
agttaaagta	agtggagggt	aggtatagtg	atttacgttt	gtatttttag	cgttttgggg	208860
ggttgaggta	ggaggatcgt	ttgaggttgg	aaatttagta	ttagtttagg	taataataaa	208920
ataagatttt	gtcgttataa	aaataaaaaa	aaaaattttt	tgagacggag	ttttattttt	208980
tttgtttagg	ttggagtgtc	gtggtacgat	tttagtttat	tgtaattttc	gttttttaga	209040
tttaagtaat	ttttttgttt	tagttttttg	agtagttggg	attataggta	tgtgttatta	209100
tgtttagtta	attttgtagt	tttagtagag	atagggtttt	tttatgttgg	ttaggttggt	209160
ttcgaatttt	cgattttttt	ggttttttta	agtgttagga	ttataggat	gagttatcgc	209220
gttcggttgt	tataaaaatt	ttttaaaaaa	tagttaggta	tgtaggcgc	ggtgggtttt	209280
atttgtaatt	ttagtatttt	gggagggttaa	ggtaggtgga	ttacgagggt	aggagtttga	209340
gattagtttg	attaatatgg	tgaaatttcg	tttttattaa	aaatataaaa	attagttagg	209400
tgtggcggtg	tatgtttgta	atcgtagtta	tttaggaggt	tgaggtagga	gaattgtttt	209460
aatttaggag	tcgggggttg	tagtgagtcg	agattgtatt	acggtatttt	agtttgggta	209520
atagagtaag	attttgtttt	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	aattagttag	gtatgtagcg	209580

eolf-seq1

tatatttgta	gttttagtta	tttaggaggt	tgagaaggga	ggattaattg	aaattgggag	209640
gtcgagattg	ggaggttatg	attacgttat	tgtattttta	tttgggtaat	atagtaagat	209700
tttgtttaat	aataataata	ataaataatg	taagtgggta	taagaattta	tttattttatt	209760
tattttattta	tttattttatg	agataggggt	ttattttgtc	gttttaggttg	gagtgtattg	209820
gcgtaatttc	ggttttattgt	aagtttcggt	tttcggggtt	atgttatttt	tttgtttttag	209880
tttttcgagt	agttgggatt	ataggcggtc	gttattgtat	ttagttaatt	ttttgtattt	209940
ttagtagaga	cgggggttta	ttatgggttc	gattttttga	ttttgtgatt	tgttcgtttc	210000
ggttttttta	agtgttgga	ttataggtgt	gagttatcgt	tttcgggttt	aagaatttat	210060
tttatttttag	tattttggag	gttgaggcga	gtggattacg	aggttagaag	attgagatta	210120
ttttggttta	tatggtgaaa	tttcgttttt	attaaaaaaa	tataaaaaat	tagtcgggcg	210180
tgggggcggg	tgttttagt	tttagttatg	cgggatgttg	aggtaggaga	atggtgtgaa	210240
ttcgggaggc	ggagtttgta	gtgagcggag	atcgcggtat	tgtatttttag	tttgggtaat	210300
agagcgagat	tttattttta	aaaaaaaaaa	aaaagaattt	attttaagat	agtaagtttt	210360
agggttgaag	ttagttttta	tttagtttta	ggtttaaagt	tataagtatg	gttattgtaa	210420
tattttttatt	taggatatta	ttttttaggg	gttttagattt	atattattaa	ggaggagcgt	210480
ttatattagt	agttggggag	agggtggttt	tttataagat	gtaatgttta	ttttgaagag	210540
ttattatagt	gataattatg	aaattttatgt	ttgagattta	attttaagtg	aaaagaatag	210600
aatttaatat	ttattttatg	gggagtataa	aattttgaaa	atatacgttt	tttataatta	210660
aattaaattt	tatgttatgt	ttttgaggag	ataagtattg	aatggaatat	agaagaaatg	210720
ttatagttaa	tgattgttga	agtttttttt	ttaatttttt	gtttatgttg	tttggttaata	210780
agtaatatag	aaaattgata	ataaaaagta	aaagagaaag	aaaagatata	gtgtatagtt	210840
tagattgttt	tttttaaaaa	attaaataat	aataataaaa	agtatagggtc	gggtgcggtg	210900
gtttacgttt	gtaatttttag	tattttggga	ggttaaggcg	ggcggattat	ttgaggtcgg	210960
gagttcgaga	ttagtttgat	taatatgggg	atatttcggt	tgtattaaaa	atataaaatt	211020
agtcgggtat	ggtgacgtag	gtttgtaatt	ttagttattt	gggaggttga	ggtaagagaa	211080
tcgtttgaat	tcgggaggtg	gaggtttag	tgagttgaga	tcgcgttttt	gtatttttagt	211140
ttgggtaata	agagcgaaat	tttattttta	aaaaaaaaaa	aaaaaagtat	aaatgtaagt	211200
tgggcgcggt	agtttatgtt	tgtaatttta	gtattttggg	aggtcgggggt	aggtggatta	211260
tttgaggtta	ggagtttgaa	attaattcgg	ttaatatggc	gaaatttttat	ttttattaaa	211320
aatataaaaa	ttagtttaggt	atggtggcgc	gtgtttgtaa	ttttagttat	ttaggagggtt	211380
gaggtaggag	aattgtttga	atttaggagg	tagaggttgt	agtgagttaa	gattgagtta	211440
ttatatttta	gtttgggtga	tagagtgaga	tttcgtttta	aaaattaaaat	taaattaaaat	211500

eof-seq1

taaataaaat	aaaaaaaaga	agcggataaa	tataaaagttt	cggtagttaa	agcgttaatt	211560
tttagttatt	aggaaggttt	tgttatttaa	tgatttatcg	tttagttaa	ggttagttat	211620
attttgggtt	tttgatgttg	gaggtaatat	gatgttaata	ttggcgagaa	atttattatt	211680
tttttttttt	cgtttttcgg	tgtcggtttt	tgtgtgtatt	tgtagttttt	ttattatcgg	211740
tgtttttatg	gtgtttacgt	tatcggttta	tttttttagta	ataattcgat	agttcgatat	211800
ttttgtagat	tttgtggtta	tagagttaaa	gttttttggt	attagtgggt	tttgtagata	211860
attttttaaa	tttttttggg	ttgagttagt	taagttttta	ataagttgga	agatgatagg	211920
ggttggtatg	aattttatttt	taattggttt	gggttatatg	gatattattt	tttttttggg	211980
atttgatttg	ggatggaaat	aggagttata	gtttatggga	aggttggtgaa	aggaagtttc	212040
ggttttaggg	tgcggattag	gttgatttgc	ggaataaggt	tttaggggcg	gtttattcgt	212100
ttgttttggt	tagttttttt	tggttaattat	atttattcgg	ggtttatttt	aaatttggtta	212160
ggtaatgttg	ttgtttttat	tttagtcgtt	gttttaatac	gtttcgtttg	gttaggatag	212220
gtgtttaggt	atggatttta	gggatatttt	cggttttcgg	ggtttaattt	ttggttttta	212280
ggtgtagcgt	tgggaaaagt	agagggtttc	ggttatggcg	taggtttcgt	tataggttat	212340
ttaagtagtt	tgggaggagt	cggaaaagaga	gtaatgtatt	tatttgata	gagattgaag	212400
ttatattttt	attgagaaaa	gatgatattt	ttgtttggat	tttttttttg	aaattttagg	212460
tcggggtggg	gtaggagtta	gcgagagagt	ttagcgtttt	aaaggggatt	ttttggtttt	212520
tcgtgttttt	taatttagta	tttttgggga	tttatatatt	tagggtagag	tggttattta	212580
gggttttttt	tatttagata	taaaggttat	tgaaggtttc	gggttaatat	cgttttgagg	212640
atgattagcg	atttgagttt	ttgttagaga	tagtaggtag	tttgggttta	agggtcgttt	212700
agtgatttga	agttgggatt	attttatatt	ttttgcgtta	tttttgtttt	ttgttttgga	212760
ggttttttagg	ttgttaatag	ttatgttttg	gagaattagg	ttagattagg	ttgggaataa	212820
agtttagttg	ttatagagtt	gtcgagaggt	tattggtaag	tagtgtttag	gagtcgtttt	212880
ttttttgtta	gtaatagttt	aatgtttttt	tttatagggg	ttgtaaatgg	gtttatgttt	212940
aggggtgggg	tagggagata	aagtagagag	aaattgggtt	gggagtagag	agtgttatgt	213000
tttatttttg	agatttaagg	ttagggtatt	ttgtagagtt	ggtgtttaga	gttttttagcg	213060
tataggagag	gaggtaaata	gaatttgata	tttagtagcg	ttcggtagac	gtttttggaa	213120
tgaatgatta	aatttatatg	gagagttgaa	atgggttagg	aattttaggg	agacgggtag	213180
tttatagttt	agtagggctg	ttttagtaga	gtagggttaat	gttaggtttt	ttggtaaatt	213240
tttcgggggt	taggtataat	tgttatatta	ggaaaggggt	aggggtgatt	agtttatcgg	213300
ttacgggggt	attttattgt	ttttatagaa	gttcgggtatt	tatagggttg	ggtgatatac	213360

eof-seq1

gatttttatg	tttggattta	cgatggttgt	ttattaagtt	ttttatttta	ttaggattga	213420
ttttttttgg	ttagcgattt	tagattatta	tgatttggtta	gttgtcgtta	ggtttgtttg	213480
gttaaggatt	ttttcggaga	ttgagttatt	ttatatagta	aagtgagtta	tgggggtata	213540
gcgttggtg	ttgtgtataa	gtttcgaggg	ttttatttag	ggattggtat	ttattgattt	213600
ttataaattt	ttggtaatcg	tttagagttg	ggatgttttt	aaggtaatag	ttttaataaa	213660
tagaggcgta	ggaatttagc	gcgttatttt	tcgttttatt	ttaaaggttt	atatttttag	213720
gggtttggag	tttttttttg	gagttttttt	tatttttaaag	ttagttggat	ttgttttagga	213780
attgttatta	ttattttttg	gtcgggtttg	tattgatgtg	tattgaattt	tttttattag	213840
gtttatttta	ggtaaatttt	agagtttacg	taatattgtt	tgtggataaa	tattggggcg	213900
gaaatagggg	ttattttttag	gttttagtta	tatgggggtt	ttagggttgt	ttgggatggt	213960
aggagagtgt	tagaggaggg	tagtttaagg	attaggtagg	gggtgggaag	tgtttttttt	214020
tatgggtttt	taagtgagat	gttttttgta	aatatttatt	tgggattttt	aagtagaggg	214080
ttggttttta	tgttatttg	atttggtttt	tagattattg	tttttaagt	gtaattttgg	214140
gtttttttgt	atttggtttg	gtttgagttg	gttatatttg	tggggggtgg	tttttaggaag	214200
aagggtgatt	gtcgtaaacg	taatgtttcg	ttgttaggtg	tattgttttc	ggttattaga	214260
attttttttg	gtaggtcggg	gagatttgac	gggtaagtgt	ttgcggtttg	gcgtgagcgg	214320
gtagggtagg	tggtttttgt	ttgggtatgt	ttttttattt	ttgtaataga	ttagggagag	214380
ggttggtttt	aggatttagg	tttagttagt	tgttttataa	ttgaggggtt	tcggcggagg	214440
atataagtta	gatagagtta	tagattaatc	gtacgaggtg	gttttttttt	tttagtttag	214500
gttttttgaa	tgcgtttagag	tagataagtt	tggacgtgag	gaggtaagag	gtagcgagaa	214560
taggcgcgga	gacgggggtg	ggggagaaga	ggaagaaatt	ttgtgtttgt	gtttttttta	214620
cgttcgtttg	ttatcgggtt	agttgattgg	ggaagtgttt	tttgaggggtg	taattttttg	214680
tttttttcgt	aagttagttt	tcggggcggt	gggtgagggg	gtagttttgt	ttattacggc	214740
gagttagtat	attgaattac	ggtagaagtt	gttttttggt	tgggtgtagt	tttttttttt	214800
gtttaggatt	tagaagttac	gatagtatag	agttttttta	tcgtggttgg	tgttttttta	214860
ggaatttttt	gaaagtata	gagaaatttt	agagtgggtg	ggtacggtgg	tttatgtttg	214920
tgatttttagt	attttgggag	gttgaggcgg	gtggattatt	tgaggttcgg	agttcgagat	214980
tagtttggtt	agtatggtaa	aattttattt	ttattaaaaa	atataaaaaat	tagttgggta	215040
cggtgggtata	tgtttgtaat	tttagttatt	taggaggttg	aggtatgaga	attgtttgaa	215100
tttgggaggt	agaggttgta	gtgaatcgag	atcgtgttat	tgtatttttag	tttgggtaat	215160
agagtaagat	tttattttta	aaaaataaaa	aataaaaaaa	gaatttttag	agtaattttt	215220
aggtgttagt	aggggtgtga	cgtaatttta	gtttcgtttt	tgtggtttat	cggtttcggg	215280

eof-seq1

taagtttttt	tgtcgttggt	atttatagag	agtttttagg	ggagtttggg	aatgacggta	215340
agttttatgt	gatttagtat	gtaaaaggag	ttttaaaatt	tagaatttag	agagttaggg	215400
cgggtatagt	gtagttgggt	ttagtggtga	ggggttgggg	gagagatttt	gtattatggt	215460
ttgattatag	taagggaaga	ttatggaggt	ttttggaacg	ttttagtaat	ggcgtaattt	215520
tagttttttt	tatttttttg	ttaatgataa	ttatgattat	gatagtagtt	aataggttat	215580
agagtaggta	tttttagt	tttttaaata	tgaattcggt	taatttttat	aataatatag	215640
tattgtttta	tttaataaat	gaggtagggt	gggcgtgggtg	gtttatgttt	gtaattatag	215700
tattttggga	ggttaaggta	ggtagattac	gaggttagga	gttcgagatt	agtttgatta	215760
atatggtgaa	attttatttt	tagtaaaaaat	ataaaaaatta	gttgggcgta	gtggtacggt	215820
tttataattt	tagttattta	ggaggttgag	gtaggagaat	tatttgaatt	tgggaggcgg	215880
aggttgtagt	aagttgagat	tatgttattg	tatttttagtt	tgggagatag	agtgagattt	215940
cgttttaaaa	ataaataaat	aaataaaaatt	aaaaaatatt	atatatataa	aaaaataaat	216000
gaggtaaagt	agatgtatga	ggtgagaatt	ttgtgttata	gggagaggcg	tagtttggtg	216060
agatttaatt	ttaaggggtt	ggcggttttg	agtttttaag	tgttaattatt	ggattatatt	216120
gtttgtagat	tattattatt	tttattttat	tggaagggtcg	ggtgaggtaa	tcgggaaagt	216180
ttggagtagt	agtggagttg	ttagagagaa	tttgttttta	gtgttttttt	ggattttgta	216240
gttgttttgt	gtgggttttt	gttgtttttc	gtattggaaa	agattttttt	atagatgggg	216300
ttttatgacg	ttatttaggt	tggagtgtcg	tgtttatttt	taggcgttgt	tatagggttg	216360
tagttttgaa	tttttggttt	taagcgattt	ttttgtttta	gttttttgag	tagttttttg	216420
ggtttaagcg	attttcgtgt	tttagttttt	tgagtagttt	tttgggttta	agcgattttc	216480
gtgttttagt	tttttgagta	gttgggattt	taagcgattt	tggttaagtt	tttttttatt	216540
ttttattatt	taagattttt	ttttttttaa	ggttttagttt	aattttattt	ttatttaaaa	216600
ttttcgggg	attttttag	tattttggagg	ttgaattggt	taggagggaa	gggtgttaat	216660
gagttggtgt	ttcgttttta	ttttgatttt	cggtgagaat	gtaagttttt	tgtaggtaag	216720
gattatattt	tattattatt	tttgatttta	tttagatttg	gttatgtgtg	tttagtatat	216780
aaagtgtttt	cgatgattgt	ttatagattt	acggtatttg	agattgtttt	aatatatattt	216840
tttaaaaattt	tttttttttt	tagaggttta	cgaatgttta	aattaggttt	atcgggaata	216900
atattatggt	tatttcgttt	attttgaagt	ttatatatag	gtttggaagt	aataatttcg	216960
tatagtttag	atgaaaaaat	aaagattttt	ttgttgtttt	tggattgtta	gagttttggg	217020
ggatttttaa	tattttttgt	tgtttttttt	aatttttatgg	tgtcgatggg	ttgttggggg	217080
gtagttttga	tttttgcgag	tgttcgtatt	cggaaaaggg	ttggtgttaa	gatagtttta	217140

eolf-seq1						
ggatatttag	aatgagggtg	agagggttatt	tttattatta	gtttttttta	gtttttatttt	217200
atataattgt	aatatagtga	tttagtatat	tttgggttat	tgtaagtag	ggagtaaatt	217260
agaaatgggt	tgagtttttt	ttttttttat	ttttagaggg	gtttgttttt	ttaggtaaat	217320
ataaggaggt	atcgagggtg	ttgtataaga	gttggttttt	gtttatttta	taaattttat	217380
ttttatttat	tgtaaaaggt	tttggttttt	tttttaaaaa	aaaaaaaaaa	aaagaaattt	217440
agtgaggggt	ggggtaggtg	tgtgtggagg	agaggagaaa	aggataagt	atgggttttt	217500
tatttttttag	taagtcgtag	gtgtagagat	tttaagtttg	ttttaggggt	ttttcgggtat	217560
ttgtgtagga	gggttttcgt	agaaaaaatt	taggattttac	gatttgggag	gatttcgggtt	217620
atttttattg	tttggattta	ttagtgggag	gtaaagtgtg	agaaattaag	ggtaaagggt	217680
tttttttggg	cgggttagag	attttttgga	aagggttatg	tatcgcgcg	tttttataat	217740
aattttaagt	atttgaggta	tgttggggag	gaagtttcgg	tgtaaaaatt	aagtatgtgt	217800
tatttggaag	ttcgttttcg	tttattagta	tattaattta	tttacgtttt	tgatagagtt	217860
gtgtttcggg	tgcgtagagg	gttattttgt	tcgtaataat	cgggtgaaa	ttgaaatttt	217920
aagttattga	tttagaagg	tatttttcgg	gaagttttga	gtaatttttt	ttgagataag	217980
gtattttatt	atttattttg	gttttttaa	atggaaagtt	agaggaaatc	gataatgggt	218040
taaaggtagg	gggatgggtt	cgatgatttt	tttattttta	attaagggtt	atgattttgt	218100
ttttttatta	ataaaaaatta	atttatggat	ttttggtagg	tattttttta	tttgaatgaa	218160
ttaaaggagg	gatattaaat	aaacgggttt	tagattttaga	agaggagacg	ttatttataa	218220
tttgaggatt	gaggaggata	aaggattttg	tttgtttgga	ttttttggag	aaaattataa	218280
aggaaaaaaa	aaaggaagga	aaagataaat	aatgaagatt	tggatttttt	ttaatttggt	218340
tttggtggtt	cgggtgtgtt	atttgtgaaa	tgggaatttta	gagtgttaga	gcgggagttt	218400
tttatgaaat	gaaagttttt	gaatcggttt	atggtgaggt	ttaagttagg	tttttttcgt	218460
ttattttaagg	cgggttttgt	tagggtggag	tgaggatggt	agtcgcgggc	ggcgttttga	218520
gcgtaaaacg	tgaattcgag	tcgttaagtt	tgggcgttgt	tggacgggtt	tatttgagg	218580
tcgtttcgtg	ttttattaag	tagaggagaa	atcgaagaga	attcgaagaa	aggatgttgc	218640
ggtttggtt	attagtttta	gaggttgaat	ttaaggatat	ttttttattt	agtttcgatt	218700
ttattttatt	atatagacgt	atagggtatt	aaagtattcg	gtcgatttgg	aaagttagcg	218760
atttttgcca	gggtgtaagg	ggcgaggaag	aggagcggtt	ttttagggtg	gttttttcga	218820
tattcgagta	aggggttgag	atagcgtagg	ggacggtcgg	tttaggtcga	aagcggttcg	218880
atagcgggtt	tgttttggga	ggaattcgat	ttgtagtggt	ttcgtcgcgg	ggattcggtt	218940
agtttcgggg	gcgtttcgtt	attttcggtc	gtaggtattt	aggtgagtag	cggttggttc	219000
gggatatcga	ttttttttta	tttcgggcgc	gaagttttatt	tgagtaagat	ttttttatgg	219060

eof-seq1

tgttttcgtg	gtcgtcgttt	ttaggaaaagt	gtggcggcga	ggtagcgggg	cgcgcgtttt	219120
tagggcgta	attttggtc	ggtagtagga	aggcgggaag	agggggcggt	tcgtcgtttg	219180
gagtgtatcg	atcgggtttc	gtttcggttt	cgttttcgtt	tcgttttttt	tcggagatgc	219240
gtatagaatt	tcggtttagt	cggttgtggg	ttcgtttttg	attcgttttt	ttttcgtttc	219300
gtgaacgtgc	gcgtcgagtt	ttattttcgt	ttatttttgc	gttgcgttgt	atttggcgga	219360
gcgggggttg	cgggcgtcgg	gtttgggagg	gggcgttttc	gcgcggtagc	gtagattaga	219420
ttagattagg	ttaggtcggg	ggtgggggtc	gtttgcgtgg	ttcgtcgcgt	tcgtagtttt	219480
gtatttttag	tttttcgcgt	tggcgttaat	ggttggtttc	gggagtcgtc	gtatttttta	219540
gtttcgagtt	cgggcggggc	gggttcggtt	aggtggaagc	gggcggaggt	gcgggcgttt	219600
cgggcggttt	cgtcgggcga	ggcggcggcg	tcgggtatcg	cggcggcgtc	gggtatagtc	219660
gggggtcggg	gtcgggggtg	cggtttagtg	ggtcggggta	gggcgggata	ggatatttgt	219720
tttgttattt	ttttggtaat	taaaagggta	gagtgcgtcg	attgagttgg	agtttttagtt	219780
tttttatttg	taaatgggcg	cgttggatag	atgattattt	gttttttttg	cgttgggtat	219840
cgtgcgtagt	tcggtgtatc	ggtgtagcgg	ggtagatata	gggagtcgtt	ttttataatt	219900
cgggtaacg						219909

<210> 6
<211> 1405
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

```
<220>
<221> source
<222> 1..1405
<223> /mol_type="DNA"
      /note="chemically treated genomic DNA (Homo sapiens)"
      /organism="Artificial Sequence"
```

<400> 6							
cgttattcga	gttgtaaagg	gcggtttttt	gtgtttgttt	cgttgtatcg	atatatcgag		60
ttgcgtacgg	tgttttagcgt	agggagaata	aatgattatt	tgtttaacgc	gtttatztat		120
aggtgaggaa	attaagggtt	taatttaatc	gacgtatttt	gtttttttga	ttattagaaa		180
agtagtagga	taggtgtttt	gtttcgtttt	atttcggttt	attaagtcgg	tatttcgggt		240
tcgattttcg	gttgtgttcg	gcgtcgtcgc	ggtgttcggc	gtcgtcgttt	cgttcggcgg		300
ggtcgttcgg	agcgttcgta	ttttcgttcg	tttttatattg	gtcgggttcg	tttcgttcgg		360
attcgggatt	gggaagtgcg	gcgattttcg	gaattagtta	ttggcgtagg	cgcggggagt		420
tgggggtgta	gagttgcggg	cgcggcgggt	tacgtaggcg	gtttttatatt	tcggtttggt		480
ttggtttggt	ttggtttgcg	ttgtcgcgcg	ggggcgtttt	tttttaggtt	cggcgttcgt		540

eolf-seq1

tagtttcgtt tcgttaggtg tagcgtagcg taggggtggg cgggggtggg gttcggcgcg	600
tacgtttacg gggcggggag ggggcgggtt aggggcggga ttatagtcgg ttgggtcggg	660
gttttatgcg tattttcggg gaggggcggg gcgggggcgg ggtcggggcg gggttcggtc	720
ggtgtatttt agacggcggg tcgttttttt ttttcgtttt tttattatcg gtttaggatt	780
agcgttttgg gagcgcgcggt ttcgttggtt cgtcgttata tttttttggg agcggcggtt	840
acggaggat tatgaagaag ttttatttag gtgggtttcg cgttcggggg ggggaggggt	900
cggtgtttcg ggattagcgt tgtttatttg agtgtttcg gtcgggagtg gcgaggcggt	960
ttcggagttg agcgagtttt cgcggcgggg atattgtagg tcgagttttt tttaggatag	1020
ggtcgttggtc gggtcgtttt cgatttgagt cgatcgtttt ttgcttggtt tttagttttt	1080
gttcgagtgt cggaggggtt gttttggggg acgttttttt tttttcgttt tttgtatttt	1140
cgtaggaatc gttgattttt taggtcggtc ggggtgtttg ggtttttgtg cgtttggtg	1200
ggtgaatggg gtcgggggta ggtggagggg tgtttttggg tttagttttt agggttgggtg	1260
gttttaggtcg tagtattttt ttttcggatt tttttcgggt ttttttttat ttagtgggggt	1320
acgggacggt ttttagatgg gatcgtttag tagcgtttaa atttggcgat tcgggtttac	1380
gttttgcgtt taggacgtcg ttcgt	1405

<210> 7

<211> 1405

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<221> source

<222> 1..1405

<223> /mol_type="DNA"
 /note="chemically treated genomic DNA (Homo sapiens)"
 /organism="Artificial Sequence"

<400> 7

gcgggcggcg ttttgagcgt aaaacgtgaa ttcgagtcgt taagtttggg cgttgttgga	60
cggttttatt tggaggtcgt ttcgtgtttt attaagtaga ggagaaatcg aagagaattc	120
gaagaaagga tgttgcggtt tggattatta gttttagagg ttgaatttaa ggatattttt	180
ttatttagtt tcgattttat ttatttatat agacgtatag ggattttaaag tattcggtcg	240
atttgaaaag ttagcgattt ttgcgagggt gtaaggggcg aggaagaggg agcgtttttt	300
agggtagttt tttcgatatt cgagtaaggg ttggagatag cgtaggggac ggtcggttta	360
ggtcgaaaagc ggttcgatag cggttttgtt ttgggaggaa ttcgatttgt agtgtgttcg	420
tcgcggggat tcgttttagt tcgggggcgt ttcgttattt tcggtcgtag gtatttaggt	480
gagtagcgtt ggtttcggga tatcgatttt tttttatttc gggcggaag tttatttgag	540
taagattttt ttatggtgtt ttcgtggtcg tcgttttttag gaaagtgtgg cggcgaggta	600

eolf-seq1

```

gcggggcgcg cgtttttagg gcgttaattt tgggtcggta gtaggaaggc gggaagaggg 660
ggcgggttcgt cgtttggagt gtatcgatcg ggtttcgttt cggtttcgtt ttcgtttcgt 720
tttttttcgg agatgcgtat agaatttcgg tttagtcggt tgtggtttcg tttttgattc 780
gttttttttt cgtttcgtga acgtgcgcgt cgagttttat tttcgtttat ttttgcgttg 840
cgttgtatatt ggcggagcgg ggttggcggg cgtcgggttt gggagggggc gttttcgcgc 900
ggtagcgtag attagattag attaggttag gtcgggggtg ggggtcgttt gcgtgggttcg 960
tcgcgttcgt agttttgtat ttttagtttt tcgcgttggc gttaatgggt ggtttcggga 1020
gtcgtcgtat tttttagttt cgagttcggg cggggcgggt tcggttaggt ggaagcgggc 1080
ggaggtgcgg gcgtttcggg cggtttcgtc gggcgaggcg gcggcgtcgg gtatcgcggc 1140
ggcgtcgggt atagtcgggg gtcggagtcg ggggtgctgg ttagtgggtc ggggtagggc 1200
gggataggat atttgttttg ttattttttt ggtaattaaa agggtagagt gcgtcgattg 1260
agttggagtt ttagtttttt tatttgtaaa tgggcgcgtt ggatagatga ttatttgttt 1320
tttttgcgtt gggatatcgt cgtagttcgg tgtatcgggt tagcggggta gatatagga 1380
gtcgtttttt ataattcggg taacg 1405

```

<210> 8

<211> 2365

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<221> source

<222> 1..2365

<223> /mol_type="DNA"
/note="chemically treated genomic DNA (Homo sapiens)"
/organism="Artificial Sequence"

<400> 8

```

gtggtcgtgg tgggggtggt agttgtaggg gtgttttcgg tgggtgggag ttggtggttt 60
ttcgttggtg ttatgggatt cgtatgttcg ttttgcgttt ttcggttttt gagtttatag 120
gtcgggattt tgtttgtag tcgcgtgcgt gtgcgtttaa tttttgtagg ctagagcgc 180
gcggcggcgg tgatagagaa ttttgtttg ttgtttaaat atagtttttt gtagaaggat 240
tttgcgttcg gggaagggga ggaatttttt tttttttggg cgttcgtttt tttcgttatg 300
gttcggtttt tatattcgtt tatatttggt ctagcgggg cgttcggggg gaggggttga 360
ggtcgcgttt ttcgtcgttt tttgggcgcg ggtaggcgg ggaggagggg ggcgtttcgg 420
tcgtgtggtt aggattggtt tttagcgggt attcgggttt tagtttttta ggtttggttt 480
tgataggcgg gcggagtagt tagtgcgaga tagggaggtc ggtgcgggtg cgggaatttg 540
attcgttcgg gaggcggggg cggggcgggg gcgtagcgcg cggggagggg tcggcgttcg 600

```

eolf-seq1

tttttttttt	ttattttattt	agttgagtta	gggggttttag	gggtttttttc	ggcggtttagt	660
tttgtattgt	aggagcgcgg	gcgcggcggt	ttagttagcg	cgtaggggttc	gggtttcgtc	720
gggggcgttt	tttcgtcgtt	gttttttcgcg	cgattcgttg	tttattagtt	attatgtcgg	780
atttcgcggt	taacgcgtag	ttggatggga	ttatttcgga	tttcgaaggt	gggtgttggg	840
ttggttggtg	cggtcgcgga	cgtgttggag	aggattttgc	gggtggggttt	ggcgcgggac	900
gggggtgcgt	tgaggggaga	cgggagtcg	ttgaggggag	acgggatttt	taatttaggc	960
gttttttcgt	tgagagcgtc	gcgcgttttc	ggtttcgtgt	tcgcgtcgtt	tacgtggggg	1020
attttgtag	gggtattcgc	gtagattttg	cgcgttttta	taggattttg	tgttcgtttt	1080
gcgtattgtc	gtttgggttt	tttttttttt	attgttgttt	gtgtttgtta	agcgatagcg	1140
attttttcga	gggttcgcga	ggttgtttcg	gaatttttta	ggacgtatag	ttttattttg	1200
ggaaatttat	cggttttttt	tttttggttt	ttttcggcgg	ttttcgggtt	tcgtttggat	1260
tcggtaacgg	gatagggagg	tcgtttttta	ttttcgattg	agtggatagt	cgcgttttgt	1320
tcgggtggat	agtttttttt	ttttttacgt	tagtttcggg	gtcgttaagt	tgtgtagttc	1380
gtgggtcggg	agtatcgaac	ggatatagtt	taggtcgtgg	tagggtttag	agtgggatgt	1440
tttatgggtt	ttatttaggt	ttggggatat	ttttattcgt	tttttagaat	cgggtcgtgg	1500
gggatagaag	gggtttgcgt	gcgggtaggg	agagtatttt	ggtttttttt	tgttttcggg	1560
gtttataaaag	tgtgttgga	tttgcggggg	tgttttgttt	aagtttgggt	ttggcgttcg	1620
cgtttttgag	tttgtagtg	cgtgcgtttt	tttgcgtttt	tttgattgtc	ggtgttgggg	1680
ttttgcgttt	tgcgttcgcg	ggagtaaata	tagtaggcga	aggggaagtt	tatataatgg	1740
tttttagcgt	tttgggtag	ggtttttgag	gggcgggttt	gtttttgtcg	ggatttgag	1800
ttttcgtttt	tcggagaggt	ttttaggttg	atttgggtag	agtttttttg	tgggtcggga	1860
gggggaaagg	ttgtgttgaa	atgagtaaata	tgtttaggtg	ttagggttaag	ttgggaggtg	1920
attagtttga	ggtttttttc	gttttatggt	tagaattagg	gttgatattt	gggtgttttg	1980
agtttagttg	tttatacggg	ttatttgggg	ttagttttat	ttgagtgggg	gaggcggggg	2040
tttttggggg	attagaattt	tggttgacg	ttaagtagag	tgtagtggt	tgtttttttag	2100
ggttgggttt	gaggaggggtg	tggggcggcg	aagggacggg	aggggggttg	gatttagtgg	2160
ttattggcgt	tgtgtagagt	gtgagttgga	aatatcgtag	ttattttgtt	agtttagtgg	2220
tgaaagtttt	tttttaggtt	ttattttttt	gtatttttgt	tttttagagg	gaggggaggt	2280
ttgggtttgt	agagtggga	gggtttgttg	ttttcgtttt	ttttttttat	aatatttttt	2340
tatttgata	tttttgggta	tatgt				2365

<210> 9
<211> 2365

eof-seq1

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<221> source

<222> 1..2365

<223> /mol_type="DNA"

/note="chemically treated genomic DNA (Homo sapiens)"

/organism="Artificial Sequence"

<400> 9

gtatgtgttt aaagatgttt agatgaggag gtgttggtggg ggagggggggc gggaatagta	60
agttttttta gttttgtaga ttttagatttt tttttttttt gggaagtagg gatgtaaagg	120
gatagagttt gaaaaagggt ttttattatt aagttgataa agtaattacg atgttttttag	180
tttatatttt gtatagcgtt agtggttatt ggattataat tttttttcgt tttttcgtcg	240
ttttatattt tttttagggt tagttttgaa gaatagttat tggatatttg tttggcgttt	300
agttaaagtt ttggtttttt aggaggtttc gtttttttta tttagatagg gttgatttta	360
ggtgggctgt gtgggtagtt gggtttagga tatttagatg ttagtttttg ttttggttat	420
ggagcgggga ggatttttagg ttggttattt tttagtttg tttgatattt ggatagtttg	480
tttattttta tatagttttt ttttttttcg gtttattaga gggttttggt taagttagtt	540
taggagtttt ttcgaggggc gggggtttta ggtttcggta gaggtaggtt cgtttttttag	600
aagttttggt ttagagcgtt ggagattatt gtgtgagttt ttttttcgtt tgttgatttt	660
attttcgcgg acgtaggacg tagagtttta gtatcggtag ttaagaggac gtaggaaaagc	720
gtacgtattt ataggtttag agacgcggac gttagattta ggtttggata gagtagtttc	780
gtaagtttta atatattttg taaatttcga agataggaga gagttaaaat attttttttg	840
ttcgtacgta ggtttttttt gtttttttacg gttcgttttt gggaggcgga tgaggatatt	900
tttaggtttg gatgggggtt atgggatatt ttattttaga ttttgttacg atttgggttg	960
tgttcgttcg gtgttttcgg tttacgggtt gtataatttg gcggtttcga aattggcgtg	1020
ggggagggga gggttgttta ttcgagtagg acgcggttgt ttatttagtc ggaggtgagg	1080
aacgattttt ttatttcgtt gtcgggttta agcgggggttc gagagtcgtc ggggagagtt	1140
aaaggaggag gatcgatgga ttttttagag tgaaattgtg cgttttgag agtttcgagg	1200
tagtttcgcg agttttcgag gaggtcgttg tcgtttggtta aatataaata ataataaaag	1260
gaaggaaaatt taggcggtag tgcgtagaac gagtataggg ttttgtagg gcgcgtaggg	1320
tttacgcggg tgtttttaat agggtttttt acgtaggcgg cgcgggtacg gggtcggggg	1380
cgcgcgccgt ttttagcggg agggcggttg gattaggggt ttcgtttttt tttagcgtat	1440
tttcgttttt ttttagcgtt ttttcgtttc gcgttaggtt tattcgtagg gtttttttta	1500
gtacgttcgc ggtcgtagta gttagtttag tattttattt cgaagttcga aatgatttta	1560

eolf-seq1

tttagttgcg	cgttgatcgc	ggggttcgat	atgatggttg	gtgggtagcg	ggtcgcgcgg	1620
agggtagcgg	cgaggaagcg	ttttcggcgg	ggttcggggt	ttgcgcggtg	gttggggcgt	1680
cgcgttcgcg	ttttttagt	gtagagttag	tcgtcggagg	agtttttagg	ttttttggtt	1740
tagttgaatg	aatgggggag	gaaggcgggc	gtcggttttt	tttcgcgcgt	tgcgttttcg	1800
tttcgttttc	gtttttcggg	cggattaggt	tttcgtattc	gtatcggttt	ttttgtttcg	1860
tattggttgt	ttcgttcggt	tgtaaggtt	aggtttgggg	ggttgggggt	cgagtggtcg	1920
ttgggggata	gttttgggta	tacgatcgga	gcgttttttt	ttttttcgtt	tggttcgcgt	1980
ttaggggacg	gcgagagacg	cggtttttagt	tttttttttc	gggcgtttcg	ttgcggtttag	2040
atgtgggcgg	atgtggaggt	cgggttatgg	cgaggagggc	gggcgtttag	aggggaagag	2100
attttttttt	tttttcgggc	gtagggtttt	ttttagggag	gttgtatttg	ggtagttaaa	2160
taaagttttt	tgttatcgtc	gtcgcgcggt	ttgcgtttgt	aagggttaaa	cggtagcgta	2220
cgcggttggt	aggtaggatt	tcggtttgtg	ggtttaagag	tcgaggggcg	tagggcgaat	2280
atgcgagttt	tatggtatta	gcgagagggt	attaattttt	atttatcgag	ggtatttttg	2340
tagttaatat	ttttattacg	attat				2365

<210> 10
 <211> 219909
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <221> source
 <222> 1..219909
 <223> /mol_type="DNA"
 /note="chemically treated genomic DNA (Homo sapiens)"
 /organism="Artificial Sequence"

<400> 10		
tgttatttga	gttgtaaagg	
gtggtttttt	gtgtttgttt	
tgttgtattg	atatattgag	60
ttgtgtatgg	tgtttagtgt	
agggagaata	aatgattatt	
tgtttaatgt	gtttatttat	120
aggtgaggaa	attaaggttt	
taatttaatt	gatgtatttt	
gtttttttga	ttattagaaa	180
agtagtagga	taggtgtttt	
gttttgtttt	attttggttt	
attaagttgg	tattttgggt	240
ttgatttttg	gttgtgtttg	
gtgttgttgt	ggtgtttggt	
gttgttgttt	tgtttggtgg	300
ggttgtttgg	agtgtttgta	
tttttgtttg	tttttatttg	
gttgggtttg	ttttgtttgg	360
atttgggatt	gggaagtgtg	
gtgatttttg	gaattagtta	
ttggtgttag	tgtggggagt	420
tgggggtgta	gagttgtggg	
tgtgggtggg	tatgtaggtg	
gtttttattt	ttggtttggt	480
ttggtttggt	ttggtttggt	
ttgttggtg	ggggtgtttt	
tttttagggt	tgggtgtttg	540
tagttttgtt	ttgttaggtg	
tagttaggtg	taggggtggg	
tgggggtggg	gtttgggtgtg	600
tatgtttatg	gggtggggag	
ggggtggggt	aggggtggga	
ttatagttgg	ttgggttggg	660

eof-seq1

gttttatgtg tatttttggg gaggggtggg gtgggggtgg ggttgggggtg gggtttggtt	720
ggtgtattttt agatgggtggg ttgtttttttt tttttgtttt tttattattg gtttaggatt	780
agtgttttgg gagtgtgtgt tttgttggtt tgttggtata ttttttggg agtgggtgggt	840
atggaggat tatgaagaag ttttatttag gtgggttttg tgtttgggggt ggggaggggt	900
tgggtttttg ggattagtgt tgtttatttg agtgtttggt gttgggagtg gtgagggtgt	960
tttgaggtg agtgagtttt tgtgggtgggt atattgtagg ttgagttttt tttaggatag	1020
ggttggtgtt gggttgtttt tgatttgagt tgattgtttt ttgtgtgtt tttagttttt	1080
gtttgagtg tggaggggtt gttttggggg atgttttttt ttttttgtt tttgtatttt	1140
tgtaggaatt gttgattttt taggttggtt ggggtgtttg ggtttttgtg tgtttgtgtg	1200
ggtgaatggg gttgggggta ggtggagggg tgtttttggg tttagttttt aggggtgggtg	1260
gtttaggttg tagtattttt tttttggatt ttttttgggt ttttttttat ttagtgggggt	1320
atgggatggt ttttagatgg gattgttttag tagtggttaa atttggtgat ttgggtttat	1380
gttttgtgt taggatgttg tttgtggtg atatttttat tttatttttag tagggtttgt	1440
tttaagtagg tgaaggggggt ttgatttggg ttttattatg agttgggtta ggagttttta	1500
ttttataaga ggtttttgtt ttggtatttt gaagttttat tttatagatg ggtatattga	1560
ggttataagg gtaggttaag agaaatttag atttttatta tttgtttttt tttttttttt	1620
tttttttttt tgtgggtttt tttaaaggat ttaggttaggt aggatttttt gtttttttta	1680
gtttttaaat tataaatagt gttttttttt ttaaatttag aaattgtttg tttaatgttt	1740
tttttttaat ttatttagat agaaaggat ttgttaagga tttatgaatt aatttttatt	1800
gataggagaa tagaattatg ggttttagtt ggaggtgaag gagttattgg ggttattttt	1860
ttgttttttg gttattgttg gttttttttg gttttttata tttaggaatt aaaatgagtg	1920
ataaagtatt ttgttttaaa gaggattatt tagaattttt ttgaaaatat ttttttgggt	1980
tagtagttta gaattttaat ttttatttgg ttgttgtaga taagatgggt ttttatgtat	2040
ttggagtata gttttgttag gagtgtgggt gggttgggtg gttgggtgggt gggagtgggt	2100
tttaggtgg tatatgtttg gttttggtat tggggttttt tttttaatat gttttaaata	2160
tttgagattg ttgtggggat tgtgtgggtg atgggttttt ttaggggatt tttagtttgt	2220
ttagggaggg ttttttgtt ttggtttttt atattttatt ttttattggt gggtttagat	2280
agtgggggtg attgggggtt ttttaggttg tgggttttg gtttttttg tggagatttt	2340
tttgataga tgttgaagg gttttgaggt aggtttggag tttttgtatt tgtgggttat	2400
tgggaggtgg ggagattatt atttgttttt tttttttttt ttttatatat atttatttta	2460
ttttttattg ggtttttttt tttttttttt ttttaaaaaa aaggatagaa tttttttag	2520

eof-seq1

taggtggaag	tagagtttgt	ggagtgaagta	ggaattaatt	tttgtatagt	agttttggtg	2580
tttttttg	tttatttaa	gggtaggtt	ttttgagga	tgggggaagg	gagggtttag	2640
attattttt	gtttgtttt	tgtttgtag	tggtttaagg	tgtgttgggt	tattgtgtt	2700
tagttgtatg	gagtgggatt	ggaggggggt	gatggtggg	gtggtttttt	gtttttattt	2760
tgagtgtttt	ggagtgtttt	tgggtattagt	tttttttgg	gtatgggtat	ttgtaggagt	2820
taggttgatt	ttttaataag	ttattgatat	tatgaaatta	aggaaagtag	taaaagatgt	2880
taaaaatttt	ttaaggtttt	gataatttaa	ggataatagg	aaggttttta	tttttttatt	2940
tagatttgtgt	gggattattg	tttttagatt	tgtatgtggg	ttttagaata	aatggaatga	3000
ttataatgtt	gtttttggta	gatttggttt	gaatatttgt	gagtttttga	aaaggagaaa	3060
gatttttagaa	ggatgtgttg	gggtaatttt	aagtattgtg	ggtttataga	tagttattga	3120
agatatttta	tgtgttgggt	atatatgggt	aagtttgagt	gggtatagaa	atggtaatga	3180
gatatagttt	ttgtttgtag	agaatttata	tttttattgg	gagttaggat	gagggtgaga	3240
tattagttta	ttaatatattt	tttttttga	gtagtttagt	ttttaaatat	tataggaatg	3300
ttttggaggt	tttaggtgga	ggtgagattg	agttgggttt	tgaggaagga	gaagttttga	3360
gtagtggaga	ataaaaaggg	atttgggttag	gtgtgtttga	agtttttagtt	atttaggagg	3420
ttgagatatg	aggattgttt	gagtttagga	ggttatttag	gaggttgaga	tatgaggatt	3480
gtttgagttt	aggaggttat	ttaggaggtt	gagataggag	gattgtttga	agttaggagt	3540
ttaaggttgt	agttttgtga	tagtgtttgg	aaatagatat	ggtatttttag	tttgggtgggt	3600
gttatgagat	tttattttgta	agaaggtttt	ttttaatgtg	gaaggtagta	agggtttata	3660
tagggtagtt	gtaggattta	gggggatatt	ggggatagg	tttttttgg	agttttattg	3720
ttgttttagg	tttttttgat	tgttttattt	ggtttttta	tggggtggag	gtagtggtag	3780
tttataggta	gtgtggttta	gtggttatat	ttgggggttt	agagttgtta	gttttttggg	3840
attaaatttt	attaggttgt	gttttttttt	gtggtataag	gtttttattt	tatgtatttt	3900
atttgtttta	tttgtttttt	tgtgtgtgtg	gtgtttttta	attttattta	tttatttatt	3960
tttgagatgg	agttttattt	tgttttttag	gttgaggtgt	aatggtatga	ttttagttta	4020
ttgtaatttt	tgttttttag	gtttaagtga	tttttttgtt	ttagtttttt	gagtgggttg	4080
gattgtagga	atgtgttatt	gtgttttagt	aatttttata	tttttattag	agatgggggt	4140
ttattatgtt	ggtaggttg	attttgaatt	tttgattttg	tgatttggtt	gttttggttt	4200
tttaaagtgt	tgtgattata	ggtatgagtt	attatgttta	gtttgtttta	tttgttaaat	4260
gggatagtgt	tatgttggtg	taaagggtta	atgagtttat	atttgaaaaa	gttgagaaat	4320
gtttgttttg	taatttggtta	gttggtgtta	tgattatgat	tgttattgat	aggaggatgg	4380
agaaggttgg	ggttatgtta	ttgttaggat	gttttagaag	tttttatgat	ttttttttat	4440

eof-seq1

tgtggttaga	gtatggtgta	gggttttttt	tttagttttt	tagtattgga	gtagttgta	4500
ttgtatttgt	tttggttttt	taggttttga	gttttgggat	tttttttga	tattaggtta	4560
tatggaattt	gttggtattt	ttaggttttt	ttggaaattt	tttgtgggtg	gtagtggttag	4620
gaggatttat	ttgaggttga	tgagttatag	aagtgggatt	gaggttgtgt	tatatattta	4680
ttggtatttg	ggaattattt	tggagatttt	ttttttattt	tttatttttt	tgagatggag	4740
ttttgttttg	ttgttttagt	tggagtgtag	tggatatgatt	ttggtttatt	gtaatttttg	4800
tttttttagt	ttaagtaatt	tttatgtttt	agttttttga	gtagttggga	ttataggtat	4860
gtgttattgt	gttttagtta	tttttgtatt	tttttagtaga	gatggggttt	tattatattg	4920
gtaggttgg	ttttgaattt	tggatttttag	gtgattttatt	tgttttagtt	ttttaaaagt	4980
ttgggattat	aggtatgagt	tattgtgttt	agttattttg	gagttttttt	gtggttttta	5040
ggagattttt	gaaggggtat	tagttatgat	taaaaagttt	tatgttggtg	tgatttttga	5100
gttttgggta	gggagggagg	ttgtatttat	ataggaagta	gtttttgttg	tgatttagtg	5160
tgttggtttg	ttgtgggtga	tagggttgta	tttttattta	gtgttttggg	agttgattta	5220
tgggaagggg	aaggaattgt	attttttagag	aatatttttt	tagtttagtta	atttggtgat	5280
aggtgagtgt	gggaagggta	taagtatagg	gttttttttt	tttttttttt	agttttgttt	5340
ttgtgtttgt	ttttgttggt	ttttgttttt	ttatgtttta	gtttgtttgt	tttggtgtat	5400
ttaggggatt	tggattggag	agaaaaagtt	attttgtatg	gtagttttgt	ggttttgttt	5460
gatttgtgtt	ttttgttgag	gttttttagt	tgtgagatag	ttggttgagt	ttaagttttg	5520
gggttagttt	tttttttagt	ttgttgtaaa	ggtagaaagg	tatgtttagg	taggggttat	5580
ttgttttgtt	tgtttatgtt	agattgtagg	tatttgtttg	ttagattttt	ttggtttggt	5640
tagagggatt	ttgatagtgt	agggtaaatgt	atttggtagt	ggagtattgt	gtttgtgata	5700
gtttattttt	tttttggaa	tattttttat	aagtgtgatt	agtttaagtt	aggataggta	5760
tagggggatt	taggattggt	atttaggggt	agtggtttgg	aatttaggtt	taggtgatat	5820
gggagttaat	tttttgtttg	gagatttttag	gtgggtgttt	gtagaggata	ttttatttga	5880
ggatttatgg	aaggggatat	tttttatttt	ttatttggtt	tttgggttgt	ttttttttga	5940
tatttttttg	ttattttagg	tagttttgat	agttttatgt	gattgggatt	tagaggtggt	6000
ttttgttttt	gttttagtgt	ttgtttatag	gtagtgttgt	gtgggttttg	aagtttggtt	6060
aagatggatt	tgataagggg	agtttagtat	atattagtgt	aggtttggtt	agggggtgat	6120
gatggtagtt	tttgggtaga	tttagttggt	tttagggtag	gaggggtttt	agagagaggt	6180
tttaggtttt	taggggtgtg	aatttttggg	gtgaggtggg	aagtgatgtg	ttgggttttt	6240
gtgtttttgt	ttgttggagt	tattattttg	gaaatatttt	agtttttaggt	ggttggttagg	6300

eolf-seq1

gatttatggg gattagtggg tgtaaat	tttgggggtt tgtatatagt	6360
atatagtgtt gtggttttat ggtttattt	gttggtgaa gtggtttagt ttttgggaga	6420
gttttttagt aggtaggttt gatggtaatt	gttaggttat ggtgatttg aattgttgat	6480
taaagggagt tagttttggt ggggtggagg	gttggtggg tagttattgt gatgttaggt	6540
atggggattg tgtgttattt aggtttgtg	gtgttgagt tttgtgggag tagtgaagt	6600
tttttgtggt tgatgggtt gttattttt	gtgtgatag ttgtgtttg	6660
gttttgggaa atttgttagg aggtttggt	ttggtttgt ttattggagt ggttttgtt	6720
agttgtgagt tgtttgtttt tttgaggtt	ttagtttatt ttaattttt atgtggattt	6780
ggttatttat tttagaagt tttgttggg	gttgttgagt gttaggttt gtttgtttt	6840
ttttttgtat gttggagggt ttgggtatta	gtttttagg gtggtttgg tttgggtttt	6900
tagggtagag tatggtattt tttgtttta	gttttagttt tttttgttt attttttga	6960
ttttattttg ggtatgggtt tattttagt	ttttgtgaag ggagatattg agttgttgt	7020
ggtagaggag ggggtgggtt tgggtattg	ttgttaatg ttttttggt gttttgtgat	7080
agttgagttt tgtttttagt ttaatttgat	ttggttttt aaagtatgat tgttggtagt	7140
ttgaaaattt ttaggatagg aaataggagt	ggtgtaggga atgtaagatg attttagttt	7200
taagttattg ggtgggtttt agatttaggt	tgtttgtgt ttttggtagg aatttaagtt	7260
gttggttatt tttagagtgg tgttggttt	gggttttttag tggtttttgt gtttgggtga	7320
gaggaatttt ggatgggtt tttgtttga	gtgtgtgggt ttttagaagt gttgggttag	7380
ggggtatgga gggtagaaa gtttttttt	gagtgttga tttttttgt gatttttatt	7440
ttattttggt ttgggggttt agagaaggg	tttaggtagg agtgttattt tttttaatg	7500
gggatgtggt tttagtttt gtttaggtg	gtgtattgt ttttttttg ttttttttag	7560
gttgtttaaa tgatttgtga tgaggttgt	gttatggtt gggttttttg ttttttttag	7620
tgttgtattt gggaattagg ggttgggtt	tggaaagtga ggatgtttt gaatgttatg	7680
tttgggtatt tgttttggt aggtgagggt	tgttgggga gtggttgaga tgggagtagt	7740
agtattgtt gttaggttt agatgggtt	tgggtgagt tggttattag gaagggttg	7800
gtagagtagg tgggtgggtt gtttttggg	ttttgtttt tagattaatt tgatttgtat	7860
tttgggggtt ggggtttttt ttatagt	tttatgaatt atggttttt tttttattt	7920
aaattagatt ttagaagagg aataatgtt	atgtaattta agttagtgg aagtgggtta	7980
tatttaattt ttgttattt ttagtttgt	aaggatttga ttaatttaat ttagagggat	8040
ttggagggtt gtttgtaaaa tttattaata	ataggggaatt ttagttttgt agttatagg	8100
tttatagagg tgttgggtt ttgggttatt	gttgggaggt gagttggtg tgtagatatt	8160
atggagggtat tggtagtgga agagttgta	gtgtatatag aggttgggtat tgaggggtg	8220

eolf-seq1

ggaggaggag	gtggtggatt	ttttgttagt	gttggtatta	tggtgttttt	agtattagag	8280
atttaaggtg	tggttgattt	tggttggggt	gatgagttat	tggatagtag	agtttttttg	8340
gtagtggggg	gttaatgttt	taattgttgg	gattttgtat	tatgttgttt	tttttttttg	8400
ttttgtttgg	tttggtttgg	tttggttttt	gagatggagt	tttattttgt	tatttagggt	8460
ggagtgtggt	ggtttaattt	tggtttattg	taatttttgt	tttttggtt	taagtaattt	8520
ttttgtttta	gttttttgaa	tagttgggat	tataggtag	tgttattatg	tttggttaat	8580
ttttgtattt	ttagtagaga	tggggttttg	ttatgttggt	tgggttggtt	ttaaattttt	8640
gatttttaggt	gatttatttg	ttttggtttt	ttaaagtgtt	gggattatag	gtatgagtta	8700
ttgtgtttag	tttgtattta	tgtttttttt	tttttttttt	tgagatggag	ttttgttttt	8760
gttggttagg	ttggagtgt	aagggtgtgat	tttagtttat	tgtaattttt	attttttggg	8820
tttaagtgat	ttttttgttt	tagtttttta	agtagttggg	attatagggt	tgtgttatta	8880
tgtttggtta	attttgtatt	tttagtatag	atgggggtgt	tttatgttgg	ttagggtggt	8940
tttgaatttt	tgattttagg	tgatttgttt	gttttggttt	tttaaagtgt	tgggattata	9000
ggtgtgagtt	attgtatttg	gtttatgttt	tttattatta	ttattttaatt	ttttaaggaa	9060
agtaatttaa	attgtatat	gtattttttt	tttttttttt	gttttttggt	gttagttttt	9120
tgtattattt	attgttaa	aatatgaata	ggaaattgaa	aggaaaattt	taataattat	9180
tggtttagt	attttttttg	tgttttattt	agtgtttgtt	tttttaggaa	tatgatata	9240
ggtttgattt	aattatgaaa	ggtgtatat	tttagagttt	tatatttttt	atagaatgaa	9300
tgttgaattt	tgtttttttt	atttgaaatt	agattttagg	tatggatttt	atgattatta	9360
ttataatggt	tttttagagt	ggatattgta	ttttgtaggg	aattattttt	tttttagttg	9420
ttggtgtgga	tgtttttttt	tgatggtgtg	ggtttgggtt	tttgaagggt	ggtgttttga	9480
gtaaagatgt	tatagtagtt	atgtttatag	ttttgggttt	ggggtaggtt	ggagattggt	9540
tttaatttta	gagtttggtg	ttttaaaata	aatttttttt	tttttttttt	tgagatggag	9600
ttttgttttg	ttgttttaggt	tggagtgtag	tggtgtgatt	tttgtttatt	gtaagttttg	9660
ttttttgggt	ttatattatt	tttttgtttt	agtattttgt	atagttggga	ttatagggtat	9720
ttgtttttat	gtttgggtta	ttttttgtat	tttttttagta	gaggtgggggt	tttattatgt	9780
tagttaggat	ggttttaatt	ttttgatttt	gtgattttatt	tgtttttagtt	tttaaagtgt	9840
tgggataaaa	taaattttta	gggttgggag	tggtgggtta	tatttgtaat	tttagtattt	9900
tgagagggtg	aggtgggtag	attataaggt	tagaagattg	agattatggt	gaaattttgt	9960
ttttattaaa	aatataaaaa	attagttggg	tgtagtgggtg	ggtgtttgta	gttttagtta	10020
tttgggaggt	tgaggtagga	gaatggtag	aatttggaag	gtggagtttg	tagtgagttg	10080

eolf-seq1						
agatttgtgtt	agtgtatttt	agtttgggtg	atagagttag	attttgtttt	ataaataaat	10140
aaataaataa	ataaataaat	aaatttttat	atttatttgt	attatttatt	attattatta	10200
ttaaataggg	ttttgttgtg	ttgttttaggt	tggagttag	tggtgtgatt	atgatttttt	10260
agttttgatt	tttttagttt	aattggtttt	tttttttag	ttttttgagt	agttgggatt	10320
atagggtgtg	gttgtatgtt	tggtaatttt	ttttttttt	ttttttttg	agatagagtt	10380
ttattttgtt	gttttaggtg	gagtgttgtg	gtgtaatttt	ggtttattgt	aatttttggg	10440
ttttggatta	aagtaatttt	tttgttttag	ttttttgaat	agttgtgatt	ataggtatgt	10500
gttgttatat	ttggtaatt	tttgtatttt	tagtagggat	ggggttttat	tatgttgggt	10560
aggttgggtt	taaatttttg	attttgtgat	ttatttgttt	tggtttttta	aagtgttggg	10620
attataggtg	ggagtatttg	tgtttggtat	gtttgggtta	tttttaaaaa	attttttag	10680
tagttgggtg	tgggtggtta	tgtttgtaat	tttagtattt	tgggagggtta	aggagggttg	10740
gagtttgaga	ttagtttgat	taatatggag	aaattttgtt	tttattaaaa	ttataaaatt	10800
agttgggtat	ggtggtatat	gtttgtaatt	ttagttattt	aggagggtga	ggtaggagaa	10860
ttgtttgaat	ttaggagggtg	ggggttgtag	tgagttgaga	ttgtgttatg	gtatttttagt	10920
ttgggtaaag	agagtgaat	tttgttttaa	aaaatttttg	tttttgtttt	tgtagtgata	10980
gggttttggt	ttgttgttgt	ttaggttggt	attgaatttt	tagttttaag	tgattttttt	11040
gttttagttt	tttaaagtgt	tgggagtata	ggtgtgagtt	attgtgtttg	gtttttattt	11100
gttttggttg	tttttttttg	tttaggttaa	ttatatattt	tttaggttaa	ttaagaaaag	11160
attgtgtatg	atgagttttt	tttttggtat	ttttgggatt	gtttttaaaa	ttagataagt	11220
gtttttattt	tgatattttt	ttaagatttt	aatgaataga	atgttggttg	tttttagttt	11280
gttggttttt	ttgtgaagggt	ttagggtttt	tttgtttgaa	aagttatttt	tttgttgagg	11340
tttttgattt	ttttttatta	tggtagttat	gttgagggtt	tatagagtta	tttttttttt	11400
attttttttt	tggttttttt	agatgtattt	gtattttttg	agatgttttt	ttgttttttt	11460
gggttatttt	ttttggttgt	tatttatttt	gttgatttat	tatttgtgta	atagtttttt	11520
ttggaatttt	taggtttttg	ttatttattt	ttttagtttt	ttgttttgtt	ttttttgttt	11580
tagttttttt	ttttattatt	tttttatttg	ttggttttta	tttttgttta	tggatatattt	11640
ttgtgttata	ttttgatgggt	tggataaagg	ttgagtgaat	tgtatttatt	tttttgggtga	11700
ttgggggtgt	tattaatttag	aagggattta	aggttggtgt	agtttttttt	tgtatttttg	11760
ggtattgttt	tgtgggtttt	ttttgttgga	gtttgtagtt	ttttgttttt	ttttttttta	11820
attttttgag	atggagtttt	gtttgttgt	ttaggttgga	gtgtagtggt	gagatttttag	11880
tttattgtaa	tttttgtttt	ttgggtttta	ttaatttttt	tgttttagtt	ttttaagtag	11940
ttgggattat	aggtgtttgt	tattatgttt	ggttaatttt	ggtattttta	gtagagatgg	12000

eof-seq1

ggttttttta	tattggtttg	gttggttttg	aatttttgat	tttaggtgat	aggtttgtgt	12060
tggtttttta	aagtgttgag	attatgggta	tgagttatta	ggtttggttg	ttgagattat	12120
ttttataagt	tattaggttt	ggttgtagtt	ggtagttttt	gattattggt	tttgttttat	12180
gtgatttgtg	atTTTTTTTT	tggttttttg	gttttgtttt	gtttatttgt	ttatTTTTTT	12240
tatgtatgtg	gtttgtttat	agggtatgta	atggggttta	attaggaaaat	ggaaattggt	12300
tgagtattta	tttattttatt	tatttattta	tttattttatt	tattttttttt	aagataaggt	12360
tttattttgt	tatgtaagtt	gaagtgtagt	ggtgtgatta	tagtttatgg	tagttttgaa	12420
tttttgagtt	taagtgattt	ttttttttta	gttttttaag	tagtttggat	tatagggtga	12480
tattatatgt	ttgtttaaatt	ttttttttta	tttttgtaga	gatagggttt	tgttttgttg	12540
tttaggttgg	ttttgaattt	ttaattttta	gtaatttttt	tgtttttagt	ttttaaaagta	12600
ttggagtatt	aggtatgtgt	tattatgttt	tgtaattttt	tgtattttttt	gtgtgtgtgt	12660
aaagataagg	ttttatttatg	ttgttttaggt	tggttttgta	tttttggggt	tatgtgattt	12720
ttttgtttgg	gttttttaaa	gtgttgggat	tatagggtggg	agttatagtg	tttggtttat	12780
ttgagtattt	agaatagaag	gattttaaagg	tggggaatta	gttatataga	tgatgggaga	12840
ggtgaagggt	agatagggaa	tagagaggta	attagtagga	aattaaagtg	gtgtgggttt	12900
atatagtttt	ttaaagggtat	ggatgtaatg	atttatttag	aatgagaaaa	taaataatag	12960
taaattataa	attataagta	gttgttaaat	attataaata	ttattatatg	tagaagagta	13020
ttagttaatt	gttagttata	tttttaaagt	tttattttttt	ttatatttttt	ggtattatttt	13080
ttttaatatg	atgattttgt	aatattgttt	tttattttga	gaatagaaaa	ttgattaggt	13140
tggatatagt	ggtttgtgtt	tgtaatttta	gtattttggg	aggttaaggt	agggtggatta	13200
tttgagggtta	ggagtttaag	attggtttgg	gtagtgtggt	gaaattttgt	ttttattaaa	13260
aatataaaaa	ttagtaggggt	atggtggtat	atattttag	ttttagtatt	ttaggagggt	13320
gagggtgggag	gattgtttga	gtttaggagg	ttgaggttgt	agtgagttgt	gattatgtta	13380
ttgtatttta	gtttgggtga	gagagtgaga	ttatgtttta	aaaaaaaaaa	aaaaataata	13440
aaaaaaaaata	taggttgggt	gtggtggttt	atgtttgtaa	ttttagtatt	gtgggagggt	13500
gagatgggtg	gattatttga	ggttaggagt	ttgaaattag	tttggttaat	atggtgaaat	13560
tttattttta	ttaaaaaatat	aaaaaattag	ttagggtgtga	tgatgtatgt	ttgtaatttt	13620
agttattttg	gaggttgagg	taggagaatg	gtttgaattt	aggaggtaga	ggttgtagtg	13680
ggttaagatt	gtgttattgt	atttttagttt	gggtaataga	gtgagatttt	attttaaaaa	13740
taaataaata	aataaagtga	atgaattttt	ttagttgatt	aaattttgtt	tttatttttg	13800
gtagttggga	tgtatataaa	agtgggtggt	aatatggagt	tggtgggtgtt	gttataattg	13860

eolf-seq1						
ttttgttttaa	gatatatagg	aattttggta	aattttgttt	tttttttttt	ttttaaatgt	13920
gattttttatt	aagaaagaag	taggaaaatg	ggggagattt	ttaattgtat	atgagggtatt	13980
tgtgtatgta	tttttgatta	gagagatttt	tttgttttga	ttttatatattg	aaggaattga	14040
atttttttgtt	tataattttta	tttttgggtga	tgggagtaat	tttttataga	tttgtttttg	14100
gatttgtgta	ttttaaattt	tgtttttttt	tattgtgtat	gttttttttg	tgtaggtat	14160
tgtaggatat	gtttgtgttt	tgtgattttt	gattttgtgt	ggtaggtgga	attggaatgg	14220
tgagtggagt	gagtattgtt	ggaatttgtt	tttatattgg	gatagtgagt	agtaattgaa	14280
ttatatatgg	aaataaatgg	gaattatata	aatataattt	gattaaagtt	aaattaaata	14340
tttttttagt	ttaatttttt	tttagtagga	gtttttatgt	ggtagtaagt	ttttgttttt	14400
attttatata	agagaaaaatg	tgatgggtag	gaatttaaga	ttggaaatga	atggggatgt	14460
taattgattg	tagggaaaaat	atttttttatt	ttgtaaattt	tataaaaaat	gtttgatttt	14520
gtggatatgt	ggtaggggtt	tttttttagtg	ttttgagagg	gaattatgta	ggtagagggga	14580
gggttttttag	tattgtgggg	gtgattttgga	gattggtagt	aggggtgttat	tattatttttt	14640
aggtgggggat	gagaggggagg	aagttttgtg	attagagttt	aggggttaga	gttattttgtt	14700
gggagttttaa	ataaagggtg	gatttttgga	ggagttagga	ttatatagag	gattatttttt	14760
tttgttggag	aagttgtttg	aggtagagga	ggtggagagt	ttttgtgttt	ttttttgttt	14820
ttattttttta	ggtttttttt	aagttttttg	ttggttgaat	ttagttttaa	gttagtaggt	14880
ttggggattt	ggatatttga	gttagtagag	gttgggtgtt	tttttatata	aaggagggta	14940
taagaagtgg	gaggtatgga	gggggattag	gttaggattt	atataggatg	tgtaaataagg	15000
agtttttttt	ttttttttatt	ttaaatggta	tttgtagttg	gtttttatttt	tttgttggtta	15060
gataggaaga	ggaattttgt	ttttgggtatt	agttgttttt	attgtttttt	attttatgga	15120
ggtttttttt	tttttttggt	tttgttttga	attattgggtg	atgttgatgg	attatatattt	15180
ttggggagtt	tggttatgaa	tatggttttt	tatttgttgt	ggattaaatt	gtgttttttt	15240
ttttgaattt	ttgtgttgaa	gttttaattt	ttaatgtagt	tgtaattgaa	gataggggtt	15300
ttagggaggt	aattaagggt	aaatgaagtt	atagggtagg	attttaattt	aataggattg	15360
atgttttttat	aagaagaggg	agagatatta	gagatttttt	tttttttttt	atttgtaaat	15420
agaggaaaaa	tgatggagga	tatagtaggg	aggtgggtat	aagttaggaa	gaggggtttt	15480
gttggaatt	aattttgatg	gtattttgat	ttgggatttt	gggtttttta	aattgagaaa	15540
tatatgtttg	ttgttttaagt	tatttttttt	atagtaattt	ggatggtagt	ttgagtttat	15600
taagggtattg	tttgtattag	ttaggggttt	ttagggagat	agttaatagg	agatggatgg	15660
atggatggat	ggtagatag	atagataagt	ggatagagag	agagagagat	aggtagatat	15720
agatagatag	gtagataaat	ggtagatag	ataagtagat	agagagatag	agatagatag	15780

eof-seq1

atataaatag	gtaaatagat	aggtagataa	atggatagat	agatgataga	tagttaggta	15840
ggtagataga	tatagatagg	tagatagata	gatagataga	tgataggttg	ggtttagtga	15900
tttttatttg	taataattag	tatattggta	ggttgagggt	ggtggattat	ttgagggttag	15960
gagtttgaga	ttagtttggt	taatagggtg	aaattttatt	tttattaaaa	atagaaaaat	16020
tagttgggtg	tggtgggtga	tgtttgtaat	tttagttatt	tgggagggtg	aggtatgaga	16080
attatttgaa	tttgggaggt	ggagggttga	gtgagttgag	attatgttat	tgtatttttag	16140
tttaggtgat	aaagtggat	tttattttta	aaagaaaaaa	aagatagata	gatgaatgga	16200
tagatagtta	gatagatgat	agatggatga	taggtagata	gataattgat	aaatagatat	16260
aaatgattga	tggataggta	gatatagata	tattgattag	gtagatgata	gatggataga	16320
tagaagatag	atggtggatg	ggtgggtaga	taggtagata	gatagttaga	aagatagatg	16380
atagatagat	aggaaggaat	ttattagggg	aattggttta	tattattgtg	gaggttaaga	16440
tgtattatag	aagggtgttt	gtaagttgga	ggtttaggaa	agttagtatt	gtggtttagt	16500
ttaagtttgt	aggttttagg	attgggaagt	tgttgatgta	atttttagtt	taaggttaaa	16560
ggtttgagag	tttggggaat	tgttggagaa	ttgggagttt	taagtttaag	ggtaggagag	16620
gaaggatatt	tatttttagg	agaaagaggg	aatttatttt	ttttttgttt	ttttgttggt	16680
tggtaatgga	atggtgttat	ttatattgag	ggaggatttt	tattatttag	tttattaatt	16740
tatatgttta	tttttttttag	aaatattttt	atagatatat	ttagaagtga	tgtgttatta	16800
gttatttttt	aatttagtta	aattgatatt	tgttgttagt	tattatatag	gtttagaaga	16860
attgtgggtg	tatggtgatg	gtttttattt	tgtttaaaga	agttgaagat	gaattgttgg	16920
tataagttat	tgttttttta	ggtttttttt	agttgtttat	ttttttaaaa	atgtattttat	16980
tgagtatttg	ttgtatgtta	ggtgttggtga	taagtattgg	ggtatagtag	tgagtaaata	17040
aggatttttg	ttttttggag	tttatatgta	gtagaaggaa	atagaattaa	tgaatttatt	17100
agtttttagaa	attattaaaa	taggattaag	agttgtgggt	agaattaaga	taaggtgatt	17160
gtatagaaaag	tgattgatgg	ttgttttgga	atgagtgggt	aggggttata	gagatgatga	17220
tagttgagtt	gagattggga	agataggaag	gagttagtag	tgtaaggatt	aggttggaag	17280
taagtttggt	gtatttttagg	aatagtaagg	aggttagagg	ggttgtagta	gagtaggtga	17340
ggaggaggag	ggagatgtag	gttaaagagg	agtttgggggt	tagatggagg	attttttttt	17400
taaagtttag	ttattttttt	tttaaaggag	aatgtgttat	ttttaaaggt	tatatatggt	17460
agtatagtgt	ttggtttatt	atatgttttt	agtaggtgggt	gagtatgggt	gtttttgtta	17520
ttatttatatt	ataattatta	ggaataatgg	agttattagg	ttttgtattt	atagtaatgt	17580
gagggagtta	gtaagttttt	ttggggaatt	tatttttttt	tattaagttt	ataagagttt	17640

eof-seq1

gataattagg	ttaatgtagt	gagagttata	gttgtttagt	gtattggatt	ttttagttat	17700
gggttaggat	atTTTTtattt	tagtagaaat	ttttaagggg	attggggagt	gtgttggtga	17760
tgTTTTtggg	ttatttagat	tttttgggga	gtttttttta	ttgtagttgt	tgtagggagt	17820
ttagttgtag	tgatgaattg	tggtttagtt	ttgtttatgg	gaaaatttta	tatgggagat	17880
gggatggttt	tttgttggtt	tttttggttt	taggttgttt	ttataagtgt	agggattttt	17940
atttgggtgt	gtgaatgggg	tttaggatgt	tttaagggta	tgtggagatg	ggggtagttt	18000
gttttttttg	atgtttttga	atTTTTttttt	tttgtttttt	tgtattttat	tgtttttttg	18060
ttttttttat	tttgggtggt	ttggaataat	atgtaattta	atatataggt	tgattttatt	18120
atTTtgttt	gttttatttt	atTTtatttt	ggaaataaag	gttttgttat	ttagtttga	18180
gtgtagtgg	gtaattgtaa	tttattgtag	ttttgaattt	ttgggtttta	gtgatttttt	18240
tgTTTTtagt	ttttaagtg	ttgggattat	aggtatgagt	tgTTtggtt	ggTTtaggtt	18300
ggTTTTaaaa	gtTTTTtatt	ttttttgtat	tttgatgata	tttatttttt	ggagtaggtt	18360
tttagttatt	ggTTTTggat	atTTtgtagt	tattattggt	tagttgtgg	atgtgaagtt	18420
gaggTTtagg	agaagggtag	ttttgtttta	ggttatatgg	tttagtgta	atatttagat	18480
tttagtggtt	ttattttttt	tttgggtggt	tttattttta	gtgtattttt	ggaggTTtaa	18540
gggagTTaaa	ggtaggtttt	tggtagtta	agaatttaaa	aaagtgtttt	ttgtgttttt	18600
ttgttaattt	attattttat	tatttttttt	gataatgaat	ttagtttgaa	tttagataa	18660
ataaggatta	atTTtttagt	taagtatatt	ttataataga	tttgggatat	atttatgttt	18720
aaaaatgatt	tattgtttgt	tggTTTTtagt	agtttatgtt	tataatttta	gtgttttggg	18780
aggTTtatag	tggagaattg	tttgagttta	ggagTTtaag	gttatagtga	gttatgatta	18840
tgTTattgag	ttttagtttg	ggTgaagtag	taagattttt	atTTTTttta	aaaattgttg	18900
attgtttatt	tgaattttag	gtttaattga	gtattttgta	ttttatatga	gaattttata	18960
taggtgagat	ttagagtttt	aatgtttatt	ggtaagtttt	tgtagggagg	ttttgtgggt	19020
ttttggttgg	tattgatgtt	tttgatgag	tagggttatt	tggtaagggtg	gatgtttggt	19080
gtttatgtag	gtagagtaag	gttttgggta	ggtatgagtt	gattttattt	tttttagttt	19140
gggagTTaga	tattgttggt	agtttggtgt	taagagaggg	gttggttatt	aagagagggg	19200
tggTTTTtat	gggTTTTttt	tggTTTTtgg	ttttttttta	gttttttttt	tattttaaat	19260
agaggTTaat	ggtattgtat	tagaattagt	gtgttggttt	ttttggttgg	tattttgtag	19320
ttgggtagat	tgTTTTtttt	ttataggagt	tggTgggtgt	ttttttgttt	tatagggagg	19380
atggTTgaga	tttttgattt	tgatataggg	tgTTgttttt	tttttgtttt	gagatagagt	19440
tttggTTTTt	ttatttaggt	tggagtgtag	tggTatgatg	ttggTTtatt	gtagttttta	19500
ttttttgggt	tttagtaatt	tttttgtttt	agttttttga	gtagttgaga	ttatagggtg	19560

eolf-seq1

gtattattat	tgagaataat	gttttttata	gtgtttat	ttttgtagga	gtaagttttt	19620
aaggtaagga	ggttggtttt	tttatggatg	aataaaattga	ttttgattta	tagttttatg	19680
tgtaggtttt	gaggggtggg	aaagggtgtt	ttgtgttttag	gtaggggggtg	ggggtaaggt	19740
taggaggggt	tggtgttttag	tgtatttttt	taggatataa	ttttaggttag	tagaggttaa	19800
ggatagaggg	gaggagaaga	gggaggtggt	tattattttt	ttatttttagt	tttttttgga	19860
gataagtttg	agtatttttag	ttgtttatta	agtttgagga	taagtttgga	atttaaattt	19920
ttgattttga	tttaggtttt	tatagttttt	gtgagtaaat	tgagtttttag	aaaaagggag	19980
tgaagtttgt	gtatttttga	tgtttttatt	ttaggtttta	attgttttta	tttttaggtt	20040
aaattgtttt	tatttttagt	taaattgttt	ttatttttagg	tttaaagtgt	ttttatttta	20100
gtttaaagt	tttttatttt	aggtttaaag	tgtttttatt	ttaggtttta	agtgttttta	20160
tttttaggtt	aaattgtttt	tatttttagt	ttaaattgttt	ttatttttagt	ttaaattatt	20220
tttaatatag	gtttaaatta	tttttaattt	aggtttaaag	tattttttatt	ttaggtttta	20280
agtattttta	tttttaggtt	aaagtgtttg	taatttaggt	ttaaagtgtt	tttatttttag	20340
tttaaattgt	tttatttttag	gtttaaattg	tttttatttt	aggtttaaag	tattttttatt	20400
ttaggtttta	attgttttta	tttttaggtt	aaagtgggaa	ggagttatag	ggaaataaat	20460
gggggaggta	tggatgatta	ggatgaggg	ttttatgatt	tatttttttt	taggggttat	20520
tttaagagtt	ttttaaattt	ttattatttt	ttaatagaga	tgggggtttg	ttgtgtgtgt	20580
taggttgatt	tttaattttt	agttttaagt	tattttttta	tttttagttt	ttaaattgtt	20640
gaggttatag	gtgtgagtta	ttgtatttgg	tttttttttag	gagttttaag	aaaaaaaaatg	20700
ggaatagatt	tgtgtgtgtg	tgtgtgtgtg	tgtgtgtgtg	tgtgtgtgtg	tgtgttttga	20760
gaaagagttt	tgttttgtta	tttaggttgg	agtgtaatgg	tatgattttg	gtttattgta	20820
atttttggtt	tttgggttta	agtgtttttt	ttgttttagt	tttttgagta	gttgggatta	20880
taaatatgta	ggttgatttt	gtatttttat	tagagatggg	gttttattat	gttggttagg	20940
ttgattttga	attttggatt	ttagatgatt	tgtttgtttt	ggttttttta	agtgttgga	21000
ttataggttt	gagttattgt	gtttgggttag	gaatagattt	ttttttgtag	atgatttttg	21060
ttattattga	aaatggatgt	ttatgtataa	ttgaattgtt	ataatgtttt	attttaaaaa	21120
gttttttttt	gagaaaaatgt	gattttttgat	agaggagaga	ttgttttaggt	tttattttatt	21180
gttagtataa	aggtagagta	gggggtgtgt	ggtgttattt	ttttttgaga	tagttttatt	21240
tttgttttgt	ttaggggttt	agaagtttgg	tttatttgag	tttatagagg	ggtttgaggt	21300
ggttggttta	tattataggt	gggggtttgta	aggatttgaa	atgatttttg	agaaggtggg	21360
tgtgggtggg	gtattttaat	tattaaagta	ataataatga	tatattaaat	agtgtttgtt	21420

eolf-seq1						
tagat	tttga	gtgtt	gttt	aaatattttt	attttgtgat ttgttagatt ttagtataat	21480
aatttaggta	aaagaaaaaa	tagttgggtg	tgggtggtttg	tgtttgtaat	tttagtgtga	21540
ggtaaggtg	ggaggattgt	ttgagattag	gagtttgaga	ttagtttggg	ttatttgaga	21600
ttttattttt	gaaaataaat	aaattaataa	aagattttta	tgttttatgt	ttttttata	21660
tttaggtttt	ttaaattata	tgtattgggg	aaagtttatt	aagagaagtt	tttggttggg	21720
tgtggtgggt	tatgtttgta	atttttagtat	tttgggaggt	taagggtggga	ggattataag	21780
gttaggagtt	tgagattagt	ttggttaata	tggtgaaaatt	ttatttttat	taaaaatata	21840
aaaattagtt	gggtgtggta	gtgtatgttt	gtaatttttag	ttatgtagga	ggttgaggta	21900
ggagaattat	ttgaatttgg	gaggtagagg	ttgtagtgag	ttaagttggt	gttattgtat	21960
tttagtttgg	gtgatagaaa	aagattttat	ttttaaataa	ataaataaag	ggagagaagt	22020
ttttgggttt	ttagatatat	gggttagtgt	ttatttttgt	aaagttgttg	tgtttaaaga	22080
ggggttgat	ttggtggaat	tggggtaaaa	gagtagggag	ggtattgggt	agttgatttg	22140
gtttttatta	ttggaaaggg	gttgtgttgt	tgggtgtttg	agttggtttt	ataaggaaga	22200
tattgtatag	ggtgttttaa	gtttgttttt	tttgtttagg	tttatttttt	tttttttagg	22260
attagggagt	tttgtttgtt	ttttgttttt	ggattttgtt	ttttggtttg	tgagtattgt	22320
attttttttt	gtttggaatg	ttggtttatg	gtgggttttt	ggatttttgt	tttttgttgt	22380
tttttgttat	attttgttaa	agtgtgtttt	atttatttat	tgttattatt	ttttgaaata	22440
gagttttgtt	ttgttgttta	ggttggagtg	taatgggtgtg	attttggttt	attgtaattt	22500
ttgttttttg	ggtttaagtg	atttttttgt	tttggttttt	tgagtagttg	ggattatagg	22560
tgaatgttat	tatgtttggt	taatttttgt	atttttagta	gagatggggg	ttttttatgt	22620
tggtaggtt	ggttttgaat	tgattttggg	tgattggttt	atgttagttt	tttaaattgt	22680
tgggattata	ggtgtgagtt	attatgtttg	gttaattatt	ataatattga	tattataata	22740
atattatagt	tagataatgg	tgattaatgt	ttgtaatttg	aatatttttg	gaggttgagg	22800
taggtagatt	atttgagggt	agtttgagat	tagtttggtt	aatgtggtga	aattttgttt	22860
ttattgaata	tataaaaatt	agttggagtg	tgatggtagg	tgtttgtaat	tttagttatt	22920
tgggaggtgg	aggttgtggt	gaattgagat	tgtgttattg	tagtttaatt	tgggtgatag	22980
agtaagattt	tattttaaaa	gtagtaataa	taataataat	aataataata	ttatttattg	23040
agttttaatt	ttgtgttagg	tattgtgtta	gtatttgtgt	tatgtgattt	tattgatttg	23100
gaataattta	tgagtaagta	ttatttttgt	ttttaaggaa	gttgagattt	aggaaatgga	23160
agttattttt	tagggtttat	agtaagggtt	tgggtgagggt	tgtgtttaaa	ttttgattat	23220
ttgatttttag	gtttttttgt	tttttttgtt	ttttaaaaaat	ttaaatattt	ttatttggga	23280
tgatttttaga	tagtttagatt	tttaattgttt	tttttttttt	tgagtatgtt	ttattttaaa	23340

eof-seq1

attatataaa	gataatttat	tttttaattg	gagttatgga	attgttagat	gttttggaga	23400
tttttttagt	tatttttttg	ttggatttag	atataggttt	gaataattag	gtttaaggag	23460
ttgaattgga	gttgtttg	gttagagggt	ttttttggg	aatagtagtg	gtggtagtgg	23520
ttgtgttgag	tttggttaatt	tgtttaagag	taggggatgt	ttaggttg	tttgttttt	23580
ttttatgaat	ggtttg	gtgtttttt	tgtgttaagg	gttgtaggt	attagatgtt	23640
tatttttagga	aattagaaaa	ataaatagtg	taaataaaat	aaaaatttta	tttaagaaat	23700
ttgagataga	tggtgtttt	tttattgtt	ttttattttt	atgttgggt	tggagagagt	23760
gggttagtat	gttttttatg	gataagagg	tttgggtat	ttaatttgga	tggaattttt	23820
tttattttt	tttggttg	tgtagggg	tagaaggtag	gggtggtgt	tatttggtt	23880
agggaggagg	ataggtagt	tttggtgt	ggtattttt	gtagagatgt	tttagttaga	23940
agtgtttta	tttttaggaa	tgtgtgttt	gtttttgtt	gggtggttt	tttttatttt	24000
ttattgttt	tatagtggg	tgtgttagat	ttatgggtag	agttttggt	tatttttagt	24060
tttgatagt	agaatgttt	agtagtgtat	tgatggtgt	tgtgtggga	tgtgtggaat	24120
aggggatagt	gattttgtgt	gtgttatatg	tagtgtggt	tttagttggg	tgtgtgaagg	24180
gggtgtttat	ggttattgtg	gaagtgagtt	tagttgggt	tggagggtt	aggtttattg	24240
tatgttattt	agtagtttg	ggagtgggt	ttattttttt	tttggtttt	ttttttttt	24300
ggttttgggt	agtttattgg	agttgtattt	tgggttattt	tttttggtt	taaggagggt	24360
gttatttttg	ggaggtagat	gttggtttt	ttatttttgt	tttttgaga	tttggttga	24420
ggtttg	tttggttgga	gggattggt	aggaattttt	gggtttttt	ggtggggtt	24480
ttgttg	gtagtga	gagtga	gtattaagag	gaggatgtg	ggtgaggta	24540
tggatatggt	tgggtaggt	tgggggtgt	ggagggtgaat	ttttagattg	tgtgattttg	24600
ggtagttgt	ttagtttg	gttttg	ttttttatg	aaatgggtg	ggagtatttg	24660
ttgttg	ttgtgggtg	ggtgaattg	agttaaggta	tagtttatag	ttgttg	24720
gatttttg	agtagaagtg	ggtgttttg	tttagtgtt	tttggtttt	tttttaaggt	24780
ttagtttg	ttttatttt	tttatgaagt	tttttggt	attttaggag	ttatgattta	24840
tattttttt	ggagtttgt	gttatatg	tttttatgg	tgtgtttt	tttgaggat	24900
gggtttaatt	aaaattggg	tttatttg	ggtttttt	agtattagag	aagtttaggt	24960
ttagtagaga	tgggtattt	gttaatatta	gtttgtgaa	ggatatattg	tgtttattt	25020
gtgttagt	gttgagttg	gtgtttg	gttatggaat	atgtgtatag	gtttgggtg	25080
ttggatatga	aggttagatg	gtagtttat	ttgttttg	tttgagttt	ttagaaataa	25140
gttggttg	tttattttt	tttggttata	gttaggagt	ggggttg	aatggatgga	25200

	eolf-seq1					
aggaaggatg	agtgggtggg	tgggggggtg	ggtgggtggg	tggatggatg	gatggatgat	25260
gggtggatgg	gttgatggat	gggtggatta	ggtggatagg	tgaatggatt	ggtgggtggg	25320
tgggtgggtg	aagggttgaa	taggtgggtt	gggtggatgg	gtggatggat	gtgtggaggg	25380
gtggtggggg	ggatgggggt	tatgggtgaa	tggatggatg	gatgggtgaa	tggagtaaat	25440
gagtgggtgg	atggatggat	ggatgttgta	agagtttttt	tggaggggtt	tagggaggaa	25500
ttggtatttt	tgattagtag	ttagtatggt	gattagatat	agggaggtgt	ttgggtttgt	25560
ttgatttttt	attttattgt	tgggtgggatt	gggttgggtt	tgtgtttttg	aagttttttg	25620
aagggtgggt	gtatggtatt	gtttagggga	tatttttaga	gtgttggtt	ttatagtaat	25680
aggggtggtg	tttgtgtttt	taggggtgtt	ttttttggta	gttttttggg	tttgtttggt	25740
ttagtatttt	agtaaatttt	tttgagttag	gatttgtttg	ttatgagttt	ttttaataag	25800
tagtttttagg	ttaaggtttg	tgtgtgggta	gagggagtgt	atgttggtgg	aggttggtatt	25860
aatttgaggt	tttgtttttg	tttttttttg	gggtaaaaagg	taaaaatagt	ttgttttatt	25920
ttatttttaa	atttagtttg	gttgatttta	gttttgggag	tgaagggggg	tgggttagga	25980
ttgtttgtga	gttgtagatt	ttggtgtagg	gaaattttga	tttataagat	gggtggatat	26040
ggaggaagga	ggagattttg	tttagtagag	atatgtttgg	gtgtagttta	gtttggagtt	26100
tgatggatgt	gggtttattt	gtgtgtaatt	tttatttatt	gtgtggttat	aggggaagtga	26160
tattttgtgg	agatttagat	tttttatttg	taaaataggg	gtagtagggg	ttgggggagg	26220
atgtgtgtga	aggtttgggt	taggggtttt	ttagtagtta	gatagtagtg	gttggtattt	26280
ttttagtggt	taggggtatt	tgggggagta	gggtttttgt	ttttagatgg	gttttgtttt	26340
tggttttgga	atttatagta	ggagtaaagg	tgaggatatt	tttgggtgta	attattttatt	26400
tggagggaga	gtgttagtgg	ttttgtgtga	tttttgtttt	ttgtttttgt	ttttaggagg	26460
tatgtggatt	tttagtggtt	ggttttggag	gtttgggtgat	tttagtggtt	taggtaggtg	26520
gtttgttttg	ttttgggttt	atttagttta	tgggtgtgtt	tgtgttgggg	tttttttatt	26580
ttggtttggg	atttggtttt	ttatttggtt	tttttggatg	agtgggggta	tttgtttatt	26640
ttttagggag	atgtagtttt	tgatgggttt	ggatttaggt	ggtttttagg	tttgttgatg	26700
ttgttttggt	ggagatgatt	tttgtggggg	taggggtagt	tatttttagg	tttagggagt	26760
aagtttgtgt	gtgtgggata	gaggagagaa	taggagatag	atagggttgg	atgatttggt	26820
ttgagatgtt	gaggggatag	atgtgttatg	gatagggtgt	tttgggtgtg	agttttttgg	26880
tgttggttta	gtatttgtgg	gttttttgta	atttttagg	atggaagatg	ttttaggata	26940
gagtagatat	gtttggtgtt	atttaggagg	aaataagtgg	gtttttggta	gtgggtattg	27000
tgttattttt	tgtgtttttt	ttatgtgttt	ggaaattttt	tatattaatt	agtagggaag	27060
ggaaaatagat	gtattttatta	gagtttttggg	gttggttgtt	taggatatga	gttatagttt	27120

eof-seq1

ataggtttga	agggatttta	ttaatattgg	gtgtagtttg	ggtaagggag	tgggatagag	27180
aggtaggggt	tttgttttta	gtttttgttt	tttaggggtg	agtttgtgtg	ttattttttt	27240
tttattgggt	gtttttgatt	ttttttgttt	gatttttagt	tggttatggt	agtgtttttg	27300
tttttgggag	tttatgttgt	ttttggttgt	tatttttagt	ggtagggtg	ggatagggtg	27360
ttatttagtg	gtttttttat	ttggagagga	tgatgggtta	tagtaatgaa	tggattttatt	27420
tttttttagga	gatgaggagt	tttgagaaga	gtagagatgg	tgtgggttatt	tgtgtatatg	27480
tgttgggggt	taattgggtg	ttagattttt	ggttgttatt	atggtggtag	ataggtaggg	27540
attgtgtttt	tatgaattag	ttatttttaga	ggagataaag	ttattaaagg	atatggattt	27600
ggagttaa	ttatataaat	agagtgtttg	tggattaggg	ttgttttttag	aataaggtga	27660
gatagtgtgt	ttgttaggat	aagggtgtta	tgggggtaag	ggtatgtgtt	tatttggagt	27720
tgttattttt	atgttttaga	ttagttttgt	ttaatagaat	tttttgtgat	ggtgggtttg	27780
ttttatata	ttgtattttg	ttattttgta	tggtagtgtt	ttagtgtttt	gggtttattg	27840
tatatttaaa	gtataaatgt	ttatgtttat	tttatttatt	tatttatttg	tatagaatta	27900
tttatttatt	ttaaatggat	ttttatttat	atttatgtgt	ggttagtggt	tatgaaattg	27960
aatagtttta	gatttatattg	gtatttgaga	ttttagaatt	ttagatttaa	agtttgtttt	28020
tgattttgag	tttgtttttg	tggggatagt	atagatgttt	tttaagtttg	tttttttagag	28080
gtggatgtag	tgtttgtgga	ttgtgtatta	ttaggtttgg	atagtggaga	gggtggtttt	28140
ttatagggag	tgggagtgga	ggggatgttg	tgtttatatt	gagtgtatgt	gagggttttt	28200
gtagtatagg	atgggattgt	atgtgggaag	aggggggtga	tgttttggtt	ggagggtttt	28260
gggtagtgtg	atgatttagt	gttgtgggtta	agaggggttt	tgtttattgt	agttatgttg	28320
ggtattaa	attggatagt	ttagtgtttg	ttgtgttttt	ggggagtttt	tttttggttt	28380
tgtatttgat	ttgttttttt	attttttttt	tttttattgg	ttagtttttg	gtggaatggg	28440
tggggagggg	tttttagttt	ttgtgggggt	tgtatttttg	gaatttggtta	ttttgggttg	28500
tatggatata	gttttttttg	gtggttggtt	ttttttgttt	agattgggtg	gttttgtgtt	28560
gtagtattt	gtagttatg	attatagttt	agtttggaag	tttaagggtat	aatttgttga	28620
attttaaagt	tgtaaagtgg	tgatttgggt	ttgtgtggga	ttgtttgttg	atatatgggg	28680
tttttttttt	gtgggttttt	gtgggttttt	gtttgagata	tttttttttt	attttttttg	28740
tttttttttt	tttttttggt	tttttttgtt	taagattttg	gtttaggtag	gagtttattt	28800
ttagatgttt	tagtattttt	ggttttttta	tttgatattt	tttagatgat	tgtttgttat	28860
tttatttttt	tagtttagtt	tttttgtaga	tttatatttg	gttaattttt	tatgtttggg	28920
atttttggtt	tttttagaag	gatgaagggt	ttttttgagg	ttgtgttttg	gattgggtta	28980

eolf-seq1						
gggatgatat	ttttggtaaa	agtttaaagt	atattatgat	taatgttttg	gtagtttat	29040
atattttttt	tttttttaaa	aaaaaaatgg	aatttttaga	gtataaaaat	aaaaatgtaa	29100
agaataaggt	aataaaaatat	ttgtgtat	attattttgt	ttaagaagtg	agatattgta	29160
ggtgtagttg	tagttttggg	tgattttttt	tatttttagtt	ttattttttgt	tgtggtgttt	29220
gttttttttg	attgggattt	ggttttgggt	aggatatatt	gtgttgggta	gtggtgtgtt	29280
tgagaagttt	agggtttttt	tttttttttt	ttgagataga	gttttgtttt	attgtttagg	29340
ttggagtgt	gtggtattat	tttggtttat	tgtaat	gttttttggg	tttaagtgat	29400
ttttttgttt	tagttttttt	agtagttagg	attataggta	tttgttatta	tgtttggtta	29460
attttttttg	tatttttagt	agatataggg	ttttattatg	ttggttaggt	tggttttata	29520
tttttgattt	taggtgattt	atttgttttg	gttttttaaa	gtgttgggat	tatagggtgtg	29580
agttattgta	tttggttttg	tttttttttg	tatatgggta	ttagtattgt	gtgattgagt	29640
agtttaggtt	tgtttttttt	tgaatgttgt	tatttagtatt	atatttttgg	tgttttattg	29700
gagttagtgg	ttgttttggt	tgtgtttata	atgtgatgg	gtggagattt	atgtgttag	29760
atttatgaag	ttttggttta	tttatttttg	tagttagtga	gtgttttttt	gtgtggggag	29820
gtagagtttg	tttgttttgt	ggtttatttg	tgatattgtt	gaaggttttt	tttgttatta	29880
gtgttggttg	gaatgtgtgt	tttttttaggt	ggatttggtt	gggttggtga	gatgtgtttt	29940
ttagtttttt	tagatgttat	tattatgttt	ttttgagtgg	ttttttggta	ggttttttta	30000
tgtttgttta	ttttttgtgt	tttaggtagt	tgtttttttg	attgagtgtt	tagtggattt	30060
ttgttttggt	ttttatgggt	tatggagtat	tttatttttag	tggtgtttga	gttttttttt	30120
ttttggtttt	tagatttttg	ttgggatttt	tggagttaat	ttttttgttt	gatattttgt	30180
gttggttaggt	tttgtttttt	tatttttttaa	tatttttggg	gtgtgtgggt	tttttttttag	30240
tgtttttatt	attttttttg	tttttaggttg	aattgtgttt	tttataaatt	tatgtttatt	30300
aaaaatttta	gaatgtgatt	tgggagttgg	agatgggggt	ttttagatg	taagtagtta	30360
aggattttga	gatgagggtta	ttttggatta	gggtgggttt	taaattta	aattgggtgtt	30420
tttaaaagaa	gtagagaggt	tatagatata	ttggggagag	ttatgtgaag	gtaggagtag	30480
atgatggagt	gatgtagttt	taggttaggg	agtgtttggg	aagaggtaag	gaaggatttt	30540
ttttttattt	tatttttagag	tttttttagg	gagtgtgggt	ttgttgatat	tttgattttg	30600
gatttttggt	tttttagtatg	ggagagaatt	tgtttttatt	tttttaagtt	ttatagttgt	30660
ggtttattat	gtagttata	ggatattgat	gtattttttta	tttggttggt	gtggatggat	30720
gattttgttt	gtaggaagtt	ttttttaagt	attgtaggtg	ttttgttttt	tataggggat	30780
gtttgtataa	gtaggtgtga	aaaaaggggt	ttgtgggggt	aagggttggg	ttggtgtttg	30840
ttgttttttt	ttatttttatg	ttagttttta	tgtttttttt	ggtaggagtg	tttggtttta	30900

eof-seq1

tttgggtgaat tagagttaaa tttttttgat aattgggtgt tatttattta attgttatta	30960
tttttaggag atagaaaaatg ttagaaggggt ggggtttgtg tagtgttttt ttgttatttt	31020
tttagggat tgtgttatgt tgttttaatg tatagagtag ttgtttaaag tgtgttgat	31080
gaataggtgt tttatgttta gttatgtaga taaaagtgtg ttatgtggag ggagttgggt	31140
gtggaagaga ttattagtat tttgggtgtt tgaggatttt gtttttgggt tttttaggt	31200
attttaggtt tattattttt tttttattt atagtatttt atttttttt tatttttttg	31260
atattagttt tgttatttat ttaggtttgt aagtaggaaa ttttagagtt gattttgatt	31320
tttgtttttt tagtattttt aggttttaaat aggttggtta gattttatta atttgttttt	31380
tgtatattga tttttggata ggttgttttg gttatgggta tgttttgggt gggtttttat	31440
tatttttttt tggattagta ggtgttattt tttttattt tgttttgtt tggttttttt	31500
ttttttatgg ttaatattta gaggatgatt attatttttt tttttgtgtg ttggggattg	31560
ggtgatagga tttttttatt tgattatttt tattagattt gggttgggtt tttttattta	31620
tagagttttt agtttttgtt tttaaagttt tgaggggtga tttgtgtgtg tgtttagttt	31680
ggttttgata ttgtttttta gtttggagtt ttttgttttt gtgttttttg ttttgagtgt	31740
ttgggttttt tttggatggg ttgttatttg ttttttggaa agtaggggtt ttatgttttt	31800
ggatttttta gttgatttag tgattttggg ttattttgtt atattttttt tattagtttg	31860
gttttggtta tttttgtgtt ttttatagtt ttggattaga gttatggtgg gatgtttttt	31920
tgggtgtgtg taggtagtta ggaaatattg ttggattgat tttgatagga gatgtttggg	31980
agaattgttt aaaaaattag tttaaaatgt aaatattggt tttttttgt gttgggttaa	32040
gagtagtatt tttttgtttg ttttttgggt aagaaattga tgggtgaatgt aatgttttta	32100
gggaggagaa gaaggtgata aaaaggggtt gtataatggg gtatatgtta ggtatttgtg	32160
attatttaag tttaaattat aatataaatg tgaaattttt tgttttggta gtttttttat	32220
attgtaagt tttattgtta tatgtggttg ttatattgat tatggtagat atagaatatt	32280
gatattattg tggagagttt tatggggggg tgttggttta gattattttt atgttggatt	32340
tataaattta ttgtttattt agtgaatggt tattgggtat ttattgagta agtaggatga	32400
aagatatttg tttttggggg agttttttgt tggttgtaga gaagtttaaa tttaggggat	32460
ttggggtaaa ttttgaagg gtttttgggt tttgtatttt tagatttttt ttgttttgta	32520
ggggtagttg ggggtttttt ttaggaatgg agtgtaggt ttagtttttg ttaggttata	32580
gtttagatgg ttggttgagt atgagtatgt gagagtggaa ttgggtttta ttgggttgtt	32640
tttttttgtt gttttgggtt ttttttatgt tgatttggaa ggatttttaa agtaataggt	32700
ttgttttaggt ggtttgtatt agtaaatttt gtagtgggtt taagggtaga gatagttgga	32760

eol-f-seq1						
ttgtatttat	ttaggaatag	ttaaagtttg	aggtataata	aaaagtggag	aaagatttta	32820
gagaggaatg	tagttggttt	tagtttggga	atttgttttg	tttgggaggt	tgtaggtggg	32880
ttaggttggg	gttagtttg	agggttttgg	ttggttttgt	tggtaggtat	agtagtaggg	32940
ttagtaggag	ggagtttagg	atggagtttt	tttattttta	atttagggaa	gtaaaatttta	33000
gtggttgagt	ttgaggatga	gtaggaaatg	aatggaaaag	tttttttttt	tttttttttt	33060
tttttaggta	gggttttttt	ttgtttttta	ggttggagtg	tagtgggtata	attatagttt	33120
attgtagttt	taattttgta	ggtttaaggg	atttttttgt	tttagttttt	taagtagttg	33180
ggattatagt	tgtgtgttat	tatgattggg	taatttttaa	aagaaatggt	tttaggttag	33240
gtatggtgat	ttatgtttgt	aatttttagta	tttttggagt	tgagggtggga	ggattatttg	33300
agtttaggtg	tttttagatta	gtttgggtaa	tatgatgaga	ttttgttttg	attaaaaata	33360
taaaaagtta	gttgggtgtg	gtggtatagt	tttgtagttt	tagttatttg	ggaagttgag	33420
gttgtagtga	gttgtgatta	tgttattggt	tttttagttg	ggtaaagggga	gtaaggtttt	33480
gttttaaaaa	aaaaaatttt	tttttttttt	gaggtggagt	tttgttttgt	tgtttagggt	33540
ggagtgtagt	ggtatgattt	tggttttattg	taatttttgt	tttttagggt	taagtgattt	33600
ttttgtttta	gttttttaag	tagttgggat	tataggtagt	agttattgtg	tttggatttt	33660
tttttttttt	tttttttttt	gtagagatgg	gattttttta	tgttgtttag	gttggttttg	33720
aatttttggg	tttaagtgat	tttttttattt	tggtttttta	aagtgttgga	attatagggt	33780
tgagttatta	tatttagtag	gaaaagttat	tttttaaagt	gagaggttgt	gtgtttttta	33840
tagtttggtg	tttattagta	tggaggattt	attggaatgt	gtgttaggtg	aggggatatg	33900
gaagatggta	gtaaaattga	gttttagagta	ttagaaaagta	tgttttttagt	taaagatgtg	33960
ttttttttat	ttttgtgtag	tatttttttt	tagtgtgtat	ttttggagta	aggtgggggt	34020
gattttatga	agattttttt	ttgaagggtt	ttgttgttta	tattagtgtt	atttggattg	34080
tttggttttt	tttttggatg	gttggattag	ttttagggtt	ttttggtttg	gtgtggggag	34140
tatagtttat	tttggggaat	gtttggtatg	tgtttttttt	ttattgggta	ttaggggatg	34200
aagttgtgtt	ttgtggaagg	ggatagaggt	gttgggtgtt	aggatggtgt	atttgggggtg	34260
gttgaattgg	atttggtttt	tattgggttt	ttgtggagtt	tagattgttg	tgagaagggg	34320
tggggaaagg	taggtgattt	gtatttttta	tttttgtttt	atatgggaat	aggggtttat	34380
tttgtatata	tatttagttt	ggagtatgaa	tttttatgaa	gaggaaaatt	tttattaggt	34440
tttgatgtta	ggattgtttg	tgagggttgg	gttgtgtttt	ggggtaagga	taggagtgga	34500
gggggtaatt	aggggaagggt	ttttaatgga	ggagggtattt	gatagtattt	tgaaaaagaa	34560
gtagttttta	ggttaagtta	gagattgaag	aatgattatt	taattttttt	tttttttttt	34620
tgagatggaa	ttttgtgttg	ttgttttaggt	tggagtgtag	tggtgtgatt	taggttttatt	34680

eof-seq1

gtaattttta	tttttaggt	ttaagtaatt	tttttgtttt	agttttttga	atagttggga	34740
ttataggtat	gtgttattat	gtttagttaa	tttttgtatt	tttagtagag	atggggtttt	34800
attatgttgg	ttaggttgg	ttggaatttt	tgattttgtg	atttatttgt	tttggttttt	34860
taaagtgttg	ggattatagg	tatgagttat	tgtatttgg	tatgattatt	taattttttt	34920
ttataagatg	ttttttggt	gatgtaaagt	aggttgagtg	agtgtgatat	tttttttttg	34980
tttgtgggtt	ttggtttttt	tagagtttgg	ttagtgttat	tggagataaa	gtggtttttg	35040
tttttttttt	ttgttttgtt	aggttttagt	tgtgttgttg	agttttattt	tgtaattaag	35100
aggagtgttg	aatttagtgat	gttgatgttg	tagaaaagtg	gttaggggtt	tatggggggg	35160
gaaggatagg	gatgttgttt	tgagaattgt	ttggaagggg	tttttgggta	atagtgttta	35220
ttttaggggtg	tgggtagggt	ggggtgggtg	ggagtgggt	ttatagggtg	gtataattag	35280
agttttttta	agttgtgggt	ttgaggggtt	tgtttttttg	ggatagtaat	ttttggttta	35340
atttgggaaa	aggtgggtta	aattaagttt	ggttttttta	ttgtaggatt	atttagtgtg	35400
tttagtatgt	aaatgtgttt	ttgaatttaa	gataggatta	tagaaaattt	tttagtgttt	35460
ttttggaggg	agggattgtg	ggggatttat	tgtaggggtt	tgggtttgta	ttggtttgg	35520
gaagtgtttt	tttagtgttt	atattatgtg	tgggtgagagg	ttggtttttg	ttttttttat	35580
tttttgttgg	ttttatttta	ttatttttgt	atttgttttt	tagttgggtt	atgattaatt	35640
tttgtttttt	tagagttaat	tggtgttgtt	aggtttttta	ttttaagtga	ttttttgttt	35700
gggttaaaaat	gtttggattt	ttaggatatg	aggggagatg	gatttttaggt	taaattatgt	35760
tgggtaaaat	tgagggttaa	ggttgtgttt	agtaagtgtt	ttagttttgg	ttgttaaatt	35820
tatagtgtgt	atagtgtgta	ggaggtgggt	gggtgaatga	atttagttat	agtttgggtt	35880
tttatttggg	gttgttttta	agtttttatt	gttagttagg	ttgggttaga	gttttgtggg	35940
gttttttttg	gtttttttgt	tttatagtag	gagtttgtat	ggagagtttt	gagtgagggt	36000
aatgggtttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttaattt	gagatagggg	tttatttttt	36060
ttattttagt	aggggttagt	agtgttaatta	tagttttatag	tagttttgaa	tttttgggtt	36120
taagtaattt	ttttgttgta	gttttttaaa	gtgttgagat	tataggtatg	tgttattttg	36180
tttagttggg	gtttttgttt	tttatttttt	tttttgtttt	taaatttaaa	ataaagaaag	36240
atatttatatt	tataattaga	aaaattaata	aggaatatta	ttttaaaatt	ggaaaaggga	36300
ttaaagaaat	aaattaagaa	atttttgtga	tttttgttta	ttggagttag	tggttgtag	36360
tgggtgggtt	aatataatgt	tttaggaaga	aatagaataa	tagaaagtaa	tttttagtgag	36420
ttgagttttg	gttttgtttg	tgggtgttgta	ttagtttttt	gtagttgttg	taatgagtgg	36480
ttataagttg	gttgggttat	aataatgttt	agttattttt	ttatagtttt	gtaggttata	36540

eolf-seq1

tatttgagat	taggggttatt	aggttgaaat	taggggtgttt	attgggtata	gttttttgga	36600
ggtttttaggg	tagggggtttt	tagttttgtg	tgttttatta	ggaattgggt	tgtatagtag	36660
gaggtgagtg	attggttaagt	gagtgaagtt	ttatttgtat	ttatagttat	tttttattgt	36720
ttgtattatt	gtttaagttt	tgttttttgt	ttgattagtt	atgggtattgg	atttttatag	36780
gagagtgaat	tgtattgtga	atgggtatatg	tgagggattt	aggttggtgtg	ttttttatga	36840
gaatttgatg	tttgatgatt	tgttattggt	ttttattatt	attagatggg	attgtttggt	36900
tgtaggaaaa	taagtttagg	gttttaattg	attttatatt	atggtgagtt	gtataaattat	36960
tttattatat	attataataa	taatagaaat	aaagtgtata	attaatataa	tgtgtttgtg	37020
gttgggtgta	gtgggttata	tttgtaattt	tagagtgaat	ttttgtttta	aaaaataaaa	37080
aataaagggt	aggtatagtg	gtttatgttt	gtaatttttag	tattttggga	ggttaagggt	37140
gggtgattat	gaggttagga	gtttaagatt	agtttggtta	atatggtgaa	attttgtttt	37200
tattaaaaat	ataaaaatta	gttggatatg	gtggtaggtg	ttttagtatt	tagttttttg	37260
ggaggttgag	gtagaagaat	tgtttgaatt	taggtgggtg	aggttgtagt	gaattgagat	37320
agtgttattg	tatttttagtt	tgggtggtag	agtgagattt	tgttttaata	aaataaaaata	37380
aaataaaaata	ataaatataa	tatatttgaa	ttatttttaa	attatttttt	tatttttttg	37440
tttgtggaaa	aattgttttt	tttgaaattg	attttaggtg	ttaaaaaggt	tgggggttat	37500
tgtttttatt	gtttgttttt	ttgagttttt	ggtggttggt	ggtgtttttt	ggtttggtgt	37560
tgtatgggtt	ttatttttaa	tattagtatt	tatagatttt	tttgggtttt	atttttattt	37620
ggttattttt	gtttgtgtta	aatttttttt	tgtttttggt	ttgtatgagt	attgagattg	37680
tttttaggga	ttatttagat	tatttagggt	gtttttgtta	tagtaagatt	tgtaattgaa	37740
ttatagatgt	aaaaattttt	gttttaaata	aggttttatt	tgtaggttta	gggattagga	37800
tatgttattt	ttgggggttat	tatttagttt	ttttttgtga	ttatgatttt	tttttttttt	37860
tttagttttt	tatttttggt	gagatgttgt	ttttattttt	tttattgttt	ggttgtttgt	37920
ggggttggtt	tttaggtttt	ttgggaggag	gtggttggtt	gatgtttttt	agaagggttg	37980
gaatgggttt	ttttattttt	taggaagatg	ttttttttgt	taaggagatt	gtatttgggg	38040
ttttatttta	ggtagagagt	ggatgggatt	gtggtttgaa	gtggtatttt	agggtttttg	38100
gttttggtat	ttagttgagg	gttggtgatg	ggttttattt	ggttataggt	aattttattg	38160
gttttggtgg	gtagggattg	taaatttaga	ggtttggtgg	gtgtgttgag	gtagaggggt	38220
gtaaatattg	taaatttggt	gggggttttg	gggagtagta	tagattgaaa	agtgttttgt	38280
ttgaagagta	gaattgtttt	atattagttt	tgtgtgggtta	ggtaggaagg	tttttggtgt	38340
gtggttatgt	gttttttttt	ttttaataga	agttgatagt	ttggagtttt	tagagagatt	38400
gtttgagttt	ttagtttttg	tataaatata	tatttttttt	aaataggttt	gggttaatag	38460

eof-seq1

aattagtttt	tgtgttttgg	gtttgaatga	atttttgagg	tgaagtttaa	agatagagag	38520
gatgtttttg	atttttat	tagggattta	tattgtaa	ttttatttgt	tttgttgagt	38580
ttttggtttt	agtatggatt	ttgattatgt	gttgggtggg	attttttagg	taagtaagta	38640
gtttttgagg	attttggatg	aatagtgggg	aatagtattg	attttttagt	ggggttttga	38700
gtttttggag	aggaagattt	gttttttttt	aggggatggt	tagagattta	ttgatttatg	38760
tgtgtgtggt	aggaattttt	taggaagttt	ttgttttgtt	tgtttttttt	gtttgggtgg	38820
ggatggtaat	tgtttttgtt	attgtagatt	aatgggatgg	aggggggtga	ttttttaggg	38880
ttttttttgg	gtaggtgttt	tgggaattttt	tttttagtatg	ttggtttggg	gtatgggtgt	38940
tttttttgtt	tagttatgtt	ggggtatagg	gtgaagaagg	gttgggggta	gtttaggata	39000
gaggaagggtg	aggtaggtat	gtaggaattg	ggttttttta	atttttaagt	ttaaggaaat	39060
tgtagtattg	tgggataggg	aaaatgaaag	attttggaag	ttgttaggaa	tttgattttg	39120
tgagtgtggt	tttaagagtt	taagttaagt	atttttaagt	ggatattaaa	aaggagtagt	39180
aagttttggg	gtgggtgggg	ttggaggagg	tggagagagg	aggttgttgg	aagttgtatt	39240
tgggattttt	gtagttattg	attagattgg	gtgggttggga	ttttgggatt	ttttaggta	39300
gatttgggtg	tttgttggat	tttttgggg	ttatttttgg	tttttttttt	tgttttttat	39360
ttttggattt	tttttttttg	tttttttttt	ttttttgttt	tgaagagata	atgttatttt	39420
agtttggagt	ataaatatat	gattagtata	tggaaatgtg	gtaatttgga	tgtatttgtg	39480
attgtaatag	attgaagaaa	ttagattaga	taaagagtgt	tttttagagga	ggaggaggag	39540
gaggaggagg	ttgagagagg	gaggggtgatg	gggggtgagaa	aggggagggt	gtttttgagt	39600
gggatgttgg	gatttttgtt	gttggttaa	atattttag	gaatggagag	ggattggatt	39660
ttaggtatgt	agatagtttt	ttttttattg	gttgtttttt	attgttttgg	atttgggggt	39720
ttatttatgt	ttgggggaat	aagtatgtaa	aggggtgttt	tgtttatttt	ttatagaaat	39780
attttttttt	tttttgatgg	ttttaagttt	gtgggatgaa	ttttgtttta	gaagttaaagt	39840
ttttttgagt	ttggttttta	tttaaatttg	gttttttttt	tttttgggta	tttttttttt	39900
attttttagt	gtgttatttt	tgtatgttat	ggttattgtt	aatgttgagg	ttgttggtgt	39960
tgaaattttg	ggaggggtg	ggggatttgt	ttttttggtt	tgggtttggg	gtggtggtgt	40020
ttggattttg	ttggtggtt	gtttgtttat	tgtgtggttt	gttttttgtt	tttagttaaa	40080
gtttgttttt	aaggttgttt	tggtttttta	tttaaaatag	tatttttgtg	tttttttgg	40140
agttgattat	agagggggaa	gtttttggtg	tttagaggag	tttgggtgtg	gtgtgtatgt	40200
gtgtgtgtat	gtgtgtgtgt	gtgtttat	atgttggtag	tttttttgtt	gtaggtatag	40260
atttattagg	gtgtgaatag	gtaaatgaag	agaaaggggg	tttttttgtt	tttagtttat	40320

eolf-seq1						
tttagttttt	taggtttttt	tttttaggtt	tagttttttt	ggttttttta	tttatatgtg	40380
gtgttggt	tggtatttta	tgtggtagt	gttggtattg	gtaattagta	gtgatgata	40440
ttttgtgt	ttatgtgtt	ttttgagttt	agtgttgga	gatatgggt	ggttgagtta	40500
agtttaggt	tttgggtatt	ttgaagtgat	ttatgggtta	tggagtggga	ggttgtaag	40560
agtgttaatt	tttatgtgtt	ttgggttttg	gtttgttggt	tggtattatg	tgtgtgttg	40620
ggggtttttg	agaggtttga	gagagggagg	tttatttttg	tggttttttt	ttaggatgtg	40680
tggttttttt	tattattgtt	tttagggtta	tatttttttt	tttttttttt	tttgagatgg	40740
agtttggttt	tggtgtttag	gttgaggtgt	agtgggtgtg	ttttagttta	ttgtaagttt	40800
tggtttttta	gtttatgtta	ttttttgtt	ttagtttttt	aagtagttgg	gattataggt	40860
gtttgttata	tttttttga	tttttagtag	agatggggtt	ttattgtgtt	aattaggatg	40920
gttttgattt	tttgattttg	tgatttggtt	gttttagttt	tttaaagtgt	tgggattata	40980
ggtgtgagtt	atggtgtttg	gttttagggg	tatattttga	ttgttatgtt	gggattgggt	41040
gagtgggtgt	gtgttggtt	gttgagtata	tttagttggg	tatagtaggt	ggattttagg	41100
aggggggttag	gggagatggt	agaagggttg	ggtggtagtg	aaattgtatt	ttatttggtt	41160
gagttggggg	gtttaggttt	gttgggatgg	gtgggtgtgg	agtttagtgt	tttggttttt	41220
gttttagtagg	agttgtaggg	tagggagtgt	tgagagggat	ttttgttagg	ttgtatagt	41280
ggagttgttt	ttggagtgat	tattttatta	gtagttttg	gtagattata	gtgggttttt	41340
tggttttttg	gttattagtt	ttaggaggat	gttattttat	ttgtttgggt	ggtaggggtt	41400
ttggggagtt	ttgggttttg	tttttatttt	atagatgatt	tagttgaggt	ttagatgggt	41460
gattagtagg	ggatttgaga	gttgagtaga	gagggtgtgg	tttgggggtg	gtgttttttg	41520
gggagttgga	agtgatggta	tttttttagg	tttataaaat	atgggttttt	tatgaattga	41580
ataaaatatt	ttttgaaagt	agttagtgtt	gtgttttaga	gattattttg	atttttggtg	41640
tttttggttg	aggatagtat	agttagggat	gaagtgggga	tttttttttg	ggttggtgtt	41700
tgatgaaaga	tggtttttat	aaaattttat	ttggatgtgt	ttttatgtaa	gaaaatgtat	41760
atttttagaa	atttagttgt	aaattggttg	ttttttgaat	gaatatgata	gttttgaggt	41820
tggttttttt	aatgaggttt	ttgttttggt	ttaaattttag	tggttggttt	taattgttat	41880
tgaatttttg	tatagttttt	ggggaagtga	tttttttttt	gtttttgttg	ggtgggtttg	41940
agtaagtatt	ttggtagttt	tgggtttag	ttttgttatt	tgttaaggta	ggggtgggag	42000
tggtaggtt	tttaggtagt	gtttttattt	tttgtgggtt	tttgtgtgtg	ttttgagttt	42060
tgtgggtgtt	ttttttttta	ttgaggggtt	tttttttttt	gtagggtagt	gtttatgttg	42120
tgttgtagg	ttgtaagtta	ttgtgagagt	tggtttgatt	tttaagtatg	ttttgggttg	42180
aggaggagtt	atggggagga	tggtgtgttt	gtgtgataga	ggtttgtttg	gtagatgttg	42240

eof-seq1

gtttgttgat	ttttagatgt	ggttgtgggt	gttttatgtt	ttattgggtt	ggtgtgtgag	42300
gtgtgttttag	tttaggttgt	tttatagttg	tttaggaagg	gtttgtggga	gggggtgggt	42360
ttatttttgg	gagtttatgg	tggtttgta	gttttaggga	aggtttagga	gttttaagat	42420
ttgttttttt	gttttttttt	tggtagtgtt	tggttttgg	ttggtttgtg	aatgggggtt	42480
tgggtatttt	tttgtttttt	ttgggggttg	tggttttttt	ttgggaagg	gttggagggt	42540
ttgttagtag	ggttggatat	agttatggag	tggtgattgg	ttgttgagg	atggaagggt	42600
atttttttta	gttaagggtt	ggagtttttt	ttttgttttg	gaatggtttt	gtggttttta	42660
taaattaagt	agttttat	tgttttaaga	gtttgtat	tagtagggag	agagttttta	42720
agaagggaa	tttttattgg	ggagttttgt	tgggttggga	ggttaggaat	aggttatgag	42780
ggagggttgt	aggtagggga	agtggttgtt	tgtgtatggt	tatgaatgta	ggtttgggg	42840
tttggagggg	gtttggttat	gttgttgttg	gatgtttgtt	tttattagg	tttatttgat	42900
gtagtatggt	atagggtaaa	gtttagt	ttttatggg	tttttgggt	attagtgggt	42960
ggggaattga	ggttttttgg	agggtggtgt	tttagttttt	attttttttt	tttgtttttt	43020
gttgtgttgt	ttttgatggt	ttttgttatt	ttttgggagt	ttttat	ggatgtttgg	43080
tgtttgtttg	gttttaattt	ttttagt	gtttttttat	ttttgagg	agaggtttgg	43140
tttgatgtgt	tttgtatttg	ttttttgttt	agttttgtgg	gaattttgg	ttttgtagtg	43200
gttttttggg	gttgttatta	ttaaagtgtta	taaattgggt	ggtttaaaat	attagatat	43260
tttttttttg	ttgttttgga	ggttagaagt	ttgaaattat	ggtattagta	ggtttgggtt	43320
tttttgagg	ttttgagggg	gagtttgttt	tttgtttttg	gtagtttttg	gtggtttttg	43380
aaatttttgg	tgttttttgg	tttgtggta	tattatttga	tttttgtttt	tgttgttatg	43440
gggttttttt	ttgtgtttta	aatttttttt	tgtttgtttt	ttatatggat	agtttttttt	43500
ggatttaggg	tttattgggt	aatttaaaat	ggttttat	taagattttt	aattttataa	43560
tgtttgtaaa	gatttttttt	ttaaataggt	tatgtttata	ggttttgggg	tggatgtaaa	43620
ttttaggggt	tattttttat	ttttttgttg	tttttgtgtg	tttggatgta	tagtatgggt	43680
ttatgtttta	gattttttgt	tggatttttt	tggttttttg	gggtgggttt	tggttttttt	43740
tatttgtttt	tgtgtttttg	gtgagggtgt	gggttgggt	ttagtttttg	taggaatttt	43800
gggatagta	tggagtgggt	aattttttat	taggtgtttt	tttatttgtt	tagagtttat	43860
ggttgtgagg	ggtttttttt	tgtggttttg	atttgaatt	ttttagtgg	tagtgatgtt	43920
gagtattttt	ttgtgtttat	tgtttatttg	tatatatttt	tgtagaaatg	tttgtttaag	43980
ttttttat	gtgtttgatt	tggatgattg	ttgttgttga	gtgttaggag	atttgtagat	44040
taatatttag	atattaattt	tatatttgat	ttatgatttg	ttgttatttt	atggattgtt	44100

eolf-seq1						
ttttttttat	gttgtagtg	tttttgata	tgtaattttt	tttttttttt	ttgagatgga	44160
gtttgatttt	gttgtttagg	ttggagtgt	gtggtagat	tttggtttat	tgtaattttt	44220
gtttttttgg	ttttagtgat	ttttttggtt	tagttttttg	agtagttggg	attataggta	44280
tttgttatta	tatttagtta	atttttgtat	ttttagtaga	gatgggggtt	tattgtgttg	44340
attaagttgg	ttttgaattt	ttgattttta	gtaatttatt	tgttttgggt	ttttaaagt	44400
ttggagttat	aggtgtgagt	tattgtattt	aggttgatat	gtaaatattt	taaattttta	44460
tgatgtttta	ttttatttat	ttgttttttt	gttgtttgtg	tttttgggtg	tatatattaag	44520
aaattattgt	taaatgtaat	gttaggaagt	tttttttttg	tgtttttttt	taagagtttt	44580
gtggtttttag	tttttgagtt	taggtttttg	atgtaagttg	agttgatttt	tgtatgtggg	44640
gtaaggggtg	gttttagttt	atgttttggg	tttttgattt	attttttttt	tttttttatg	44700
tttagttggg	tttgttgggt	ggtagggagg	agtggggaag	ttttgggttg	ggtttgtatt	44760
tgattatttt	tttttaggtt	agttagggag	tttttagttt	tgtttaggat	ttggttggat	44820
gtgtttttta	ttgggaaagt	ttgggttggt	tttttaggtt	gatggtaggg	ttagtttggg	44880
gtgttttgag	gtttgttttg	tggatatgtt	ttttgtttta	ggtaggtgtg	ttgtttgggt	44940
tgtgtgtgag	attagttggt	tgtgttttag	gttatggagg	ttgagtgttt	ttagtttggt	45000
tttttgtttg	gttttttttt	tggggaagt	ttttagattt	attttttgtt	tttgtttttg	45060
ttatttgtgt	ttttgtttgt	tttttgtttg	gaggtaggtta	tttttggggt	tattttttat	45120
gatttggata	taagttttta	ttttgaagt	attatttaaa	tttttgtgtt	ttaaattttt	45180
tttatttatt	atatgggttt	ttattgtgat	taatttagta	gttgatgaag	tttttttttg	45240
ggttttttta	gtaatgggga	gttggttttt	ttggagggtt	ggtttttttt	taagtgggaag	45300
tgggggtgga	gggtgttagt	ttttttttgt	tgtttgggtg	tttaggttgg	tttgttattt	45360
ttggaagtat	ttgttatttt	tatatagtat	tttatattta	tttttttgtt	ttttattttt	45420
ttttttaagg	ggttattttt	gttttttttt	ttatttaatt	ttatttatgt	ggtttgttta	45480
gtaatttttg	atttttaata	tgataaaata	aatttttttt	gttgggttatt	tatttattta	45540
tttagtattg	gggttttttt	gtggatttgg	tgttgggggt	ttgtggagga	taaagttaga	45600
tatagttttt	gttttttatg	gattgtataa	gtgtaagatt	atattagtaa	atgtgaaata	45660
taggaagtga	taggtgtgat	aaaggggatt	agtggtagga	tagaatttgt	ggttttagg	45720
attaggttag	gaggggtgtt	ttggggggat	atttttgggt	tgagtgtaga	aggatgaggg	45780
gagtaaatta	ggtttaaaatt	tagtaggtag	aggtgattgt	tgtaggtaat	tggtaatgtg	45840
tttaaagggt	ttgggggtgt	gggggttgag	gttggtagta	tggtaggaag	taagattggg	45900
gttgaaagag	attgattgtt	atgttgtgaa	atatatatatt	ggtttttatt	tttatttttt	45960
ggtatataat	ttttaaaatt	tttggaaatt	ttaaagtgat	gttttttttg	atgtttatga	46020

eolf-seq1

ttgatagatt	agttggtagt	tttaggatgg	tttttaggga	agattaggta	gaattataag	46080
gttttagtatt	atatttgaat	tttttaggtag	gggagagggg	ttgaaggtta	agtagattat	46140
tagtggttaa	tgattgaatt	aattatgttt	ttgtaatgag	gtttttgtga	atatttagaa	46200
ggatgggggt	ttgggagttt	ttggatggat	gagtatgtgg	aggtttttgg	aggggtggagt	46260
gtttggggag	tatatggaag	ttttgtgttt	tttttttata	ttttgtttta	tatatttttt	46320
ttttgttatt	ttttgtaata	ttttttataa	taaattagta	aattttatga	gttttaggaa	46380
tatgtgtaaa	agaaaaaaaa	aagaataaat	tatagttggt	gtagtaagtt	aattttatta	46440
gtattgggtt	ttatttgttg	atatttatttt	tggtaatggt	tttttttttt	gggttttttg	46500
gatttttttg	gttttattat	tttttttgta	gtggttttgt	tggttgttgt	ttttagggtta	46560
gtttattttt	atttggtttg	tttttattag	gggttgaggt	ttttttgttt	atatttagtt	46620
tttggtttgt	tttttgtttt	gggtattttt	ttattttgaa	tggttagagt	ttttgaagtt	46680
gtttgttgtg	tgtttttgtt	tggttttatg	tattttgtat	ggtgtttttt	aggggttttt	46740
attggttaagg	gtattggtat	agattttggg	gttgttttgg	tttaagttta	ttttgatttg	46800
gagtttgagg	gtttttgagg	gggttttgaa	ggtaggggta	ggtaagggtg	gtatgttttg	46860
ggtagtgggg	gttgggtatg	ggaggggatt	gtgggtgggg	agattttttt	taattagtgg	46920
tttatgtttg	gagattgatt	tgggttttag	gttatgtttt	gaaattggga	tagagagtgg	46980
tgtagatttt	agtttggaga	ttttttttgt	ttgtggatgt	ttttatatatt	ttatttgtgg	47040
agttattttt	tttttttttt	ttttaaatgg	ggaaattttg	atttgaatat	tgaataaata	47100
atatattttt	gaaattagtg	aagagggtatt	ggttttgaaa	ttttgttatg	aaagtttgaa	47160
aatgtttttt	ggattgattt	gttgaatag	atgggtgtga	tgggggttgtg	gggttttagg	47220
tggtaggagg	tgtttttgtg	tttaggggtat	tttgatgttt	agagtttttt	tgtgttttagt	47280
gtgtttttgt	atttagggta	tttttatgtt	taggggtgttt	ttgtgttttag	tgtgtttttg	47340
tatttaggggt	atatttatgt	ttaggggtttt	tttgtgttta	gggtgttttt	gtatttagag	47400
tatttttatg	tttaggggtgt	ttttgtattt	aggggtgtttt	tgttttttagg	gtgttttgtg	47460
tttaggggtgt	ttttgtgttt	agtgtgtttt	tgtatttagg	gtgtttttat	gtttaggggtg	47520
tttttatgtt	taggtattgt	ttttttttat	ttttttaatt	tttttttatt	aatagggtgtt	47580
agttgtgaaa	tgtttgttgt	gtgtgttttt	tgggtgagtt	tatttttgtgt	ttttaagttt	47640
ttgttagata	taggtagggt	gttttagttt	ttttggtaaa	tgttttgttg	ttgttgtttg	47700
atatgggggt	ttattttgtt	atttaggttg	gagtgtagt	gtgttatatt	gttttattgt	47760
aatttttgtt	ttttagggtt	aagtgtattt	tttgtttttag	ttttttaaat	agttgggatg	47820
atagggtgtt	gttattatgt	ttgggttaatt	tttgtatttt	tagtagagat	ggggttttat	47880

				eolf-seq1		
tatgttggtt	aggttggttt	tgattttttg	attttaagt	atttatttag	tttggttttt	47940
taaagtgttg	ggattatagg	tatgagttat	tgtgtttggt	ttgtttggtg	aatgtttatt	48000
gaggtttatt	atgtgtagtt	tttttttttag	gtgttttggt	tgtaatgagg	agtaataaag	48060
atatagttgt	tggttgtttg	ttattttaata	gttggaattg	agaggtagtt	tataaatgag	48120
taaatttata	ggtggtttta	gatgaggatt	gtgaagaagt	taagaatagg	ttgttggggg	48180
tgtatatttg	tgtgtgtggt	gaggggatta	atggaagttt	tttttgagt	gtgatattga	48240
gttgaagttg	taatgattag	aaggatttag	ttaggttaaa	atttaaggga	agagtaattt	48300
ggtaaaggaa	atagtaggtg	tgaaggtttg	aggttgagg	ttggggaagg	tgggagtggt	48360
tggagtgtgt	ttttagagat	gggttatggt	gatattaatg	tgataggtag	ggttaggttg	48420
tgttgggttt	tggaggtttt	ggtgagggtt	tgatttttatt	tttattatgg	tgggatttta	48480
gtgttttgtg	gttgttgaga	atggttaggg	gtaggtaggg	aggtttggtt	gggaggaggt	48540
tgtttaggtt	ttttagattg	gagagggagg	attaggattt	ttttagagag	gaagttggag	48600
agggaggatt	tttttgattg	ttggatggat	ttatttggtt	ggttggtttt	gttagtattt	48660
agtagagggt	attggatggt	gatagggtgt	tggttttggt	tagttttgta	ttgttttgtg	48720
ttgttttggg	ggttgttggt	tttaggagga	gtgtttttgg	tgtttgagtt	tagtggtttt	48780
ggttgtggtt	tggatatatt	ggttgtgggt	gaggttaagg	tggtttggtt	tttgggaagg	48840
ttgggtattt	ggtagtttta	aggtaggagt	tggggtgttg	gaggaggaag	tatgtttatt	48900
ttttgttttt	ttttgttttg	tgggatgttg	agtttttggg	tagggatatg	gtgagttttg	48960
gtgtgatgta	tttaatatatt	gttgggtgtt	ttatttttaa	gtaggaattt	tgggtgtttg	49020
tgtttgagga	ttgttgttta	ttgttttatt	atttttttagg	ttttttttta	gttttttgatt	49080
tggggtaagg	tttagatatt	tagaatattt	ttgggttggt	tttggagttg	gggtgaggta	49140
gaattttttt	tttatattta	tagtattagt	taaggttttg	gggtttggat	attatttttg	49200
ggaggggtga	gtaggataag	tgaggttttt	agatttgggg	tggttttgga	ttggttaggt	49260
agggtgggtg	gggtttagat	ttatgttttt	gttttaggta	atatagttga	gtttagattt	49320
ttgttttatt	tttagttggg	gttttttgtg	tttatttttt	gttttttttt	tttttttttg	49380
aatggggggg	ggatattttt	agattagttt	tttagttatt	ttttttgttt	tttgtttttt	49440
tttttttggg	atagattttt	gtgattgttg	ggtgtttttg	atgttttggt	ttttttgtgt	49500
tttgtgttgt	gggtgagaga	gggttttggg	gggatttttt	ttttttggag	tatttgttgt	49560
tttgggtgtt	tttgggggtg	ggttttttatt	ttatattgtg	gagttggtgt	aggaaggaag	49620
gtgttgggag	ttagttttta	tttatgtgtt	ggttgtgggt	tttaagggtg	ggatggtagg	49680
agggtggtg	atagggattt	attgattatg	ggattgatat	ttttttatgt	tgatgtgggt	49740
tttgagttat	aattttatta	gtttttgagt	tttgggtgtg	tttttgggtg	tgggtgtggat	49800

eof-seq1

ttagttaggt	ttttgggtag	ttttttttgg	attttttttt	tgtttttttt	tgggtagtgt	49860
ttttgtttat	ttggaaaagga	tgggtaggat	ttggagataa	tagggattta	aagaagttgg	49920
gagtgggggt	atttgtgtag	tttattttgt	agaatagata	atttggttaa	agtttaaagt	49980
ttgttgtag	gagttttgtt	tgttttttag	agagtatatg	gtttgattat	tatggggatt	50040
gggggagagg	tataggtatg	tttgtttggg	agtagaagg	aatTTTgggt	ttgggttttt	50100
ttattttgtg	gtgttgTTTT	tttttagagt	tgtattgttt	tttttattgt	ttttgtttgg	50160
tttttagtgt	tatgtgggtt	gtggttttta	gtttgggttt	ggttttttgt	aatTTatttt	50220
gttttagttt	atatagtttg	tttttttagt	tgggaattgg	agtttatttg	gagttttagg	50280
tagtagattt	gatgtagtga	tgtagggttg	ttagttatgt	tagtaggttt	tgttgtttat	50340
agagggatgg	gtattgttgt	tgataataat	taaagaatta	tggttttagg	ttgggtatag	50400
tggtttata	ttgtaatttt	agaattttgg	gagggtgagg	taggagaatt	aattgaattt	50460
aggagtttta	gattaggttg	ggtaatatag	taaggttttg	ttttataaaa	aaataaaaaa	50520
taataataat	aataaaaatt	atagttttag	aatgattgat	tttagtatgt	ttataaagtt	50580
aagggttttt	agtgttttgg	gtttatgtta	ttgtgttaga	gggagagagg	aagagggttg	50640
ggtgatgggt	attgggggtt	atgttttttt	tggaaatggg	ggttttggat	tgtgtttgtg	50700
tgatatgttt	gttgagtggg	ggTgggtgtt	attgaggatt	ggatgttgag	gtgtgggtgg	50760
ggggaggtta	tgaagtattg	ggTatttttt	gtgtattagt	gttttgagat	tgtagagagg	50820
ggatttgttt	agtttgggta	gggagggtgg	tggtagtgag	gaaggggaga	ggaatttggg	50880
tgtagaaagt	ttttttttta	gtaggtggTg	ttgtaagttt	ttgagagttt	agtttttTgt	50940
gggtttgtat	ttttattgaa	tttTgtgggt	gaggTtgttt	gggtgtagtt	tttTgttaatt	51000
gtgattgttt	attgtgggtg	aggggaagtg	gagtgtagag	aatgtattgg	agggtagatg	51060
attagttttt	gtataggtat	gggggtgttt	ttttttttgt	ataggtatgg	ggggtttgag	51120
tttttgggg	ttttgtttta	attgggtggg	gaaagggagg	gttggaagtt	gagttagggg	51180
gaaaggggg	ggttttttgt	tatttttttt	attttatttt	ttttattttt	ggttgatagg	51240
ttttaatttt	ttttatat	ttttaatttt	ttgttgtaaa	attttttaaa	tatagaaaag	51300
atgaaagagg	gttgagtgtg	gtggTttatg	attgtaattt	tagtattttg	ggaggttgag	51360
gtaggaggat	tatttgagtt	taggagttta	agattagttt	gggtaatata	gtgagatttt	51420
atttttataa	aggatataaa	aaattagtta	ggTatggTgg	tgtaggTttg	gagttttagt	51480
tatttggaag	gttgaggTga	gaggattgtt	tgaatttggg	aggttgaggT	tgtagtgagt	51540
tgggattgtg	ttaatgtatt	ttagtttggg	tgatagaata	aaattttgtt	ttaaaaataa	51600
aataaaataa	aattataaaa	aagaaattat	gaaagatttt	aaagtaaata	tttatgtatt	51660

eolf-seq1						
tattatttag	atattatagt	aattattttg	ttgtttgttt	tattataaat	ttttttggtt	51720
attagtattt	atgttggttt	tgatgtattt	aaaataagtt	gtagaaatta	gtatataata	51780
ttttgttaat	attttagttt	gtattttatt	aattagagtt	tggtatttgt	ttgtgattat	51840
ttttgttttt	ttttgaagta	aaatgtatat	attttgagat	gtataggtgt	gaaatgtttt	51900
gttttttgaa	ttttaataaa	ggtatttatg	tgtattttag	tttgattaga	atatagaata	51960
ttattattat	tttagtaagt	tttttatggt	tttttaggtg	tattatagtt	tttatttttt	52020
ttagggtaat	tataattgtg	tttttttttt	attatgaaat	aattttgtta	gtttgagtgt	52080
tttttagagt	tatttatggt	gttgtagggt	ttagtgattt	gttttgtttt	attgttgagt	52140
aatgtttatt	gtgtgaatat	tttgtgggtt	tttagttatt	tttttgttga	aagatttttg	52200
gttgttttta	tttggagggt	tttatgagta	aattttgttat	gttggttttt	tttgataaag	52260
tttttttggt	tatatgggtg	tttattttatt	ttgtagaaat	atttagagta	ggtatagggt	52320
aggatatatat	ttagttttat	aagaaattgt	tagatttttt	tttaaagtg	tttttttatt	52380
ttatatattt	attagtaatg	gatatgagtt	ttagttgttt	tatatatttg	ttaatatttg	52440
gtgttggttat	tttgtagaat	tttagttatt	ttggtgggtg	tgtagtggta	ttattttatt	52500
atggttttta	tttgtttttg	tttgatgatt	aatgtgggtg	agtatatatt	tatgattgggt	52560
tttttatata	tttttttttt	gtgaaatgtt	tttttaaatt	tgttgtttat	tttaaaattg	52620
ggttgtttga	tttttttttt	tggatattga	ttttttgtta	gatatgtgtt	ttataaatat	52680
tttatttttag	tttggtgttt	gtttgtttat	tttttttttt	tttttaagaa	taaggttttg	52740
ttgtattgtt	taagtagggt	tgaaaatttt	gggtttaagt	tgtttttttg	tttttgtttt	52800
tttaagagtt	ggtttttatag	gtatgagtta	ttatgttttg	tttgttttatt	tttttagtgg	52860
tatttttttaa	taagtaaaag	tgtgttattt	taatttttat	gaagttaaat	ttataaaatt	52920
tttttttttg	tgggtttttt	tttgtgtttt	ttgtaagaaa	tttttgttta	ttttgttaaa	52980
ttgtaaagat	atttatgttt	tttttttagaa	ggtttagagt	tatatagttt	ttatgaatta	53040
atttttgtat	atgggtgtgag	gtagaggggt	agggtttatt	ttgttgttgt	tttatgtgtt	53100
tatttagttg	ttttaaaattt	tatttttttt	taaagttttt	attttgtatt	tttttggtga	53160
tttatgaggt	tgtataattt	tttaagattt	ttgttggtta	tttatgtatt	tttttttgta	53220
aaattatttg	tttatgtttt	attttttttt	aaaattatgt	tgttttaaga	ttgagtgttt	53280
tttgaagttt	ttattttata	atgtttgaaa	gaatgaatat	tttgtttttt	agttataggt	53340
ttttgttttt	tgtttttag	ttgtatagt	gggtaagatt	tgggttttgt	tttgttggtg	53400
ttttgttggt	tttttatttg	attgtttttt	tatgggtttt	atttaaaaaa	aaaattgggt	53460
gggtatagt	gtttatgttt	gtaatttttag	tattttggga	ggttgaggtg	ggtagattat	53520
gaggttagga	gattaagatt	attttggtta	atatggtgaa	attttatttt	tattaaaaat	53580

eof-seq1

ataaaaaatt	agttgggtgt	ggtggtgggt	gtttgtagtt	ttagataatt	gggaggttga	53640
ggtaggaaaa	tgggtgtgaat	ttgggaggtg	gagttttag	tgagttgaga	ttgtattatt	53700
gtatttttagt	ttaggtgata	gagtaagatt	ttgtttttaa	aaaaaaaaa	aaaaaaaaatg	53760
ttgttttata	tgttttttat	atattttgga	tataagtttt	ttattagata	tatgtattat	53820
aagttttttt	ttttatatattg	tttttttttt	tttggttttt	ttaatgatgt	tatttaaatga	53880
gtaagagtat	tttggtttta	taaagtttaa	tttattaatt	ttttttagtt	ttgatttatg	53940
atttttgtga	tttatggagg	aaatttttgt	ttatattaag	gttaaaagaa	gtttttttat	54000
tttttagaaa	ttttatagtt	gtatatttta	tgattttttt	tatttttttaa	ttttttaaat	54060
ttttatattt	tttaatttat	tatagttgtt	aggatgttgt	atgatttatt	ttaaattagt	54120
ttttgtattt	ggtttgaggt	tagggttaat	ttttgttttt	ttatatttat	atttagtttt	54180
agtattgttt	gttgaaaaga	tatattttat	tttattgaat	tatttgatat	ttttgttaaa	54240
aattattgat	tgtatatgtg	gttttatatt	agtatatgta	tgtatatata	tgtaggtttt	54300
gtgttgattg	tatgtgtggt	tttatattag	tatatgtatg	tatatatata	ttggttttat	54360
gttgattgta	tatgtgggtt	tgtattagta	tatatatatt	agttttatat	tgattgtata	54420
tgtggttttg	tattagtata	tgtatatata	tatatgtagg	ttttatgttg	attgtatatg	54480
tggttttata	ttagtatatg	tatatattata	tatgtagggt	ttgtgttgat	tgtatatgtg	54540
gttttgattt	agtatatgta	tatatatata	tatagggttt	gtgttgattg	tatatgtggt	54600
tttgtattag	tatatgtata	tatatatatg	taggttttat	gttgattgta	tatgtgggtt	54660
tgtattagta	tatgtatata	tatatatata	ggttttgtgt	tgattgtata	tgtggttttg	54720
tattagtata	tgtatatata	tatatgtagg	ttttatgttg	attgtatatg	tggttttgta	54780
ttagtatatg	tatatatata	tatgtagggt	ttatgttgat	tgtatatgta	gttttatatt	54840
agtatatgta	tatatatata	tgtagggttt	atgttgattg	tatatgtagt	tttatattag	54900
tatatgtata	tatatatatg	taggttttat	gttgattgta	tatgtgggtt	tgtattagta	54960
tatgtatata	tatatatgta	ggtttttatgt	tgattgtata	tgtggttttg	tattagtata	55020
tgtatatata	tatatgtagg	ttttatgttg	attgtatatg	tggttttgta	ttagtatatg	55080
tatatatata	tatgtagggt	ttatgttgat	tgtatatgtg	gttttgattt	agtatatgta	55140
tatatatata	tgtagggttt	atgttgattg	tatatatata	tgtggttttg	tattagtata	55200
tgtatatata	tatatgtagg	ttttgtgttg	attgtatatg	tggttttgta	ttagtatatg	55260
tatatatata	tatgtagggt	ttatgttgat	tgtatatgtg	gttttatatt	agtatatgta	55320
ttgtatatat	gtaggtttta	tgttgattgt	atatgtgggt	ttatattagt	atatgtattg	55380
tatatatgta	ggttttgtgt	tgagatatta	ttgtgttttt	ttgatatttt	gtttattttt	55440

eolf-seq1						
ttgttgatgt	tatatattga	ttaatgtggt	tttatagtaa	gttttaatat	aaagtttttt	55500
aaatatttaa	aatattattt	tgaatatttt	aggttttttg	agttttttta	taaatttaag	55560
aagtagtttg	ttgatgttta	taaaaatgta	gtgtgaatth	tggttgagat	tgtgttgaat	55620
ttgtagatta	attaaggaag	aattggtatt	ttaataatat	tgagtthttt	gtatagatgg	55680
tatatthttg	ttttaaagg	ttttttgtat	tttttttatt	tttttattga	aaaaaaattt	55740
ttatagaatt	atattgtttt	gtagtthttt	agaaaaagat	tttgtatgtt	atttgttaaa	55800
tttattthtt	agaattthtt	ttttggtatt	attthtaagtt	gaaatagatt	ttaaatttht	55860
tttttaatta	tttgttggtt	gtatgtaaaa	atataataga	tttttgtatg	taaattthtt	55920
attttatgat	tttttttaaa	gttattttatt	attttggtaa	tggttttgta	ggtttttttag	55980
gatttaaaata	tatagtthtt	tttttttttg	attttgatgt	tttgtthttt	ttttttgttt	56040
tattgtattg	gttagagttg	ttagtttagt	attgaatagt	agtgattagt	ggatattthtt	56100
gtttgtgtta	aattttataat	gttaatttht	gatttggtat	atatgatttt	tgtagatttg	56160
aggaaaattt	tttttatttt	taatttggtg	aaattthttt	atatgaatgg	gtatgatttt	56220
agtaaatgtt	ttttttgtat	ttatggaaa	gattattgtt	ttgtthtttt	tttgtttaat	56280
aggataaatt	ataatgattg	atttttggtt	ttgtthtttt	ttttthtttt	ttttaaagaa	56340
atagagtttt	atttttggtt	aggttgtagt	atagtgggtg	tattgtagtt	tattgtagtt	56400
tgaattthttg	gatttaagta	attttthttt	tttagttttt	taagtagtag	ggattatagg	56460
tatatgttat	tatgttaagt	taattthttt	tttttaaaat	tttttgtata	gatgggggtt	56520
tattgtgttg	tttaggttg	tttgtaattt	ttgagtttaa	gtaatattht	tatttttggt	56580
ttttaaagt	ttgagattat	agggtgtgag	tattgtgtag	gtttgatttt	ttaatatgta	56640
attaattthg	tatttttgga	agaagtttaa	ttgttttatg	agatattatt	ttttttatat	56700
attgttaaat	ttgatttggt	tagttthttt	ggattthttg	gtgttgattt	atgagggata	56760
ttggtgtggt	attttthttg	tttggttagt	tgthtttggt	atgtthttgt	tagttthttt	56820
ttggtthttt	aaaattagtt	tggaagtgtt	ttttthtttt	tgthttttgt	gtttttataa	56880
ggttgatgtt	gtthttthtt	taaatgtttg	atagaattta	ttaagaaaat	tgthttggatt	56940
tagaattthtt	tattaggaaa	ggtgattgtt	tgthtttaatt	tataaattta	atttaaatgta	57000
tagaaagagt	tatttaggtt	tttttatttt	tttttgthtt	atttttggtt	agttgtattt	57060
tgaaggaatt	tgthttthtt	aggtaagttg	ttgaatttat	ttatttaaa	ttgtttgtaa	57120
tataagtata	tttaggggtt	gtthtttagat	tttggttaata	aagtaaatat	tgtaataaa	57180
tatgttatat	aaattthttg	gtthtttagt	atatataaaa	gttatgttht	ggtaggttat	57240
ggtggthttt	gtthtgtaatt	ttagthtttt	gggaggttaa	ggtgggtgga	ttatttgagg	57300
ttaggagttt	gagaatagtt	tggttaatat	ggtgaaattt	tattthttatt	agaaatataa	57360

eof-seq1

aaattagttg	ggtgtggtgg	tatatgtttg	tagttttagt	tgtttgggag	gttgaggtgg	57420
gagaattgtt	tgaatttggg	aggtggaggt	tgtggtgagt	tgagattata	ttattgtatt	57480
ttagattggg	tgataggggtg	agattttatt	ttaaaaaaaa	aagaaaaaag	ttatgtttat	57540
attatattat	agtttattaa	agtgtataag	attattatgt	ttttttgtta	aaaaatgtta	57600
ataattat	gagtttttag	taagttataa	tttttttttt	ggtagaaggt	ttgtttta	57660
gttgatgggt	gttgattagg	tggtggttgt	tgaaagttga	aggtagttgt	ggtagtagtt	57720
tttttgtttt	tttttttttt	tttttttttt	ttgagataga	gttttgtttt	attgtttagg	57780
ttggagtgt	gtggtatgat	tttagtttat	tgtaattttt	gttttttggg	tttaagtaat	57840
ttttttgttt	tagttttttg	agtagttggg	attatagggtg	ttgtttatta	tgtttggtta	57900
atttttgtat	ttttagtaga	gataggggtt	tattttgttg	gtaggttgg	ttttaaat	57960
ttgatttttag	gtgatttatt	tgttttggtt	ttttaaagtg	ttgggattat	aggtgtgagt	58020
tattgtat	ggttggtagt	tttttaattg	aagtttttga	tatgggttga	tttttttttt	58080
tatgaaagat	ttttttgtgg	tatgtattat	gtttgatagt	attttattta	taatagagtt	58140
ttttttaaaa	ttagagttaa	tttttttaat	tttggttatg	gattgattaa	ataagttgat	58200
gtaatat	aaattttttg	ttgttat	aataatgttt	atagtatttt	tgtttgaggt	58260
agattttatt	tttaggaatt	attttgtttg	tttatttata	agaagtaatt	ttttatttgt	58320
ttaagtttga	ttatgggatt	gtagtaattt	agttttattt	ttaggtttta	tttttaattt	58380
tagttttttg	ttatttttat	tatatttgta	gtgatttttt	ttgttgaagt	tttaaattgt	58440
ttatttatga	gggttggaat	taattttttt	taaatttttg	ttaatgttga	tattttaatt	58500
tttttttgtg	aattataagt	gtttttaatg	gtatttagaa	tggggaattt	tttttagaag	58560
gtttttaatt	tattttgttt	agatttatta	gaggaattat	taattatggt	agatattggt	58620
ttataaaata	tattttttta	ataataagat	ttgaaaatta	aatttatttt	ttttttatgg	58680
gtttagaat	gggtgttata	ttagtaggta	tgaaaataat	atttattttt	atatatattt	58740
ttgttagagt	ttttgggtta	taagggtgat	tgtaaatgag	taataatatt	ttgaaaggat	58800
tttttttttt	tgagtagtag	gttttaatga	tttttttttt	tttttgatgg	agttttgttg	58860
tgttatttag	aatggaatgt	ggtggtatga	ttttggttta	ttgtaatttt	tgttttttgg	58920
gtttaagtga	tttttgtgtt	ttagtttttt	gagtagttgg	gattataggt	atatattatt	58980
atgtttgggt	agtttttgta	ttttttgtag	aaataggggt	ttattatggt	ggtaggttg	59040
gttttgaatt	tttgatttta	ggtgatttat	ttgttttagt	tttttaaagt	attgggatta	59100
taggtatgag	ttattgtatt	gggttttatt	tgtttttttt	ttgttgttgt	tttttaattg	59160
agatagagtt	ttgttttggt	gttttagattg	gagtgtagta	gtgttat	agtttattgt	59220

eolf-seq1						
agtttttgtt	tttttaggttt	aagtgatttt	tttgttttag	ttttttgagt	agttgggatt	59280
gtaggtgtgt	attattatgt	ttgggtaatt	tttgtatttt	taatagagat	gaggttttat	59340
tattatgttg	gttaggttgg	ttttgaattt	ttgaatttag	gtgatttggt	tgttttgggt	59400
ttttaaaatg	ttgggattat	agttgtgagt	tattgtgttt	ggtttttttt	tgtttttttg	59460
ttttttttta	aattgagata	gagttttttt	ttgttgttta	ggttggagta	tagtggtatg	59520
attttggttt	attgtaattt	ttgttttttg	ggtttaagtg	gtttttttgt	tttagttttt	59580
taagtagttg	gaattatagg	tgtgtgatat	tatgtttgaa	taatttttgt	attttttagta	59640
gagatgtggt	tttattatgt	tgggttaggt	ggttttgaat	ttttgatttt	aagtgatttt	59700
tttgttttag	tttttaaaag	tgttgggatt	ataggtgtga	gttggtgtat	taggttttaa	59760
tgggttttta	atatttagta	aattatgttg	taaaatagatg	tgttgttaag	tagggtttgt	59820
tattttattt	ttgaagtata	gatagaatag	atttggtaga	atttttaagg	gttttaggat	59880
ttttggaatg	gttaatgagt	attggtttta	atttatgggt	aatagttgtg	ttagtttttt	59940
atgagagtta	gtttgttttt	tgaagtttta	aagataggta	ttgatttttt	tttttttagtt	60000
atgaaaattt	tagatgatat	tttttttttag	tagaagggtg	gatatttatg	ttgaaaattt	60060
gttgtttagt	gtagttattt	ttattagtgt	tttgagttag	attttttggg	taatttgttg	60120
ttgttttttt	attagtattt	gttgttttat	tttgattttt	tatattatag	agatggtttt	60180
tttttttaaa	ttttatgatt	tgatttttgt	tagtttttaa	tttttttttt	ttagtttttt	60240
tatttttttt	agtttttata	ttattgaaga	gagttagggt	tttgttttgg	attaggtttt	60300
tgtttaaggg	aatgttggtg	ttgatttgat	tttttattta	gattatttaa	atttttttta	60360
tattagtatt	aagggtgttt	tgtttttttt	ttttttatgt	gtgtattgga	attgtatttt	60420
taattttttt	taataatttt	tttttggat	ttataatttg	gttagttatt	tgggtataaga	60480
gattttattt	ttgtttgttt	tgggttttga	tatgtttttt	ttatttagtt	taattatttt	60540
tagtttttga	tttaaagtga	gagatgggtg	attttttttt	ttatttgaat	atttagaggt	60600
tattgtaggg	ttattaattg	gtttaatttt	aatattgttg	agtttttaggg	aatagggatg	60660
tttgagtaga	gggagagaga	gtggggaata	gttagttagt	ggagtagtta	gaatatataa	60720
tgtttattga	ataagtttat	tgttttattt	ggatgtgggt	tgttatgttt	taaaaataat	60780
tgtaataatg	gtattgaaga	ttattgatta	ttgggtgtgg	tggtttatgt	ttgtaatttt	60840
agtatttttg	gagggtgagg	taggtggatt	atttgagggt	aggagtttga	gattagtttg	60900
gttaatatgg	tgaaaatttg	tttttattaa	aaatattaaa	attagttagg	tgtggtgggtg	60960
gggtgttgta	gttttagtta	ttggggaagt	tggggtagaa	gagttgtttg	aatttgggag	61020
gtggagggtg	tagtgagttg	agattatatt	attgtatttt	attgtatttt	agtttgggta	61080
atagagttag	atttttattt	aaaaaaaaaa	aaaaagggtt	gggtgtagtg	gtttatgttt	61140

eof-seq1

gtaatttttag	tatttttggga	ggttgaggtg	ggtagattat	gaggttaggg	gattgagatt	61200
attttggtta	atatgatgaa	attttgtttt	tattaaagat	atgaaaaaaaa	tagttgggtg	61260
tgggtggtggg	tgttttagt	tttagttatt	tgggaggttg	aggtaggaga	atggtgtgaa	61320
tttgggaggt	ggagtttgta	gtgagttgag	attgtgttgt	tgtatttttag	atagagtaag	61380
attttgtttt	aaaaaaaaaa	aaataaagaa	agaaaaaaga	aaaaagagat	tatagattat	61440
tatagtagat	ataataataa	tgaaaaagtt	tgaattattt	taagaattat	taaattttta	61500
tatagagata	tagtgtaaat	atgttggttg	aaaaatggtg	ttagtagatt	tatttgatgt	61560
agggttggtta	tgaattttta	atttgtaaaa	agtgtagtat	ttgtgaagta	taatgaaatg	61620
agggtgtgttt	gtgttttttg	ttattgtaat	gttggttagga	tttgtaagga	aaatattttta	61680
ttttttttat	tgtgatttta	tgtttggtat	ttttttttta	ttagtagttt	ggtagggagg	61740
ttattaattt	agattttttt	aaagaattag	tattggattt	tttttttttg	gtgtttattt	61800
ttttgagttt	ttttgttatt	tttattattt	ttttttttgt	atttgtttta	gtgtatttagt	61860
tagggtttag	ttaggaaata	aaaattatat	tggtaatttg	aatagtaatt	tgtaatataa	61920
agtgttttta	attgtaagag	gtagttaatt	attaaagggg	ttataaaggg	gtgataattgt	61980
gatataagaa	agatgtattt	gggttggggt	tgggtgtagt	gtttatgttt	gtaatttttag	62040
tattttggga	ggttgaggta	ggtggatttt	ttgagtttag	gagtttgaga	ttagtttggg	62100
taatatggtg	aaattttatg	tttattaaaa	atataaaaaa	ttatttttgg	gtggtggtgt	62160
gtgtttgtgg	tttttagttat	ttgggaggtt	gaggtgagag	gatagtttga	gtttgggaag	62220
gtagatgttg	tgggtgagtg	agattgtatt	attgtatttt	agtttggatg	atagaggggag	62280
attttgtttt	aaaaattaat	gtatttggtt	gtttgtttgt	ttattttatt	atttattttat	62340
ttattttatt	atttatttag	tttttgtttt	ttaattttgt	ttggtatgta	gtttttaaaa	62400
tttttgaaat	ttttaagtg	atgggtgttt	ttttgtttgt	taaggaggtg	attggtgggt	62460
ggaggttttt	ggatagtttg	gggataaggg	ttggttggtta	ggggatttag	ttttgtgatt	62520
agaaggtttag	aatttgtagt	tttttttatt	tattttttgt	gaggtaagag	gggatgaagg	62580
ttgagttgat	tattaatggt	taaagatttt	atgttatgtt	tatgtagtga	agtttttttg	62640
aaaatttaaa	aggatgaggt	ttgtagagtt	ttaggtgttt	gaatatttgt	aggtgttggg	62700
agggtagtgt	atttttttgt	ggaagtttta	tgttgttttt	tttatatttt	ttttatgtat	62760
tttttttagt	tgggtgttta	tttgattttt	ttgaaatatt	atttgtaata	agttagtaat	62820
tttaagtaaa	ttgatttttt	gggttttgtg	agttatttaa	gtaaaattatt	gaatttgaga	62880
agggtagtgt	gaagatttta	aatttgtagt	taagtttagat	agaagttatg	ggtaatttgg	62940
tgttttatta	tttgtgattg	atttttgaag	ttgagggtag	ttttgtgaga	tggaattttt	63000

eolf-seq1

aatttatggg	atttgtatta	atatttggtt	gtgttagaat	tgaattgaat	tgtaggatat	63060
ttagttgggg	attgttgagt	attggagaat	gttttggggg	ttggtgggag	gaaattatat	63120
atattggtgt	agagttgaag	tattgagtg	tgtgaatgag	agtggagaga	tagagtttgt	63180
tttgttttat	gtaagaggat	tttaaggagt	atagaaagag	taaatatgag	aagtagttat	63240
tttagaagaa	aatataggag	gaaagttttg	tgatattgga	gttggtaatg	tttttttgga	63300
tgtgatattg	aaaatataat	aaaagaaata	aatgataaat	tggattttat	taaaatttaa	63360
aatttttgtg	tattaaggaa	tattattaat	ggtgtgaaaa	ggaaaatttat	agaatggaag	63420
aaagtatttg	aaaattgtat	atttgataaa	ggattagtat	ttagaatata	taaagaattt	63480
ttataattaa	gttataaaat	aaaaaaaaat	aatttagtga	atagatatatt	ttttatagaa	63540
gatataattaa	tggttaagaa	gtataggaag	agatgtgtag	tgttattaat	tattagggaa	63600
atgaaaatta	aagtataat	aaaatatgat	tttatatttt	ttaagggtgg	tgtagttaaa	63660
aatatggata	atagtaagt	ttggtaagga	tatggagaaa	ttggagtttt	gtgtattgtt	63720
ggtgggaatg	taaaatggtg	tagttgttgt	ggaaaagata	taataattgt	ttaaaaaatt	63780
aaatttagaa	tgattataat	atttagtgat	tttattttta	gatgtatatt	ttaaagaatt	63840
gatagtaggg	atttgaatag	gtgtgttata	tttttgtttg	tagtagtatt	ttttttataa	63900
ttaaaagatg	taggtaattt	aggtgtttat	tagtggaatga	atgaatagat	aaaatgtggt	63960
ttatttgtat	agtggaaatat	tattttgttt	taaaaaggaa	ggagagggtta	ggtgtggtgg	64020
tttatgtttg	taattttagt	gttttggaa	gttgagggtg	gtagattatt	tgaggttagg	64080
agtttgagat	tagtttggtt	agtatggtga	aattttgttt	ttgttaaaaa	tataaaaaatt	64140
agttagggtat	gggggtatgt	gtttgtaatt	ttagttatta	gggagggtga	ggtaggagaa	64200
ttgtttgaat	tagggagggtg	gagggtgtag	tgagttgaga	ttatgttatt	gtattttagt	64260
ttgggtgata	gagtaagatt	gttttaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	aaggagattt	64320
tgatatatgt	tatagtatag	atgagttttg	aagatatggt	aagtgataga	agttagatat	64380
gaaaagataa	atattgtatg	attttatttt	tatgaggttt	ttagagtagt	taaatttaga	64440
gagatagaaa	gtgggatgga	ggttggttaga	ggttggggga	agggagaatg	aatgggaagt	64500
tggtgtttta	tggggataga	attgtagttt	gggaagatga	gatggatggt	ggtgatggtt	64560
atataatagt	gtgaatgtgt	tttatgttat	taaattgtat	atttgaaaat	ggttaaaatg	64620
gtaaattttt	tgtgatggat	attttaagg	atgtatgtaa	atatatagaa	gtagttatta	64680
ttattgggg	tgatggaaaa	gaaattaaga	atattggagt	ttttttatat	tttgttatgt	64740
tttatgttta	ggttttgttg	gagagtgtgt	gattgttata	gaaatttgta	gtttattggt	64800
aataaaaagg	tttttgttag	aagggttaga	aagagtggat	ttgtaggatt	agtttattgg	64860
gtagttgaga	aattttattag	agggtatggg	tgggtaggag	ttgggtgttt	gagaagtttg	64920

eof-seq1

ttgaggtttt attgggttag agttggggtg ttggagaaat ttagtataga gtaggtttta	64980
ttgggtatat gttattggta gttgtgtttt tagaggaaaa agagattttg gaattaggaa	65040
gagaagtgtt tatttttagta aggtttggta gttttttata gtgttggttt ttgtggatag	65100
agtttgatat gattgtattt ggtaaggag aaagatttat aaggttttgg tttagtatta	65160
tggagtgggg tttggtagga tgtatgtaga gtttaagaggt aatatatggg taattggtat	65220
attttttttag attttttggt ttttttggtg ttttggtttg ttttggtttg ttttggtttg	65280
ttttgagaga gtattttggt ttgttggtta ggttgaggtg tagtggtatg atttaggttt	65340
attgtaattt ttattttttg gggttaaggt atttttttgt ttttagtttt taagtagttg	65400
gagatgttta ttatgttttag ttaatttttg tatttttagt agagataggg ttttattatg	65460
ttggtaggtt tggttttgaa tttttgattt taggtgattt atttggtttg gttttttaa	65520
gtgttgggat tatagggtg agttatatgt tatttggttt attttttttag attttttaa	65580
tagattttta ggtttttttt tttttttttt tttttttttt tttatttttt ttttaata	65640
agtatttata gttttttttt aagtattagt tttagtttat gtattttagt atgttggtt	65700
tttattatta ttttatttga aatattgtaa aatttttttt gtgatttttt ttttgattta	65760
tgggttattt agaagtatgt tgtttaattt gtaaatagtt aaggtttttt tgagtatttt	65820
agagttattg atttttaatt taattttatt ttggtagat aagtatattt tgtatgtttt	65880
taaaatttga gatttatggt ttagaatgtg tatttttggt aatgtattgt ttttatttga	65940
gaaaaaaata tgtatatata ttttagattt tttgagtata gagttttata attgttgatt	66000
aggttaattg ttagttatta gtgtttttta gattatttga tgtttgtttt ttagatgttg	66060
agagaatggt gtttggtatg gtttatttgt ttgtgttttt taaaatttat atgttgaggt	66120
ttaatttttg gtgtagtggt gttgggaatt ggggtattag ggaagtattg gtttatgagg	66180
gtagagttat tgtgaatggg attagttttt tttgttatgt ggggatatag taggaaaagg	66240
atatttttga agtagggagt tagtttttat tagatattga gtattttgat tttggatttt	66300
ttagttttta gaattgtgag tattataaatt tgtttataaa ttatttagtt taaggatttt	66360
tgttttaata ttttgaatga attgaggtgg tgttaaaatt ttttaattatg tatttaggtg	66420
tagtggttta tatttgtaat ttttagtatt taggagggtt aggtgggtgg attatttgag	66480
gttaggagtt tgagattagt ttggataata tggtgaaaatt ttgtttttat taaaaatata	66540
aaaattagtt ggggtgtggt gtaggttttt gtaatttttag ttatttggga ggttgaggta	66600
ggagaattgt ttgaatttag gaggtggagg ttgtagtgag ttgagattgt attattgtat	66660
tttagtttgg gtaataagag tgaaaatttg ttttaaaaaa aaaaaaaaag agtttttatt	66720
tatgattgtg gaattgttta tttttttttt taattttttt aggtttttata ttatgtattt	66780

eolf-seq1						
tgaagttttt	ttggtttaggt	gtatatatat	ttatgattat	aatggtgttt	tgatgaattg	66840
attattttaat	tatgatgaat	gtattttttt	attttgtaat	aattttattt	tggattttaat	66900
tttattgata	tttatgtagt	tttttttagt	tttttaaata	tgttgtttgg	gatgtataag	66960
aaggttggag	aggtttatgg	agaaatttat	gatggtttga	tttatagttt	tttaatttta	67020
ttatggtgtg	aatgtggtat	gtatatagta	gaaattgtat	tttaagtatg	tgtgaaatta	67080
ttgtgttttt	tatttttagt	atagtattta	ataatttata	tgagatagtt	aatattttat	67140
tataaaaatag	gttttgtgtt	tgttgatttt	gtttaattgt	aggttgaagt	aagtgtttta	67200
attatgttaa	ggtaggttag	gttaagttag	aatgtttggt	aagtttagatg	tattaagtgt	67260
atttttgaga	tgatatttat	tttttattta	tgatgggttt	gttaagatat	aattttatta	67320
ttattttaagt	agtatttagta	tgtttttttt	taaatagaaa	attttaattt	gtgtttatat	67380
tgaaaatagta	ttttttgtag	atagtatata	gttgagtttt	gttattttat	ttattttgat	67440
agtttttgtt	ttttaattgg	aatatttagg	ttatttttgt	ttaatatagt	tatagatatg	67500
attgggttta	gagttattat	tttgtttttt	gatatttatt	ttttttattt	tgtttttttg	67560
gtttttttta	tgttaattaa	gtatttttta	gaatttttatt	ttaatttatg	tttttttttt	67620
tttttttttt	ttaagataga	gttttatttt	gttgtttagg	ttggagtgtg	atagtatgat	67680
tttggtttat	tgtaattttt	gttttttggg	tttaagtgat	ttttttgttt	tagttttttt	67740
agtatattgg	gattatagat	gtttgttatt	atggttggtt	aatttttgta	tttttagtaa	67800
agatgggggt	ttattatggt	ggttagggtg	gttttgaatt	tttgatttta	ggtgatttgt	67860
ttattttggt	tttttaaagt	gttgggatta	taagtgtgag	ttattgagtt	tggtttgttt	67920
tgatttttta	attgtatttt	tttgtattgt	tatttttagta	gttattttat	agatttttatt	67980
gtatattttt	agttttttat	agtttattta	gaattaatat	tgtttttttt	tatggaaaaa	68040
aagtgtgaaga	attaggtaat	tttatgggtt	tattttattat	tttttatttt	gtatgtgatg	68100
gttgtttagat	atttattata	tttatatata	ttgtaaaatta	gataatataa	taaggaaaatt	68160
tttgttttta	atagttttat	gtattttaaa	gaaattaaaa	gtaaaataga	atttttttta	68220
tttgtttatg	tatttgttat	attttgtgtt	ttttattttt	ttttgaagag	ttgagttttt	68280
atttgggttt	attttttatg	attttggaga	atttgtttta	tggttttttgt	agtgtagggt	68340
tgtagatagt	taattttttt	ttatttttat	ttatttgtaa	atttttattt	tgttgttatt	68400
tttttttttt	ttatttttat	ttttattttt	gagatagagt	tttattttgt	ttttttatag	68460
gttatagtgt	aatggtgtga	ttttaaaatt	tttgtttaat	tttaatttat	taattttttt	68520
tttttgggtt	taaatgattt	ttttgtttta	gttttttaag	tagttgggat	tataggatatg	68580
tgttattata	tttagttaat	ttttgtattt	ttagtagaga	tgggatttta	ttatgatggt	68640
taggttgggt	ttgaattttt	gatttttaagt	gatttgtttg	ttttggtttt	ttaaaatggt	68700

eof-seq1

gggattatag	gtgtgagtta	ttgtgttttag	tttgttggtta	tttttgaatt	ataattttat	68760
tggttataga	attttgagtt	gttagttttt	ttttttagga	ttttaaaata	tagggtttta	68820
gtgttttttg	tttttgttgt	ttttgttaag	gaattagtat	ttatttagtt	atttttttgt	68880
agattatatg	ttgttttttt	ttggatgttt	ttaagatttt	ttatttaagt	ttgattgttt	68940
agtattttatt	tttgggtaaa	aaagttttta	gaaattagaa	atttatttag	ttttattttt	69000
ttttgttagg	tgtagatttt	attttagttt	ttatttattt	gagatatttt	atattgattt	69060
taggttggtg	ttattttgtt	tttttaaata	ttttgttttag	agttataatg	ttttttgtag	69120
aattgattag	atagtagtta	ttttttgtga	ttaggagttt	tgatttttta	gatttggtga	69180
tgggtttata	aagtttttgt	ttgtgggttt	tagttggtag	tggttttttt	gttttgaagt	69240
tgttatgagt	gtgtaaaatt	tataggttta	atttttttta	ttagtatagt	ttagaaaagt	69300
ggaatttttg	gtttgggtgg	ttatgggtgt	ttagattatt	ggttagatta	gggtgggtgat	69360
tgttagttgg	ttgaatgtgg	ggtttttagt	ttagtatttt	tggattttat	tttaggagtt	69420
atggttggtt	tagggttagg	ggtttggttt	tagtttttgt	tttttttttt	ttttttttaa	69480
gttgttttagt	attaggtttt	aattagttatt	ttttgtagat	agggtgggtt	ggttttttat	69540
tagaggggta	gggttgggtg	ggaagtttgt	tgagtttttt	tttttgtgta	gtttatagtt	69600
ttggggttag	tttttagagg	gtgtagaaag	gagtttttaa	aggtagaaat	ttattttttt	69660
ttttgttttt	gtgttttttag	ggataaaagga	gagggtggtt	tagttggggg	gttatttagtg	69720
gtatgtagga	ggtttatatg	attattgttt	gttgggggtt	tttttttttt	gtgagagaga	69780
tgagagagag	gagagagagt	gtgagttagg	gtagtgtttt	tttttagtaa	tgtagatttt	69840
tgtatgtgtt	tttttaggaga	aattttgtta	tttgtttagag	tttttagattt	ggaagaagtt	69900
ttgttttttt	tttttttttt	agtgtagtgt	gtgtgtgtgt	gtgtgtgtgt	gtgtttttat	69960
atgtattata	tttttttata	gaggaaataa	tttttgttta	agtgtaaagg	ttgggattgg	70020
agtaggtagt	atgtgggtta	aaggagtaga	gaggaggaaa	tgggggtggg	ggtgaggggtg	70080
ggaataggag	gtgggtagat	gttatgaggt	atgtttttta	taattagaag	ggttggtgga	70140
gatgattaga	atgtttttaga	tagatttttt	attaaatttt	taaaatttaa	ttttgtttta	70200
tgaagtttga	ggattttgta	gagtgaagaa	taaggaaggg	tttttttgta	gggggggtgtg	70260
tgtgtttgtg	tgtgtttgtg	tgttggtgtg	ttttatgtgt	gtgtatgtgt	ggatttgtgt	70320
ggtgtgtgtt	tgtatatgtg	tgtatgtgtg	gatttgtgtg	gtgtgtgttg	agtgtgtata	70380
tgtgtgtgtt	tgtgtgttgt	gtatgtattt	gtatatgtgt	atatagattt	tatttttttt	70440
ttttttggtt	tattaagtgt	tagaaaagaat	ttttgtgagt	ttttttattt	tttttaaggt	70500
tgtatatgga	gggatttgtg	taggtatatg	tgtgtgtgta	tataatatat	atatatatat	70560

eolf-seq1						
atatatatat	atatatatat	atatatgagt	taggggtgag	tatttttgtg	gattgtat	70620
aggtttggt	ggaaattggg	ttttgggaaa	ttgtaggttt	tatttttggg	agaaaattat	70680
gtttttgttg	ttgtttgttg	aagggaatat	taagtggggg	tggggatagt	ttatgttgag	70740
aagagtaaat	tttgtttatg	gtattgggga	tattgagtgg	tttttgtttt	gggttttgga	70800
gggtttggga	gatatgtttg	tagttttggg	tattttttaa	ggttatgggt	ggttatat	70860
aaggttaggt	ttttttttgt	gtgagttgtg	gttagtagga	aggttgattt	tagagggtgt	70920
tttaggggtt	ttggagggtt	tgtttttgag	atatgggtta	aggttagaga	gttgagaagg	70980
ttgttgttga	ggattttggg	tgggttttag	tttagtggtt	ttttagggtg	gttttgtgta	71040
ggggttgatg	aagttagttg	ggaaatttgt	gaaataaagt	atagggtttt	taggtttgtt	71100
tagagttttg	gtattagatg	aggtgtagag	aagggaattg	agttgttaag	tgtgaatagg	71160
agagaggagt	tttaggatta	tataggggtt	ttgatatggg	aggtgtttgg	ttagtagtgg	71220
tgttgttttt	attgttggat	gtgggaaaa	gtattgatat	ttgttgatta	gagttggggg	71280
gagtattttg	gtgattttgt	agatgagata	aaataagggt	tgttgtgggg	gaggggtttt	71340
tgttgggtta	ttttgttgag	gttttgtgtt	attgttttgt	ggttgttata	ataaaggatt	71400
ataaatgagg	tgatttaaaa	tatttgaaat	tggttatgtg	tggtggttta	tgtttgtaat	71460
tttagtat	tgggagggtg	aggtggttgg	attatgaggt	taggagattg	agattat	71520
ggttaatatg	gtgaaat	gtttttatta	aaaaataaaa	aaaaaaaa	aaattagttg	71580
ggtgtggtgg	tgggtgtttg	tagtttttag	tgtttaggag	gttgaggtag	gagaatggta	71640
tgaattttgg	aggtggaggt	tgtagtgagt	tgagattgtg	ttattgtatt	ttagtttggg	71700
tgatagagta	agattttgtt	ttaaaaataa	aaataaaaaa	aaaaataaaa	atatttgaaa	71760
tgtttttttt	aaagt	gagttagaaa	tttagattg	aggtgtttga	aggtttat	71820
tttttggggg	ttttgagggg	gattgtttta	tgtttttttt	tgagt	ggtggttagt	71880
aatttttggg	attttttggg	ttgtagttt	gtttat	tatttggtt	ttattttgtg	71940
tttttttttg	tgtttttgtt	taaattgttt	tttttgttgt	ttttttaatt	tatttttagg	72000
gataggtttt	tattttgttt	tttaggttgg	agtgtagtgg	tgtgattatg	gtttattgta	72060
gttttagttt	tttaggttta	agtaattttt	ttatttttagt	tttttaagta	gttgggat	72120
aggtgtatgt	tattatgttt	ggttaatttt	ttaatttttt	tgtagagatg	agggtttagg	72180
ttggttttaa	atttttgtgt	ttaggtaatg	agattttgtt	ttttaaaata	ttgggattag	72240
agatatgagt	tgttgtgttt	agtttatttt	tgttttataa	agatat	tattggattt	72300
agggtttatt	ttgat	atgtttttta	ataattta	tatat	aagattttat	72360
gtttatataa	agttatat	ataggattg	gggggttagg	atttgtatat	gttttttggg	72420
ggaatataat	ttaatttata	atgggtttta	tttatagaat	gaatggtttt	tttaggggtg	72480

eof-seq1

gtgtaggtgg	gtgagggggt	taggagaggg	atgtgtgtgg	taagaggggt	tgtgtttatg	72540
ttagagattt	tagaaggaga	ttggatgggg	tggttgtatg	gagtaagggg	ttatagttat	72600
tgtttttaag	tagttggtgg	gttgtttggt	agaaagggag	tatttatttt	gagttttttt	72660
aagatatgaa	gtagtatta	ggtatttgga	aggtgttagt	gagtagagtt	tgatttttta	72720
tagaaagagg	tgtttttttt	ataatgttta	tttgaggatg	gtggaatagg	ttattttata	72780
aggtagtgag	ttttttatgt	ttggaagtat	ttaagtaggg	gttatgtggg	agttgttttag	72840
gagtgtatag	aagggatttt	agaggttttt	gttaatatta	tttttgtttg	ttttatttta	72900
tgataatttg	aatttttagaa	tgtaatgtta	ttggggatat	gtttattaga	ggggttttta	72960
gtattaggtt	ttatatatta	tgtattattt	ttagggtagg	gaatgagagt	aggttttatt	73020
ttttttggtt	gtttgtgagg	attaggaggt	ttgttgttga	ggtagttttt	tgtggaaata	73080
gtgttttagt	tttgtaattt	atttattgga	gttttaatat	tttaatgaaa	tattgtgtta	73140
gatgggtttt	gggtatgtgt	gtgtagattg	ttataagttt	atgagaatgt	atatatgtat	73200
attgtatgtg	tgtgtatata	tgtatgtata	tatgtataag	aatatgaaga	tttgaggtag	73260
gtatagtttg	tgagatagat	tttttttaggt	tgaaagattt	tttataaggg	tttttagaat	73320
aaggtttttag	ttttggtagt	tttttttatt	tttgggtggga	ggatttttat	agagaagaag	73380
ggtaagaag	tatagttttt	gatgtttatg	gtgtattaag	ttttgtttta	agtttgtgtt	73440
ttatttttta	tttatttagt	aaatttggtg	tttttgtttt	gtgttagatg	ttgttttttag	73500
tattttataa	atattgatgt	atgtttgttt	tatgataatt	ttgtgaagta	ggtagtgtta	73560
ttttgtttta	tagatgagga	aatagggtga	gagggataaa	gggatttggt	taaggtttgt	73620
ttttatttta	tatgtatatg	aatgtttatt	tatgtggtag	gtgttagttt	ttttttgatg	73680
tgagttaggt	tttgagttgg	ttggggtttg	ggttttattt	tggttgtgtt	ttgttgtggg	73740
tattaaggaa	gttttttagta	gttttatttt	tttggatatga	tttagtttta	gggattggat	73800
ttttttaaat	gtttttgttt	agtttgaggt	ttttttttta	gttggggggag	ggttgaatga	73860
ttttttattt	ttggaggttg	ttggagtttt	ttttgtttgt	atgtggttgt	tgttgggtgg	73920
ataggtttgt	ttgtgggttg	aggtttttag	tagttggggg	ggattatttt	tttttttaag	73980
aagttttggg	agaagtagtt	gaggggggta	gtgttttttt	gaggttaatt	ttttgttttt	74040
tttagtgtag	gtgtgaagtt	atttttgttt	gtgtgtttgt	tatagatagt	ggaggggtgg	74100
gtaattgtga	tgtttgtttg	ttgtattttg	tgtttttgag	gatgttgatt	tttgggtggg	74160
gttgggtgtt	tgttttttag	ttattttgtt	ttgatttggg	gtggtaggtt	tgagtattgt	74220
ttttttataa	ggaaataggt	ttagaggttt	tgagttattt	gtttgggttt	tttttagtta	74280
taattgggtg	agttaggatt	tttatttagt	tttgtgattt	tagaagttta	agtttttttt	74340

eolf-seq1						
attatgtag	ggtaggaaa	ggattagaat	gtttttttat	gtgttgatta	tttggatgat	74400
ttgtgtagtt	tagtttggtg	tagttgttta	ataaaaaatgt	ggaatgaatg	ggtttatatg	74460
ttttattgtg	tgatttagag	ttaatgattt	tggttgattt	ttttgttttt	attttgtggt	74520
ttagtatttt	tttttggggt	gtgtgatttt	ggaagtagtg	atttttttta	ttttattttg	74580
aatggtgttt	gtgttgtagt	aggggagtag	ttggggattg	ttagtgtttg	ttgttggtgg	74640
gttgtgtgtt	agattttgtt	ttggatgtgt	gggtgattgt	tagttatatg	tgtgtgaagg	74700
gttgtgtgtg	taggatttgt	gtaaatgtgt	ttttttttgt	tgtagtttta	tgggaggttg	74760
ttaagatttt	gtttttgtat	attagtttat	attttttttg	tggtttattg	ttgtggttgt	74820
ttttttgtgt	tatgtggttg	taggtatagt	ttttaagtgg	atggggattg	tgggttgaat	74880
gtgtattaga	tgtttttgtt	ttttggtggg	tggagatttt	taatttatgt	attgtggttg	74940
ttgtatttga	aaggtttttt	atggtgaagg	atttggattt	gagtaatttt	ttgtagaggt	75000
tttagaagtg	ttttttgggt	gggtgtggtg	gtttatatat	gtaatttttag	tattttggga	75060
ggttgaggtg	ggtggattat	aaggtttaga	gattgagatt	attttggtta	atatggtgaa	75120
attttgtttt	tattaaaaat	ataaaaaatt	agttgggtgt	ggtgggtgggt	gtttgtagtt	75180
ttagttattt	gggaggttga	ggtaggagaa	tggtgtgaat	ttaggaggtg	gagttttag	75240
tgagttgaga	ttgtgttatt	gtatttttagt	ttgggtgata	gagtgagatt	ttgttttaaa	75300
aaaaaaaaaa	aaatgaagtg	tttttagttt	ttttttttgt	ggtgaggttt	tgagttttta	75360
tttttagaag	aaaatttggg	tggggagggg	attttttagat	ttggatataa	atgtaggag	75420
attaggggtg	tttttttagg	tgattaatta	tagagattta	gggaaagtta	tgtttggaag	75480
aggtgatatt	gtgttttagt	tttattttatt	tttttatttt	atagatattg	tttggtgttt	75540
agtttgtatt	gtgaggtttt	ttaagtagtt	ttgggtattg	tgtatttggg	atggttttta	75600
gttttatttt	tttgttttgg	gagatttggg	ggggattttg	ggttgagttt	ttgtggttgt	75660
ggaatttttg	tggttttattg	tggtggttga	gaatagggat	gtggggttgg	atgggttgag	75720
tgtaattttt	agtggttttg	tgaattgttt	gggagttttg	ggtagttttt	ttttattttg	75780
tgtttttgtt	ttttgatgga	aaaatggggg	ttagggggga	gtgattttga	aggtatttgt	75840
gggaattaa	tgaggtgata	aatgtagtgt	ttttggtaga	gaattggata	tagagtttat	75900
ttttatgaag	ggggttgttt	tttttttttt	tatgtttttt	tttgttttta	tttttttttt	75960
tgtatttttt	ttttttgttt	tttttttttt	tttttttttt	ttttatatgt	aggtatatatt	76020
tatttgggtg	tttaattgtt	ttttttttatt	gtttttttgt	aagtggtttt	ttaagtggga	76080
atttaggttt	ggaaaggggtg	ggtattttgt	ttgggtgggt	ttggtaggtt	aggtgttgag	76140
tagttttagg	agatataatt	ttaggaaaag	gtttatgtag	gttggttgtt	atgatggatt	76200
gttgggtggga	gaggggaagg	tgttgtggta	ggggaaagttt	tggaaatatt	tatttagtgt	76260

eof-seq1

tttatttatg	atttaggata	tttgtaggt	tattagaata	tagttgagga	agttgttggt	76320
tagatgttta	gaagtattaa	tttgggtggt	gggttggtggg	gggatttttt	tggataggta	76380
gataagggtg	tggaggaagg	ggttgatatt	tatttagtgt	ttgttatgta	ttgagggtat	76440
aaagggtagg	atggagaggt	ggtttatgtt	atttgtggaa	tttttaggt	gtgggggtag	76500
atggggaaagt	aaggggggtt	gaagatatat	gtgtttatta	aatgttttta	aattttaaga	76560
agaagaataa	ggatataatt	ataggggtag	ggttgaaagt	ttgatgtatg	gtgttttggg	76620
gtttgttttt	gttgtaatag	ttatagtgg	ttttttttat	tttttttttt	tttttatttt	76680
gttggtgaaa	tgtttaaaat	atatggttaa	gttgaaagta	ttttataggg	aatataattt	76740
gttattattt	agattttatt	attaatatta	agttatattt	gttttattat	tttattgttt	76800
atttattttt	tttttgtttg	gttatgaatt	tattttattt	ttattttttg	gtgtatttta	76860
aagtaatttt	aggttatttt	gattattttt	ggaattattg	ttagaaaatt	tttttttttt	76920
tttttttttt	tttttttttt	ttttttttga	gatgggattt	tgttaggtta	tttaggttga	76980
agtgtggtgg	tgtagttata	gtatattgta	gtttttaatt	tttgagtta	agtaattttt	77040
ttgttttagt	tttttgagta	gttgggattg	taggtattta	ttattatatt	tagttttatt	77100
tttaaaattt	tttattaatt	ttttattttt	tgtatttatt	taggattatt	ttttataaag	77160
ttagggtggt	gtaggagggg	ttagaatttt	aagttttaat	tttggttttg	ttattaatat	77220
tgtgtgattt	ttagtaaatt	attttgtttg	tttaggtttt	gtttttattt	ttatgaaatg	77280
agggtgttaa	attgtatggt	ataaataatg	agggttatta	gttattaagt	ttttatttta	77340
ggttaggtat	tttttatatg	ttattatgag	tttttttaat	ttaggattg	tttttaatgg	77400
atagtttagt	taatggaagt	ttagagaggt	ggtgtaattt	gttaaaaagt	ttattattta	77460
gtgaatgttt	ttatgggggt	tgtatttagg	agtttgatat	agagtttagg	tttttagtatt	77520
tgggtgatgt	ttgggggtgt	gagtagttta	gtttattttg	ggtagtggtt	tatttgttgt	77580
tttttttgtt	ttatgtttgt	gtttgttttt	tttgaagttt	agattgttat	tttttagttt	77640
taaatattaa	aattgggttag	gtatggtggt	ttatgtttgt	aatttttagta	ttttgggaga	77700
ttaagggtggg	tggattattt	gaagttagga	gtttaagatt	agtttggtta	atatggtaaa	77760
attttatttt	tataaaaaat	ataaaaaatta	gttagatatg	gtggtgtgta	ttttagtttt	77820
tagttatttt	aggagaattt	agttatttag	ttattgaggt	atgagaatta	tttaaatttg	77880
ggagggtggag	gttgtagtga	gttgagattg	tattattttt	ttttagggtta	ggtaataagt	77940
gtgagatttt	gttttaaaaa	taataaataa	ataaaaaataa	ataaaaaatta	aaattaaatg	78000
ttaaaaattaa	tttataaaaat	aaatttttgt	taaagtagtt	tgtttatttt	gttttaatta	78060
tgtatattgt	attagatttt	gttaggggtt	tagtgtataa	agatgagatt	tttgttttgt	78120

eolf-seq1						
tagataggtg	ggatgatggt	tatatatttga	gttagttaaag	gtattattttg	gttgtgtaat	78180
aaaagttaaa	atattagagg	ttgagtagta	tttggattta	tgtttttagtt	taagtgttag	78240
ttgttatggg	ggtttaggat	agtttggatt	tagtttattt	ttttggtgta	tttttgatat	78300
atagttttta	ttttttgagt	tgagatgggt	ttagtttttg	ttgttatggt	tgtatttttag	78360
ttagagggaa	gggaagaagg	gagaggggaa	agggtaagt	ttttttttta	ttttaagg	78420
tatgatttga	aagttaaata	ttttagtttt	tttttattgg	ttagaattta	gttgtatggt	78480
tgtttttgtt	attagggagg	ttgagtaatg	tatttttttag	ttgggttttt	ttgtgtataa	78540
ttaaaatttt	agttattata	gaaaaaagg	agtttagata	ttggggaaat	aattagtatt	78600
tgtattatat	gtattgatag	ttttttttgt	atgaatagag	ttgtggtagg	ttttatgtta	78660
gggagaaaagt	aagattggaa	aagagtttat	taaggagggtg	gtattttgtat	tgtgtttaag	78720
gggtaagaaa	aatgtttttt	aattaggagt	tataaatggt	tggttgaagt	gttattgttt	78780
ttttattttg	gagttggaat	agatgttatt	agttaattat	gatggttgtt	gggtgtattg	78840
gttaatat	ataatttttag	tattttgtga	ggttgagggt	gggaagattg	tttggggtta	78900
ggagtttgag	attagtttgg	gtaaattgta	agattttgtt	tttgtaaaaa	aatataaaat	78960
gtagttgagt	gtggtggtat	ttgtagattt	agtttttagt	atttgagagg	ttgagatggg	79020
aggattgttt	gggttttagga	gtttgagggt	gtagtgagtt	atgattgtat	tattgtattt	79080
tagtttgggt	gatagagtag	gatttgtttt	taaaaataat	aaaataaaat	taaagtttta	79140
aaatggaaaa	aaaattatga	gtatataatt	ttagatgtat	ttttaagata	gtaaatttgg	79200
gtgggtgtag	tggtttatgt	ttgtaatttt	ggtatttttg	gaggttaagg	tgggtggatt	79260
atttgagggt	aggagtttga	gattagtttg	gttaatagtt	ttatttgtat	tataaatata	79320
aaattagttg	ggtatggtgg	tgggtatttg	tgatttttagt	tatttggag	gttgaggtag	79380
gagaattgtt	tgaatttagg	aggtggagg	tgtagttagt	taagattata	ttattgtatt	79440
ttagtttgga	gaaaaaaaagt	aaaattttgt	tttaaaaaaa	aaaaaaaaaa	gtaaattttag	79500
ggttagggtt	gtagttatat	ggttattttt	ttttttgagt	atggaggtag	ttttagaaat	79560
ttgttttata	ttatattagt	gggtagttga	ttgggttagt	ttgttagttg	aattttattt	79620
gttatagtta	tttttttatag	taaggggtat	tttagatata	tttttttttt	tagggaagaa	79680
taagttgtag	ttgtttgagt	gttttattta	gtggtgtgta	tgtttttttt	taattttgtg	79740
tttagtgatg	ttttgtttgt	agtttgaaat	ttgttatagt	gggtgtgttt	atattatagg	79800
aattggtaaa	tattatatat	taggttttat	tttttgtttt	ttattaggg	aggttggttt	79860
ttttttgttg	tttttgtttt	ttgttttttt	ttttttttga	gatggagttt	tgttttgttg	79920
tttaggttgg	tgtggagtga	tgtgattttt	gtttattgta	agttttgttt	ttttggttta	79980
tattattttt	ttgtttgagt	ttttagaata	gttgggatta	taggtgtttg	ttattatatt	80040

eof-seq1

tggttaattt	tttgattttt	tagtagagat	ggggttttat	tgtgttagtt	aggatggttt	80100
tgattttttg	attttgtaat	ttgttttttt	tggtttttta	aaatgttggt	attatgttat	80160
tgtgtttggt	ttagggtagg	ttgttagaaa	tgtattagtt	tgttagtttt	agttttgttt	80220
gttttttatt	tttttttttt	tttttttttt	ttttgagatg	gggttttttt	ttgttgtttt	80280
ttaggttgga	gtgtagtggt	gtgattttgg	tttattgtaa	tttttgtttt	ttgggattaa	80340
gtgatttttt	tgtttttagt	ttttaagtag	ttgggattat	agggttttat	tattatgttt	80400
agttaaattt	tgtattttta	gtagagatgg	ggttttatta	tattggttag	gttggtattg	80460
aattttttat	ttaaggatg	ttatttgttt	tggtttttta	aagtgttggg	attatagggtg	80520
tgagtatttg	tattgggttt	tttttgtttt	tttttaatga	aaattttttt	gaaagatttg	80580
tttattgatg	tttggttaa	taggtattgt	ttgtgggata	gagtttgttt	tttttttgaa	80640
ggtttttttt	tgtttgggtg	attatttgta	tgttattttt	tgttgtttag	aattaaagat	80700
gtagttatgt	ttggggtagg	ttgggaaaaat	ttgtgggaat	tatagagttt	gttgttatgt	80760
tgtgttttgg	atatttgaag	tttggttaggt	agggtgggatt	gaggggtgggt	attaggaaag	80820
tgatgtgggt	ttataggaag	gggatatagg	ttttgagatt	ttaggttttt	aattggataa	80880
agttgttttt	tttttttgga	taaatgtttt	agtttattta	taattgagtg	gttagttttt	80940
tttttttttt	tttttttttt	tttttgaga	tggagttttg	tttttttggt	taggttgagg	81000
tgtagtgggtg	ttattttggt	ttattgtaag	ttttgttttt	taggtttatg	ttattttttt	81060
gttttagttt	ttggagtagt	tgggattata	ggtgtttggt	attgtgtttg	gttaattttt	81120
tgtattttta	gtagagatag	ggttttattg	tgttagttag	gatggttttg	attttttgat	81180
tttgatgatt	gtttgttttg	gttttttaaa	gtgttgggat	tatagggtgtg	agttattgtg	81240
tttggttaag	tggttagttt	ttttagttgt	tgggttttgt	atattttggt	ggttttggag	81300
attatatgta	ttatgtagat	ttattttggt	ttttattttt	agtgttgggg	gaggggttaa	81360
gggtttggtg	atgtgttgat	atttggttat	ttattgggtt	tgaatgttta	tatttatttt	81420
tttgaaattg	atgttttgta	ttggagggtt	tatgtggatt	tgggggtaga	ggtttgattt	81480
ttagatgggtg	gggtgggttt	tattaattag	gtagattttt	tgttttggtt	tgttttttgg	81540
gttttgtagt	tttagatgtg	tgtttaagat	ttgtgggttat	atggatggga	taagttatag	81600
agatttagat	tttggtgttt	ttgtgattag	agtagttgtg	gttttggttg	ggaatgtttt	81660
tattttgttg	ttgaagggtga	gaaatttttt	tgtgttgagg	aatagttgtg	ttgagaagtt	81720
ggtttatattg	gtttgtagga	ttgttggggg	aaggagggtt	tgtgttggtt	tttttttttt	81780
tttttttgat	tgggtgtttt	ttgttttaggt	tttttgtagt	aaaagaattt	tttaatttat	81840
tttggttttt	tattgagttt	ttattttatg	aagtttattt	tttaatttta	gttgattgggt	81900

eolf-seq1						
ttttatTTTT	ttaagaggaa	ggtaggggt	agatgagggt	gaaggagggt	gatttttttg	81960
tgTTTTtgta	gtttgagttg	atgttggtgt	atgtttatag	ggTTTTTTta	gtttttaaaa	82020
aggTTTtaat	atgtttgtta	tatgtttgtg	gttttttttg	atgttatatt	aatttagtaa	82080
ggTTtgagtt	agagggttgt	tttgagggtg	tgaaaataga	agaagggttt	agaggagaa	82140
TTTTttattt	gatgatttta	ggaaggTTTT	ttagaagaag	tagTTTTtga	gttgagattt	82200
gaagatagat	taggtttgag	ttagggttagg	gagggtgtga	ggggTTtatt	aggtagaggg	82260
aataggatag	ggtagggtata	gagggtttggt	atttggtttg	tggggaagtg	tgagTTTTtg	82320
ggtatgatta	aggtggggag	aagtgggtgtg	agaggaggta	gatgtgggtg	gtaggagatt	82380
ggTggTTTTg	gttttggtga	gttttatttt	gtatgtatta	ggtgatagag	gttgTTtagg	82440
atggtgggta	gggaagtgat	aggTTtatatg	gttattttat	taatagtTgg	gagTTtagtt	82500
tggggggatt	taagattttg	gggaagggtat	gagTtagggg	tttgTtagag	ttaggagtta	82560
gtggggagaag	gaaatagtgt	tgTTtatgaa	ttataaatag	atatttttTg	aatttttttt	82620
gatgtgatat	aatttttaaag	tgggttattt	agaggTggga	aggtgatttt	tggTTTTTTa	82680
ggTTTTgggt	ttgtTTTTtt	TTTTTTTTtt	TTTTTTTTtt	tgagatggag	TTTTattttg	82740
ttgtTTtaggt	tggagtgtag	tgggttaatt	ttggTTtatt	attattttTg	TTTTttgtgt	82800
ttaagtaatt	TTTTtgTTTT	agTTTTttga	gtagTTggga	ttatagggtat	ttgttattat	82860
atttggttaa	TTTTtgTatt	tttagtagag	atggTgtttt	attatgtTgg	ttaggTTggt	82920
tttgaatttt	tgattTTtagg	tgattTgttt	attttggttt	tttaaagtgt	tgggattata	82980
ggtatgagtt	attgtgttta	gttgagttta	TTTTtaagtt	TTTTttgggt	tttagtgttt	83040
ttgtattagt	ttattTTTTtt	ggTTTTttgt	TTTTaagagt	TTTTTTtaag	attgtTTTTa	83100
agtggatagg	TTTTtagaat	taaggagtag	TTTTaggagt	TTTTagtTat	agatattTTa	83160
gggggtttgt	gtggTTTTta	gtttttgggt	tggTTTTgggt	agTTTTgggt	TTTTgtgttg	83220
TTTTttatat	agtttggTTa	gagttggTTa	ggTTTTtttg	ttgggttgag	ttattgtgggt	83280
tagtgattta	tgtaggggga	gaaaagttag	gagggggaat	agagtgttag	ggggattgtg	83340
ttaataataa	atttattagg	TTTTtgaggt	tattttatag	gagggataaa	tggTTtattt	83400
aggTTgattt	ggttgTTggt	tggTTTTtag	agatattTtag	ggtggggaag	attttattat	83460
ttggggaaag	taatattaga	ttgtttggag	gggtTtagtt	agtgtatttt	gtgtTTTTtg	83520
tttgtTTTTt	atgtagagtg	TTTTgtTTTT	aaggTggtag	gttaagagtg	tgagTTgagg	83580
TTtaggtgta	aagaggggtg	tggTatgggg	gtattgtagg	gtatgggggtg	tatgtatttt	83640
tatttatttt	tttattgagt	gttagggtaa	tttgTtaatg	gggtatatatt	ggtgatataa	83700
aattttttTg	tgattttatgg	tagtttggaa	tggagtggaa	gtgttttatt	tttggggaat	83760
TTTTtatatat	atttggtTgt	gaatgttggt	gtttttgtat	tggagTTTTt	ttggagtgtg	83820

eof-seq1

ttgggtagag	tggagagggt	tttttttttt	tttttttatt	attttgtgga	ggtgttaata	83880
tgtagttaga	gatggtagt	gtagtgagg	agaggggggt	aggaagagat	tagggttggg	83940
ggtttgtag	tttatagttt	tatttttgaa	tatttatggt	tttttgttt	aggtagtga	84000
ggttgggggt	agagatgggt	aggggttttt	taatgttggg	tatttttttg	ttttttata	84060
ttttggattt	gttttttgga	gaaagttttg	gagtatttag	aagttttggg	gttgttggtt	84120
gaggtagggga	gtagagttaa	gttggtttt	gagggttttt	atttttattt	agtttttagg	84180
gatagtttta	gttggttagg	tttaggttgt	tgaggttggt	tttagaaatt	tttttataat	84240
tattattgga	tggaaaatta	gttttttaaa	gggttttaga	gttagttttg	tttttttttt	84300
tataggtttt	tatagttaga	gtattgggtt	tttgtagag	atgtagaaga	gatgatgttt	84360
ttagttttta	tgtggtttgg	tttttattgt	ggatgttggg	gatttttagt	ttttttttaa	84420
aattaagagg	gttgatgttt	tatatatttag	gttttttagaa	agagtgttta	tttattttata	84480
ttgttatatt	ttttttttat	ttttttgttt	tggaaaagagt	agagtggata	tgtgtttttg	84540
tagaaattta	tttatagttt	gattgtagat	gtattttggt	tttttattga	gtttttgttt	84600
tatgaagttt	gttttgtttg	tatttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	84660
tttttttttt	gttttttttt	tttttttttt	ttttttgttt	tatttttttt	tttttttttt	84720
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	gtttttttta	tttttttttt	tttttttttt	84780
tttttttttt	gaatagttaa	agatagaatg	aatggtatag	gtaggtattg	agttttttgt	84840
aattggagggt	gtttaagtgt	agggtaggatg	ggtatttata	gggtaggtat	tgaggaagga	84900
tttttttggg	attgtggatg	gtaggatagg	ttttgtggag	ttttttgagt	gggtgtagaa	84960
gagggaggggt	atgtttttgt	tttttgtttt	ttttgggttg	ttaggttggt	atttttaatt	85020
tttatttttt	ttttttttat	ttgttgggtt	ttatgggatg	gtagagggtta	ttgttagaat	85080
atggagttgt	ggtttataga	gggttagtag	ggaggagagt	tttttgggga	ttatgttggt	85140
ttagttattg	tggtgatttt	gaaaataaat	gttttttttt	ttgtttgagt	ttttgttggt	85200
tttgttgatg	tggaaattagg	gtaggttggt	gatttagttt	ttattttttgt	attgtattgg	85260
tggtaagttg	tttttagttt	tagattttat	agagtaggggt	gtttttttta	gaaaaatagt	85320
agggagggtta	ggatattaag	ggtttttaggg	atagtttggt	ttttttgggt	ggtatgagtt	85380
ttagttaagt	tttttggtat	tttgggggtg	aggaggtatt	agttgtgtgt	tttagttatt	85440
ggttgttttg	aggttgggtt	ggtgttaggt	tgggtatttt	tttttgtttt	ttagtgtgat	85500
ttttagagat	ttttggaagg	gtagaggggt	ttttttttat	tattgggtgt	tatgggatat	85560
tgtgttttta	ttttattttt	gtatttttagt	tttagatggg	tgttaggaag	ttggagattt	85620
tagttatttt	atgatttgtgt	tttgtgggggt	tggagtagga	ataggagtag	gaggaatggt	85680

eolf-seq1

ttggttatgg	gatttgtgtga	agagagaagg	atttaggaaga	aaatatgagt	tattatgttt	85740
gggttatatt	ttagtagagt	tgttggtggt	tttttaggta	tttgaattta	ttaattataa	85800
agtttattag	gtgtgtaaat	aaataaatgt	tgtttaggag	gtatagttag	ggttttgttg	85860
gagagggatt	attttggagg	ggttatattt	tttatttagt	tttttagttt	ttttgttttg	85920
tgtgtgtgta	gtttttgatt	attattattt	ttgtttttgt	tatttgtttt	tagggtttta	85980
ttaggttgga	tgttattgta	ataaaatgta	gtaatagaag	gtttaggtag	tgttgtagtt	86040
tttggtggta	ttattagagt	tagtaggtag	tagggttggg	gaattttaag	ttgatttagt	86100
tttaagtgtt	ggagtgggga	gtttggaatga	ggtgggggtg	gggaattggg	gagttagtga	86160
gtagagtatt	tgttgtgttg	aaggtttagga	gttttttttg	gagattatga	atttagaata	86220
ttaatatatt	gtttaaaaag	ttttttgttt	tggagataag	agtttaggtt	gttgtggtta	86280
ggttttgttg	taaatgtttt	gtataaagta	ggttgggggg	attattggga	agtttgggga	86340
atagattggt	tatgtgtttt	tttgagtga	attttatggt	tgtattgaag	tggttaggta	86400
gaggggtgtga	tgggggtgtg	tagttgtata	ttggtttagt	taggttgaat	ggggaaatgt	86460
aaatttaggt	ggtttgaaag	agatttagtg	gtttatagtt	tggtggttgt	ttttagtata	86520
ggtgatgtaa	agagagaagg	ggttttgggg	gtttggttta	ggtggaaatt	atgtattggt	86580
tgtgattttg	ggtatgttga	ggttggaatga	ggtttgtttg	gtggttggtga	gaatgtatat	86640
gaagaattta	tgtgtgtttt	gaatgttttt	tttgtttttt	tgggtttatg	ttttattagg	86700
agttttttga	ttttgttatt	ttgttaaagga	aattgtgttt	tgttattgta	taggattgaa	86760
taggtgtgtg	tggagttttt	aaagtatttg	ttttaagggg	ttttatggga	taatgggaga	86820
gttgttgtga	tgtttaagat	taaagtgatg	gttgggtgta	gtggtttatg	tttgtaattt	86880
tagtattttg	ggaggttgag	gaggatggat	tatttgaggt	taggagtttg	agattatttt	86940
ggttaatatg	gtgaaatttt	atttttatta	aaaaaataaa	aattagttgg	gtatggtagt	87000
gggtgtttgt	aatttttagtt	atttgggagg	ttgaggtagg	agaattgttt	tgatttgggga	87060
ggtggagggt	gtagtgagtt	gagattatgt	tattatatta	tagtttgggt	gatagagtga	87120
gattgtttta	aataataata	atgttaataa	taaataaaat	aataataata	aaataataaa	87180
agtaaggatt	tgaataaata	tttgtatatt	tatgtttgta	gtagttttat	ttttaattgt	87240
ttaaatgtgg	aagggaatgga	tatataaagt	gtgtgtatat	atagtggaat	attatttagt	87300
ttttaaaagg	aatggaattt	tgttattata	tgtgaatttt	gaataatgaa	ttttgaagat	87360
tttatgttat	gtaagtttgt	tttataagga	taaatattgt	atgattttat	ttatgtgaag	87420
ttaaatttat	agagaaattg	gaatgatggt	tgttagtagt	taggggaagg	aaggatgggg	87480
agttattggt	taatgaggat	agagttttag	tttgggaagt	tggaagaagt	tttggagggtg	87540
gatggtgttg	atgggtgtat	aatgtgaatg	tattttaatgt	tattaatatg	gaaatttggt	87600

eof-seq1

taaaatggta	aatttgtttt	ttttgttttt	gttttttttt	tttttgagat	ggagttttgt	87660
tttgttgttt	aggttggagt	gtattggtgt	gatttttggt	tattgtaatt	tttgtttttt	87720
aggtttaggt	gatttttggt	ttttagtttt	ttagagagtt	gggattatag	gtgtttgtta	87780
ttatgtttgg	ttgatttttg	tatttttagt	agagataggg	ttttattatg	ttggttaggt	87840
tggttttgaa	tttttgattt	taggtgattt	atttattttg	gtttttttaa	gtgttgggat	87900
tataggtgtg	agttatgggt	gttgggttaa	aatggtaa	tttatattat	atatatttta	87960
ttatagtaaa	aatgtattgt	tttattagaa	aaatgataga	tttttataat	atgaattaaa	88020
ttataagtta	tgaaggaaaa	attaagtaaa	atattaaaaa	attattttata	agtaattata	88080
tttaaaataa	aagataataa	atatataatt	tttattattt	tttaggtttt	ttgtaatttt	88140
taattattgt	ttgttttggt	gtgggttatgt	ttttgaggtt	gtatttgtat	gatagaaata	88200
ttatatattgt	ggtgattaaa	tatttttttt	tagttttatt	tttaaatgatg	ttatatagat	88260
aatttgaaa	tgggtgggtg	ggtatgatgg	tttatgtttg	taatttttagt	attttgggag	88320
gtaaggttag	gtagattatt	tgagtttaaa	attagtttgg	ttagtaggggt	gaatttttat	88380
ttttagtaaa	aatataaaaa	ttagttagga	gtggtgggtg	gtgtttgtaa	tttgagttat	88440
ttgggaggtt	gaggtaggag	aattatttga	atttgggagg	tggagtttgt	agtgagttag	88500
gattgtttta	ttgtatttta	gattgggtga	tagagtgaga	ttttgttaaa	aaagaaaaga	88560
aaagaaaaga	attgggttaag	gtaggaatat	tgatattata	ggaataggta	agtgttataa	88620
attgggaaa	tgagtgttgt	tgtttttggt	ggttttaggt	ggttgggtgt	tgattgttaa	88680
ttggtatatt	attggaggag	ggaggtttag	attgatttgt	agagagatta	gaggtagaaa	88740
tgtattatgg	tttggatgtt	gagggtgagg	gaaagagagg	agttaatagt	ggtgtttgga	88800
gatttggttt	gagtaattag	gtggatggta	gtattgtttt	ttaagatgag	gggttgtggg	88860
aatttgaggg	gttgtggaag	gttttgttat	tgatggattt	agggtttggt	agttttggga	88920
ggtttatttt	gtgttaggtt	atgtagagat	aagattattt	gggttttggt	tttgggaagt	88980
ttttgtttat	gaggatatag	tttgttattt	aatggggtgt	tttgtttgga	gttttagtgt	89040
tgttgggaga	aagtttttta	tttttttttg	ttttttgagt	tttttttggt	tttttgtag	89100
ttgagttttt	ttatggaggt	tgtgtttgga	gggggggttat	ggatatggat	gtgtgtgtta	89160
aatgttggtt	ttttgtggat	ttttttttta	ttttgttttt	atgttttgta	agttttattt	89220
ttttgggggt	tgatttgtgg	ggtttttttt	tagatttggt	tttttttatt	tttagaaagg	89280
tgtgtagggg	ttttttatgg	tttttttttt	tgtttttatt	tttttttttt	tgggatagtg	89340
atttgttgga	tgggtgggtt	atttataggg	tttgtgattg	tttagatatt	tttgttgtat	89400
gaagttttga	ttttaaggta	tgatgtagat	gggaataagg	tatgagtttt	ttttgggtgt	89460

eol-f-seq1						
tgtaataatt	gttgaaaattg	ggtgggtttat	agtaagggga	atgtgtttttt	ttatagtttt	89520
ggagggttaga	agtttgaaat	taagggtgta	gtaggggttag	ttttttttga	agatttttagg	89580
ggaaaattttt	tttttgtttt	tttttagtttt	tgggtggtttt	aggtgtttttt	tggtttggtg	89640
ttgtattatt	ttgggtttttg	tttttgtttt	tataagggttt	ttttttgtgt	ttttgtattt	89700
ttttttttgt	tttttagaag	gatatagtat	tgaatttagg	gtttatttta	ttttgagatt	89760
tttgtttaaa	ttttttttgt	agagattttt	aaatagaatt	aggttatatt	tgaggtttta	89820
agtgggtata	tttttgtttt	gggggggatt	attgggttat	tgtaggtttt	gttgtgtatt	89880
gaagatgtag	gtgggtttttt	tgggttaggtt	tgtagtgggt	tttggtttttt	tttgtgattg	89940
tggagaatg	tattttgttg	gatgtatagg	tttttatagt	ttttttgttt	ttgttaaatt	90000
ttagtttagt	tttttttttg	ttgttggtgt	gtattttttt	tgttttagtgt	tttttttggg	90060
atttgtgtgt	taggttttga	ggtttttagaa	aaggggggtg	gaggggttttt	ttattatttt	90120
gtagtaatga	ggttttatta	aaattttgga	gttttagatt	ggatttagtt	tttagttatg	90180
attaaaggat	agtttgggat	atgattaaag	ggtagagaa	agatgattta	ggttgagaaa	90240
gaggagggtta	aggagtaatt	ggattgtttt	tgaatgtgga	aaaggtaatt	atgatttgaa	90300
gggtgggtgt	tagttgtttt	ttattttttt	tgaggatagg	aaaaaaaagg	aaataaatga	90360
tgtataatta	gagtagttgg	ttagatatga	gggtgaattt	tttggttggg	agtatgggtta	90420
agttttgatt	tgggtttttt	gaaagagttt	ggggaatttt	tttatttgga	ggtttttagg	90480
tttggttatg	tgggtttgag	tgattatatt	gaaggggtag	tgggtgggggt	tggagtgggt	90540
gggttttgag	tatagttatg	aaggatatgt	tatttttttg	ttgttttttt	gttattgttt	90600
tttggtttt	tattttgggt	aggtgtgtat	tttggtgggt	ttttttaggg	aattaaatat	90660
gtttgttgta	ttgtgtgtgg	agatggagaa	tgtataattg	gttgattttg	tgtaaatgtg	90720
gtggaatttt	atgttagttt	tgggaaagaa	taattgtatg	ggtgtgttta	tatttattag	90780
gtgtttttta	gaaaaatatt	tgagaataat	gttgtgggtt	aggatgggtg	ttgtgttgga	90840
tttggtattt	ttttaggggg	gttgtgttgt	tgggttgagt	tttttaggta	ttggattttt	90900
aaatttttaa	atatggtgtg	gatagggtgt	ttagtagggg	ttggattatt	tgatagggtt	90960
aggtgttgga	gttttagata	gatataattt	ggtttggtgt	ggaagatatg	gggtgttatt	91020
aatggtagta	atgggtgtat	ttttgaaatt	tgggttttta	ggttgatgag	ggtgtgtatg	91080
tatttgaaat	gtttgtgggt	ttgtagtttt	tatgtttata	aatttatttg	gttgaaaata	91140
gtttaaaata	tttaaagtat	gagggaggga	gtgtttgttt	tttttaaaaa	ggaaggattt	91200
gattttattt	atttaaaaag	ttatttaaat	ttagaatatt	ttttgtaaga	gattttttgt	91260
tttttgtttt	tttagaatgg	ttggagagtt	ttagtatttt	tgtatatttg	ggatatttta	91320
gaggggggtg	ggaggggtaa	gtgggtagtg	agtgatttta	gatttaggat	gagttgtag	91380

eof-seq1

gtgttttttg	gttatatat	taagggattg	gagtgtagtt	gtagtgttgt	ggtttgttgt	91440
tttgggggtg	ggggtgttgt	tttatgttgt	gaatttttat	atggtttttg	attttgggta	91500
gaggttgagg	gtttaagggg	tggggtgata	gggagagtat	gtaggagtgg	gtttttgggt	91560
ttttaggggtg	agtggaagaa	gtgttttttt	ttttttaggt	tgatagattt	gggggggttt	91620
ttttgaggat	gagagtttgt	tgttttttaa	gttttgttgt	taatttaggt	ttttaggttt	91680
attttaggttt	tttggttttg	tttggtttgt	ggatgatata	gtttaagggg	agagatttgt	91740
ggtttggagg	gaaggtagg	ttttaggtta	gggttagaa	gggagggaga	agtttttggg	91800
gtagtttttt	ttttgtttat	ttattgttta	gttttttttt	ttatattttt	ttttggaaat	91860
gtttgttttt	gataagggtt	attttttgtt	tttaggaggt	ttttatttgt	gaggaaggga	91920
gggtgttgtt	gtttttgggt	tttttgatag	ttgtgtttta	tttttgtttt	gtgttttttt	91980
ttttggatag	tgtttttttt	agggtttatt	taggaggggt	tagtggtggg	ttttgggggtg	92040
gtggttgttg	tgggggtgtt	agttgtaggg	gtgttttttg	tgggtgggag	ttggtgggtt	92100
ttgtttgggtg	ttatgggatt	tgtatgtttg	ttttgtgttt	tttgggtttt	gagtttatag	92160
gttgggattt	tgtttgttag	ttgtgttgtt	tgtttgttaa	ttttttaggt	tgtagagtgt	92220
gtggtgggtg	tgatagagaa	ttttgttttg	ttgtttaaat	atagtttttt	gtagaaggat	92280
tttggttttg	gggaagggga	ggaatttttt	tttttttggg	tgtttgtttt	ttttgttatg	92340
gtttgggttt	tatatttgtt	tatatttggt	tgtagtgggg	tgtttggggg	gaggggttga	92400
ggttgtgttt	tttgttgttt	tttgggtgtg	ggttagggtg	ggaggagggg	gggttttttg	92460
ttgtgtgttt	aggattgttt	tttagtggtt	atttggtttt	tagtttttta	ggtttggttt	92520
tgatagggtg	gtggagtagt	tagtgtgaga	tagggaggtt	gggtggggtg	tgggaatttg	92580
atttgttttg	gaggtggggg	tgggggtggg	gtgtagtgtg	tggggagggg	ttggtgtttg	92640
tttttttttt	ttatttat	agttgagtta	gggggttttag	gggttttttt	ggtggttagt	92700
tttgtattgt	aggagtgtgg	gtgtggttgt	ttagttagtg	tgtaggggtt	gggttttgtt	92760
gggggtgttt	ttttgttgtt	gttttttgtg	tgatttgttg	tttattagtt	attatgttgg	92820
attttgtggt	taatgtgtag	ttggatggga	ttattttgga	ttttgaagg	gggtgttggg	92880
ttggttgttg	tgggttgtga	tgtgttgag	aggattttgt	gggtgggttt	gggtgtggat	92940
gggggtgtgt	tgaggggaga	tgggagtgtg	ttgaggggag	atgggatttt	taatttaggt	93000
gtttttttgt	tgagagtgtt	gtgtgttttt	ggtttttgtt	ttgtgttgtt	tatgtggggg	93060
attttgttag	gggtatttgt	gtagattttg	tgtgttttta	taggattttg	tgtttgtttt	93120
gtgtatttgt	gtttgggttt	tttttttttt	attgttgttt	gtgtttgtta	agtgatagtg	93180
atttttttga	gggtttgtga	ggttgttttg	gaatttttta	ggatgtatag	ttttattttg	93240

eo1f-seq1

ggaaaatttat	tggttttttt	tttttggttt	tttttggtgg	tttttgggtt	ttgtttggat	93300
ttggtaaatgg	gatagggagg	ttgtttttta	tttttgattg	agtggatagt	tgtgttttgt	93360
ttgggtggat	agtttttttt	ttttttatgt	tagttttggg	gttgtaaagt	tgtgtagttt	93420
gtgggttggg	agtattgaat	ggatatagtt	taggttgtgg	tagggtttag	agtgggatgt	93480
tttatggttt	ttatttaggt	ttggggatat	ttttatttgt	tttttagaat	tgggttgtgg	93540
gggatagaag	gggtttgtgt	gtgggtaggg	agagtatttt	ggtttttttt	tgtttttggg	93600
gtttataaag	tgtgttggga	tttgtggggt	tgttttgttt	aagtttgggt	ttggtgtttg	93660
tgtttttgag	tttgtgagt	tgtgtgtttt	tttgtgtttt	tttgattgtt	ggtgttgggg	93720
ttttgtgttt	tgtgtttgtg	ggagtaaata	tagtaggtga	aggggaagt	tatataatgg	93780
tttttagtgt	tttgggtag	ggtttttgag	gggtgggttt	gtttttgttg	ggatttggag	93840
tttttgtttt	ttggagaggt	ttttaggttg	atttgggtag	agttttttgg	tgggttggga	93900
gggggaaagg	ttgtgttgaa	atgagtaaata	tgtttagggtg	ttaggttaag	ttgggaggtg	93960
attagtttga	ggtttttttt	gttttatggt	tagaattagg	gttgataatt	gggtgttttg	94020
agtttagttg	tttatatggt	ttatttgggg	ttagttttat	ttgagtgggg	gaggtgggggt	94080
tttttggggg	attagaattt	tggttggatg	ttaagtagag	tgttagtggt	tgttttttag	94140
ggttgggttt	gaggaggggtg	tgggtgggtg	aagggatggg	aggggggtgt	gatttagtgg	94200
ttattggtgt	tgtgtagagt	gtgagttgga	aatattgtag	ttattttgtt	agtttagtgg	94260
tgaaagtttt	tttttagggt	ttattttttt	gtatttttgt	tttttagagg	gaggggaggt	94320
ttgggtttgt	agagtggga	gggtttgttg	tttttgtttt	ttttttttat	aatatttttt	94380
tatttggata	tttttgggta	tatgtttata	ttggggtttt	tttaggttta	ttgtgttttg	94440
ttgagttttt	tgtagttttt	gagtgaatgt	gatttttttg	tttttgtttt	tttgtaattt	94500
ttttttgtga	ttgttttttt	aggggttttt	tttgttttaa	atgtttaagt	ggtatgattt	94560
agttggtttg	attatttttt	agtaagtttt	tatggagaga	ggttttgtgt	tgtgtagagt	94620
tttttttttg	tttgtgggat	tgaggttttt	gttttttagtt	tttaatagaa	agtgttgggt	94680
tttttagtggg	atttttgggg	aagaattttt	gtgttttaata	gggagttttg	tgggtgggagg	94740
ggagggttagg	gttttggggt	gtgtttgttg	tatagtgttt	attattttgta	ttatgaaagt	94800
tgttagtggt	tttttttttg	gtttttgggt	gtaattttat	ttttgttttt	atgtgttttt	94860
atttggagtt	gtttttgtgg	ttgtttttta	agttagtttt	gtgattttgt	aatttagttt	94920
aagataatgg	gtttattgag	attatttttg	tgtagtagtt	ggtaattttt	tggttttggg	94980
ggaaggtttt	ttagtttttg	ggagtggggt	tttaatttgt	tggttttttg	tgtttattag	95040
tttttttttt	gtgtgttttg	aatggttttg	ttgggaattt	tggtttttaga	gttattaggt	95100
ggtttgagtt	gatagggtgtg	agagagtgtg	tgtgtgtatg	agtgtgtatg	tgtatggggg	95160

eof-seq1

ttgatttggg	gtatggaaag	gtggtttttt	ttggtgttta	aggagtttgg	agtatagttg	95220
gaggggtgtg	gggtgtgtat	atgggagttg	gataattttg	ggtggataga	tagatgtggg	95280
gaagggatga	ttgaaggagg	tggaggagag	agtgtgattt	agtttagtta	ggggtgatgt	95340
ggataggtag	tttttgaatt	agggtagaga	aaagttatta	ttagttagta	ggggagaagt	95400
tagtatggag	gaggtggatt	ttgagggaga	gtaggaattg	gattgtaaga	ggaaggagag	95460
ttttttgggt	agtagtagtt	agtagtagtg	ggggaggttg	gaatgagttg	gttggagagg	95520
gggttggggg	ataaggaggg	gtttgtttgt	gaagattata	tgggttaggt	tgtggagggg	95580
taggtatggt	tgttgggagt	gtagtgtggt	tatgggaagt	atttggagtg	gttgggaatg	95640
ggtgtaggag	tagtgtttgt	ggagtatagg	tttttttttt	ggggtgggtt	atttgggtgt	95700
ttggtttttg	taaggtaggt	tgaaagggtg	gggaggaaat	tgtagttttt	ttatagtgtt	95760
gggatgggtg	ttttaggggt	tttgaggtta	gtggatgtgg	gtgtttgtta	ttatgtgggt	95820
tgttgagggg	tggagatttt	aggggttatt	ttaaagtagg	atgagttttg	agttatggta	95880
tttttggggg	tagtttttta	attgagtaga	tgtttagggt	tggaaatttg	taatagaggt	95940
tataggggtt	tgattagggg	gttttgggag	gtttagaatt	agtggtagta	tatagggtag	96000
atggtaagtg	atttggtatg	gggaaagagg	taggtgttta	ggttgggtata	gtatatttgt	96060
aaggaatagg	tagatgggaa	gttgtttgtg	ggtttgtgtg	tgtgtttgga	gttaaaattt	96120
tgtaaatgtt	ttatgttttg	ggtatattta	tttttttttt	ggggagtatt	ttttttttta	96180
tttttttttt	ttttgtttgt	tttttttatt	taggggtttt	tttatttttt	ttgttttggg	96240
gattgagggg	attatgggtt	tatgttttat	tattgatgag	ttgtataggg	atttagtttt	96300
tttgttgttt	aggttgggtt	ttttaggttt	aggggtttta	ggaatggaga	gggtattagt	96360
gttttttatg	gatttaaaatt	ttttgtattt	tgtttttgtt	ttttttttta	gataggtttt	96420
tgagttttaa	ggtttttaggg	ttttgtggag	gttgttatgt	agtagtaagg	agaatgtttt	96480
gtatttgggt	gatgagattt	ttagagtttt	attttttatt	tttttattgt	ataaatgggt	96540
tttttaggtg	ttgtagtatt	tgttattgtt	tgtaataggg	tgataagagg	gatgattttt	96600
tttttttttt	tttttttggg	tgggtggagg	atgggggttg	tggatgggtat	gtgtttttgt	96660
gaatttaggt	taaatttgtt	attgtaaata	tgattataat	ttgggttttt	gtgtaataaa	96720
agttttttta	agtattagtt	gttggtttgt	tttgtttagt	ggtgtttgtt	gtaattagat	96780
ttgtatattg	agaaagaatt	taaaagtttt	tgatgtttgt	tgaaataatt	tggtttagga	96840
tttatgtgtt	tagatttttag	agttgtgtgg	tatttgagtt	ttttttgagt	ttttattgtt	96900
gtttgaggag	gattttttaga	tttgtgtttt	ggaggtagag	taggttgtgg	gatgggtttt	96960
tgggtgggaa	ggattatgtg	gatatgtttt	tttgtttgag	agttttaata	tttttgggat	97020

eolf-seq1

gtgggagttg	gtgtgttgg	aggatttagg	tgtttttttt	ttttttagag	aaaaaggttt	97080
tgttgtttgg	taatagggtg	agatttgttt	ttaattaatg	ttagtagggt	ttttgtgtga	97140
tgaattttgt	tttttagtta	agatttaagg	tattttgtga	atattgtttt	ttttaggttt	97200
gagtttttgt	ggtgggaggt	aggagttatg	gggagtgggg	gtaggttttt	tatatgggtt	97260
ttatagtatt	tggtagtatt	gatttgatgt	tttttgagtt	tagagtttag	ggtagatag	97320
atttattgtt	ttgattatga	gttggtttat	ttagaggggg	gtggatatag	tatttaggta	97380
gtagatgtat	tgtgattagt	ttttagtggt	ggttggtggg	tttttgggtt	ggatgtttgg	97440
gaagaggtag	gtggaggtaa	atgttaggat	atttttgtag	tgattgggtg	attgtagggt	97500
ggaaatgttt	tttggtgggt	gtggttggtt	aggaaggttt	tgaatggggg	tagtggatag	97560
agtttgattt	tagaggggta	gtgttttgga	ggagtggagg	gtatggtagt	gtagggatgt	97620
ttagggtgtt	tttattttgt	tattggaaaag	ttgggtgggt	ttgggttttt	tagttttttt	97680
gtttgttttt	ttgtttgtaa	agtgggggta	gaaatagttt	tttttgaggg	ttgttggggg	97740
attttgagat	gtagtttatg	gtgttgagta	tgggttttgt	tttttatggg	tgtggtgggt	97800
gttggtggtg	gtgtggtatt	tgggtgggaa	aaggggggat	ttgtaaagga	taggtagggt	97860
tggatgttta	aatatgtaga	tttggggatg	ggagggttta	ggtaaggggt	tgtgtgatgt	97920
tattgtatga	atgagggttg	atagtatggt	tattattaat	tatggaaaag	atggtagata	97980
ttagtgtag	tagtgtttgt	ttgggggttt	ttttgagttt	gatagggtatt	taggttttta	98040
gtgtagttat	gggatttttt	ttttttgttt	tgggtgatata	tttggagggt	ggtgttatgt	98100
tgggtgtagg	ttttttttat	tgggagggtg	ttttgggttt	ttttgttatt	atttattttt	98160
atttttattt	tggagtgtta	tagatgggtg	gattatatgt	ttatttgtag	ggttaagtgt	98220
tgataatgag	gtgagtattt	gttggatgat	tggattatga	ggatagtggg	ggtgttggtg	98280
gtttgtgttt	ggttttgtag	gttggttttt	ttttgaaaag	tgggtgtggt	agagtgtgta	98340
ttttaggggag	tgggtgttgt	tgttttgaat	atttttattt	agtaggtttt	tgtaaggggt	98400
tagttaagtg	tgggtgtagag	ttgggttggt	agttggaata	gttttatttt	gtttagtggg	98460
gagattaagg	gttgatgggt	taagggtgtg	tgttgtttgt	ttagtttgtg	gatttattta	98520
ttgagtattt	ttatatattt	atattgggtt	tggggtgtta	ggagggtggg	gggggattgg	98580
gtgtttggaa	aaataagttt	attgagaggt	tgagttttta	ggggttagta	ttaggtaggt	98640
attatggtgt	ttggtatata	gtggttattt	ggttttggtg	gttggttttg	tgggtggagag	98700
tgtgtatggt	ggttgatgtg	gatgggtatt	atthagggta	atatagatat	gtagattgtg	98760
tatttgtttg	taggagttag	ggatttttta	gtttggtaat	ttgtgatttt	tgtttatttg	98820
ttgggagaga	ggtgttggtt	tttgatagtt	tgggtgtggg	agagtagaat	taggggtttt	98880
tttttttttt	tttatttttt	attttttata	tgttttaggta	ttagggggagg	ttatatattag	98940

eof-seq1

ggatgagttt	tggttattgg	gtttaggggt	ttattgttgt	tatttttttt	ttttgttagt	99000
tagttaaatg	tttgtttatt	attgtgttgg	ggatgggggt	ggtttgtttt	tttgaagttt	99060
ttttggtgta	tagtttaggt	tggagttttg	gatgattttg	ttattttttt	ttttgatttt	99120
ttttttttat	tttgatttat	tttagaaaatt	tagttaaaaa	ttaagttttt	gtgttttttt	99180
ttgataaagt	tattgaggaa	aaatgggttaa	atattgtttt	tttttttaaa	gttttttttg	99240
ttttttttaa	atttgagggt	tttgagtgtt	ttatgagatt	aaagggtttg	gaattttttg	99300
gaatatagtt	ttagaagtgg	gaggatttgt	tattttttta	gttaaataga	tttattagtt	99360
ggtttttaga	tatttttagg	tgtttgggggt	atttttgggt	ttaggttgtt	taatttggtt	99420
tgtagagttt	tgaggttttg	tttagattgg	gttagtagat	agtttttagag	attttaagtt	99480
tgttgttgtt	tttaaaagtt	ttgttaatgt	ttagaaattt	agagggataa	gaagatgatt	99540
ttgatgttag	ttgggattat	aaatagtgag	gtttgttttt	ttttttattt	atgtttgttt	99600
ttattgtttt	tgtagttggg	tttttagggg	attgtttgtg	gttatggggg	aggttgggaa	99660
tgtgggggtt	agattttatt	gggttttttg	tatttttttg	tttttttttg	tttatttttt	99720
tttttgaaaa	tttttgaata	tttttttata	gtttttggta	ttttgttatt	tttggtattt	99780
ttgggttaat	tgggaaagtt	attatttgtt	taatatttag	aaaattaagg	ggtttggttt	99840
taaatatatt	gtagtgtttt	tttttttata	tggatttgaa	ttttttgtgt	ttttaagttt	99900
aggagtttgt	gttttggatg	tgggtgatgg	agttttgtag	atatttggag	tggttttttt	99960
gggagagttt	tttttgtttt	tttatttatt	tgtttttttt	tttttgtttt	aagttttggt	100020
tatagttttg	gaggggttat	ttgagtgtag	gttgttttta	ggtgtatagt	tggagggggg	100080
tagttatttt	atattttttt	gtttgttagg	ggtattttta	gggatttagg	ttttgagggg	100140
tagtggaagg	gtgggggtgg	gagtaggttg	ttgttttgtg	ttatttgggt	gttatgtaga	100200
ttttgaatgg	gtagtttttg	ggagtgggtt	tttttttttt	atttttttta	tagtgtttgt	100260
tttttgaggg	gttggagttt	tttggagttt	tttgtagttt	gtggtaggtt	tttttgattt	100320
tgtgttttgt	tttgtagttt	tttaatttata	gttagtggtg	tgaagaatat	ttttggttgt	100380
ttttatttgt	ggtttttgta	ggtagtagtt	ttttggggta	gggtttgggg	gttttggtat	100440
ttttttgtgg	gatttttttg	gtatgagggg	gggagttatt	tgggttatag	atagattttt	100500
tttttgattt	taggaggttt	aggatggatt	tgtttttatt	tttttttttg	tgggaagaga	100560
gtattttttg	ttatggggaa	tgtggttttg	atagagttat	ttagtttttt	ttttttttta	100620
ggtaggggtt	tgaagatggg	agatgggttt	gtttttgtta	ggttaatagt	tagtagtttg	100680
gtggattttt	atgtagttta	ggtaggattt	ttttttgttt	ttatttttta	ttttatgtgt	100740
aggaagttgg	ttttaagtag	ggattttttg	ttttgttttt	tatgtgggtg	ggtagttttt	100800

eolf-seq1						
ttgtgagggg	taggttaggt	ttttgtttta	tgttttttag	agattgatgt	tatttatagt	100860
aagagtatat	aagttttttt	ggttttaaat	taggtttgga	ggggtgggtt	tttttttgt	100920
ttttgtttt	ttgtttttta	ttaaaggtta	gggaatggag	tgttttgat	gtttgtggg	100980
gttgggtttt	tttttttgt	ttaaaatgaa	gggttggaa	ttttggtgta	gattgtatgg	101040
tgagaggtgt	tttttgggat	ttatttgagg	agtattattg	ttgaatgttt	tgtaggtta	101100
ggagtattgt	tgggggtggg	agaggtagtt	ggtttatttg	tttattta	agttatttat	101160
gggtatttta	agggttagtt	ttgttttagg	tattgggggt	ttaggtatgg	gtttaggaga	101220
aggggtagaa	tgggaggggt	ttttggagga	aggtttttta	attagagatt	ggggtaggag	101280
ttgttaggt	agggtgatgt	ggtagtttt	ttttgttatt	ttttttttt	ttttttttt	101340
ttttttttt	ttttttttt	gagatagagt	tttgtttttg	ttgttttaggt	tgtagtgtag	101400
tggtgtgatt	ttggtttatt	gtattttttg	ttttttgggt	ttaagtgttt	tttttgtttt	101460
agttttttga	gtagttgaga	ttttaggtag	gtattatttat	gtttagttaa	ttttttgtat	101520
tttttagtaga	gataaggttt	tattttgttg	gttaggttgg	ttttaaattt	tttatttttag	101580
gtgatttggt	tattttgggt	ttttaaagt	ttgggattat	agggtgtgagt	tattgtgttt	101640
ggtttttttt	tgttattttt	gtagatttat	agtgtgtgtg	gaagattgta	tgtttggtt	101700
tggtatagtt	gttttttgga	tttaggtggg	agggtggggga	gaggggtgtt	ggtgttagta	101760
taggttatgg	tatgagatag	gtttttgtag	ttaagtgggg	tgtattgtag	tattggaggg	101820
gttttggtgt	gtatgagatt	taggttttgt	atttgttttt	ttttttagga	ggtttggagg	101880
gttgggaggg	attaggggtg	tgaaataatt	taggtgggag	agagggtattg	ttggagaggt	101940
agagggaggt	gtaggtttgt	agtagtgagt	tttaaatttt	gggtttttat	tagaaaattt	102000
tagaaaggg	tgttttgttt	tttttttta	attataaaag	aaatttttgg	ttgtttgggt	102060
tttttgggg	tgggtggggg	aggagatttt	ttatttgtat	ttttgtaggt	ttagtattgt	102120
gtagagggag	gaggggtggg	gtaaagggtga	gggaggaggg	tggaaagtaaa	ggtgggggtt	102180
ttttttagtt	ttgttggttt	gtttggtgt	tgtttttaga	tttttatttt	tgggttggaa	102240
atatggaatt	ttgggatagt	tggggtaggg	ggtatagaat	ggagattttg	gtgagggagg	102300
aatttttttt	ttagtttttg	ttgtggttat	agtaagggtta	ggttgggagg	attttattta	102360
aatatttata	tttttttta	tatttaaagt	atgaagtagg	ttttgtata	tagttgtttt	102420
ggagttagtt	gttgtttgtt	ttattttttt	ttttttttt	ttttttttt	ttttttttt	102480
ttttttttt	ttttttttt	ttttttttt	tttttttgt	attttttgtt	tttgatttaa	102540
gtttagggtt	ttttagtgt	tttttttta	tttataggta	tttttgtga	ttgagttttt	102600
ttttgttatt	ttttataatt	atttttttta	attgagtatt	ttttagggtg	taggttttgg	102660
gttgggtatt	tgtatataag	gtgtttttta	atttttatga	gagtttaata	aggtagattg	102720

eof-seq1

ggttggtgag gtttttagtgt tggaagggtg gtttgggttt ttttagtttg tatttgtatt	102780
tatttattat ttttttattg tggagatttg ttttttggtt tttggttgag tatgatggaa	102840
atttttgttt attagttttt ggagagtggg gatggttgag ggttttgatt ttgggggttg	102900
atgggggttg tttttgtttt atttttagttt ggttggtttt ttatttaatg attgagtttg	102960
taaaattaga ataatagtgt tatttggttg gtattttggg tggttgggag gtgtgggaga	103020
gggtgtatgg aggggttgag tgagggtgta gtattgtggg gatttttgag ggtagttttt	103080
ttaggtttag ggtggagtgt aggtagaggg tgtgatgggt tagtgtgttg gtttatattt	103140
ggttttggtt ttgtttatat ggtaatgtgg gggagtattt agtttttttag tgttttagtt	103200
ttttatttgt gtaatgggga taagagtaaa ttattgtttt taggtatggg aagtatttat	103260
atatattgat tattgtagaa tgaatatagt gagttttttt taggttttta ttatatgtta	103320
ggtaggggtg taggttttag tggagagggg ataatgatgg gtaagttggg ttttggtttt	103380
aagggttggt gagtagggag gaagggtggg gttgttttga ttgtgatttg gagtggggtg	103440
atttgtaaag aggttggtgg gaggttggtt ggggggttgg tgggggttggt tttttttttt	103500
gtttgtgttt tgtggtaggg tattaatgtt gtttttttta tggatttttg aggttttgat	103560
tgtgggattt tgggtagggt ttgggatttt gtgattttgt ttttgtttgt tatttagggt	103620
tttgttttta gtagtgttta gtatatgggt atttttgtat gtttttttagt gtgtgattga	103680
ttttggagtt gagatttggt agttgaggtt ggatattggt tttggataat ttttggggag	103740
gtgggggtag ggtgggggtg tgagttggta attttgagtt ttttagtagt tttgaaatgga	103800
ggtttttttt ttgtaggatt tttggggagg aaggagggga tgggggagat gaggtttgtg	103860
agtttttagg agggtagagg tttatatttg tagtgtttta gaaatatttt ggggtgttta	103920
ggtttattta gtttttttga gttagaatta ttaagagttg gggattagta gtttattttt	103980
tagtaagatt tagaaatgat ttttttgaat agtttgagtt aagaatgata tatttggaat	104040
tagaatatta gaattataga ggaattgaga gaatgggttt aaaatgtgta gggatttttag	104100
ttatatggtg ttatatggag gaaagtattt aatattatta ttgtatgaat ttgtttaaat	104160
atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatttttta gtaaagagtg	104220
gaaagatatt tgtagaata ttgatggaag ttatttggtt tgtgggttta tagatttttt	104280
ttttttgttt ttgtgtattt tgtaaatatt tggttttgtg tttaaatttt ttttatagtt	104340
aggaataaag taatagatgt tattttttta agtttatggg tttgtgtttg taattttaat	104400
attttgggag gttgaggtag gaggattttt taagttagg agtttgagat tagtttgggt	104460
aatataggga gattttttatt tttttttttt tttttttttg atagagtttt attgtgtttt	104520
aggttgaagt ggtggtggta tgtttttggt ttattgtaat ttttggtttt taggttttagg	104580

eol-f-seq1						
tgatTTTTat	gttttagttt	tttgagtagt	tggattatag	atatttatat	ttgtaggatt	104640
tgagaatttt	ataagaggaa	agtttttatt	tggaggttgt	tggggatttg	gagttgtag	104700
tttatatatt	ttttagtaga	gatagggttt	tattatgttg	attaggttgg	ttttaaattt	104760
ttgtttttaa	gtgattttatt	tatttttggtt	ttttaagggtt	ttaggattat	aggtgtgagt	104820
tattgtgttt	ggttatggga	gatttttttt	taaaataaga	ataaaaataa	aaataaataa	104880
aagtttattg	ttaaaaagaa	aaatatatta	tttaatttaa	ttttttttta	ggattgagag	104940
atgaggaagt	agaggttggg	aagtgttata	tttttttggtt	gttggttagt	aggggatttg	105000
aggtttgggt	tggttttttt	gtgttttagg	tttgggggtg	taggtggagt	ttttgttttg	105060
tttaaagggt	taggtgtttt	tgtagtatt	gtttgttttt	gtatttttgg	ttataaggaa	105120
tgtgggttaa	aggtaggggt	tttgattttt	gtttaggagg	gtgaagtggg	ttggtttttt	105180
ttgtttttgt	tttaagggtt	ttgtggttgt	gtttttggaa	attgttggtt	tgagttagtg	105240
tgtggagtgt	ggatagattt	tattgtgggt	tttgtggggg	tattttatgt	ttgggttggg	105300
agggattttt	tggtttagtt	ttttttgttt	tttattagga	aattgagatt	agagagggtta	105360
tttgtttggt	ttgggggtggg	gtgtagatgg	tgtttgtgat	ttttgtatgt	tatgtgtaga	105420
tagtttttta	gttgtgggtt	ttttatgtaa	gtagttatgt	tggggataat	ttggttgaaa	105480
tttgtgattt	aatgaagaga	agaatgattt	ttttttagt	tttgtgtttt	ataggttttt	105540
ttttgttttt	attttttttg	tagaggggtt	ttatgttggt	gggtgggttt	ttgttgttgt	105600
aatgggttta	ggtagttttt	gggtagtggg	ggtttggttg	tttttttggt	taatgttttt	105660
tgtagtttat	gttgtttggg	aaggggtggg	aagtatttag	ttattgggga	ttttataaga	105720
tgggtatttg	ggagatgttg	attggtaggt	taggtttttg	tggtttatag	gtaggttaga	105780
ggttatagt	ttgagttggg	ttgagttggt	agtttagggg	agtgggggtg	ggggattttt	105840
gttttagttat	gggttttttt	ggtataaggg	tttggagttt	attgtaaata	atttttttag	105900
tttttttttt	ttttataggt	tattagtaga	attgaggggt	tttttgttga	tgaggtgtgg	105960
tttgggaggg	gttagttggt	tgtttatttg	atttttgtgg	ataggtgatt	ataggttttt	106020
tgttttaggg	ggttggggga	aagattgggg	aggttttttt	ggttttttta	tttgggaagga	106080
aaatatgggt	atagggggaga	tatttttatag	ggatatattt	tagtttagtat	tttttggttg	106140
tgttgggggt	atagtgtttg	ttttgtttat	aagaggggtt	agtttttttt	aggatttaaat	106200
tttagttttt	agtgtagggg	agatgagtat	ttagagggtt	agaggattta	tattatgaga	106260
gagaagtgtg	gattatatag	gtattgaagg	ttaagtagaa	gagtgggata	tatgggtgat	106320
ttgaaagt	taggggttagt	gtgggttagt	ttagatagtt	ggggagtttt	gggtattagg	106380
tttagtaggg	gaggaggggt	tttgtgatag	tttgttgggg	ttgttgtaat	aaagttttat	106440
gaattttggg	ggttgaagat	ggtttttagag	gttagaagtt	taaaattaag	gtgttgatta	106500

eof-seq1

ggttgatttt	ttggggtttt	tgtgggaggt	tttggttttag	gttttttttt	tagtttttgg	106560
tggttttttg	gtgttttttg	gtatgtagat	gtgttatgtt	atttttttgtt	ttgtttttat	106620
atggtttttt	ttttgtgttt	ttgtgttttg	taaggatgtt	tgttattgta	tttagagttt	106680
attttaaaatt	taggatattt	tttttttgag	attttttatt	gtatttgtaa	agattttatt	106740
ttaattttttg	ttatatattat	aggtttgagg	gttaggggtt	tggtatgttt	tttggggggt	106800
attatttagt	ttattgtggt	agttgatttt	aggggaagta	gaatgtttta	agtttggggg	106860
gagtggaggg	aatgttggtg	ggtggggagt	gggagattag	gtttggagat	attgtggatt	106920
ttttttgttt	gatgaggggtg	tgatgaggtt	tttatttttag	gttttttgaa	tgggtggttgt	106980
ttttgaggag	attttttttt	ttggatttgt	tttttttagaa	attttttatt	aggtttaggt	107040
tttaagggtg	atggtaagag	gtggttggtt	ttgttatatt	tgatgggtga	gtgtgtgaat	107100
ggggttggga	gtaggatatt	tgttattttt	gtggatagat	tttagagggt	tatgaatttg	107160
ttgttgggga	aggtgtttga	tttagtttga	tttttttatt	ttattttttt	ttttttgttt	107220
ttttttatta	gttttggttt	tagagtttta	tttttttaaa	ggtaggtgtt	gttttttggg	107280
tttttttagta	gttatttttt	attttagatt	ttttttttgt	aggttttttt	ggtttttagtg	107340
tttatttttt	tttgggtttt	tgttttttta	ttgtgaggtt	tttgggtaga	agtgtggggg	107400
ttttttgttg	tgtttggttt	ttgtggtata	ttaggggttt	ttttaggggt	ttgttttggt	107460
tgttaggttt	ttagggagtt	ttttaagttt	ttagatgggt	ttgatggagt	tttttaatgt	107520
gttgtttttag	agtaggaggg	gttttggttg	agtttgagag	tttttttagt	tatatttttg	107580
gttgtttggg	gtagttaggt	agtttggttt	ttggaggtgt	tgtttttttt	tggttatttt	107640
ttttggaatt	ttttgtgttt	agttgtgggt	ttttttatat	agtatattta	ttattttttt	107700
ttatttgtga	tttttttttg	ttaatttttt	tatgtttttg	agaatggaga	ttaggttttt	107760
tttatttttg	agtttagtag	aatttaaatt	aggtagattt	gtgtaggttt	atgtgggggt	107820
tttgtggtta	ttgtgggttt	gttggtattt	ttagtttagt	ttggtgtgtt	ttggattatg	107880
ttattttagtg	ttgggttttt	aaattttttt	tttggttttg	taggtttggg	aagtagttgg	107940
tttttgggtg	tagttgtgat	tggagtttga	attttggttt	ttgggggttat	tgttttttgt	108000
aattaggttg	tagtttatat	tggtttgggt	agaggttatt	ggttgtttgt	tttgggggta	108060
taatatagag	agttttgtga	ttaatggagg	ttttattttg	gttaagtggg	ttttggtgtt	108120
agggtgtttt	tttttttttt	tttttttttt	gtatttttta	agtgtttgta	atattttttt	108180
taatggataa	tgagatgagg	agggagggag	gggtggtttt	ttgttttagg	tagattagga	108240
atggttattg	tttgtgtgtg	tagtgatagg	tttgggaata	gataagggag	agtttggttg	108300
ggagggttga	tttttatatt	gatgttggtt	gtgtttggta	gttttggttt	gggttttaga	108360

eolf-seq1						
atagatattg	attaatatgt	tttttagggg	tttttaggtt	gggttttggt	ttttggtaga	108420
gttttttatt	tatgggaaga	agtattgagt	agttttgttg	gttttttgta	gggagttggg	108480
atgtattttt	aagagtagta	tgtgtgaagt	ttggggtttg	ggtaaaggag	tgtttgggga	108540
agagtttggt	gttggtggag	ggttggaagt	agaggggaag	gaggggtatg	tggtaggttg	108600
aggaggtggg	tggtgatttt	gtggtgggga	tgaggggggt	atgagtagat	taggagttag	108660
tattatgttt	ttttgttttt	agaattgagg	atggagagtt	gttagagagg	ttttggtggg	108720
gtgtttgggg	ttattttaaa	gggtgtgggt	gattaaaagt	gaggaaaagt	ttattttggg	108780
ggattttgta	tttaattttt	gaggttttta	gagttgtagt	ttgtggtttt	ttgaagttaa	108840
ttatttttta	gggttttggt	tttgttttta	gtgatagtta	tttattaggg	agtttttgat	108900
ttaaggagat	ttgaaagggt	atgttggttt	ttttttat	ttaggtaggt	tataatttaga	108960
tttttttata	tagatttggt	ttattttttt	gttgtttttt	attagggatg	gaggggtgggt	109020
ggttttttta	tttaggtttt	gggtggttta	tttttagttg	gaaatttttt	ttttttat	109080
gttttatatt	tttttttttg	tggtttttgt	ttattttttt	ttaatttggt	tttagtggag	109140
tagttagtag	ttggttttaga	atgtgggggt	gggggggagt	ttagattagt	gtagtatatt	109200
tgagagtgtg	ttagaggtgt	ttttattttt	atagttgatt	tagtaaagaa	aagaggaagt	109260
ttagtaattt	agtgttattt	taaagtttgt	ttggaatgat	tttgtggttg	ttggaattag	109320
gggtatgtgg	tagatgatgg	gagtaggtat	agagaggttt	ttgttttgga	ttagttgttg	109380
ttgttttttt	ggaggttggg	ttgtttttta	agaagaggat	ttaaggtttt	gtgagtgggt	109440
gttttttttg	gagtttttat	tgtggttttg	gttttgtttt	gtgtaaagag	agatggtttg	109500
aagtagaagt	tgttatgtgg	ttgtttttagg	taggtgtttg	tagtttttagt	tatttgggag	109560
gtggaggtag	gagaatggta	tgaatttggg	agggtggagt	tgtagtgagt	agagatggta	109620
ttattgtatt	gtagtttggg	tgatagagta	agattttggt	ttaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	109680
aaggagtaga	gaaatttttt	ttagaagggt	tgtagttatt	ttttttttat	gttttagagg	109740
taaaaaaaaa	aaaaattgta	tattttgttt	tttttttttt	tttttgagat	ggagttttgt	109800
tttgttggtt	aggttggagt	gtagtggtgt	gattttgggt	tggtgtaagt	tttgtttttt	109860
gggtttatgt	tatttttttg	tttttagttt	ttgagtagtt	gggattatag	gtgtttgtta	109920
ttatgtttgg	tttaattttt	gtgtttttag	tagagatggg	gttttattgt	gttagttagg	109980
atggttttga	ttttttgatt	ttgtgatttg	tttgtttttg	ttttttaaa	tggtgggatt	110040
ataggtgtga	gttggtgtgt	ttgggtatat	gtttttgttt	ttgaataggt	ggttttttga	110100
ttttgggtgt	gggtatttta	agattttgtt	ttgggtgggt	ataattttgg	ttttaggtag	110160
gggtgattga	taattttatt	ttttttgggg	gatatgttag	tgaaagggat	ttttgaatga	110220
ttatgggtggg	ataatagatg	tgagttgggt	ttgttttagg	aaggttggat	gtatgggttt	110280

eof-seq1

tttgagttag	aggagataat	agtagaaaagt	tttgtggttg	atgggattga	gtaggagaag	110340
ggttggtgga	ggttggggta	ataatgtatt	tgtttattgt	gaagggtttg	tgtgagttga	110400
tggttgatga	gagggtagtg	gggtgagggt	gttttttggt	aggttagatt	agtttttagga	110460
tatttatatt	tttttttttag	aattggtgat	ttagtggtta	gaaggggttt	tagaattgat	110520
gggatattga	gggagttgaa	tggaatgggt	ggagtgggtta	tagtaggttt	taggtttttt	110580
tttgtttttt	ttttgtgttt	tgtttttggg	gtttatatatt	tggggttggt	gtaatagagt	110640
gttataattt	gggggtttat	aaatatagtt	tttgggtggt	tttggagatt	tttgggtgtt	110700
tttggtttgt	agatgtatta	ttattatttt	tgattttttg	tttttggttt	tatgtgggtt	110760
tttttttttg	tttgtgtgtt	tttttttttt	tttgtttttt	ataaagatgt	ttattattgg	110820
atttaggggt	tattaaattt	agaatgattt	tattttgaga	tttttatttt	aattatatatt	110880
gtaaagattt	gtttttttaa	tgtgattatg	tttgtagggt	ttaggagtta	ggatttaaga	110940
tatattgttt	tgggggatata	tgttgaattt	attatatatta	ataaatttag	agttggtgtt	111000
aatgtttttt	gtggatatta	tagtagattt	tggagggttt	ttgtaaagga	attttaggga	111060
tttttttttt	tttttggagg	gatgagattg	tagttgggtt	ggggaaaagt	gttgggttaa	111120
gttgggggtt	gttttagttg	tgttgggttt	ttaggttggt	agagagtttt	atttagggag	111180
aaattaatat	tataaagttg	ggggataaga	gaagggtttg	aattttaagg	gttgggtgtt	111240
gaggttagtt	gtttattttt	ttgtgtttta	ttttataggg	atttaggttt	gttagtggtt	111300
tgtttttgga	aggaatgttg	tgggttggtg	tgttttatag	gtagggtgga	gggttttttt	111360
gtagttagtg	agttgttttt	ttttagtgtt	gtagagggaa	ggaggagggt	tgtttatttt	111420
ttttgggttt	agttgaaaat	ttaattatag	gttttggtat	taggttagatt	tgtttatttt	111480
tatattatta	ttgtagagtg	agttagggtt	tttgggtggg	gttgtgatga	gtaggaagga	111540
tttttggagt	gtttgggatt	ttttgggttt	agggttggtta	gaggtagaga	gaaagaagtt	111600
tttttttaat	atttgagtaa	agatagttat	tagaatttat	tagagtgggt	ttttgtgggt	111660
tttttttggg	tgttgatttt	tttgggtgat	ttgaagtttt	tagggatatt	attgatgttt	111720
tttgtatttt	tatttagggg	ttagtggaat	tgggtttttt	tttttttggt	tagagggtatt	111780
gtggatgatg	attttagggt	ttagatttta	gttattgggt	tatgtgtgta	gataagtttg	111840
ggtagttagt	aatttttggg	tattaagttg	gttttttgtg	gattgggttg	gtattggagg	111900
tgggttttag	ttgttagtat	tgtgggttag	ttaggttttg	ttttgggaag	gtagaggggg	111960
aggggattgg	gaaagggatt	gagttggggg	tggggtggta	ttttgggttt	tttttttttag	112020
atttttggta	ggtttgaatt	atttgggtgt	ggttttttta	ggagggagtg	ttttttttgt	112080
tttgatgtgg	attttgtttt	ttgtttatgt	tgtttttgtt	tttaaataaa	tgtgggtttt	112140

eolf-seq1						
tgtggggagt	ttgggggttg	ttttttattg	atattgttgt	tttttggttt	ttttttgtag	112200
gttttgttta	gttttattgt	gtttattttt	aagttttttt	ttttggatgg	ttttgttttt	112260
tgagaatata	ttttttttta	ttattttaat	tgtgtttttt	tttttatttg	gagtttggtt	112320
tatttgtttt	aggagttatt	tttttttttt	attaagtagt	ttaggttaat	tttggagggt	112380
taatttggtg	tttttttaga	gtaggttttg	agatagggat	tttagtggga	ggggatatta	112440
ggggatggtt	gagtgtggga	atgggttagg	tagggaattt	agttaataaa	gggtgtttta	112500
ttagtttatt	gtgattatag	gtggttggtt	agttttttata	ttgggtagta	tggggagatt	112560
gtagattgtg	tttttagttt	tgttttattt	ggggttgggt	aaggggagttg	gggtttttat	112620
atttttagttt	ttgggtaagg	attgtattgt	ttattttttt	tagttttttg	agggtttggg	112680
tattaggaaa	ggttttgggt	ggagatatgg	aaatagggtta	tgtgaagtta	gtgggtgtga	112740
ttggtagtag	taagggttagg	atagttttgg	ttattagtaa	ggtgattata	tatttttagta	112800
tgtatagttt	ttatagatat	atatttagga	gatggtaatt	atattagtaa	tagttatttt	112860
tgttggtgtg	tatgtttgta	tttagggaat	tttatttttt	atttatttat	ttatttttat	112920
ttgagatgga	gttggtgttt	tgttgtttag	gatagagtgt	aatgggtataa	ttttggttta	112980
ttataatttt	tgttttttgg	gtttaagtta	ttttgtttta	gttttttgag	tagttgggat	113040
tataggtatg	tattattatg	tttgattatt	tttgattttt	tagtagagat	ggggtttttt	113100
tattttgggt	aggttggttt	tgaatttttg	attttagggt	atttatttat	tttagttttt	113160
taaagtgtta	ggattatagg	tatgagttat	tgtgtttggg	tttaggggta	ttttattatt	113220
ttattatttt	ttatagtagg	tgatattgag	gatattgagg	tttagagtag	attgtgggtta	113280
tgttattttt	ttgtttgggt	tttttggttt	tagttttgaa	ataaagagta	tgggttttgt	113340
gtaggtttat	atgttttggt	tttagttttg	gagtagtttt	taagtttttt	gaaggatatat	113400
taggtttttg	ggttttgttt	tttaagtttt	ggataaatag	gaggtgaagg	agtttttgta	113460
attggatttt	attttgttag	tgtaaggttt	ttgtttgatt	atttatttta	ttttatatag	113520
attagggatt	tgtgttaagg	tttagtggtta	taggagagtg	aagataagga	ggtgtttatg	113580
gtgtatatgt	tgttggtttt	attttgtaga	ttttaagggt	tatggggagt	tatttggttag	113640
gtgaggtttt	tttggtgttt	ttttttgtag	gtttagggtta	gtatataggg	aggtgttttt	113700
ttattttttg	gtattatttg	tttggttttt	ttgagttttg	attttgggtt	ttagatagtt	113760
agtgtttttt	tagggataga	atttggtttg	ttgttggtta	gaggagattt	agtttgatta	113820
gggttagtgt	ttttggaatt	tgagtttgga	attttatttt	gttttggtta	gaggttatgt	113880
tgtttttttt	tatgagagtt	gagttgtgta	tgagattatt	ttgattttgg	gttttattat	113940
ttttttgtat	gatatttggt	ttaggttgga	gtagggtttt	gtgggttggt	tgggtgtttt	114000
tttttagatt	gaggtttgat	atgtatatata	ggaagtgttt	gatttggttt	taggagttgg	114060

eof-seq1

gagtggtttg	ttaggtagtt	tgtggttaga	gtaggggttt	taataatggt	tttttgtgtg	114120
gtatatTTTT	ttttaaatag	gttttaggttt	aggttgTTTT	tgttttgatt	ttgttatggg	114180
tttggagggg	aaagtTTgta	tttggagggg	ggtttattgt	ggTTTTTTTT	tgtgtagtag	114240
ttgagattgt	aggtgtttga	gaataggaga	agttttgtgt	ttattttggg	ttgtgagatg	114300
tttttttaga	ggtggggatg	gggatgggtt	agtatgtagt	tatttatatt	tttttagttg	114360
ttggtattaa	ggtttgTgta	tgtgtgtgtt	tttttttttt	taattttggt	ttttaatat	114420
ggagtTTTgt	tatttgTTta	ggttggtttt	ggatttttgg	tttaagtgat	tttttagttt	114480
taggtTTTTa	aagtgttggg	attatagggt	tgagttatta	tgttttagtta	gtattaaggt	114540
gtgtttttta	agagtaatat	tggttgggtg	tagtggttta	tgtttgtaat	tgtagtattt	114600
tgggaggttg	aggtagggtg	attatgaggt	tagtagattg	agattatttt	ggtaatatg	114660
gtgaaattgt	gtttttatta	aaaatataaa	aaaattagtt	agatgtgggtg	gttgggtatt	114720
tgtagtttta	gttatttggg	aggttgaggt	aggagaatgg	tgtgaatttg	ggaggtggag	114780
tttgtggTga	gttgagattg	tgttattgta	tttttagttt	ggtgatagag	tgagattggt	114840
ttaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	gaataatatt	gatggtttta	ttttttgaat	atgttaagtg	114900
atTTTTatgt	agtataagta	ttttagaagg	taggaaaaatg	taatgaataa	tatttattgt	114960
tatttatttt	atttagagat	tgttattttt	tgtttgggtg	tgagtgtgtg	tgtgtgtgta	115020
aattgtatat	gtgtgtatga	aatggaatta	ggatttttgt	atatattttg	tgttttgTta	115080
tttttattta	atatttttgg	tattttttat	ttttaaaaaat	gtgattttta	tgatggtgta	115140
ggTTTTtgat	atatgggttt	agaaaatttg	tggaaatttg	gattgttttt	aggttttggt	115200
agtttaaatgt	tgatgtaaatt	gtttttgtat	gtaaattttt	ttgtattttt	gattattttt	115260
ttgggataaa	tttttagaag	tgggttaaag	tatatgaatg	gttttttaggt	ttttggagta	115320
agttgagatt	ggtggggatt	ggagaaggga	tttagggagg	tttttgggag	tttgtagat	115380
tggagtTTtg	ttttagggga	tttgaattta	tagatgaagg	agatggttgg	taaagggtggg	115440
aattttttgt	tttatgggtg	ggggggtgat	attgttttat	tttttagtga	tagtatgggg	115500
atTTTTttaa	tatgatttgg	ttttgtattt	ttttgatatt	gtgtatgggt	tatagttgtg	115560
atgttttagtt	gggagtTTTT	tttgtgtttt	ttagttgtat	taattttttg	tagatagagg	115620
aggaagtTgt	ttggtgtttt	tttttgttgt	gtgggttttt	tgaatttggt	tagttgggtt	115680
tgtggatttg	tgtagttagt	tatgggggtt	taaaatttgt	aaaatgataa	gtttatgaat	115740
atTTTTgttt	ttgtgggtga	atgtggatat	tttttgggtg	tgtttttttt	tataggggaag	115800
atggagatgt	gtaaagtgat	aaggatttgt	tatttttggg	taggttatgt	tggttttatt	115860
gtgaggatgg	tggtaggggg	ttttttagga	ggtttgTata	ttgggaagag	aggggtgatt	115920

eolf-seq1						
gtgtgtgatt	gtaggatttta	gggtgtagtt	ttaggattttt	gatgggggag	gagatgttgg	115980
ggagttttgt	tttgtagtt	tggtgataga	tattttttta	tgttttttgg	ttgggtataa	116040
tttataatgt	tttttggtgg	gaggttaattg	tttatgaggt	atttttggtta	gggatgattt	116100
tgttttattg	ttatatattt	tagtaatgaa	ataagaattt	agagtgatgt	gatttttttg	116160
atgatttttt	taattatttg	gggtttttgt	gtgattttta	gaagggggaa	ggaggtagtt	116220
tttgtttttt	tgggtttttg	atgtggtagt	tttggaatgg	ttatgtgttt	gttgggtttat	116280
agtgggttat	ttgttgaatg	tggttggtgt	gggattgggg	ttgggttgga	gagtgggtga	116340
ttatattagt	tagttttatt	ttgggttatt	gtgtagttag	gggtttttatt	tttttagggg	116400
ttttgttggt	agtgttttgg	ggttggttga	ataaattatt	ggaaattaag	tggtttaata	116460
aagattgatt	tgtttatggt	tttgagggtt	ataagtttga	tattaaggta	ttggtaggat	116520
tatatttttt	ttgatagttt	gaggggagga	tttttttttg	tttttttttag	tttggttgg	116580
tttaggtgtt	ttttggtttt	ggtagtattt	gtagtttttg	tttttattat	gtagtttttt	116640
ttattgtgtt	tttttggttt	ttaagttttt	ttttgttttt	tttttataag	gatattgagt	116700
attggattta	gagttttatt	taaatttagg	atagttttat	tttgggattt	ttaattatat	116760
ttgtaaagat	ttttttttta	aataaggtta	tatttgtggg	tttttggggg	taggtattag	116820
atatgttttt	ttgggggtta	ttagttaatt	ttttatagaa	tttttagatga	aagtgaattt	116880
ttataggttg	aaatgggggt	gaaggtttag	tgtgtttttt	ttttttggga	gttttttttag	116940
ggtttgtgtt	tattttgtga	ttttgtgatt	tagttttttt	tttgagatga	agttttgttt	117000
tgttgttttag	gttggagtat	tgtggtatga	tttgggttta	ttgtaatttt	tgttttttga	117060
atttaagtga	tttttttgtt	ttagtttttt	aagtagttgg	gattataggt	gtttattttt	117120
atgttttagt	aattttttgt	gttttttagta	gagatagggt	tttattatgt	tgggttaggtt	117180
ggttttgaat	ttttgatttt	aggtgatttg	tttgtttttg	gtttgttttg	gttttttaaa	117240
gtgttgggat	tataggatat	agttattatg	tttggtattt	agtaggtttt	ggttgttttt	117300
tttttttgag	atagagtttt	attttgttat	ttaggttgga	gtgtagtggg	gtgattatgg	117360
tttattgtag	ttttgatttt	ttggttttta	gtgatttttt	tatttttagtt	ttttgagtag	117420
ttgggattat	aggtatatgt	tattattttt	ggttaatttt	tgtattgttt	agtggagttg	117480
gggttttgtt	atgttgttta	ggtttgtttt	gaatttttgg	gtttaagtga	tttgtttatt	117540
ttggtttttt	aaagtgttgg	ggttatagg	gtgagttatt	atgtttgggt	tagtaggttt	117600
tttagaagt	tttgagggtt	ggtgaaggta	tggtgttatg	gagtagagaa	tatttaattt	117660
tgtttttggg	gagttggaat	atattttttg	tagttaattt	taatagttat	gatgtgggtta	117720
ggatgatatg	gggagggggg	ggtgtggatt	gtgtgggagg	ttagtttttt	gggaaggggg	117780
ttggagtggg	tttggttttg	aggaggattt	ttaagaggag	gaggaggtgg	tggtatgttt	117840

eof-seq1

gtttgggggg	atggtgtgag	ttagggtggg	tatTTTTTTa	tttaggtgtt	atTTTTTTga	117900
tatTTTTagtt	gggatatggt	TTTTTTgggg	aagatggata	TTTTtagagt	ggggtatTTT	117960
ttggggaaga	tggatatTTT	tggaatgggg	tgTTTTTgt	TTTTattgtt	TTTTtagtat	118020
atagttgtat	TTTTttgtag	TTTTggagg	tgtgagattt	tttggttgtt	atttagaata	118080
aatttgtTTT	tgagtagtgt	tgTTTTgatg	gtggggtggt	TTTTgtgggt	ggaatagttt	118140
ttgttgtTTT	agagtttatt	gagagttagt	gggtatggga	gtggtgttgg	attgaaatat	118200
ttagagggat	tatagagtta	ggtagtaagt	atagaggtta	gttagtgggg	agggagggat	118260
ttatttatga	aaagatatta	agtattgaaa	gagaggagag	gatggttggg	gatttgtata	118320
tatgtgtatt	ttgtgtagat	ggttaagggtg	gtgagggtgtt	agttatgtag	ataattggag	118380
gaaggaggag	tgTTTTaggg	gaggggttag	TTTTggtTTT	agaatgattt	gtttgtgtat	118440
gtgggtttgg	ttggaataaa	ttattgtatt	tgtattgtag	atttaattgt	aagtttatat	118500
tagggtagtt	tttgttttgg	tgtagtgttt	ttgattatga	gttggttatg	gtgggggtga	118560
TTTTaagggg	atTTTtaagg	agggggTTTa	ttggattTTT	tagggaagg	tatttgtTTT	118620
tttggttgg	atTTTgggata	aggTTTTTTT	ttgttttagtt	tttgtTTTTT	aatttgattg	118680
tatggaagga	tgttgaggat	atTTTggaagt	tggTTTTTgt	tttatagtat	ttataggata	118740
gaggtatatt	atgtggggat	agTTTggata	gtgttttagga	ggtagggagt	agattagagg	118800
attgtgggag	gtTTTgggaa	ttgtatgagg	atttaggtat	tgagtTTTgt	atTTTTtgg	118860
attagtttga	tgtatagttt	ggtTTTgtgt	ttattTTTgta	TTTTattTTT	tttatttTgta	118920
tgggggtggt	aataatattt	tttatagttt	aggTTtaagt	gggtgtagat	gtgatgagtt	118980
tggtaaagttt	atTTTtattat	atTTtagttt	gggtattgaa	TTTTggattt	tttggttgg	119040
agaagtggat	atttaatttt	TTTTTgggg	tttggggTTT	ttgtagaatt	agaatatagt	119100
tagtagtttg	tatgtaggg	gtagagggat	agagggatat	tatgttggga	gtttatatTT	119160
ggtatatTTT	tgattTTTggg	gtttagtgtt	ttgttgtTTT	gtggttatgt	gattagttag	119220
aggttatggt	tggatttata	ggtgaatata	gtttgtggat	ttgattTTTgt	ttggttttgt	119280
ggtgtTTTtat	tttattTTTa	gttttagttt	gtggagatag	agTTTtgtt	tgtagttag	119340
gttgagtgt	gtgatatgat	tttagtttTg	taattTTTgt	TTTTTgggtt	taagtgattt	119400
TTTTgtTTTa	gttttttgag	tagttgggat	tataggtgag	tgttattatg	tttagttaat	119460
TTTTattTTT	tagtaaagat	ggggTTTtat	tatattagtt	aggTTgtTTa	gtgtTTTaaa	119520
aagggTTTgt	tttgtTTTgt	gttagtattt	aaagattagg	agatattata	taaagattta	119580
gatttttatt	TTTTtgagaa	gtgaatagtt	ttggttatgt	tgggtttata	TTTTtaggg	119640
tagtgatgga	gttgagatag	ggTTTgtgat	aattgagagt	TTTTTggagt	ttatatgggt	119700

eolf-seq1						
ttttgttttag	tttttggtgg	aggttgagtt	tagtgattta	ggattttgtt	tgtgtttatt	119760
aagaaggaga	ggtgtttgtg	gtttagagag	ggtgtttata	ggagtgtttt	gtttaggaag	119820
ttggtagtgt	aggtgggttag	ggttaggggg	ttgggttttt	tttttttttt	tttagtgttt	119880
gagtgtattt	ggaggaagag	agatgggtga	ggggaaggta	ttgaaattgg	ttttggagtg	119940
ttattattgg	gggttgggga	ttagtgttta	tttttttttt	tgtgggtagg	ggaggtagtg	120000
gtgggatttt	atgagatttg	gattttgtgg	tttggtgagg	tagggagtg	ttggggagat	120060
attgtgggtt	tttatagggg	tgtgttgtgg	gtttggtttg	gggaaggagt	tgggtgaatgt	120120
gtttgttatg	tgggtttttt	tttgttttgg	ttttgataat	taggagtgg	tggtttttat	120180
ttggagtgtg	gttgtgggga	ttgtggaggt	ggtagttttt	taggtattat	ttttattgtt	120240
tttgagggag	tagatttttg	tggagaggta	ggatggttgt	aggggtgggag	ttggtggttg	120300
gtattattgt	atgggtttgt	agtagtggt	gggaagatgt	aggagagggt	gatgattgag	120360
aaagtgggtt	tttgtggatt	aagttggggg	agttggataa	ttaagtgggt	agaatttttg	120420
gttttggtat	tagtttgatg	tatagtttgg	ttttgtgttt	attttgtgtt	ttattttttt	120480
tatttgtatt	gggggtattg	gtatttttta	tatttttaggg	ttaagtgggt	gtagatgtga	120540
tgagtttgg	aggtttgggt	ttttgttgg	attgaaagtt	ttagtgtttg	tttttagtgt	120600
tattgatggg	gttttgtttt	tgttgtgggt	ttgattgggt	atagttgtgg	ttatttatta	120660
ttggagggtat	gttttttgtt	gtggttgatg	gtagagggtg	gtttgttgg	ggtgttttag	120720
tgtgtgtttt	ggttggaggt	gaggagggat	aaaaatagtt	gtgataagaa	ggaaattaag	120780
gttgggtatg	gtggtgtatg	tttgtaattt	tagtattttg	ggaggttgag	gtgggtggat	120840
tgtttgaggt	taggagtttg	agattagatt	gattaatatg	gtgaaatttt	atttttatta	120900
aaaatataaa	aattagttag	gtatggtggt	ttgtgtttat	aatttttagtt	attggggagg	120960
ttgaggtagg	agaattgttt	gaatttggga	ggtgttggtg	tatttttagtt	agggtaatag	121020
agtaagattt	tatttttaaaa	aaaaaaagaa	ggaaataaaa	gttttttttg	gaattagaat	121080
gtttttatgt	agatgtagtt	ggaggggggag	gttgtgtggt	ttgtgttggt	gttatggtaa	121140
gatatgatgg	gtagtatttt	tttatttttag	tttgtatttt	tgttttagaa	tttatgatgg	121200
tttttttagg	atgggggtgt	tttttttgtt	tgttgagata	tgaaggatgg	gaagagattt	121260
ttggttttta	ttgttgtatt	gtttgttttt	ttttgttggt	tttttagtagg	aaatatgttg	121320
gagtgttttt	tagttattta	tttattaatt	gtattttttt	tttttatttt	ttagttttga	121380
aaagattttt	tgaggttgag	gagggttgaga	tattttaattt	tattttatttt	tggagggttt	121440
agattttttt	attttgagtt	attgtgggta	gttttattta	gaaatttttag	gatttgggtg	121500
tgaagaattt	agaatttttg	gtttgttatg	tggatttttt	aagttaatgt	ttttttaagg	121560
tgtttttgtg	gagggtggag	tttttgggtt	ttaagggtgt	tgagttgggt	ttttggtgta	121620

eof-seq1

ttgagttggt	tattgatatt	ttgtttaagt	aggtggagaa	tgttgggggt	attggtttgt	121680
tttggtttgg	gtttaagagg	gttgaggtgt	tgggttataa	gatgttagaa	ttggtttttt	121740
ggaggatgga	gattattatt	gttaaatttt	aggagttagt	ttattggagg	atggagtttt	121800
ttgtttttaa	ggtttttgag	gtgtttattg	tttttgttat	tgatgtagtt	tttaagaggg	121860
tggagattta	gatgtttaag	tttgttgagg	tgtttattgt	ttttagttta	gtttagattt	121920
tggagaattt	agagtttggt	tttgtgtttt	agttgtagag	taggttggag	tttaagtttt	121980
agttttttgt	ggttgagggt	atattttgga	gttaggaggg	tgagttgtag	agtgttaggt	122040
tttggtggtt	gtggtaatgg	ggggtttggg	tgttggtttt	gttatagaat	tttgaggagg	122100
gaagtgggat	atgggggtga	gggtgttatt	ttggagattt	agaaagattg	gaatgtatgg	122160
gggtgggggt	ttgtaagttt	aggagaggtg	gttttttttg	tttgatggga	atatgttaag	122220
atgttttaag	tgggatttga	atgagagttt	ggaaagattt	tttgggtttt	aaggagtttt	122280
ttttatgggt	tattgtgggt	tttgttggga	tttttgtttg	ttgtgtgttt	ttggaggggt	122340
tgggaggttt	agagaatgag	gagttatgta	ggaattaggg	taggtttatg	taggggtgta	122400
ggataggggtg	gagttgagat	ttttagaagg	gttgttatat	tttgggtggt	tttgtttgag	122460
gaattgtagg	ttgtttggat	atgttttagta	gaggttgagg	gtttggggaa	gggaggaggg	122520
atgtatgttt	tttgaggttt	gtattggagt	ttatggtttg	gttttttttt	tttaggaggg	122580
atggttggtg	tagagggagg	ggaatatgag	gagtatttta	gtttgtagga	taaaattttt	122640
agggatttgg	gaaggggtgt	ttggattagg	gggttggtg	atagttgtat	atggttttat	122700
ttgggggtgt	ttttttgggt	agaggagaga	ggttatgggg	ttttagtagt	gttttgggag	122760
ggtttaagtt	tatagttgtg	ttgatatgga	gtttataggt	aggggattgg	tgtagttttt	122820
gtgggatata	gggtttgttt	ggaaatgtta	ggttgtggga	tatggttggg	ttttttttta	122880
gaagtgtgtt	ttttggtttt	agtagggatt	gtggttttat	ggggttatag	taagggtgta	122940
gttgggttag	aagtttttta	agagttaggt	ttgatttttg	gtataggatt	agaatttagt	123000
aatgttttagt	aagttttttt	taggttggat	aaatagtata	gtttgggttt	ttgatttagt	123060
tgttgttttt	tatttttaat	tgtggtgaaa	tatataatat	ataatgtgta	attttagtta	123120
ttttgtagtg	tatgttttag	tggtatttag	tatatattatg	gtgttggtga	gttgttattg	123180
ttgtttattt	ttggtatttt	ttttattttt	ttaaattgag	ttttgttttt	gttagattaa	123240
gttttttatg	tttttttttt	agttgttggg	agttattatt	ttattttttg	tttttattat	123300
gaatttattt	gattatttta	ggaattttgt	gtgtgtggaa	aaatataata	attgtttatt	123360
ttgtgtttgg	tttattttat	ttagtatgat	gttttaaagg	tttatttggt	gtgttgtagt	123420
atggggtaga	attttttttt	ttttagaggt	tgaataatat	tttgttggtg	gatgtatttg	123480

eolf-seq1						
tgttgtgtag	ttgttttttt	attggtggat	ttttgggttg	tttttatatt	tttttaagtt	123540
ttttttttta	ttttttttga	tttttttttg	atttttttga	gataggggtt	tgttttgttt	123600
tttaggttgg	tgtgtagtgg	tgtgattatt	gtttattgta	atttttgttt	tttgggttta	123660
agtgattttt	tagttttagt	tttttaagta	tttaggatta	taggttgtgt	gttattatgt	123720
ttgggttaatt	tttaaatttt	ttttgtagag	ataggttttt	attaggttgt	ttaggttggg	123780
tttaaatttt	tgggtttaaa	tgagtttttt	gttttggttt	tttaaagtgt	tgggattata	123840
ggtatgagtt	atttaatttt	tttttggttt	ttttttttga	atgagagttt	tttagtggtt	123900
agtgggtttg	gggggttgga	ggatgtgggg	tttgagagag	gtgtgggttt	ggggggagat	123960
tagtgttttt	tatgttttta	tgggtatgtg	gagtgtatat	ttgttttggt	gggtttgggg	124020
tttgggattt	tgtatttttt	atagaggggg	tattggaata	tattgagtag	ttagaggtta	124080
gtgggttttg	gaagggtttt	tttgggtttt	agtgtgtgag	ttttgtgttt	ttttttttat	124140
ttttttaagt	ttgattttga	agagttattt	tgttttagtt	atttagattt	agtgatagtg	124200
gttggttggtg	gtatggtgtt	aggttaaagg	tatgggtagt	ttgtagagtg	gtaggagggt	124260
gttttttttt	ttgttttttg	ttgggtgtagg	atttttgttt	gatgtgttgg	atatattttt	124320
attttggttt	gatgtgttta	tatttagttg	agttaaatag	gatgtgggtg	gggagggtgg	124380
tgttattgag	ttattttaaat	tttgggtgatg	gttgggtgtg	gatgtatagg	gatgtgggtt	124440
tggtttttggg	ggataggtag	ggggatgttt	atggggatgt	ataagaatat	tttttttttag	124500
gggtagatat	agtttagttt	ttaaattgtg	ttagagattg	tgttgggagt	taggttttagg	124560
gatataaatt	gtgggttttg	ttttttggag	tttattgagt	tgtgagtagg	atggttggga	124620
tataaggagt	gtttagggag	tttttttagt	agtggaaagta	taatttttatt	aggttaggaa	124680
ggggagagaa	aggtaggtta	tgtggaggta	gtagtgttta	gagttgttag	gaatttggtg	124740
ttttgggggg	atggtgggtt	tttttatgga	ataggatgta	tatgttggag	ttggggatatg	124800
ggagaaaatt	attagtattt	tagatttggt	tatttatgga	tagggatttg	tgtaggtggg	124860
agtttagttt	atgtggagag	gtttgtgggt	tgggttgata	gttttgaggg	tttaagtaag	124920
tttaggtgga	ggaaatgtag	ggatagatga	gggtaggggt	tttttaatgg	aggagtgttt	124980
ttgaaatttg	atgggagtgg	ttttttgggg	ggttttaggt	tgagttttat	tagttttttt	125040
tttgaggtat	tatttgtttg	tttttttggt	tttttttttt	gtgttatgat	tgttttggat	125100
atggatttag	ttttttttta	tttagttttt	tgtttatttt	tttttttaggt	ttattttttt	125160
ttgttttttt	atgtgggggt	gggttggggag	ttttttgagt	tttgatatgt	atagttttga	125220
ttaaattttg	tgggtttttt	gttttttgag	tattagggat	ttagttggta	ttatggggaa	125280
aggaattatg	gagggagtgt	tgtgtttttt	gagtagatgt	ttagtttttt	ggtttttggt	125340
tgtgggaggg	tatttgtgtt	gtggtttgtt	tttatttttag	agttgtgggt	gtagggtagg	125400

eof-seq1

gttttttggg	gttttagttg	aattgttttt	agattgattt	ttttaaagta	tagtattgtt	125460
gagatTTTTT	tttTgtttga	gttttttttg	tttattttatt	ataggTTTTT	ttatggttga	125520
tttatttttt	Tgttttagttt	atatTTTTT	tttttttagt	tttttttgtt	ttggTTTTT	125580
tttggTTTTT	tatatTTTTT	tttataattt	ttttgttttg	attttttgaa	ttttgatttt	125640
Tgtttttttt	tatattattg	ttttggTgaa	tttttatgta	ttttttaaaa	tttggTttta	125700
atatTTTgtg	tttggTTTgg	gatataaatg	attTgtgtat	aaatTTTTT	ttttttgtta	125760
gattTTTTT	tttaaagtG	aaagtagttt	tttagattat	aaaaagtaat	tgagtatttt	125820
ttttttaaaa	Tgtaggaagt	atagaaaatga	gaaagaattt	aaaattttatt	Tgtaagttag	125880
Tgatatttat	gtttgagggt	ttgtTgtata	gtttttaaaa	ttttttttat	gtttttatta	125940
gattttgagg	GtagggTgt	Tgtttttgtt	tttttttgTg	tttttttttt	gttttttgTt	126000
ttttgagatg	gagTTTTttt	ttattatttta	ggtTggagTg	tagTggTatg	atttttagttt	126060
attgtaattt	ttgtTTTTta	ggtttaagtG	atttttttGt	tttagTTTTt	Tgagtagttg	126120
ggattatagg	Tgtgggttat	tatgtttggT	taatttttGt	atttttagta	gagatggggT	126180
tttattatat	aggTtaggtt	ggttttgaat	ttttgatttt	gtgattttatt	tatttttagtt	126240
tttttgattt	tttaaagtgt	Tgggattatg	ttattgtgtt	tagtttgttt	TggTTTTtat	126300
aaagaatttt	ataaggggtt	aggTgtagTg	gtttatgttt	Gtaaatttag	tattttggag	126360
gttgaagtag	Gtagattgtt	Tgagtttagg	agtttgggat	tagtttgggt	aatatagaga	126420
aatTTtattt	ttataaaaaa	tataaaaaat	tagttaggta	Tgatagtatg	Tgtttgtagt	126480
tttagttatt	ggggaggTtg	aggTgggagg	attatttaag	tatgggaggT	TgaggTtgTg	126540
gtgagTtgag	attgtgttat	Tgtatttttag	tttaggagat	agagTgagat	tttGttttta	126600
aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaattttat	aagatattaa	Gtaagtgatt	Tggatataat	126660
aggTgtgtta	Tgaaattatg	ttgaaggagt	Gagttattgg	TggTgagTtg	GgatggTTTT	126720
tttTgggttt	ttgtaggtag	atgtagtgat	ttttatgggt	Tgttttttaga	Gattaagtag	126780
aaatTTTTT	ggttaatttt	atttttagga	tatttggttt	tttttttgga	ggtTgtgttg	126840
GagggTttag	Tgggtgggtg	ttggTTTTag	Tgtgggggtt	ttggaaggag	Ttagtatttt	126900
aggagggagt	gtgggtattt	agatggTtga	aggggagggg	Gaggaagaga	ggtgtTgtag	126960
agggtagagg	tattttttgtt	Tgtttttttg	ttttagggtt	Tggtgagggt	Tgagttttat	127020
gtTggTgggg	Tggatttttg	gtttttgagg	ttttggTTTT	gtttttggat	ttggTatttt	127080
ttttgtTgtt	tttttataga	agggtgttta	ttttttgggg	ttatttttgG	tttttttagg	127140
ttttgggtgg	GgatggTTTT	gttttttttt	ttggattttt	gttttttttt	Tgttttttaa	127200
tatgggtgtt	tttgggtgga	GtggggTggg	gtTgggtTgt	agTatttagt	attgagTttg	127260

eolf-seq1					
taagggttgg	ttgttggttt	agagtttttt	ttatttagagt	tatttttttt	127320
gttatattag	ttaagttttt	ttagagtgt	tttataaggt	gggtgttttag	127380
tgggtttgg	tttttggttt	tttgggatgt	ttattggggg	taagagggag	127440
gtgttttagt	tagttttggg	tatgttttag	ttttgtttta	tgagttaatt	127500
tattatttta	tttttttttag	ttttaatttt	ttgatttggt	aaagaggat	127560
ggttgggggt	tgagttttta	tgtattttatt	tattttaaga	attaagaagg	127620
tggttttggg	gttattttgt	aatatggatg	tgaaattggg	gtggggtaga	127680
tgttttagta	gtttttttgt	gatttagagg	gtttggaaat	ttttgttatg	127740
gttgagggag	taggggggta	ggtttttttg	agttgatgat	ggtaggggtg	127800
tatttggttt	gtattgggtt	gtgtgtttta	gggtagaat	agggaggaat	127860
atagtaggg	tgtaggtata	gtgttgagta	taggggtta	ttaaagtata	127920
aattatttaa	tatagagtag	tgaagaggtg	gttttgggga	aagtgggggt	127980
ttgagtggg	ggtagggagg	gtgggtatta	gtttgtaagg	gagggatatt	128040
tagaagtttt	tggtagggat	tagggattgt	gaagtgggg	agaggggtg	128100
tagggaggaa	gggttttata	gatagtttag	tttttggttt	tgtgtttata	128160
tataggtttt	gagttttatt	ttggattgtg	gattttttga	ggtaggggtg	128220
ttagtattag	gtgtaaggta	gggggttttg	gtaagtgttg	agggatttat	128280
tgaagtagtg	agtttggtt	gtgttatgtt	ttgggttttg	agtttgtagg	128340
gggtttgtgt	gtttttgttt	ttggaggtgt	ttagaaggta	ttgatgtttt	128400
ttttatttgg	aaggttttgt	tgtttttatt	tttttttatt	tttttgagtt	128460
ggtagtttag	ttttttttta	ttttgggtt	gggttttttt	tttttttttt	128520
aagtattttt	tttttttgaa	ttgttttttg	agtttttttag	atttaggttt	128580
gttttgtagt	tgtaggggga	ataggaatta	atgtgggagg	attgggttag	128640
ttttttgtg	gtgggatggg	gtggggttag	agaatagagt	ttgggttttag	128700
gagaattttt	ttttttgttg	gtttgttaag	tattgtgtag	tggtagagagg	128760
tggtttggga	atgtagtggg	tgttgagtag	ttgtggaata	ttttaaatag	128820
tggggaagg	tggggttagg	aggtaggtgt	tgggggtgg	ttttttgttt	128880
agttttgtgg	ttttgattat	ttagtgtgt	tttaggatgg	agttttgggt	128940
tggtagttgg	tgaggttgtt	ttttagtatt	tgttttagga	agtttagagta	129000
gagagaggag	ttgtgtttgt	attgtgtgt	ttttaggttt	gggtagattg	129060
gggtttgtat	aatggtagt	ttgtttggag	gggtgtgttg	tggtagata	129120
gtgtgggtg	gatagagggt	atatttagtt	ttggaggagt	gtatttagat	129180

eof-seq1

ggggtttaaa	gtgtgggtag	ttttaatta	gattttggat	tttagtagat	agtttgggag	129240
gatgttatgt	ggtttatttt	gatatattgt	tttatttgtg	attttatttt	tgagagtgtg	129300
agggagggtg	tttttagt	ggattttatt	tttttttgg	ggtttttgt	gggtgttata	129360
agtgattttg	tttttttag	tttaaggggg	gtttttggg	tatgggtgt	aattgatagg	129420
ttagagtagt	ttatggtag	ggttgagttt	ttttttgtt	ttttttgaat	attgggttta	129480
ggaaggggtt	aaagtggaga	tgttttgatt	aaagttagg	gaggtatgga	gttttttga	129540
ttttgttttt	ttattttatt	gttggtattg	gggtattttt	gtggagtttt	aggattttta	129600
aagaatttag	agtggagatt	tttggtttta	tttagttag	gtgaggggga	aagtgatttg	129660
tttatagtta	tatggttatt	attagtatat	ttgggttaag	tttgatttta	ttttatgggt	129720
tttgtttgaa	atttggaatt	ggaaatggtt	ttggaaatta	ttgattttat	ttgttgtttt	129780
ttaaaatggt	tttagaggt	taagatatag	atttttgtaa	tgttttgttt	atttgtgtgt	129840
ggggaaatgg	tagaggagta	ttggttttgt	ttttatattg	tttggttgt	tgtttttgtt	129900
ttgttttagtg	gttttttttt	ttggtttgtt	ttttattgt	ggaagtgggt	ataatttttt	129960
ttgtgtagtg	tggttagagt	ggatagtgat	gattttgtgaa	gtaggggtgga	gtgtttgggg	130020
gattttgtgtt	aaataagtat	ataaataaaa	gttaataata	tttttattta	attagtaagt	130080
aggttttgtt	tgaagttttt	gggtagtatt	ttatgttatt	tttaggtttt	aggttgggtg	130140
tggtgttttg	tgtttttttt	atttgttaagt	tggtgttttag	aagttttgtt	ttgtgttttg	130200
gtttttattt	tttttgtgat	tttttttttt	ttttatttta	aaaagtaatg	tatgatgggg	130260
tggtgtgtgt	ggtatttgta	gttttagttg	tttgggaggt	tgaggtagga	gaattatttg	130320
aatttaggag	gtggaggttg	tagtgagttg	agattgtgtt	agtgtagttt	agtttgggta	130380
atagaataag	atttttattt	gggaaaaaaa	aaaaaaagt	atgttttagtt	attttttagat	130440
agaaaatgaa	gattatatga	aatttgga	gaagtgtttt	ttttttattt	tttaattttt	130500
ttttaagggg	tggttatgtt	gatatgtggg	tggtgtattt	ttttgaattt	tatttttgta	130560
gagttattta	gggtttgtgt	aaaaaaagt	aatgtgtaaa	tatagatttt	ttaagaatat	130620
aaaggaaatt	agatttttgt	tattagtttt	tatttttttt	atttaataat	attgttggtta	130680
ttttagatg	tagtatgttt	tttttttttt	tttttttttt	ttttttttga	tagagtgtgg	130740
tttaggttgg	agtgtagtgg	tgtgatttta	gtttattgtg	gtttattgta	atttttattt	130800
tttgtttttt	gtttttaagt	gatttttttg	ttttagtttt	ttaagtagtt	gaaattatag	130860
gtgtttgtta	ttatatttgg	tttaattttg	tatttttagt	agagatgggg	ttttattatg	130920
ttggttaggt	tgtttttgaa	tttttgattt	tgagatttgt	ttattttggg	tttttaaagt	130980
agtatgtttt	ttttaatggt	tgtgttatta	gttgttttat	ggttttgtta	ggtttggtta	131040

eolf-seq1						
gttttttatt	gtgattgaga	ggttgtaata	gatgtttttg	tatttgtata	tgtgtatata	131100
tgattgaagg	atgagttttt	agtgaatttt	tgtgttaagg	atgtgtgtat	ttaagttttg	131160
atttgttggg	tatagtgggt	tatatttcta	atttttagtat	tttgggaggt	taagggtgggt	131220
tgattatttg	aggttaggag	tttaagatta	gtttggttaa	tatggtgaaa	ttttattttt	131280
attaaaaata	taaaaattag	ttgggtatgg	tggtttgtgt	ttgtagtttt	agttatttag	131340
gagggttaagg	taggagattt	gtttgaattt	agtaggtaga	ggttgtagtg	agttaagatt	131400
gtgttattgt	atttttagttt	gggtgataga	gtgagatttt	ttattaaaaa	aaaaaaaaaa	131460
aaaaaaaaat	tgatttttgt	ttttgaattg	gtttttaaag	tggttatttag	aatttttttag	131520
gatttttttt	tttgttgatt	tgtttagttg	tttgttgggt	tttggttagt	gatggtttag	131580
tagggaggtt	ttatgttttt	tatttttggg	tgagggttaa	atgtttttta	attggtgttt	131640
tattttgtgt	attttgggta	agtgagaggg	attatttttt	tgtatgttat	aggttagggt	131700
tttggttttt	ttttttattt	ggaagggtga	tttttttttt	gttgaaattt	tttaaaaaga	131760
gttttttgta	agttagggtg	gatgggtta	atttataatt	ttagtatttt	gggaggttga	131820
agtgggtgga	ttgtttgagt	ttaggagttt	gagattagtt	taggtaatat	ggtaaaattg	131880
tatttttgta	aaaattagtt	gggtgaggtg	gtgtgtttgt	agttttgggt	atttgggagg	131940
ttgatgtggg	aggattattt	gagtttggga	gtttgaggtt	gttggtgagt	gtgggtatat	132000
tattgtattt	tagtttgggt	gatagagtga	gattttgttt	aaaaaaaaaa	aagagttatt	132060
tgtatatatt	tattatagta	ggtatgagta	ttttgttttt	agttgtttat	ttttgatttt	132120
gtttttggga	tgttttttta	tatagaatat	tttaattttg	atattgttaa	gtttttgttt	132180
tttttttttag	tttttggaa	ttatattttg	tttagagggt	ttttgtgttt	tgaaattata	132240
ggaaagaatt	ttatttatgt	tttttttttag	tatttttgtg	gttttatttt	tatatgttga	132300
aattatgaat	ttattggaat	gtatttttgt	tttagtagtg	aggtaggggt	agatggtatt	132360
gtttggatat	atagtagtga	gtttgggttg	gagtgggtgg	ggtgtgtgtg	tgtgtgtgtg	132420
tgtgtgtgtg	tgtgtgtgtt	atttttatta	gttttgggtg	ttgtattgtg	ttggtttagt	132480
aaaaataatt	tggatgtatt	ttttttattt	tttgtttttt	ggaatatttt	aagtagtaat	132540
ataataattt	ttttgttaaa	attttttaag	aattttattg	tgaaattatt	tgagtttgat	132600
atttttgggg	gagtttagta	ttttaaaaa	ttaaattttt	tttatgggtt	tgtgagtttg	132660
ggagtttttt	ttttttttta	aaatttatta	ttattttttt	tttagaaaag	tgtttttttag	132720
tttattttaa	atttgttagt	ttattttgag	ggggttgttt	tagtttgttt	agtgaggata	132780
gtgtgtagtg	tgggtgattga	tatgattgat	tagtagagta	tgattgatta	gttgggtgtg	132840
aaatatgatt	gattgtgggt	agtgttttgg	gatgttttat	gttgaggtat	atgtgtgtag	132900
tgtaggggtga	tgtgtatttt	gagaggggat	gaagttatag	gattttttgta	tttttaggag	132960

eof-seq1

agagtttttt	tttttaaggt	tgtagttttg	agtaggtagt	gatgggattg	ggtttagggg	133020
gttgagtggg	tttagtaggt	taagggtttt	aggaattatg	agaagtttgg	agttgttttag	133080
agagtagttt	ttaaaattag	tttggtttgt	agtttttaga	aagatatgtg	attgatatta	133140
tgaattagga	tatatattata	tatgggggtg	gggtggggat	gggatgtatt	aatgaaatta	133200
aatTTTTgtg	atggaatttt	tattttttatt	atgtgtgtgt	tatattttagt	atTTTTTTTT	133260
TTTTTTTTTT	TTTTTTTTTT	TTTTTTTTTT	TTTTTgttt	gtttgttttg	gagagagggg	133320
aggTTTTTTTT	ttatTTTTTT	ttaaatagtt	ttattgagat	ttaagtaagt	tattatataa	133380
tttattaatt	tattttattta	tttattTTTT	tgagatggag	ttttattTTTT	gttgtttagg	133440
ttggagtgt	gtggtgttat	tttggttgat	tgtaattttt	gttttttggg	tttaattaat	133500
TTTTTgttt	tagtTTTTTg	agtagttgag	attatagata	tgtattatta	tgtttggtta	133560
atTTTgtatt	tttagtagag	atgggggttt	tttatgttga	ggttgggttt	gaatTTTTTg	133620
ttttaggtga	tttattttgt	ttagttTTTT	aaagtgttgg	gattataggt	atgagttatt	133680
gtgtggttta	atttatttat	ttaaagtgt	taattttatg	gttttttagt	tatttagaga	133740
gtagtgaat	tattgttatt	ataattaatt	ttagaaaatt	gaaaatttga	gaaatttaga	133800
aaatTTTTTT	tttaagaaga	aattttgtag	tttttagtta	ttaatTTTgt	TTTTTTTTTT	133860
tatatTTTTT	ttttatttgt	gtggattttt	TTTTTTTTTT	TTTTTTTTTT	tgagataggg	133920
ttttattttg	ttatttaggt	tgggggtgaa	tggtttaatt	tttgtttatt	gtaattttta	133980
TTTTttaggt	ttaaagtatt	TTTTtattat	ggTTTTttga	gtagttgaga	ttataggttt	134040
gtgttattat	gtttgggtta	TTTTTgtatt	TTTTTtagag	atgggggttt	attatgttgt	134100
ttaggttggg	tttgaatttt	tgggtttaaa	tgattTTTTT	gttttggttt	tttaaagttt	134160
tggaattata	ggtgtgagtt	attgtgtttg	gttgattttta	gatattTTTT	gtatagagaa	134220
ttgtatgttt	ggTTTTTgtg	tttggttttt	ttatttggtg	ttatgttttt	aaggtttatt	134280
tatatTgtgg	taggtgttag	tgtgtTTTTg	agtaatatTT	tattatggta	tggattattt	134340
tattgtggat	agatatgttg	TTTTtattag	ttgagggata	ttgggttggt	gttattgttg	134400
gtgagtgtat	TTTTTTTaaa	ttaaaaaaa	aatgttggtt	attattttatt	agattgtttt	134460
tttggtttat	aggggtggg	aagttgggtt	gggtgagggg	taggaggtgg	ttaggtggag	134520
gtggttggag	tggTTTTggg	ttgtTTTTgg	gtgtagtagg	tagaggtgta	atggtagagt	134580
ttgagtaggt	TTTTTgggtg	gatttttatg	ttggtaatgt	ttgtttattt	aagaagtttt	134640
ggtaggtgt	ggtgttttat	atttgtaatt	ttagtatttt	gggaagttga	ggtaggtaga	134700
ttatttgagg	ttaggagttt	gagattagtt	tggTTaatat	ggtaaaattt	tgTTTTtatt	134760
aaaaatataa	aaattagttg	ggtgtgggtg	tgtgtatttg	tagtttttagt	tatttggtag	134820

eolf-seq1						
gttgaggtag	gagaatttgt	ttgatttttag	gaggtagagt	ttgaatttag	gaggtggagg	134880
ttgtagtgag	ttaaaattgt	gttattgtat	tttagtttgg	gtgatagagt	gagattatgt	134940
tttaaaaaaa	aaaaaaaaaa	gaaaaaaaaa	gaaattttta	gtgttgtttt	gtgtttggta	135000
ttgaagtga	gggaaggtag	tattagtatg	agtttttagt	ttattgggtt	tttgtttgga	135060
gttgatgtgt	gattaaggta	tatgagggaa	gtatggtgag	gtggatgggtg	tggagggtata	135120
aggagtaaaa	taaggtagat	gtagtggttt	agtggttttt	ggtggttgtg	aggagtgtgg	135180
gtaggatagt	tttaggaggg	tatttgagga	gtagggttgg	ttggggtaag	gtgtgttagg	135240
tatttgtag	gagtaaaatg	taaggggata	ttaaagagtt	taggaattaa	tatagatagt	135300
atttaatgta	gtatttttta	atattgaaat	gatgtatagt	aatttttatg	atgaataaat	135360
gttggaattt	taaattaaga	taggttttagt	tttgtatgtg	tatagttttg	ttagagtttg	135420
tttagtgtgg	aatttgattt	gtttaaaatg	ttgttttaaa	atattgtttg	atttttggat	135480
tttttggtat	tgttttaatt	tttgtatttg	gatgaagggt	ttattttaat	tttagttgga	135540
gagggttaag	ggttggtgaa	tttggttttg	gatttgtaga	gtttgtggta	tttgagaggt	135600
ggggttagga	ataggaagga	gttggtgaga	atggtatttg	gtatgggatg	gggttagatt	135660
agagtagtat	tgtggttttt	tttaatttgt	ggttttgttg	ttggatgttt	ggtgttggtg	135720
ttgagttttt	ggttttttga	atggagtgtg	atgaataatg	gggttgggga	gtttttgggt	135780
ttttttttga	agtagtagtg	aagttaggga	tatgttggtg	gtaggtaggg	agagggatgt	135840
ttggtttggtg	tttggagtta	gttgttttat	ggaggagtgtg	ggtgaggatg	tgggtggagg	135900
aagatttttt	tagttttgta	ttttttgaag	tataattgag	tgtttggtgtg	gtttgggggt	135960
tattttgggt	tgaggatagt	tttgttttgt	ttagttaggt	tttgaagagt	tattgggata	136020
tggatagtag	ttttgttggg	tggtaggttg	tttatttttg	tttatttaaat	gttgggaattg	136080
gatgtagagt	atttggtatg	ttagttttag	agtgtttttg	atatttttag	ttattttatt	136140
ttttagatta	ggataagatg	tgggatttta	attttgagtt	ttttatgggt	tttattttat	136200
gtgtttttat	aagtatttgg	gtttattttt	tggtttttagg	gttgtttggt	tatttggtat	136260
tttggttttt	ttatttgtat	aatgaaaata	atagttttag	tttttttgag	gagttataag	136320
atgttttttg	tgtgaaaaat	tgggatttgg	tatttagatta	tttggatttg	aatttttggt	136380
ttattttttt	taatttgtgg	ttttgggtta	atttggtttt	tttgttttta	gtttttttat	136440
ttatagagtt	attttattga	gttggtggga	ggatgaatat	aaggaagtgt	atttatgtgt	136500
ttagagtatt	gtgattttat	ttattattat	taaatgaggt	atataataag	tgtttaataag	136560
atgttttagtg	ttattttatg	gattttgtgt	gttttggtg	tttttagtag	ttaagttttg	136620
gaggtgggga	agttgttgat	gagttgtatg	aggtaattag	aaagaggagg	ttataggtgt	136680
aagggtttgg	gtgatatttg	tggatagaga	gaggttgatg	gattttggta	gaggggaagg	136740

eof-seq1

gggtttttgt	atatagaaaa	tggtttttgt	atttaagatt	tttgtgattt	tggaatagag	136800
gtagtagagg	tttgtaaatt	ttaaattata	aatttagaaa	gtatagaata	ttttagagaga	136860
ggattagaaa	tattatata	tttagtggt	atagaatttt	ttatatagtt	aaataaaagt	136920
atgtttttaa	ttgaagtgt	tggagagttt	ttgaggattt	tatattagat	aaggggttgt	136980
aagtggaaagt	ttaatatgta	ggagttattt	tttttgttta	taaatgtttg	ttgttttttt	137040
tgtttatatt	tgtatttatg	tgaggggtatt	tataggttta	ttgttttagt	ttatgttttg	137100
tttgttatta	aaaaattttt	taagaatttt	ttagttgtaa	atttttttat	tggagggggg	137160
gttttaggaa	tttagttttg	tttgggggtg	gggtattttt	gtatttggtg	tatagggtgt	137220
ggttattaaa	ggttatgtgt	tgtatttggt	ggtttttggg	gtttgggtgt	atttgggtat	137280
atagtttagt	gggtgttttt	tatttggttag	atattgggag	tgggggggtt	tttatttttg	137340
ttttttggtg	gtgggggggag	tgttttgagt	tgttatata	tagaatttat	tgatttatat	137400
gttggtgtat	tttatagttt	tttgatagtt	tttttagttg	agagattatt	aaattgagtt	137460
tttggagagg	gtggttggtg	aggtttggat	atagggtgtg	ataggatagt	tttgttttat	137520
tttggagttt	tgttttggtt	tagttttttg	tgggtttgaa	gttttaggtg	ggtttagttt	137580
tgtttttttag	atggttgga	aggtagttta	gttttatggt	ttttttgtta	ggttttgaga	137640
gttggttggt	tttttagttt	gttttttttt	ttttttaaga	tggagtttta	ttttgttggt	137700
taggttggtg	tgtagtggtg	ttattttggt	ttattgta	ttttattttt	tgggttttaag	137760
taattttttt	gttttagttt	tttgagtagt	tgggattata	ggtgtgtgtt	attatggtag	137820
gtagttttt	gtatttttag	tagggattgg	tttttattat	gttggttagg	ttggttttga	137880
atttttgatt	ttaagtgtt	tgtttatttt	ggttttttta	agtgttggga	ttatagggtg	137940
gagttgttat	gttttagttt	tagttttgtt	ttgatttttt	tttaagggtg	tgaggatgtt	138000
tatgtttttt	ttttttttta	tggtttattg	atgttttttag	atgttttgta	aagtattttt	138060
ttttttggga	gttttttagt	tggtgatggg	ggattttttg	gggattattg	tttaggtagt	138120
tatgtaggtt	tgtgggttgt	gttttttaggt	tggattgaga	tttgggtgtat	ggggtgtttt	138180
tggtttgagt	tgaggttttt	ggaagttata	gttaggaggt	agtaagggat	ggttgttatg	138240
tttttttttt	tttggttttt	agggtttttg	tgggatagat	ttttttgttt	gagttttttg	138300
gttggtttata	ttttgggttt	ttaaagttta	gtttgaagtt	ttaggtattt	tataattttg	138360
tttttttagt	agtttggttt	gttttttttt	tgttgatgtt	tttgaaattt	ttttgttttt	138420
ttttattttt	tgggttagaga	gagattggag	attttgtggg	aatttttgag	gggagggaga	138480
aggttgttgt	ttgaatggag	gtgggttttt	tttttggttt	tttttaggtg	ggttatatatt	138540
gtaggttttag	ttttttgttg	tggtagtgtt	tgggggtgtg	gttggttttt	gggtatgagt	138600

eolf-seq1						
tgggagttga	gggaggtggt	tttaggattg	gagtggtaat	ttagttggag	gaggagtaat	138660
aggtttgtgg	ttagtagtag	ttgtttagg	gattttggtg	ttgtatttgt	gttttagttg	138720
attttttttg	tttttttagg	gtgggttggg	gatggtggtt	tgttgtttag	tttaggaaga	138780
agaggggttg	taattagtag	tagttatttt	aggggatttt	agtgttgat	ttgtgattta	138840
gttgattttt	tttttttttt	tagggttggt	tgggaatggt	ggtttgttgt	ttagtttagg	138900
aggaagaggg	gttggtggtt	ttattttaga	ggtttttttt	ttggtttttt	ttttggtggt	138960
ggtttaattg	taggtttggt	ttaggtttgt	ttggtatttg	ttgattgatg	tttagtggt	139020
gttgatagga	gaggggttgg	atggggaagt	agtaagtttt	ggttatttgt	ggtttgggtt	139080
atagatgggt	gaggtatttt	ttggttattt	ttaggaagta	aggttttatg	tagtttttga	139140
tttatttatt	gtttgttgt	attttaggag	gttgattttt	ttaaggtttt	tattaggtaa	139200
ttttattggg	ttgggtgttg	ttgtaaaatt	atttattggg	tgtgggtggt	ttttggtggg	139260
gggtatgggt	ggggaggatg	tggtggagga	gaagttagtt	ttgtgggttg	ggggaggggtg	139320
gattatttgt	tttttgtttg	ttttttgaat	tggagtttat	ggtttttttt	ttaggtgttt	139380
gggttatgga	agaggttata	gttttgtttt	atttttgttg	tagtttaggg	gagttttggt	139440
tagttttgtg	ttttttggga	gggtgatagt	ttggttaggt	tgtagggtag	gattggaatg	139500
tagatttttg	tttggttatg	ttgttgtttg	gttgttttgt	ttggggattt	tttgtttagg	139560
aagagagaag	tgggttggat	agtttgggtt	agtgattgga	agtttagttt	tttatgttta	139620
gtttagtagg	aagtttgttt	ttttggaata	tttgtgtgtt	tttgtatgtg	tttttttgggt	139680
tgggtggttt	gtgagggttt	tattgggttg	tgttatgttt	tttggttatt	ttggtttttg	139740
tgtttggttt	ttgtgaaata	gagatatttg	gtagtttttt	tatttgttgt	tgtaaagtttg	139800
tgtgggttta	gtgatgggtg	attttgtttt	atttagagga	tttgggaatt	tttagtttaa	139860
ttgttttagag	gagttttttt	tagtggggag	agtttgagtt	gttttttttg	tggatagttt	139920
tttagatttt	aggtggattt	ttttgttggg	tgtttttttt	gttgtttttg	tttttttgtt	139980
ttttatttgt	tttttatttt	tttttttcta	gtagtttagt	ggatatggga	tttttttttt	140040
tttttgggat	tgtgaatgag	atgatttttt	tggttttttt	gggttttagat	tttttttggt	140100
atagtttagt	aaatttttgt	tttaggtggg	aggagaaggt	ttagtatgtg	gttataataa	140160
tggttttaat	tatattattt	ttaaatgttg	gtttttattt	attttttgtt	ttgtttaata	140220
gttattttta	ttattttatt	tttttagatta	ggaaattaag	gtgtagagag	tttttagttat	140280
ttgtttgagg	tttttatagt	taagtgtttg	gattttgaatt	ttggagtagt	ttggttgttg	140340
agttgttttg	gagatggggg	attgtgtagt	ggttggggga	gggggtggagt	ttgttgttgt	140400
ttgatttttg	ggttattttg	agtgataata	tagtttagtg	tttgggtttt	tgtttgagat	140460
tttggttgga	tgttaggagt	ttgagatttt	ttagtttttt	tttgtgtaag	gtgttatggg	140520

eof-seq1

gtgaaatgaa	agaaaatttt	agttagaagg	tgtttttttt	tttttttagt	tttttagttg	140580
ttttggattt	tgaaataaga	tattgtttgt	ttgtggggtg	agtaggaata	gattggaatt	140640
gtattttttt	tttttttagt	atagttgtta	ggagtttatt	tttttttggt	tttttttttt	140700
gttgtttttt	tttataagat	tgggttggat	gttgttggga	aagttaatag	gaagtttttt	140760
ggttgtggtg	gaggtggggg	tttgtgtttt	tttggggatt	gagatgaggg	ttttaggttg	140820
gttttggtta	gagtagggag	gtttatgttt	ttgtttgttg	gttttggttt	ttgttttggg	140880
agaaggattt	tatatgtttt	agaatgtatt	ttttgtgtgt	atagggatgg	tttttgggtt	140940
atttatttga	ggttttattga	tttttttttt	tggaaattgga	gtgggtttttt	tatggtggat	141000
tgggttgagt	tttttggttt	ggttgatgtt	tttttttagg	tatttttttt	tattgtgtta	141060
gggtgtaggt	tgtagtgga	tgggttttta	tttttgggga	ttggtagttg	ttatgtttat	141120
tttatagttg	agatattttg	gttgaagggt	ttgttaagtt	ttatggagtg	tagggatttt	141180
ttttgagatg	gttttttttt	gttgttttagg	ttggagttta	atggtttaaat	gttttgttta	141240
ttgtgatttt	gatttttttag	gttttagtagt	ttttttattt	tagtttatta	agtagttggg	141300
attataggtg	tgtgttatta	tgtttgggtta	atttttttaaat	tttaattttt	ttttgtagaa	141360
atggagtttt	attatatattt	ttaggttgaa	ttttaatttt	tgggtttaaa	tgattttttt	141420
gttttggttt	gttaaagtgt	tgggatttta	ggtatgagtt	attgtgttta	gttgggggtt	141480
tttttttaatt	tttttttggt	tttttttaggt	gtaggatttg	ggtttttagtt	ttatgtgttt	141540
ttgaatagtt	ttgggttttg	ttttgtattt	tttgggtgtg	tgggttaggtt	ttttgtgata	141600
ttagtaggag	atttaggtga	agaagtaggt	agaatggaat	gtttgtttat	ttagtttttg	141660
ggtaggtgg	ggtggttagg	atagtagtag	tgggtgggtg	ggtttttttg	gaggttagtt	141720
tattggtgtg	gttagtgaat	ggggagggga	gttttttttt	ttgttttttt	ttattttttg	141780
tttttgggtt	tttaggggtta	ggtttttaga	gttttaggtg	gaggatggag	gttaggggaag	141840
ttggggtaag	agtgggttg	gggtgggtg	ttaggtggat	tttggaaaat	tattttttgt	141900
aggttttgtt	tttttttaggg	agtatttagg	gttggttttg	gggagttggg	ttaatgggtta	141960
ttttggatgg	tgtaggggtt	tatttttatg	aaattgggtt	tatttttatg	aaattgggtt	142020
tatagaagtt	tttgggtttg	gttttggttt	gttttttggt	ttttgttttt	aaagtaggat	142080
ttaggatagt	tttgaatttt	ttgttgaaat	gtagtttttt	gggttttaaat	ttagtttttt	142140
agaattagag	tttttggggg	gggttttttg	tttgtttagt	agttttttagg	ggatatttgt	142200
gtttgttaga	gtaagtttaa	taagtattgt	tgtaaaattt	ttgtttttat	agttttttgg	142260
tttggttttt	tttttttggt	gggatttgta	ttaggattaa	atgttaatat	tagggattag	142320
gttatatttg	tgaattttga	gataatattt	gtattttttt	tttttttgag	gttgttttgt	142380

eol-f-seq1						
ttgttttgtt	athtaggttg	aagtataatg	gtgtgatatt	tatttatggt	aatttttatt	142440
tttagggttt	aagtaatttt	tttgttttag	ttttttgagt	agttgggatt	ataggtttat	142500
attattatat	ttggttaatt	tttgtatttt	tagtagagat	ggagttttat	tatgttgggt	142560
aggttggttt	tgaatttttg	gttttaagt	atgtgtttgt	tttagttttt	taaagtgttg	142620
ggattatagg	tgtgagttat	tgtgtttggt	ttgatattta	tattttgatt	aagttgttgt	142680
ggaaatattg	agtttttttt	gatagttttg	tttatagagt	gaatgttttag	gaattgggtga	142740
ggtatttttt	atttttat	agatgggtgt	ttggaggtag	tgtttttgat	tttgtgatgg	142800
gatttgtttt	ttttgtttta	gagatttttag	agatgtgggt	tttgaatgtg	ggggtttttg	142860
ttgggggtggg	aatgggagtt	ggttttgggt	attgttttagt	gattttat	tagtgttttg	142920
attttagtat	ttttgatttt	agtgtttttt	tttttttgg	tttgtgtgga	gattatgtgg	142980
tttgtgttga	gtaatttttt	attgtttttg	ttgtgttttt	gtttagggga	agttttttta	143040
gggagtttagt	tgatatattt	ggtttttatt	atgtgttttt	gaataggaat	gaaaggagag	143100
agtgagtaag	aaagtggtag	gaggtggggg	ttgtagagta	ggggaagggt	agagagaggg	143160
gaggaaaagat	ttggaaaagt	taggtatgtg	ttttggaagt	agggtttagt	gatgagttta	143220
tttgagggggt	ggttgtttgt	tttgagtttt	gtttgggggt	agtaggggaat	attttgtttag	143280
ggtatgttgt	tgggagtttg	tttttggttt	attttttgtt	gttttgagt	ttgagtagat	143340
ttgtttttat	tttagggata	atgtaaggag	gttgttattt	tattttttat	tttattaata	143400
ttttatgaat	tataagtgat	tatttattgt	gttttgatgt	attttaggtg	ttgggtttga	143460
agttttatgt	gttttatggg	atgtatttgt	attattgttg	tagaaaaatg	tttttgttat	143520
tattgtagag	aaggatttga	ggtatagaga	ggttgaggaa	ttggtttttag	gttatatagt	143580
tagaagtgg	tgattttgg	tgtgaatata	gggttgtttg	attttaaagt	ttgagttgg	143640
ttgtagtga	gtttatgggt	tttgtgttat	tgtttgagtt	tttggttgag	ttttttgggt	143700
tagtgggggg	tttagtgatt	tattagtgt	tttattatat	gttgtggata	tttttatggt	143760
ttatttgggt	gggagggaag	gggttttagg	agggtggagg	ggtataggga	atatagttta	143820
gtttgtttgg	gtttaatatt	ttgattttta	aggtattttt	tgagggtagt	atgaggttaa	143880
gtttttgttt	tttttttagga	ttttgttttt	gtgagggttt	tggggttttt	tgtttttttt	143940
tgggggtttt	gttggttagg	attatagaga	agttttttgt	tgttgatttt	tttgtttttg	144000
tattttttgg	taagttattt	tatgatttag	ttgttttgtt	tgtaaaatg	gttgaataat	144060
attgttttgt	tttggagggt	ttttgggagg	attaaatgag	atgtgttgta	tagaagtttt	144120
ttgtaagtta	tgttgattgg	tgggtgttgg	gtttttaagt	gaatgggtat	ttgggtattg	144180
agtggtgga	tttagtattt	ggaaggagg	gttgggggt	atttagaatt	tttgggaggt	144240
ttggattttt	gttttgttta	gatttttgagt	ttttttttgg	ttagttaaat	ttttattagt	144300

eolf-seq1

aggggtgaggg	taattaggat	ttatgtatag	ttgggtgaag	ttgagtgatt	atatgtggaa	144360
gttttagtggt	ttttatgtaa	agtgggtagg	tggttaaaagt	gagttttgtt	ttagtttttt	144420
tatttttggg	gttggttttg	gtgttttgtt	tttttttaga	gttttattga	tttgatttat	144480
gtgatttggg	tttgggaaga	tgggtttagt	tgtgggaggt	tgtgtgggtt	ggggattgag	144540
agtgttggag	gaggggtttt	taggaaaatt	tagttgtata	ggaagtggg	ttagtgggtt	144600
ttggaagttt	ttgggttttg	taagtggat	tttttagatt	tgtggttggt	gggttttttt	144660
ttgtttgtag	ttgagagttt	ttgatttgta	tttgagggtt	ttagagggtt	gggaggggga	144720
tgtgattgtg	tttttagggt	gaagtattt	tgagtgttat	tttgatata	gtttttattt	144780
ttttttggtt	tttttttttg	ttatggggat	gttggttggg	gggggttttt	ttatatggaa	144840
ggagttgtag	ttgagttggt	gggttttgta	tatttttaag	gttggttgat	tttttagttt	144900
taagtgggg	tgtattttat	atttaggatt	tggagtttta	gttagagagg	gattttttat	144960
tgtttttttt	tttggttttt	gggaaaggta	gggtttttgt	gttttttttt	atttagggat	145020
ttggtatggt	gggagggtta	gaggaagttg	ttttttgttt	atttattttt	taattttttt	145080
agttagtaga	gttttatttg	tgtgtttaga	atttgtgtgt	ggagttagaa	gttataaggt	145140
tgggttaggt	gtgtttgatt	ttggttggt	ggttttggat	agttaggtt	tttttggagt	145200
tgagtatttt	gatttgtaga	ggagagggtg	ttgtgttggt	tttgtaggg	tttggttaga	145260
ggggagtgtg	tgtggttggt	agtttaggtt	atgttttttag	attggaggat	aggattggaa	145320
tagtgggtta	ggatgggttag	agggtttttag	tttttaggagg	aggtttttat	atttttttagt	145380
attttttatat	taggaaatgt	agttaggttt	ttagggtttt	tatgttagga	agtagtattt	145440
tgttttttat	ttttggttgt	ttgggtttga	gaagttaggt	attttttttg	aatttgagtg	145500
ttttttgatt	tttggttggg	tagttgtttt	ttttgaattg	attgtttgtt	ttatatagtt	145560
ttttgtgggt	tgtttgatag	gggtggtagt	gagttttttg	tatagtatat	tttttttagg	145620
agtgttggtt	gtgatgatgg	tgtaaagggt	gtttttttga	gtttttggag	gtatgtagtg	145680
gtgtaatagt	gtgagtttag	gagttttggt	gagttttttg	atggagaatt	tgtttagatt	145740
atttttttagt	ttaaattttt	tttgggtgtt	tggtgtgttt	ggggtgttga	tttattgtgg	145800
gggtggttgt	gagattttat	gttatttggt	tatttttttt	agtttttgtt	tattgtattg	145860
gttttttgggt	ttggttggtt	ttggaatatg	agggtttatt	tttatggaag	aatattttatt	145920
tggttttttt	tggaaagttt	tttttttagat	tttttggttg	ttttatttag	gttttggtga	145980
agtgttggtt	ttttggagag	gtttttttgt	tatttgtagt	taaaatagtt	tttttatggt	146040
tgtgggtgggt	tttttatggg	gtatggatga	gtattggaga	gttttggtgt	ttatttggtt	146100
atatgttttt	tgggagggga	ggggatattg	atttgtgttg	tgggtgtttt	gtatgttatg	146160

eolf-seq1						
ggtgtttagt	gaatgtttgt	taagtattag	gggagtataa	aggaggggaag	tttttgttta	146220
attggagtag	ttagggaaga	ttttttggag	gaagtgggat	ttggtttggt	tagaatgtgg	146280
tgatttggtt	gtatgtagat	attagattag	agggtaaaag	ttattattat	aatttagtag	146340
atagttataa	gtagttaagg	aattgttatg	atatggattg	tttgtgattg	gagttaagaa	146400
ggagttagag	atagagggtt	ttgtgttttg	gtgtgagttt	ttgggggagg	ttgagttttt	146460
agaatgtggg	gttgtttggt	tagaggttgg	aggtgggaga	tatatattgt	agtgttggtg	146520
agtgtggggg	gagttattgg	ggttggatta	gaagatggga	atttttaaat	ttattaatta	146580
gttttggtgt	tttgggagtg	ataggagatg	gggttttttg	gggattaatt	tagtataagt	146640
ggatgagatg	ggatgtaggg	gaaaggataa	agttttttga	ggttttggga	agttgagtta	146700
gggtagagtt	atgatagggt	gagttttaga	agtaataata	gaaaaaatag	ttagattggg	146760
tttttttttt	attgtgggag	atgttttatt	ttattttttt	tgttttttgg	gttttggtaa	146820
tgggttgggt	atagtgaatg	ggtttttatt	gtaggagtg	ttatatattt	tgggtatagt	146880
tgttttatat	attgtattga	gatgggattt	gaggttggga	agaatagttt	ttttttagg	146940
ttgatattgt	tagtttttgg	ggaggggaag	atggtagggg	gtttggagta	tttttttttg	147000
ttatttatat	tttgtgtttg	ttttaggggt	tttgagtttt	gtttgttttg	ttttagtttt	147060
ggtaggaat	ttgttggagt	ttataggggt	agttagggtg	gaataggagg	agattagggt	147120
ggtaggggag	ttgagagggg	gttttggata	gtatttaggg	ttgagttatt	ttgggtttgt	147180
ttgatttggt	atttggagtt	gtttttgttt	gtttattatg	tgtaaagggtt	tgatttattt	147240
gggtttgttt	aattagtgtt	tttttttagg	tttagttagt	ttggtttttg	tttgatttat	147300
ttattgttat	tagtgttatt	tttgtattat	gtaattagtt	ttttagtat	gttagttatt	147360
aagtttaggg	ttttttgtgt	attttttgta	atttttatag	taatttggga	ggtatagaga	147420
ggttgagttg	ttggtttata	gttatatagt	aggtatgggg	tattgttagg	atttagttgg	147480
atttttgatt	ttagggtttt	tttagggttt	tgggtgggat	attggtaagg	aagtaaggta	147540
tgaatattgg	ttttgttttg	gatagagttt	ggggatgggt	gtttggtagg	tttagttgat	147600
atagtgattt	tgggtgtagt	ttaattattg	gtaaagtgtt	taagtatata	tagaatttta	147660
attggggaga	taggtgaagt	ggttaaggga	gggttgtgag	tgataggtgg	atattgtatt	147720
tattggtaga	ttagttgatt	ttgggtgttt	ttggagtttt	ttaatttttt	tatttagaaa	147780
aagaggaatt	aatagtttta	tttttaaatt	gggtgggagt	attatatatt	aaattgaagt	147840
aaagtgggtt	gtgttatagg	tttggtagat	gttagttgtg	taggtaattt	agtgattatt	147900
tgaagtaggt	tgtgtgggtg	tatttttatt	ttgtagatgt	agtttagaga	ggttagggta	147960
ttaatttttg	gttatatagt	gatagtttag	gttatagaga	gtagtggtgg	atgggagggg	148020
gttggtagtt	ttaggtatag	gttgggaggg	ttgtgggggt	agtagaggga	gggtatatatt	148080

eof-seq1

tttagttggt	ggggtttttt	tgtgttttag	tatttatgtg	ggtttaaagg	agttggaagg	148140
agggagggtta	gagttattta	tgggtttaga	agttgataag	taggttattg	attttgaatt	148200
tgttttattg	tatgtaaatt	ggggataaat	ttggggattt	aatgatataa	tgtaagaagt	148260
agatatgtta	tagttttggt	tatatagtta	gtgtataata	agtggtaagt	tgtagagga	148320
ggtagttggt	gagaatggga	gtatttttagt	agttttttgt	tttttgtttt	tggttgtaga	148380
tgtatttggt	tttggttatt	tgtgttttag	ttttgtgttt	tttgggtgt	gtgagggtta	148440
gtttttgggg	tggggatttg	ggggtgtgtt	tgtagttttt	gagggttaaga	ttaagggtga	148500
ggttgagggt	gagggtgagg	ttattttggt	gaggaggaaa	ttgtaggtgg	agaagttgt	148560
tgattgtgat	tttgatttga	ttgtaatttt	gatgggtgtg	atgttggttag	tatgtagggt	148620
ttttgttttt	gttatgattg	gtttttgtag	tttatttggt	tgagagggtg	gttggttttt	148680
gtagggttga	aaatggggat	attattgttt	gtttgggtta	tagtgtgttt	gttgatttga	148740
tttggggagg	gattgagggg	tgattgtgtt	gtggggatgt	tggtagagaa	ttagagaggg	148800
tatttaaaaa	ggtaaatagt	ttgggtggga	gaggagggtg	aagggtgggt	tttgtttttt	148860
gggttttgat	tgaaagggaa	taggggatat	atttggggat	agtttttttt	ttggaggaag	148920
aagggtttag	ggtgttggtg	tggagtttgt	atagatgggg	ataatgagtt	ggaggggtgt	148980
gggtaggagt	tggtagtaa	taggttgatg	agggagggtt	tggtgggttg	gtttgggttt	149040
taagtgagta	ttttgagttg	tggggattta	gggggtttta	gagatttttag	agttgagatt	149100
tgggattata	gaggggtggg	ttgtgttttag	ggtaatatag	tggatggggg	agatgttgtg	149160
aaatttggtt	ttttgttttt	tttttttttg	ttatagaatt	ggattttttt	agtttatggt	149220
tgtaaaattt	tttagatgtt	tttgggtttt	atgggtgttt	tatattgggt	tttttgtagg	149280
atagtagatt	ttgggggttg	gttttgatgg	tatttattat	ggggtatttt	atgtaagtat	149340
agtgttttta	tgtttagttt	tttagtttgt	ggagtaggtt	tgtgtttggt	tagttttatt	149400
ttgtgggttag	aggagggaga	tagtgggttt	ggagatagga	gttgggtttg	ggttggtttt	149460
ttagtttttg	tttttttagt	ttattttttt	gttttggtgg	tggtggttat	tttttttttg	149520
ttagttttat	tttttagttt	ttttgtttga	gttggtattt	gttagtaggg	ggtagtggag	149580
gttttgaaag	tttttgagga	ggattttgaa	gtagttttta	taaatttggt	tttggaaggt	149640
tttttttggt	atatttttag	tgggtttttt	ttttttaata	tttttttttg	ggttggttatg	149700
tagtgggggg	tggaggaatt	tattagggtg	tggatagagt	agagttatgt	tgatataaat	149760
tttgggtgaa	tttatatgtt	ttttatagtt	agtgggtgat	tattggaatt	aggggaagtga	149820
ttttatagta	agggtttgta	gagtagttat	tatgtatttt	tgattttggt	ttttggattt	149880
agttttggaa	aagaagttag	attttagtta	tttggagttg	tttagggaag	attttagttt	149940

eolf-seq1						
ggtgttggtt	gatagtttat	tggaatTTTT	tatttgtttg	gttaggtgat	gttaaggggt	150000
agaggtaga	agtgttaaga	agtaggttga	gggtggtggt	ttatgtatgt	aattttaata	150060
ttttgggagg	ttaagggtgg	tgaatTTTT	aaggtagga	gtttaagatt	aggttggtta	150120
atatggtgaa	atTTTtTTTT	tattgaaaat	ataaaaaatta	gttaggtatg	gtggtgtatg	150180
tttgaatTTT	tagttatTTT	ggaggttgag	gtaggagaat	TTTTtgaatt	tgggaggtag	150240
aggttgtagt	gagttgagat	tgtgttattg	tatttttagtt	tgggtaatag	agtaatatTT	150300
tgtattaaaa	aaaaaaaaaa	gaagaagaat	aagaagtgtt	aagaagtatt	tgtTTTTttg	150360
attgaaaagt	aatttttTgt	gggtgtggtg	gtttatgttt	gtaatttttag	ttttgggagg	150420
ttgtggtggg	agagttgttt	gaggttaggt	gtttgagatt	agtttgggta	atagagggtg	150480
taggggtagt	ggtgtttgtt	tgtagtTTTa	gttttttagg	aggttttaggt	aggaggattg	150540
tttgagttag	gagtttgagg	ttgtagtgag	ttatgattat	attattgtat	tttagtTTTT	150600
gggtgatagg	atgagatTTT	gttttaaaaa	ataaaaatata	aataaaaaaat	taatgtttat	150660
tttttTgtat	tttaaaaaatt	atatttattt	gtgataaaaat	aattaaatta	gaaaatgtaa	150720
aggaaatgat	taataataat	tgtgtTTTT	agataaaatat	tgttaatatg	tttatgtttt	150780
tttttagttt	ttttttatat	agatatTTta	tatttattaa	tttgTTTTga	attaaagatg	150840
gttttttttg	ttttgtatga	gaattatTTT	agttaggtat	ggtggtttat	gtttataatt	150900
ttagaaaagt	gaggtaggta	gattgtttga	gtttatgagt	ttgagattag	tttgggtaat	150960
atggtgaaat	tttattTTTa	taaaaaaata	taaaaattag	tttggTgtgg	tggatatatg	151020
ttgtgttttt	agtttttttag	gaggttgagg	taggagaata	gtttgagttt	gggaggtaga	151080
ggttgtagtg	agttaagatt	gtgttattgt	atTTTtagttt	aggtaatggg	agtgaaatgt	151140
tgttttaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	gttgttatgt	tgttattttt	tttagggatt	151200
tttatttttt	ttattttttg	tttaagattt	gttttgtaaa	aggatgaggt	taaatagtta	151260
tgggaggggtg	gtattggatg	tttaaaaaaa	tgttttTgtg	ttggtgggat	ttagaaatag	151320
gttggggagg	ttttagtaga	gggtggattt	tagttggggg	tgggggtag	taggggggtt	151380
ttttatatgt	ttttttTgtg	tgttttatgg	ggttgtttgt	gaggttTgtg	gaattagagt	151440
ttggttggga	agttatatgt	tatttggatt	ttgatttttt	ttggtagtat	gatttttagtt	151500
aatatgttta	attatgtttt	tttttgtaaa	atgggttaat	agaaatgttt	atttgagata	151560
tgatgagaaa	taaaggTgtt	tatagagtaa	agtgtttaga	atggTTTTgg	tatgatagga	151620
gtttatatgt	tagtgttTgtt	gttggTattg	ttattattat	ggtggtattg	gttgTTTTgt	151680
tttttttttg	tttttTttat	tttttttttt	tagtaggttt	ttatttattt	gtttattttat	151740
ttatggttga	ggTTTTgttt	gtgttaggtt	tggTgttgag	aatgggggta	gagagatggg	151800
ggttTgtttt	tgttttttga	tttaaggggt	ttttttgtaa	tgtgaagttt	ttggagattg	151860

eof-seq1

gatttttagg	ttgttttatt	agtttttttt	taggttagtt	taattttttt	gtgtttgttt	151920
tttgagttgt	tagaggaaga	gagtgggagg	aaggatggag	tggggttttt	gtggggattg	151980
agtggggggt	gtgtgagggt	ttggaaatgg	tgtttgtggt	atttatgtag	tattagtttt	152040
tgtttagatt	gttgtttgga	gaatattttt	ggatttttagg	atattgatga	tagaagggtg	152100
aatgtttttt	ttggaagtta	ttaagagggg	attattgtgg	tggttgagta	gagttgttga	152160
tttgtgagtt	gtggtttgat	tatagttatt	gtttttatga	gtgaggtttt	ttgtggtttt	152220
tttttttagga	atttttggtt	ttttggtagg	ggatagttta	gggttggggg	tgggtagtgg	152280
tgttttagg	tttttttggga	gttagagaat	tttttgttgt	tgtggtgggg	ttgttttttt	152340
ttgttttttt	ttttttgttg	tgtttttagt	tgttttgata	ggatgttttt	ggtttgagag	152400
atagaaattt	taattttgaa	tggtttttagt	ttttaagaga	atttggagtt	tttttgtgta	152460
aaatgagatg	ttttgagtat	tgaggatgtt	gtgggggatt	ttttatttta	ttatttttag	152520
ttgtggtgtt	ttttttggtt	ataggatgtt	gtagttatgt	tgtaggaag	gagagttttt	152580
ttttttgtga	gtttagggag	tttttttatg	tagttttttt	attggttatt	gtttgagatt	152640
tgatttggtg	gtttttgttt	taaggagtag	aaagggggtt	tgttaggtta	gggtgggggtt	152700
gggtgtgagg	attttttttg	gttaataggg	tttgtttagg	tgtttgtttt	gttggggtag	152760
tagggaaggg	atttatatgt	ggtattggga	tatggagagg	tttttgtgtt	tgtgatgggt	152820
aaaagggatg	gtgttttagt	tatgttttta	tttattttga	ggtttagtat	ggttatgttg	152880
gaaatagtag	tattgttttt	tttattgttt	tggtttgttt	ttaatagggt	agaggggtgg	152940
ggttggagtg	ggtgtttgat	ttgtggttgg	atttagttgt	ttgtggatag	gttgtgagtg	153000
aattttaga	ggaagggaga	tgggaatgtt	gggatttttt	tttgtatttt	ttgaattttt	153060
gttttttgtg	agtttagatg	ggagtgtatt	tttgtttttt	ttttttgggt	atttttttgt	153120
ttttttgttt	taggtatttg	atgttgtttg	tttatttttt	ttttttgttt	tttttgttgg	153180
ttttttttat	atggttttta	ttaggatttt	ttgtttgttg	gtggatgggt	agagagggga	153240
gtttgttgtg	gggttttttt	tgattggggg	atttttttagt	atagagtttt	ttggtttttg	153300
tagggatgtt	gtgtgtgttt	gtgtgagttt	ggtgtgttag	aagtgttaag	ttgtagttgt	153360
tttgtgtgtt	ttttatatatt	tttatttttt	aaaggttttg	ggtttggtgt	ttgtgggttg	153420
gggatttgtg	ttggggtttt	taggaggttt	ttggtgggag	aggtaggggt	tttttttttt	153480
taatttgggt	aattttgttt	tggtttgttg	tttgtggaaa	gtgttttagg	atatggtgggt	153540
aggattgggt	ggggtttttg	tttaggtttt	agtttttagt	ttgtttagat	ttattttttt	153600
tgtgtttttg	tttattttgt	ttattttag	ggttttagg	agtattttga	gagttggtag	153660
ggtggtttgt	ttggtgtttg	tatagggttt	gttgggtgggt	ggttgagggt	gtggtgaggt	153720

eolf-seq1						
ttttatggtt	tttttgtttt	gtatatTTTT	tttttgttgt	gttgttttgt	tagtatatga	153780
gtttgtattg	tttttgagtt	tgtagtttgt	tttttttatt	aggtgggttaa	gtaggggtggt	153840
agttaggggtg	gtagagtttt	attggtttgt	aggggatttt	ttgtgggttg	taggtagttt	153900
tttgtgggtg	aaggtgtttt	ggtaggattt	gtattatgat	ttttgttaaa	gtttatgttt	153960
aaggtatttg	tgggtatttt	tgttttagat	gtgaggggtg	gtattttttt	ttgtatgtga	154020
agtaaagggt	tgtttgaagg	agtgtgtgga	agtttgggtg	tgatgaagg	aaggattggt	154080
ggtttatttt	ttttgtattt	ggattttggg	tggtaggttt	ggggttttta	gtttttaatt	154140
taggagggta	gttagttggt	ggaattaaga	gtgaatttta	gttgttgttg	ttatagttgg	154200
aggggaagagg	ggaaaggagg	tgttgtaggg	gagtagagat	tttatttttt	ttttgttgat	154260
attaggttgt	tggtgttgga	tggggttttg	gtaattgtgg	taggagtgg	gatgtttgat	154320
gatggtaata	agggtttttt	gaggattttg	agttgtttta	agggtttttt	atttgagta	154380
agtatttttt	ttaatttttt	taataatatt	gtgaaattga	ttttgttggt	atttttattt	154440
tattgatgag	gaatttatag	tttagagatg	ttaagtaatt	tgtttaagtt	tttttttgag	154500
tatggtagag	ggagggtttg	aatgtggaaa	gtttggtttt	agtgttttta	tttttaatta	154560
ttgttattta	tttttttggt	tagttttttg	attgtaaaat	ttgaggttta	gaggagtgt	154620
gtgatttggt	tagttttgta	tggtaggtta	gtggtagagt	tgagtagtgt	tttttatggt	154680
ttgattttgt	ggttttttga	ggtggtttat	ttttaaatat	gttttttatg	gtggttttgt	154740
tttttttttt	tttttgaatt	tgtagtttg	tgtttaggta	gggggagaag	tagagtaatt	154800
atgttgggtg	ggttggttg	ttttagtgt	gtttgtttta	tatttgattg	gtagtagagt	154860
ggtttttttt	tgggtgtggt	tggaggtgt	agtggttatt	tattagtata	gtttagtttt	154920
atatatgtta	tttttaaagg	atgttgatat	agaatgaagt	agttagggga	ggtggatggt	154980
ttggtatgag	ggtggtgttt	ttggtaat	gtagtgttgt	tgtttgtggt	tgtttttggt	155040
tggtatttta	tttttttttg	gttgttttgt	agttatttga	gggaggttag	tatgttggtt	155100
ttatttttagg	atagtgtgaa	tgtagtagtg	taagtttggt	agtgttgat	tgtagggattt	155160
ggaggttttt	gtttttgagt	tttgtttttg	tgtaattttt	aaagtatgga	tttttttaggg	155220
gtttttattt	ttttatttgg	aaaaatttta	tattgttttag	ggtttgaggt	agggtttagag	155280
tatggagatg	ttgttggagg	attaaggagg	aattgagtgt	gtgttttttt	ggttttagtt	155340
ttgtgtgtgt	gtttatgtat	gggtattttg	ttatttatat	tggtttttat	ggttgggtgg	155400
gagttgagtt	gagtttggtg	gttgtttttt	tattttgtgg	gtttgggttg	ggagtgtgag	155460
gatgtttgtt	ggaagttaat	gtgtatgaaa	gagttaatgg	tggattttat	tttttttagtt	155520
tttttttttag	tttttttagg	gaaagggtag	gaatagagag	gttttatttt	tagaggaagg	155580
ggtgggtggg	gatatagtgt	tgtttggtat	agtttttttt	gagttatttt	gtatgtttta	155640

eof-seq1

ttttattgat	ttttgtagtt	tagttgttta	gagtggattt	agaaggtgga	gagaggggtt	155700
ttaataagta	gaggatggag	tgaatgtgag	atattattatt	gggatttggg	aaagtaaaga	155760
gttttatttt	ttttttgtag	atgggatggg	ggtgggggtt	gagttagtgg	ggtgggggta	155820
tttagtaaga	gttttttttt	atttttttat	tttttttgtt	atgggttttt	ttttttatgt	155880
agatttttag	tttggaatga	ttagtggtta	gttttttttg	tttttttttt	gttttggttg	155940
agggagtgat	ttgggttttg	gttttggtta	tttatatttt	ttgttttgtt	gtattagttt	156000
tgtggtaggg	gttggtgggg	aggtgggtaa	aagtgttttt	tgggtagtta	gtttttattt	156060
tgggagtgat	tgaaagtttt	tgggggtttt	tgtagggtga	gttggtttatt	ttgggttttg	156120
taaggatatt	taggagaggg	ttaggggtgt	tgtatttggg	gtatagtata	aagaatagtt	156180
gtaagtgttt	tttaggtagg	aggggtgtga	agtattggga	agttgggatt	tagaagtatt	156240
gtttgggggt	gtgagtggaa	gatgtaggat	atagatttat	gtgattgtgt	agattatttg	156300
gttttatttt	tttggtttat	agtggaggaa	attagagggt	gagagaggtg	aagtgagttt	156360
tttgggggta	tatagtttag	ttaggtttag	ggtgttgatt	ttttgttttg	tttttttggt	156420
tttatttggg	tgggtattagt	atttttgttt	tgatattttt	gtgtggtagt	tgttggtgatt	156480
ttgtgatttt	tttttatttt	attttagtgg	ggttttgtga	gggaaagaag	aatgttttat	156540
gtagaagtgg	ttggaaagta	agaagtttgg	agagaagtga	ggtttttgtg	gtttgggttg	156600
agtttaggat	ttatggtttg	gtttttaggg	atggagtatt	gatttttttt	ttttatatatt	156660
ttattttatg	tttttaggag	ttttttatgg	ggaagttgga	atggatttgg	gttttagagat	156720
tgtaaattta	ttttgttggg	tgtgtgggtg	tttttatgta	attaattttt	ttatggagaa	156780
gttaggggat	ggtttttagt	atttttgggg	gttttttagt	gaggtgggag	gattttgaga	156840
ggttaggagg	ttgtttaaga	ttttttgttt	tttagggatt	aggtgagggg	ttgttgattg	156900
ttttgatttt	ttgatgtttt	tgggtggggg	attttagagg	ggtttgttgt	tattattggt	156960
agtggttttg	gtttgttttag	ttattttttt	gggggtgtta	aatttttatgt	tgtaaaagtt	157020
taagtgaatt	ttagtagtgg	tttgggagaa	ttatttgtta	tgagttaagg	atggagtttt	157080
tggggaggat	ttttgttgt	tttttaattt	tttttgggta	tatttttttg	tagttttatt	157140
ttttgtaaga	aagttaggtg	ttttttgaag	tttttttttg	gttttaggtt	agaggtgata	157200
gtgggggttt	tttgtttgtg	ttggtgattg	tgggtgggtg	ttggtgtttg	gttttggttt	157260
gtattgtgta	tttattgaag	gtggtattat	ttgggttttt	ttggtgggta	tgtatgggtg	157320
agtagtttat	gatataattg	tttttagtat	tgtgtgggtt	ggggttttta	gaggggttga	157380
gggtttggat	ggttttgtag	gggggtgttt	ttggttttgt	gattgaaagg	agttgaaggt	157440
ttggagaagt	tgttgggttg	aggttagttt	ttatagattt	ggtgaggagg	gaatagatgt	157500

eolf-seq1						
ttatggagtt	gttttaggta	ttgtatatat	tgttttattt	tgtgttgata	gttaagaggt	157560
tggttttttg	ttgattttta	ttttatagat	aatgtgtttt	tttagttttt	tagtggtgga	157620
gttaggattt	gaatttatgt	aggtagtttt	ttgggtttgt	agttttattt	tttatttttt	157680
tttaggattt	atgttttggg	gttggttagga	taatgatttt	tagagttgag	tatattttaa	157740
tttttagtat	ttgggattat	gttaggtgat	atggtagggg	tagttaaggt	tattaattag	157800
ttggttttta	aatagggaga	tgattttgga	tgatttatat	gggtttgttg	ttattataag	157860
agtttttaaa	agtgtaatag	attattttgag	gggtgtagt	ggagagggtt	ggaaggagga	157920
aggaggttat	aagttaagaa	atgtaggtga	atagaaaatg	taggaaaatg	tagttttttt	157980
tgtagttttg	ggaggggtg	tagttttgtg	gatatttttt	ttgtagttta	gtgaggtgga	158040
gtgtgggatt	aattttgtgt	gtttgatatt	ataagtgtgt	ggttattttg	tatagtagtg	158100
atgggaattg	aatgttatta	ggtagtagtg	tttttatttt	ggaagaatta	ggataaattt	158160
ttttgtggat	tttaagtttt	gggagatttt	gggttttttt	ggattgtttt	agttttgtaa	158220
ttataggaaa	ggttttttat	gtttgtttgg	gagaagaaaa	ttttgtagta	aattttattt	158280
tttttttgat	aaatgaaggt	gaggggtgtg	gttggatata	tgtttttttt	ttgtggattt	158340
ttttgttttt	aatatttaga	attttgtagt	tgaaggagat	tttggggggg	tgtttgtttg	158400
atttgtaagt	gaagaaatgg	aggtttaggg	aagttaagtg	attggtttag	ggttatgtag	158460
agttatgttg	gaatattaag	ttagatagtt	tagtttttgt	tttaaagtgt	tttttttttt	158520
ggttgggggag	gaggggttga	gggagtggat	tttgagtaat	agtagtattg	gtaggggttg	158580
gaagagtagt	tattgtattt	agggtttgga	gtttttgggt	attttttgta	ggaattaggt	158640
gatttattat	ggtatagggt	tttttttggt	tatttgtagt	tttggggggt	ttagggatta	158700
gaggatattt	tggtttgagg	gttgggggtt	gagagaagag	atggaagtat	ttttagtttg	158760
gtttgttttt	gtggtgtttt	gtaggtatat	ttggtagttt	aggggtttta	gagaatttgg	158820
ttggtgggtg	tttttatttt	gtttagattg	tattttgtgg	ttagtagttt	gtaggatttg	158880
ggttgttggt	tgtggttttg	aaatagttat	tttttgagtt	gagtggggat	taggtgagta	158940
gattttttata	ttttaattgt	tgtgattttt	ttgttttgga	ggttggtggg	tagtttggtt	159000
ggtgttttat	ggtattttat	gattggtttt	gttatttaggt	ttgtgagttg	tttttttttt	159060
tttgggtatt	ttgaatgggt	tttttgagag	ttttgttttg	ggtttttggt	tttgtagggt	159120
tttggtgttt	gggggtgttt	ttttttttgg	aagttgggtt	tttttgggga	tttattaaga	159180
aggggttttgt	tgagtgttgt	taaattgttt	tatttggttt	ttatttggtt	tattttattat	159240
tttatttttaa	tttttatgtt	ttttttttgg	ttttaagatt	tgagtaggta	gggtttgtga	159300
ggtatttttag	gttttttgat	gttgtttagta	tttaggggat	tgtaggtata	tatgtaggga	159360
gggaaggaat	gaaggaagag	atgattttggg	gagtttttta	gtttttattt	gtaattggta	159420

eof-seq1

tattgtgata	aaatatttat	ggtattttat	tttttttata	tatttttttt	ttaaatttat	159480
ttttatttga	gatggagttt	tgttttggtta	tttaggttgg	agtgtagtag	tataattttg	159540
gtttattgta	atttttattt	tttgggttta	agtgagtttt	ttgttttagt	tttttaagta	159600
gttgggatta	taggtgttta	ttattatggt	tgggtgaattt	ttgtattttt	agtagagatg	159660
gggtttttatt	aagtgtggtta	ggttgggtttt	gaattttttga	tttttaggtga	tttgtttggt	159720
tttgtttttt	aaagtgttgg	gattataggt	gtgagttatt	gtatttgggt	tttgtatat	159780
tataaaagag	aatttgttta	gaaaattttt	tagatgtatt	tttagggttt	taaggatatag	159840
atatatgaag	tttgttagtg	agtagttggt	gtttattttt	tttttttttt	taatttagag	159900
tggtttgtgt	tttaagtgga	tagttgtttt	tttttttttg	gttttttggt	gtttatgttt	159960
ttatagaagt	agggagaaga	ggtaggaagg	tgatgtgtga	ttatttgttg	ggtgtttgta	160020
tagtgttggt	tgtataggtg	ttattttttt	tatttgttat	tttttttggt	gagttttttt	160080
ttttttttgt	agatgagaga	gtattgtttt	ttagagggtta	agaaatgggt	ttagagttat	160140
ttagttgatt	agtgtgtagt	tagatttgaa	ttatattttg	ttgattttta	tgtttgtagg	160200
tttggtttga	tgagatggat	agttgggtgg	tggagatttt	gagatttttg	atggttttta	160260
aatagggttt	gtagtttttg	gatagggaga	gtttggtata	aagggtttgt	ggagtgagtt	160320
gggggagaag	gtggtttagg	gtttttgttt	ttgaataaat	agatggaggg	gttatttttag	160380
tgttttttta	gtttttggtg	tgttgggttt	ttggtttttg	gaggagagaa	tggagtgggt	160440
ttttattttg	ggttgggttg	gtttgggttt	aatttagata	agttttttag	tttgttatga	160500
gtgatatttt	tgtttgtttt	ggtgtttttg	ttaaaaatat	gaagggtttt	agaattttta	160560
ttttggtttg	tttttttttt	agatttggag	tgggttttgg	gttgataata	gttttatggt	160620
agatagtttg	agtagttatt	agtgttatta	ggtttgatat	tgtggttttt	gttttggagg	160680
gaaaaataag	gttttttttg	ggggattttt	tgtagtttg	tgaaaaatagg	tttggagtta	160740
gttagtgttt	ttatgttttag	atattttgtg	tggtttttaa	agtgttttta	tgttgtagt	160800
ttatatgatt	ttttttaaaa	ttttataagg	gagggtagga	agttagagta	atagtttggt	160860
aagtatttat	atagtaggtg	gttttattgt	ttttatttta	tagataagta	aattgagttt	160920
taggggtggt	attgtttggt	ttttaagtta	tttagttatt	tagttatgga	agaggttatg	160980
attttttata	tttttagtgaa	gttgaagatt	tttttttttg	tttttaaaaa	tgtttatttt	161040
ttagggtagt	gaatatttgg	tgtttttggt	tagtgtaaga	ggtgaatggt	tgttattttt	161100
gttttttttt	ttttattaga	tttgattttt	tttttgtgat	gggaatattt	tgtaggtagt	161160
ttgttttggt	tttatagatt	ttgagaaatg	gggtttaaat	tgttgggtgt	gggtgggata	161220
ggtgatattg	tagtgaagag	gtggagtatt	tttgtagtgg	ggaagaaata	tatttttttt	161280

eof-seq1

atTTTTTTtag	gttttagtg	tt	ggggg	ttt	tgaattaa	ttatttaaga	taaattaatg	161340
agagaaaaga	tagattta	at	tatat	tgta	tg	ggattt	ttgaaaaatg	161400
gagtaggtag	aagg	tggg	tt	gtgatt	gg	tttgaagg	ta	161460
gtttatag	tt	agttatag	at	tagatt	tttt	gttttatt	gt	161520
ttgttttt	tt	tgagttag	ag	tttt	gtatt	tt	ggagtg	161580
ttgg	ttt	tatt	ttt	gtgg	tt	taagt	gatt	161640
gtag	ttag	ga	tt	atag	gt	ttatt	att	161700
gatag	gg	ttt	tatt	at	gt	tt	gatt	161760
tttt	gg	ttt	tt	aa	ag	tt	gg	161820
tt	aaaa	aaaa	aaa	aga	att	agg	gtt	161880
agga	aggg	gt	gaa	agt	tata	att	at	161940
tatt	tt	ggga	gg	tt	gag	gt	ta	162000
taata	t	gg	t	g	tt	g	t	162060
tatt	t	g	ta	at	tt	tt	tt	162120
ggag	gt	t	g	ta	tt	g	ta	162180
tgt	gt	tt	tt	ta	aa	at	aa	162240
ttt	g	aa	aga	tt	tt	agg	ag	162300
gt	tt	tt	tt	tt	g	ta	tt	162360
agg	g	ag	ta	ga	tt	tt	g	162420
at	att	at	gg	tt	g	ta	tt	162480
tt	g	aa	att	g	tt	g	tt	162540
tag	tt	at	g	ag	tt	tt	g	162600
gag	gg	g	tag	g	tt	g	tt	162660
tatt	at	at	g	g	ta	at	ta	162720
agg	tt	at	at	tt	tt	ta	at	162780
tt	g	g	ta	at	at	at	at	162840
att	at	g	tt	tt	tt	g	tt	162900
gag	tt	g	ta	at	g	tt	g	162960
aa	att	g	tt	tt	tt	g	tt	163020
aag	att	at	tt	tt	g	g	tt	163080
tt	ag	tt	tt	g	g	ta	at	163140
t	aaa	ag	g	tt	g	tt	g	163200

eof-seq1

gagtattttt	tagaaaaggtg	gaaatgggtt	tttttgttat	agagatttat	aaatatagat	163260
tgaggtttgt	agtttaggag	atttaaaaga	ggtaaaggtg	aataagagtt	aaggttttta	163320
agttagggtt	tgattttggg	ggtgggggtt	atataatgatg	gaggatgtta	ggaggggttt	163380
ttggaggtgg	tgatatttat	taggggggat	tttaggtggg	gtttgtgaga	tagtaggatt	163440
tggttgaaga	gtgtaggttt	tttagatagg	agtgggaatt	taggtttgaa	aatgagttgg	163500
ttagattgta	ggggtttttg	aatgtaaggg	aagaatttta	attttaatag	aggagtttgg	163560
gaagttgttt	gggaaaagga	gtgataaagt	gggaggggtt	ttttagtaga	gttttgtatg	163620
ggtagggagg	agtgagatgg	gaggtgggtg	ttggtaaggg	atgatttttag	tggtttaggg	163680
gagtagttat	aggggtggaaa	ttaattttgt	ggggtttggg	taggaagggg	ttgatttgag	163740
atattgggaa	gaaatagtta	gtaggatttt	ggtgagaggg	ttgggggttg	gggagggggg	163800
tgtggagagt	gggagtttga	gtttttgaaa	atagatagtg	ttttaagggg	gagatttgag	163860
gtaagatgtg	gagaggtagt	tgagttggga	agttggaatg	gaggtgtggt	tatttttagga	163920
gattaagtta	gggggtgagg	ggatttttgg	gagttattta	gatttttagta	ttaggaata	163980
tggaggggag	aaggagggga	gaagaattag	ttggtgtgtg	ttaggtattg	tttttgaggt	164040
tagatggggg	gggggttgat	attggttatg	aggatttttt	taagagttgg	gttaatagtg	164100
agatgggtgg	atattagatg	gtttgggtta	agaagtaagt	gggtggtggg	aagttagaag	164160
ttgtggtgta	gatttatttt	gagaggttgg	gttgtttaga	tagggagaaa	gtttatagtt	164220
tgaggaggta	gataggttaa	aggaagaggg	tttgtttggt	tttgagattg	gggtattttg	164280
aatgtttttt	taggttaagt	gagaagaaat	tagaagagga	atatgttatt	taaatgtgtt	164340
gaaatagttt	agtagttgtg	ttgttttata	gaaaatgtgt	agaggttttt	ttgttttatt	164400
atgtttgttt	ggggatgggt	tttatttggg	ttatttaggg	tttttttagt	ttgttaattt	164460
aagggtggta	ggagttgtgg	gtgttttttag	ttttttttta	aggttggttt	gtgggtagaa	164520
atgtgggttg	ttttgggggtg	ttatagttat	aaatgtatat	tagtttttag	aattatat	164580
ttgtttttta	gttttttttt	ttgtattttt	atgtagaagt	gtggttggtta	gtttataaaag	164640
gatagggagg	gatattgttt	ttggtatttg	atgggaagta	ttgttggtat	tttattgggg	164700
tgttggttag	gatggattgg	aaaagagttg	gtaggaaggt	tgagttttgt	gtttataaatt	164760
tggtttggtg	gtggttgagg	agtttggttag	gagtagagtg	taggatttgg	gaattggggg	164820
ttggtgtatg	tgtgtatgta	tgtgtgtgtg	tgtgtgtgtg	tgtgttgggt	gggtagggag	164880
gaagttgtga	aattatat	tttttttttt	gttgtgtgtg	tgtgtgtgtg	tttagtagta	164940
tgtgggtgtt	attatat	tttagtaggtg	tttaattttta	agattgtttt	gggttttttt	165000
tttagttggt	tgagttggag	gtgggagttt	taattgtttt	ttgtgggttt	tagagtggga	165060

eolf-seq1

ttttgttg	ggatagg	gttaatg	tttttttt	tgtgatt	ttgttggg	165120
ggttatgagg	aaggattg	ggtgtt	atagatagg	ggatatgtg	taaggatatt	165180
ttgggatt	tttttgat	tttttgaag	ggggatt	tttagttt	agatgagtt	165240
ttgtggat	gggaagt	ttattttaag	agtagtag	ttggaaaatt	taatata	165300
ttttgagtag	gggtgggaag	gggtttt	ttgtttatt	gttgtttg	agagtttt	165360
ataaggaag	gtttgtgt	ttgtgggt	aggaatgg	tgagggtt	atttgttt	165420
tgttgtt	gtaattgt	attataaa	tagtggtt	aagtaata	ggtttttt	165480
tttatagt	taagggtt	aagttgat	gttttatt	attaaagt	aggtgttg	165540
agaattt	tttgtttt	ttagtttg	gtgggagg	ttgttgg	tttttgg	165600
gtggtt	tttttag	tttgtttt	ttttttata	gttttttt	ttttttag	165660
tagatttt	tttgtttt	tttttttt	ttttgag	gagttatt	ggttggag	165720
tagtggt	attttgg	attgtagt	ttgttttt	ggtttaag	attttttg	165780
tttagttt	tgagtagt	ggattatag	tatgtgtt	tatatgtg	taattttg	165840
atttttag	gagatagg	tttgttat	tggttagg	ggttttga	ttttgatt	165900
aggtgatt	tttgtttt	ttttttaa	tggtggg	gtagttaa	gttattata	165960
ttggttt	tttttttaa	aggatgtt	tgatttggg	tttatttgg	taatttttt	166020
attttaata	tttttagt	atttatag	tttttgtt	tatatgag	aatatagt	166080
gggaagg	agttattt	tttatttt	gggtttgt	tgtatttt	ggtttttt	166140
attttaag	ataaagta	aaaataaa	ggtttaagg	gaaaaaag	tatgttga	166200
tttgtt	taaatgt	ttttttt	gtgttaaa	gtataga	taaaattg	166260
tattagta	attgagt	tttatagt	tgtgtaaa	ttagtatt	ttagtgtt	166320
aatttttt	ttattttt	gggaaatt	gtatttat	aggattt	ttttattg	166380
tttttttag	ttttgtag	tattagaat	ttttttgt	ttataaa	atttttaa	166440
agtgtaa	tgtgtgat	taaaataa	aaatatg	atgatgag	gtttattg	166500
aggatatt	tgtgggg	ttggtgtg	gagtgtg	gtttttg	gggtagg	166560
tgaaggg	tggatgt	gttttttt	ttttttgt	ttttttgg	gttattgt	166620
gagtattt	ttttgtaa	ggttttaa	aatgtttt	tttttat	tgtattgt	166680
tttagttt	ggattttt	ttaaaaaa	ttttaagt	tagattt	tttgggaaa	166740
ttttaatg	tttatttt	tttttgag	agttagatt	tatggttt	ggtgggtt	166800
ttttgag	tgagtatt	tgagttag	aagtagg	ggtatat	gggaagg	166860
agagttgt	ttagttaa	taattgat	ttttgga	gtttaaga	tatttagt	166920
gtgtttaaa	tatttatt	ttttttgt	tgtttttt	gatgaagt	tgttttgt	166980

eof-seq1

tttaggttgg	agtgtagtgg	tgtgatttta	gtttattgta	atTTTTTTTT	tttgggttta	167040
agtgattttt	ttgttttaaat	tttttgagtg	gttgggatta	taggtatata	ttattatggt	167100
tggatgaattt	ttgtattttt	agtagtgatt	gggttttatt	atgttggtta	ggttggtttt	167160
gaatttttga	ttttaggtaa	tgtgtttggt	ttggtttttt	aaagtgttgg	gatgataggt	167220
gtgagttaaat	atattttggtt	atattttattt	tttaggagaa	gttttgtatt	ttttgaaaagt	167280
gaaatgtttt	taggtgggtg	atattgatgg	tgggatttgt	ggttttatta	gtgttttatg	167340
agagatgttg	ttgtgtgttt	tattaagttg	tattttattg	ttttttaaat	gtggtttgta	167400
gatatggtgt	tgagaatgat	ttgggaggtt	taaattataa	tatggtttaa	attaatagtt	167460
ttttgatgat	ttggtattat	tttaggatta	aattgagatt	atttgaggat	gggtgtgggtg	167520
gtttatgtgt	gtaatttttag	tatttttagga	ggttgaggtg	ggtggattaa	ttgaggtttg	167580
tagtttgaga	ttagtttggt	taatatggtg	aaattttatt	tttattaaaa	atataaaaaag	167640
tagttgttgg	atatggtggt	gtatgtttgt	agtttttagtt	atttgggagg	ttgagggtggg	167700
agaattgttt	gaatttagga	gatggaggtt	gtagttagtt	aagattatgt	tattgtgttt	167760
tagtttgggt	gatagagtaa	gattttgttt	tttggttaatt	aaaaaaaaaa	aaaaaaattg	167820
agattttttg	agttgtattg	tttagtatga	tagttatttg	ttgtatgggg	ttatttgaat	167880
atttgaaatg	tggatgattt	aagtggagag	gtgttgtgtg	tgtgaagtgt	attttgggtt	167940
ttagagtttt	agtaaggggg	aaagaaaaga	atattaaata	tttgttattt	ttatattgat	168000
tatatgttga	attgataata	ttttgggttt	tgtaagtga	atgatattaa	aattaatatt	168060
atttgttttt	atatttttta	atgatttttt	tttttttttt	tttttttttt	ttttttaaat	168120
atgggggttt	atattgttgt	ttaggttgga	gtgtagtggg	atgatttttg	tttattgtaa	168180
tttttgtttt	ttaggtttga	gtgatttttt	tgttttagtt	ttttaagtag	ttgggattat	168240
agggtggtgt	tattatgttt	ggtaattttt	tgtattttta	gtagagatag	ggttttgtta	168300
tgttggttag	gttggttttg	aatttttgat	tttaggtgat	ttgtttattt	tagtttttta	168360
aagtgttggt	atgataggtg	tgagttattg	tgtttgggtt	gtttttatat	tttttattgt	168420
agggtgttga	aaatgtaagg	ttgtgtttgt	ggtttatgtg	ttgtttttgt	tggaggggtg	168480
gattgagggg	tagttgagaa	ggttttgggg	ttgttttatt	tgaatgttga	gtgtgtgttg	168540
agtggtagag	aattttgaga	agtgttgaag	gatagaggtt	ttgtgtgggg	gatgtagttt	168600
taggttggag	atgttttttt	tgtgttttgg	agatttttat	ttggtgatag	taagaggaat	168660
tattgtaaga	ggggtgggtta	ttttagtaaa	gtatttagga	tgttggtttt	ttagttagg	168720
aatttagagg	tagaggaggg	gaggaggttg	ggtttggagg	agagtagggg	tttgggtttt	168780
gggaaaagt	tgggggggtta	gaaagtggg	ggatagattg	aggtttagagg	taaagagaag	168840

eolf-seq1						
aagggtttgga	gaggaggggtt	aaggaagaag	ggttttgttt	atggggaggg	agaggtttat	168900
ggggtagggg	tgtggtggga	gttgatTTTT	tgaggTTTT	tgttgatTTT	gatatttggt	168960
tagaaaggag	TTTTTTTTtg	tattttttgt	tagtggtttt	tggagttggt	ttttaggggt	169020
tagtgatgag	ggtgttttgg	gttgggttgt	agatagtgga	aaagataggt	TTTTTTtatt	169080
tttagtgttg	gggaaattag	TTTTTTggag	gaagggggag	ttgtatTTTT	tgagtggttg	169140
tatttttttg	tttagatgtg	tgtgttttgt	tgtaattttg	gtgattgggtg	ttgggtgggtg	169200
ttatttttatg	gatgggggaag	gttaaaatTTT	atagatatTTg	agtgataggt	ttagggTTTT	169260
ggatttttagt	gtttgattta	gaatttaggt	ttttgatttg	ttattagttt	TTTTTTtatt	169320
tagatgggaa	tagggatttt	gggtatgtag	TTTTTTTTta	gatattTTTT	tggTTTTggt	169380
ttggtgtttg	gagattagta	gtagtagttt	tttatggttg	tttattgtga	gggtggggag	169440
ggttggtggga	ttaggaggtt	ttagggggaa	agttggttat	gaggagtggg	aagtgatggg	169500
ttagatgtta	gtgattgttg	gttggggagt	tgttggatgt	ggttggtttg	tttggttagt	169560
gtggtgggtg	TTTTgggggt	ttagttatTT	ttagttatgt	gtgggggtgt	gggatgggaa	169620
aggtaaagagt	gtgtggagtt	tagttagtat	ttaatatgag	gttttgtggg	ggttgtttga	169680
gggtgtagtt	tttagaattt	agtttttgggt	ttttagaagg	tgttattaaa	ggtttttttt	169740
tatttgagtg	aatTTTTTTT	agtttttagt	aagtttttgg	aatgagttta	tttttaggtg	169800
TTTTTTTTta	gtgtgggagt	ggttatgttt	ttgttgggag	tgatttatTT	gggttttagag	169860
gttggtggtat	tgagatgggt	ttggtagatt	ttagtgTTta	ggttttagttt	ttatagtgtt	169920
agtttttttt	tttggggatt	TTTTgtttg	tgTTTTttt	ggttttagta	tatttttaggt	169980
ttgtagggag	ggggagagga	agagattgat	ttattggTTa	ggttttttag	gggttgagga	170040
ggttgagagag	gtaggagttg	gattagattt	gaatttagag	gtttttggag	gaagagtTTa	170100
gggtgagttg	tgTTTTtatt	TTTTgtttt	TTTTTTTTgt	TTTTTTTTTT	ttttatgggt	170160
ttagttagta	agtatttggg	gtagagggga	taaatttagg	tggttggtgt	ttagtttttg	170220
ttgtaggttt	gaatggTTTT	ttggggtggt	tggttatgtt	ttttgagagt	ttagttgtgg	170280
tgatgtttga	gtaggtaggt	gggggagtat	ttaggaagta	ggggtgttag	gtagagtata	170340
aggagagagg	gtgttttaggt	tagtttttagg	atTTggttga	gaggaggggg	TTTTTTtatgg	170400
gtattgtttt	tggtaaagtat	agggataagg	gtaaggatgg	tatgggttaga	ggtttttggg	170460
agtttttttt	TTTTTTTTTT	ttttagtagt	TTTTTTTTtat	TTTTTTtagg	gattttgtta	170520
TTTTTTTTta	gtgtgtggga	gttttttgggt	gttttttttg	tgttttttagg	ttgtttttgt	170580
gttgggtttg	ttgttgggtg	TTTTtatttt	tgTTTgtttt	TTTTTTTTgt	TTTTTTgtt	170640
ttgttttttt	ggagtaattt	tttattgagt	TTTTTTTTTT	aggtagtTga	ggtttttttt	170700
tattttttgtt	ttgtgttttg	ggaggTTTTT	tgTTTTgtga	ttataaagtt	tttttgattt	170760

eof-seq1

tttgtttggt	tttgagttat	gtgatttggt	gggtgggttg	tggtttttgg	tgtgtttagt	170820
gtagtttgat	gttttgttgt	tggggtgagt	tttgtttttt	tgtttttttt	agttttgtat	170880
tattggtttg	ggggttttta	ggtggtgtgg	ttgtgagggtg	gattttgatg	gttatgggtgg	170940
tgggtgtggg	agttatgttg	tttttgggtt	ttggtttgag	gttggttagga	ttgagtgggg	171000
tttttaggag	aggggtgggtg	gggagtttga	tttttatgtg	gggattagat	ttttggtttt	171060
aaaatagaag	aatagggttt	tgtgtgggta	tagttatttt	tttgtaaata	tttgggttaat	171120
taagttgagt	ggtaagttt	ttttgttggt	tggagttttt	tggaatatgt	tttttttttg	171180
taagggtttt	ttttggtttt	taggagggtt	aggaagaaat	ttgaattggt	tattgttttt	171240
tttaaaatta	ttttgtttta	gttattattt	ttttgggttt	ttgaagattg	gttgggttga	171300
ggttggagat	agttttaatg	tttgaaatgt	tgtaatgaa	gttttttgtg	gtgttggtat	171360
tgggatttag	ggagttgttg	ttatagtgtg	gttttggatt	tttggatgtg	ttggatatgt	171420
gtagggtgtt	tttgggagga	gtggggagggt	aggggtgtgt	tgggtgggtt	ggtttgtgtg	171480
tgttttgtt	ttttataatg	gtatgttggt	tgttgggtat	gtagagggtat	gttagtgagt	171540
aggggttgag	ggattttttt	aatggatttg	tttttagagg	gtttttttat	gttgggagaa	171600
ttttagagat	taaattatgt	agttaatggg	gtggtttttg	gttttaaagt	agggaggggt	171660
gaggagtttt	gtaggtaatg	ttatttggtt	ttgaaatgtt	gttttagtga	ttttggggat	171720
tgatttagtt	tttagtttgt	tgtattttat	ttttggtttt	tttttttttg	tttttttatg	171780
tgaaaattgt	tgtgttttgg	ttagagggtt	ggggaatagt	tttttgttta	tttaagataa	171840
gtttgtaatt	tttttttttg	agaaaaatat	gttatttgga	agtaggttga	gtagtgggtt	171900
tttggtaggt	ttgtttgggg	ttgtggagat	agtatttggt	ggattaggat	ggagttggaa	171960
tttggtttgg	attttatatg	agaaaatttg	ttggaagagg	aggaagtaga	aaaaggtttt	172020
attttttaat	aatgttggtg	gttttttttt	tttatttatt	gttattttgt	tttgaaattt	172080
aatgggggtta	tgtgtgtttt	tatgaatgtt	attttttttg	gttaattttt	ttggtagttt	172140
taggagtttt	tttttaggaa	aaggaagaag	gtgtttgttt	agtatttagt	atatgagttt	172200
ttgttggaaa	ggtgggattt	ttgttttttt	ttgggttttt	tttaggttga	gatgtgggtta	172260
aggaagggtt	gtggtgtggt	ttgttttttt	taatgtttgt	ttttggagat	ttgagttggt	172320
gttgattttt	agtttgtttt	ttttgttttt	tggttatttt	tgtgttgggg	tggttgagat	172380
attattgtat	tggttatttt	gtgtttttat	tagtttttgt	ttttgtaggt	tgttattgtg	172440
atggtgatgg	ggtaaattta	gttgtgggtg	ggaggattta	ttgtgtgtgt	ttgggggggtg	172500
gtgtggggta	ttttgggatg	agaagatgtg	atttttgttt	tgagagtttt	gttttaaatgg	172560
aagggtggggg	tatagttgta	ggtagaagtt	attaagtatt	gtggtttagat	tagtattttta	172620

eolf-seq1						
tgtaaataat	ggttttgttg	gttgggtgta	gtggtttatg	tttghtaattt	taataatttta	172680
ggaggttaag	gtaggtagat	tatttgaggt	taagagtttg	agattagttt	ggttaatatg	172740
gtgaaatttt	gtttttatta	aaaatattgg	ttaatttggg	tatggtggtg	tgtgtttgta	172800
atggtagtta	tttgggaggt	tgagatagga	gaattatttg	aatttgggag	gtggaggttg	172860
tagtgagttg	agattgtgtt	attgtatttt	agtttgggta	ataagagtga	aattttgttt	172920
taaaaaaaaa	aaaaaaaaagt	tttatttggg	tttgggattt	gttttttgaa	tattgggttt	172980
attgtgtttt	ataaggattt	ttattttgga	agtttttagat	ttatttgggt	aatttagagtt	173040
tttgggttga	ttatttttta	gttttggtta	gttttttggg	ttattgtatt	tttttaattt	173100
tttgttgtgt	tatggttggg	ttaagtgtgt	tttatttagat	aatgtgaggt	atttttatag	173160
gaggggataa	ttttgttttt	aggagttttt	tttttttggt	tttaggtttg	gtgtagtgtg	173220
tggttttttt	gttgggtgta	aagggtttta	ggttttttta	agaagtgtgt	tattattatt	173280
agtagttttt	gttatttggg	ttttttgtat	atgtaagttt	tttttatata	ttttggatgt	173340
ttagggtttt	tgtttttttt	ttttggttgg	gagtgtggga	agagggtttt	attttaatgt	173400
ttgagagtag	ggttaatggg	tagggtaagt	tgtggggggt	tttttttggt	ggtttttttt	173460
tgtagttttt	attttaatat	agagtattga	tattatttgg	gttttgggaa	gatttggagg	173520
ttgattattt	tggagggttt	tagtgtttta	tagttatttt	ttggggaaga	ggttttttga	173580
gggatttgtg	gttttttggt	gggatttttag	tttttagagtt	ttgttttttg	gtgttgagtt	173640
ttgatttgtt	tattgagtgt	tagtttgggt	tttggatagg	tagggatttg	tttttggagt	173700
ttagtagagt	tttgggaagt	tttttttagga	gggtttttga	gggtggtggt	tatgtttagt	173760
ttgttgatat	tgtgagtttg	tttgatgagg	aattgggttg	gaagggtgtg	gtttaattat	173820
aggtttatga	gggttttttt	tgtttttatt	taggaagtag	tggagatttt	ggtatatatta	173880
gtatttgggt	ttgtgtttgt	ttagtgtttg	gtggaattat	gggagttttg	ttttgggggt	173940
tgtagagtag	tagtggggaat	tttttttatt	ttagtttttt	ttagagtttg	ttgtttaaat	174000
ttgttgttgt	ttagtttttt	tttttttttt	tttattaatt	ttgggaattg	tatattgttt	174060
attttattgg	gttttggagt	gggtgtagga	agagagagtt	taataatttag	aggtttgggt	174120
ttttttagag	tgtttgagtt	gttgtgggtt	gagttgggtt	ttttgttgga	attattatag	174180
tagatttaaat	gatttgtttg	taggagttgt	tttatttttag	ttgatttttg	ggttgtggga	174240
aggggttggg	ttttgggttt	gttgggggtg	gggggttagt	gtaaaagggt	tgaaaagtgg	174300
tagagggtgat	ggttttatttg	tttttttttt	ggttgggttg	tttaaagtgt	attgggtttt	174360
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tataaataat	attaaatgtg	atttgttaaat	174420
gtattttatt	gggttttagta	gttggattat	gggtagaagt	atttttagatt	tgttattttt	174480
tttaagttaa	gggtgggggaa	tatttttttgt	gagatttttg	tttttgagtg	tttaagattg	174540

eof-seq1

tttttggaaat	tttaatttttg	ggttggtttt	aggggattga	tgttgatgga	gttggtgata	174600
ttgattttttg	gtttttgtat	ggttttttagg	aaggggggttt	tttgttttttt	gtttttgttga	174660
gtttgggttg	tagtattttt	tttttaggtt	tgtgtttttg	gtaggggttg	ttgtttttgt	174720
tttgttttgt	gggtgtagg	ttttaagtat	taggtgattt	ggttattgaa	tggttattga	174780
atagttattt	ttgttggtgt	ttttagtgg	atgtgtatgg	atgttttttt	tttttttagat	174840
ttttgttttt	tatttttttag	ttttgtttt	aggggttatt	ataggattag	gaggatatgta	174900
gatgtgggtg	gtatatttat	tgggtagatt	tagttttgaa	tttgatatgt	ttttttaagg	174960
gggttttttag	tgggtgggg	tgatgggtgt	gttttttttt	ttgttatttag	aatggatatg	175020
aggattgtgt	ttgttgatt	tatgttttga	gttttttagat	gttatagggtg	tttgtttaaat	175080
gagtgtttga	atgaatgggt	agtattgtgt	gattgtagat	ttttaatttt	tatttaaata	175140
gtttgtgggt	tttgtgaggt	tattttgaga	tagttttata	agaattttta	ttttttttgt	175200
atgttttgta	taagggtttt	ttgggggggt	ttttagaaaa	agggttaaaag	agtagtattt	175260
ttttggggat	ttgaatatga	ttttttttgg	ggtaggggat	tgttttgga	gatttttggt	175320
attgtttttt	atgtgttatg	tgattaggag	ggttttgggg	taggatgggtg	ttttttgtgt	175380
tttggtgtgt	ggggttgagg	gaaatattgt	ttgtgggttg	tgttatttgt	tagttttgaa	175440
gattaatgat	gggttgga	gtggttttat	tgagtgggag	ggagaattgt	tgttgtttgt	175500
agttgggggg	ttgggtgggt	gggagttgag	gttagggaga	atagtgtaga	tttggtatgg	175560
agaggtttg	aggaggagta	gggggtttta	gttatttagg	gtgtagggat	gttatatgag	175620
gagtaggtgt	ggtgtgtgtt	ttttgtggg	ttttttattt	tttggttttg	ttatttgtat	175680
taggttttgt	ggtgagaggg	tatagagtgg	aggaaggtgt	tgtgggttagg	gtaggttata	175740
tgttggtgta	atggattgtt	gttatttgtt	gtttttgtgg	ttttgttgtt	aggatttttt	175800
agtattagg	ttttattatt	aggatatggg	tttataggta	ttattgggtt	tttgaagtta	175860
gggatagatt	ttatagataa	tattgagttt	ttgtagttag	ggatgggttt	ttatgggttag	175920
tattagattt	tagggattag	tattgggtat	ttatagttag	ggatagggtt	ttatgggttag	175980
tattaggttt	tagggattag	tattgggtat	ttatagttag	ggatgggttt	ttatgggttag	176040
tattagattt	tagggattag	tattgggtat	ttatagttag	ggatgggttt	ttatgggttag	176100
tattaggttt	tagggattag	tgttgggttt	ttatagttaa	ggataagttt	ttatgggttaa	176160
tattagattt	tagtgattag	tattagatgt	ttatagttag	agatgggttt	ttatgggttag	176220
tattaggttt	tagggattag	tgttgggtat	ttggatgatt	gaaggaggg	atgggtgatt	176280
aaagtgttag	gagttagttt	ggttattttg	aggtattaa	ttattattgt	ggtttttaggg	176340
gatttagatt	tttttatttg	tttttttgaa	ttttggaatt	agatatattt	gggttttagtt	176400

eolf-seq1

tttgtttttg	gggttggtg	tttgggatgg	ttgttttatt	tttttgaagt	ttagtgagat	176460
ggggatgggt	gtataggggt	tggatatagat	ggtatttgat	ggtataggggt	tatttgtttg	176520
tatttatata	gttttggttt	ttgttttggt	tgtgtattga	gagttttatg	tttagatttt	176580
tgttgagttt	ttaagttttt	ggttatgttt	taggtttttt	gtgagaagta	ttattgtatg	176640
gattatgttt	tgggatttta	ttttgggttg	ggaagtttgt	tttatttttt	taagtttttt	176700
ttagagggtg	tttatgtttt	attattttta	ttgtttgagg	ggttagatag	gggaatttag	176760
tgtgggaggt	ttagagggtg	tggagtagat	gttaagttag	ttttgtgttt	atgtgttggg	176820
ttttggtaga	tattttgaat	gagttttttt	tttaggaagg	agattgggggt	tttagtttaa	176880
gttggtgttt	taaattttgt	gattaagagt	ggagaaaagg	taagattttt	ttttttagtt	176940
ttttagaata	gttgatagtg	gtggaaaatat	gggttttata	ttgaattttt	ttgtaatttg	177000
ttgaagagaa	tttagtttat	atttttaggg	gtggagggtt	ggttgatttg	gtagtgtgtt	177060
tgtttttttg	gttatagttt	attttggatt	gggtattttg	gtgttttttt	ttagtgatgt	177120
agtgaagtta	ttatgatgtg	tttagttggt	gagaaagtgt	tttttgtaat	gttttatttt	177180
ttttagaggg	tgaataagtt	ttgtttatta	taaataatta	tttatagaat	atatgagggt	177240
taatttaatt	ttgggttatg	gtagtgtttt	ttgggtaaat	ttatgtgtta	ttttagttag	177300
agtttggtt	tttatagggt	ttttggattt	attttgaagg	ggggttggat	tttttgtttg	177360
ttttgatgag	aggggttag	gatagttttt	agtgagtttt	tttgagggtt	gtaatttttt	177420
tttttggtat	ttttttgttt	gttaggaatg	ttttaagttt	ttagtagaag	tttattttatt	177480
atagttgttt	tttattttgt	ttattatttt	ttttgttttt	atttatttag	tagattttgt	177540
gtatagttta	gtgtaggatt	tagggtgga	aggtgttttg	ggtgggttgg	agtaagggtt	177600
ttagttaggg	tggggtttta	aggtgggttt	atagttagga	ttgtgatttg	ggagggtttt	177660
ttttgttttg	tttttagttt	ggtattgttg	ttgtttttgt	gtttagtgga	gattttattg	177720
tttttaggtt	taaaatttta	gtgagggttg	tagatagggg	ggagttttat	ttgagggtag	177780
agtgattgtt	gggtttattt	gtttgttatg	aattatgtgg	tttttagattt	gttatttttt	177840
tttttttaga	gttatgggtt	ttgttttgaa	aaatggataa	tgatgggttat	tatgttaggg	177900
attattttga	ggataaatgg	ggatgaaatt	gaagagggtt	agtatggaat	ttggatatag	177960
aagtgttaat	tgtgtgttat	tagttgtggt	ggttggttaag	gtttaattat	atggtagtta	178020
tgggttgagt	ggtgggtggg	aagtggggag	taggagtatg	taagatgggt	atttttgaag	178080
tttttgattt	agtgagataa	gtatatattt	agttttaaga	tggagtgttt	taggaagggtg	178140
gagattgtaa	aggttttggt	gtgtaggagt	gtgagttgta	tttttgggtt	ttttagaatt	178200
ttattagagt	ttagggagga	ggttagttta	gatatagggg	taatgggaga	gatgggagtg	178260
agaaaatggt	ttggtgtttg	gaagtggagt	ttggaaaggt	gggtgtgggg	atagaggagg	178320

eolf-seq1

gttttggggg	ttatggggtt	atgtgtttag	gaggtggagg	tagtgaatgg	ggttatgggt	178380	
ggttttatat	gtggtattat	tagttttgtt	gagtttgtat	ttgtttttta	ggttttttga	178440	
gtgttattat	tatttggtat	tttttggttt	gatttttgtt	tttgtttgt	ttgggaagag	178500	
tgagattatt	tgtttaaagt	tttttagttg	tttttaatta	ttttggttgt	tttttggttt	178560	
tgtttagggg	tagttgttga	tttgaattgt	ttggtgttat	tttttttagat	ttttgggggt	178620	
ttgttttggg	attaatagtt	atttttattt	ttattattta	tttgtatatt	tatttagtag	178680	
tgttttttgg	gtatttat	agtaatatta	agggtgtgag	atgtggttgt	ggtaagatt	178740	
tgggtttggg	ttgtgaggat	ttttagttg	ttattttttt	agagtatagt	tttagttagg	178800	
tatattgtgg	ggtttagaaa	gagaaattaa	tatatttgtt	ttgtttat	tgagttgtta	178860	
taaggaatag	ttgaggttgg	ggggttat	gatttatggg	ttttaggtt	gtataagtgg	178920	
tgtagtatt	tgtttggttt	ttggggagg	tttaggaagt	ttttttttat	ggtagaagg	178980	
gaagggggag	ttggtatgtt	atatggtgag	agagagaatt	tttagatttt	tttttttttt	179040	
gaaatggagt	tttgttgtgt	tagttagggt	ggagtgtagt	ggataaatt	ttggtttatt	179100	
gtaattttag	ttttttgagt	agttgggatt	ataggtgtat	gttatttgtt	ttggttaatt	179160	
tttttgtatt	tttattagag	atggggtttt	attatgttgg	ttgggttggg	tttaaatttt	179220	
taattttgtg	atttat	tttggttttt	taaagtgttg	ggattatagg	tgtgagttat	179280	
tttat	tttagat	tttatagtaa	ttagattttt	tggattttgt	gattgtgggg	179340	
agggtattaa	attatttatg	agggatttat	ttttatgatt	taagt	tttttttagg	179400	
ttttattttt	aatattagg	attatatttt	agtatgagat	ttggagggga	taatgttaa	179460	
attatattat	atgtgatttt	tttgtgtgtg	tgtagtttt	tatatttggg	taagtagtag	179520	
aagttttttt	tttgtttttt	gttgagagag	tgggtggggga	gaaatgattt	agggatggga	179580	
ggttggtttt	ttgaggggtt	ttggtgtttg	tggagtggga	gtgtgggaag	gtttttatgt	179640	
tgtgtgtgtt	gtgttgggtt	ggttttttat	agtttattgt	ggtgtttttt	gaggattgtt	179700	
ggggaggaaa	gagttaatta	at	tttggggat	ttagttgttg	aagttattat	ttaaatttgag	179760
tagtttaggg	gttttttttt	ttttgggttt	tatgttattt	agtatagtgg	ggtttaattg		179820
aatttttttt	tattttttta	ggtttttggg	tgggtgtggt	ggggtttggg	atatggggag		179880
tgagaggggt	tgggtttttt	ttagattttg	agtgggttta	ttagaaatgg	tttaggaaat		179940
tgtgggggtt	at	ttttagta	gttgggggtt	tttgtgggta	tttttttttg	gttttgttga	180000
gtagttttgg	tttttgag	ttttagtaag	ggatgtgggg	gtttgttagg	ttagggtttt		180060
tattgttgtt	gttatgtata	gttgtatttt	gtatttgggg	agtggggtgt	tgagtggggg		180120
gtttgggagg	taggtttttt	tttgtttttt	ttgttttagag	at	tttggggga	tgagttgagt	180180

eolf-seq1

gagatttttt	tggtttttga	ttggtttgtgt	ttttgttgtt	attttttatt	ttttttaagt	180240
ggaggtttat	gatttttttt	tttattttaa	agggttat	agtgatttag	tagatttttag	180300
tttgtgttat	ttagggtttt	tttaaaaatt	tgtggggagg	ttgggttttg	tggtttatat	180360
ttttaatttt	agtatttttg	gaggttgagg	tgggtggatt	at ttgaaagt	aggagtttga	180420
gattagtttg	gttaatatgg	agaaaattta	tttttagtaa	aaatataaaa	aattggtttg	180480
gtgtgggtgg	atgtgtttgt	aatttttagt	at ttggggagg	ttgaggtagg	agaattat	180540
aaatttagga	ggtggagggt	gtagtgagtt	gagattatat	tattgtat	tagtttggat	180600
gatagagtga	gattttgttt	taaaaaata	aaaataaata	aataaaaaata	aaaatttatg	180660
gggggatttt	tgtgtttatt	ggttgggtgt	aggagagggt	gaggagttgt	agagaaggta	180720
ttaggttgag	gattgttttt	at ttttgggt	tatagaattg	aaggagggga	tatatgaaag	180780
atgttttttag	at ttgggttg	gaggttgggg	at atttgagg	gtaaggatga	tgttgttttt	180840
gtttttgttt	gtagaggagt	gtatagggtt	tattagtttt	ttgttgttgt	ttaagtgata	180900
gttttatgga	gatagaattt	atatattgtg	atgttgattt	ttttaaaatt	tatagtttaa	180960
tggttttgtt	gtatttataa	agtgattgta	ttagggttat	ttagagaaat	agaattaata	181020
gaagggtgtg	atgtgtgttt	agataaagag	at ttattatt	atgaggagtt	ggtttatttt	181080
attatagagg	ttggttaagt	ttaagattgg	tagagtaa	tagtaggttg	gagatatggg	181140
agagtttatg	ttgtggtttt	ggtgtttatt	tgaaggttta	agatttagga	gagttaatgg	181200
tgttgtttta	gttttgagat	ttaggaaaag	tgtatgtgtt	agtttgagtt	tgaagtagga	181260
aaaatttgat	gttttagggt	gaagggtggt	aagtgggaag	aat ttttttt	tatttagggt	181320
ttgtgttttt	ttatttagat	ttttagggtt	ttgttataaa	attataaaga	tttgattaga	181380
ataaaatttg	agaaaaaatt	tttttttttt	attggttttg	gatttattgg	ttgggatttt	181440
ggaaattaga	ttgatagaga	ttaataggaa	ataagtataa	taatttaagt	aagttttatt	181500
tgatattgag	tttttataag	gaaatgaaga	tttagagaaa	ttgttagttt	gagtggtttt	181560
tgttttgttt	tgagataaag	ttttattttg	ttgtatgttt	aggttggaga	gtagtggttt	181620
gattatgggt	tattgtagtt	ttgatttttt	gggtttaagt	tggggtttag	ttgttggttt	181680
tgggagttgt	tttgaattta	tttttaagtt	ttagttttaga	tttttaagta	gttgggatta	181740
taggtatgtg	ttattttgtt	tggttaattt	tttatttttt	gtagagatag	ggttttatta	181800
tgttgttttg	gttggtttta	aat tttttggg	tttgagtaat	ttttttgttt	tggtttttta	181860
aagtgttggg	gttatagggt	tgagttattg	tgtttggttt	aggtttgaat	agtttttatt	181920
tgttttgttt	gtttttttaa	tttgtttgtt	gtttgttttg	agtagttttt	ttgtttat	181980
tttttgtttg	ttttttgttt	aggttggagt	gtagtggtat	gatttttgtt	tattgtaatt	182040
tttgtttttt	gggtttaagt	tattttttatg	tttttagtttt	ttaagtagtt	gtgattatag	182100

eof-seq1

gtgtgtgtta	ttatatattg	ttgatttttg	tatttttagt	agggatgggg	ttttattatg	182160
ttggttaggt	tgttttttaa	tttttgattt	taagtgattt	ggttattttg	gttttttaaa	182220
gtgttgggat	tgtagggtg	agttgttg	tttagtttag	gtttgagtgt	ttttatgttg	182280
ggtttgatga	agagtggaaa	gttgtgggaa	attgtgatag	agtaataaaa	gatgagttga	182340
atagttagtt	tgtgggggtt	ttggtaagat	ttgtgtattg	gggttttttt	tagatttttt	182400
gtttttggag	atgagggtgt	tttttttgt	tgggtgtagg	gagggatttt	tttatgtgag	182460
gggtttatga	tttattttag	agaaggggta	ggtagtgag	ttttttttgg	atttgttatt	182520
ttttaaattt	tttttagttg	aaatatttat	tatgttaagg	tattgtattt	tggagtgtgt	182580
gttttaagtt	ttgttgtttt	taattgattg	ggtgagggtt	atttttatta	gagtatatag	182640
tttgttttat	ttaggttttt	gattgtattt	tttttttgtt	tgttttgaga	atatttatta	182700
gtagtgtttg	tggttgtagt	gtttatttta	agataaaatt	gttgggaagt	attttgtttt	182760
tattattatt	tttatattat	tttagtatat	tgatttttga	aataaaaagat	attattttgt	182820
ttatagtatt	ttatttttag	tagtggtatt	ttttttaaaa	aaaaatggta	attttttagtt	182880
gggtgtggtg	gtttatgttt	gtaatttttag	tatttgggaa	agttgaggta	ggttgattat	182940
ttgagggttag	gagttggaga	ttagtttggt	taatatgggtg	aaattttatt	tttattaaaa	183000
atataaaaat	tagttagggtg	tggtggtagg	tatttgtaat	tttagttatt	tgggagggtg	183060
aggttggaga	attgtttgaa	tttgggaggt	agaggttgta	gtgagttgag	attgtgttat	183120
tgtatttttag	tttggatgat	agagtaagat	tttatttttaa	aaaataaaata	aataaaataaa	183180
atttaaaaaa	aaatagtaat	ttttgattgt	tgaaaatggt	aaattttaga	gaatatagta	183240
tttttataag	tgatgttaat	attgtttttg	attagttggt	ggttgaagat	ttatttgatg	183300
aatgtgattt	ttttagaata	gatgatttag	atgattttgt	tgttttgttt	agaaataatt	183360
gtaggaataa	tttaaaaaat	tttttttttt	tttaattttt	ttgttttttg	agatggattt	183420
tttttgttgt	ttaggttgga	gtgtagtggt	atgatttttg	tttattgtaa	tttttgtttt	183480
ttgggtttta	gtgatttttt	agtttttagt	ttttgagttt	agttgggatt	ataagggtgt	183540
tgttattata	tgtgggttaat	tttttgattt	tttagtagag	atgggtgttt	attagggtga	183600
ttaggttagt	tttgaatttt	tgatttttaa	taattgggtt	atgttggttt	tttaaagtgt	183660
tgggattata	ggtgtgagtt	attatgtttg	gttagttttt	atatttaatt	tttatataga	183720
gtatttagtt	agatttggtt	tagtttttaa	gagtgtgttt	atgtaaaatt	aagtgagtgt	183780
tggtagtgag	ttgaattttt	taaaaggtaa	aagggttaaa	tattaaattt	atttaaaaaat	183840
atttttatag	atatatttag	aataatgttt	gattgggttat	ttaggtgttt	tatagtttag	183900
tttagttgat	atagaaattt	tttttttttt	ttttgagatg	gagttttggt	ttgttggtta	183960

eolf-seq1

ggttggagtg	tagtgggtgtg	atTTTTggttt	attgtaagtt	ttgttttttta	ggtttatgtt	184020
atTTTTttgt	tttagtTTTT	tgagtagttg	ggattatagg	tgtttattat	tatatttggt	184080
taatTTTTtt	ttttgtattt	ttagtagaga	tggggtttta	ttgtggtttt	aatTTTTtga	184140
ttttgtgatt	tatttgTTTT	agTTTTtta	agtgttggga	ttataggtat	gagttattgt	184200
gtttggttga	tataggaaat	taattattat	agttatatag	ttattgttat	taatTTTTagt	184260
atattttatt	atTTTTaaaa	gagattttgt	ttttattagt	taatTTTTat	ttttaatttt	184320
gggtTTTTtag	tttttagtta	ttgtttattt	gtttttgttt	ttatgaattt	atttgTTTTa	184380
gatagtttgt	ataagtggaa	ttgtatagta	tgtggttttg	gtgtttgggt	ttttttattt	184440
ggtagaatat	ttttaagggt	tatttatatt	gtagtaggtg	ttgggttttt	atTTTTtttt	184500
atggttgaat	aatatTTTTat	tgtggataga	ttatattgtg	tattTTTTta	tttgttgatg	184560
gatatttggg	ttgtttttgt	tttttgggat	aattttgttg	tgaagaattt	tgtagtgagt	184620
gttggtttat	agggttttgt	gtgaatatgt	ttttattttt	tttgggtaat	tgtaaagatta	184680
tgtggtttag	tttaattagt	tttaagttat	gtgtttgttg	agggatttag	gtttggtggg	184740
ggtgtattgt	tgtgtttggt	tagttaggtg	ttgtgagttt	gtgtttagt	tattTTTTtg	184800
tgttgtgttt	tgaggttgtt	ttgttgggat	tgggtattgt	gagttttagg	aggttaaagt	184860
tttttttgtt	ttattttgag	tttaggtttt	gttttatgaa	ttaggatgaa	tggatattga	184920
attaatgtag	ggatgggtgg	ggttgggggtg	gggatgtaga	gtgattttgg	gggtttgtag	184980
ttgggttttg	gttgttgatt	tttagtTTTT	tttgtttgtt	ggagttaga	ataagtaga	185040
aaggggaaat	gtaaagtttg	agtgtttttt	ttgtggtaga	ttggtaggtt	tgggtgggtg	185100
agttatttgt	agttagtgtt	agtgtgagag	aggaaagtggg	aggggaggga	gagggtgagt	185160
ttgggtgtaat	ttatttttgg	aaggagggtg	ggttgagggt	gggggaagtg	atTTTTattt	185220
ttttgagagg	atTTTTtttt	ggggttaatt	ttaaattaag	ggagataaga	tttttttggg	185280
ggaggttgga	agtgttgggg	tttttaggtg	ggtaggtttt	ttagggttaa	tgttttgggg	185340
aagttataag	ttattatgtt	tttggattgt	tatatatata	tatatatata	tatatatata	185400
tatatatata	tatatatata	tatgagtaaa	ttgtaatata	aatgtgtgtt	tatgaaagtg	185460
tttatttttaa	attattatat	agtttgtaaa	gtgaagggtt	tggtttgtat	ttgggtattt	185520
attgtttagt	tagttggtag	gtagtttgta	ttgtagtttg	ttattatttt	ttagagatgt	185580
agttgaggag	tttagttggt	ttggagggtt	tagtgggtgt	agtttttagga	aagtggttag	185640
gtttgggtta	ggtttttttt	tttttttagt	tttgggagaa	attattatat	gaatgtagtt	185700
tttttttggg	gtttgggttg	gaagggtttg	ggaggggata	ggtttttatt	ttaggagttt	185760
ttaggttttg	gttgttgttt	gtgttagttg	tgtgagtgtg	agtgagttag	gggttattat	185820
tgggtggaag	gaagaagtgg	gtattttttt	taggagggtta	ttgttggagt	tttatagtag	185880

eof-seq1

gttaatttta	ggttttgggt	ttttgggagg	aggagaaaga	agagaagtag	gaggtgtgga	185940
gggtaggtta	ggattagaag	gtatataggg	ttggggtagt	gtgggagatt	ttgggggttt	186000
ttttatttaa	ttagttaata	ttatagtgtt	tataagaata	tgttattatt	gtagttttat	186060
tattttgttt	tgattttaga	aggtataatt	gatgatttta	gggaatggag	aatttgagga	186120
aggttttgta	ggagaggggt	agatgtgatt	gagtaaagt	gagttgtttg	taaattgtag	186180
agtgtatgta	tagtattggg	tagttttggg	gttagtggtt	ttttggtgtt	tagtttggtt	186240
tttgattttt	ttagtgtttg	gttgggtttt	gtgggggtta	gggttgggtt	tggtatatta	186300
gaggattttt	attaagtttt	tggtagtgtt	ttagttatta	aatttagttt	gttagttatt	186360
aaatttggtt	tggtgggttt	tgaattattt	ttttgttggg	gttggttatg	ttatgttagg	186420
ttttttatgt	aggatggtag	atggatagat	gttgggatta	agttattttt	gggttgtag	186480
atgtttgatt	ttttgttggg	gttttagaag	atgttagttt	tttggtgtat	gttttttatg	186540
tggtgtttgg	ggattagtgg	tttttaaggg	gtttttttgt	tttagtgtgg	ggagtgggtt	186600
ggtaagggtt	ttagtgtttg	gttggagtta	ggtatagggt	taggtgtatt	ggttggaggt	186660
tttttgttta	tgggttttgt	ttgttttgtg	tttttggttt	ttattgtgtt	ttttgtgttt	186720
ttgggagaga	ttttaggggt	tttgagtta	gtattggggg	tggggagtgg	gtggggaaga	186780
gggtggggat	taggggtttt	ggttgtagaa	tagttaggtt	ttaagttttt	attttatttt	186840
ttttttattg	ggtgttttat	tttatattga	ttattttttg	aagaaaattt	tttgaattgg	186900
ttttttattt	tggttggttt	aggaagtta	ttattttttt	tgttttaattg	ttttgtgggt	186960
ttagaaggat	ggtggaagt	ggaaattatg	agttttattt	atagggtggt	atatattgaa	187020
gttggtggaga	tggttgggga	aaggattttg	gttagtgtgg	ttggtataga	gggagtgggt	187080
ttattggggg	agatgggaat	tgtggttgtt	tttatgttgg	tttgggagag	atgaggggtt	187140
ggatgaaagg	atagtagatt	ggttatttat	ttattttatt	attttattat	ttatagtgtt	187200
ttattgggtg	ttttggatgt	gtaagggttt	gtgggttagt	aatgtgatag	attttagata	187260
gtaattggag	ggttatgtgt	gtaagaattg	agggatttag	gttgggtgtg	gtgttttaag	187320
tttgtaattt	tagtattttg	ggaggtagag	gtgggtggat	tatgagggtta	ggagattgag	187380
attattttgg	ttaatatggt	gaaattttgt	ttttattaaa	aatataaaaa	attagtggg	187440
tgtggtggtg	ggtgtttgta	atttttagtta	tttaggaggt	tgaggtagga	gaatggtgtg	187500
aatttgagg	gtagagtttg	tagtgagttt	agatagtgtt	attgtatttt	agtttgggtg	187560
atagagttag	attttatttt	aaaaaaaaata	aaataaaaata	aaataaaaata	aaaattgagg	187620
aatttagtgt	agatgagtta	ttttgggaaa	ataagtggga	gttttaggaa	tagtatgggg	187680
aagggatggg	tttggtaggg	aggatttttg	tgggtagttt	tggtggaaga	gttgaaaggt	187740

eolf-seq1						
agttagagag	gttgtgtgtg	gatggaagtt	gaagagtagg	ttaggggtgt	gtgttttgtt	187800
aataaagatt	ttaagtattt	attgattagg	tataatatta	tgtgttttat	aaataaatat	187860
tttatttgat	ttttagtatt	tttatgagat	agatgttatt	attttatttt	atatgtaaga	187920
atattgaggt	atagagtggg	taagttattt	gtttaggggt	atatagtatg	ttggtggtag	187980
gtaggatttt	ggagttagat	gaatttggtg	tatttttaggt	gtaatggaaa	ttagttagtg	188040
ttttatagag	ggaaattatt	agattagtaa	attttatata	tgttttttgg	tgttttgagg	188100
aggagggatt	tggatagggg	tagttaatgg	tgggtggtgt	gagatgtgtt	gggttaatat	188160
tgatgagagt	ttgggatgga	tgagtggatt	tggagtaatg	gaaatggagg	gtttaggttt	188220
ggtttttggg	gatttagttg	taatagtgtg	tggttggaga	ggttgtttat	ttagatgggg	188280
gatgggggtg	gaggtaggtg	agatgagagt	tttagagttt	agtttggggg	atggttattg	188340
ggtttaagat	gttttttagat	gttgggggtt	gatagtata	gtggtttag	atatttagga	188400
tttagtagag	ggtttggtat	agtgggggtt	agggatatgt	ttgtgagtta	ggttggtatt	188460
taagtgtgaa	tttgataaaa	gaaggtggta	ttgttggtat	tgaatgttta	ggggttgggt	188520
gaagttagtt	agggagaggg	gtttttaagg	tattaggatt	gattttgtgg	gtgaggggtg	188580
aggaggagat	ggtagagggt	gagagaatag	ttagagatag	gaggaagggt	agtagagtta	188640
tgtatagaag	tttgagaag	atttgaggaa	aggaagggtt	gggtggttgt	tattttttgt	188700
agttaggagg	taaggggtgat	ttttgtgtgt	tttatttttt	agaggattgg	tggttttatt	188760
tggttagaat	tttaagttta	gagatgtatt	tgagttttat	gttatgggtg	aggtagtagg	188820
agttatggag	taggtttgtg	gggttatggt	ttgtttgttg	ttttttggtg	tttttatttt	188880
gagtttaggg	gttgtttggg	tgttttgtgt	tgtatttttt	taggtggtgt	tttagagagg	188940
atgaaagtgg	ttattttaag	gtgtgattag	gtagtggttt	atgtatattg	tttttttttg	189000
gggagagttt	gggatggaag	ggtatgtgtg	tgtttttgag	attttttgaa	taggttttat	189060
gtattttattt	atttattttta	ttattttattt	atttattttat	ttattttattt	atttatgtat	189120
ttattttattt	atttattttat	ttattttattt	gttaattttat	ttattttattt	atttattttat	189180
ttattttattt	atttattttat	agttattttat	ttattttattt	atttattttat	ttattttattt	189240
atttattttat	ttattttattt	gtttattttat	ttattttattt	atttattttat	ttattttattt	189300
atttattttat	ttatgtattt	atttattttat	ttattttattt	atttattttat	ttattttattt	189360
atttattttat	ttattttattt	atttattttat	ttattttattt	atttattttat	ttattttattt	189420
atttattttat	ttattttgttt	atttattttat	ttattttattt	atttattttat	ttattttattt	189480
atttatttta	ttattttattt	atttattttat	ttattttatta	tttgtttatt	tattttattta	189540
tttattttatg	tattttattta	tttattttatt	tattttattta	tttgtttatt	tattttattta	189600
tttattttatt	tattttattta	tttattttatt	tattttattta	tttattttttt	tattttattta	189660

eof-seq1

tttattttatt	tattttattta	tttattttatt	tattttattta	tttgttttatt	tattttattta	189720
tgtattttatt	tattttattta	tttattttatt	tattttattta	tttattttatt	tgttttattta	189780
tttattttatt	tattttattta	tttattttatt	tattttattta	tttattttatt	tattttattta	189840
tttattttatt	tattttattaa	tttattttatt	tattttattta	tttattttatt	tattttattta	189900
gttattttatt	tattttgttta	tttattttggt	aattttattta	tttattttggt	tgttttattta	189960
tttattttatt	tattttattta	tttgttttatt	tattttattta	tttattttatt	tattttatata	190020
tttatatatatt	tattttattta	tttaattatt	tattttttatt	tttatttttag	aaagtatttg	190080
aagttgttgg	ggtgtgtatt	tggaaaaatgt	gttataagtt	tttatagggt	tttttttggt	190140
ttttttattt	ttttgattgg	tttttttttt	ggatatgtag	gattttgagt	agtttttttg	190200
ggaggtgggt	gtagtttagg	taggttggtt	gtaaagtttag	gattgagggg	gttatattta	190260
aggatttgtg	ggtttttaag	gtgatgggtat	tgtgggttta	ttgttttttag	atttttttaa	190320
tttttaggtt	tttgagtagg	aggattttttg	gggtaggggt	tggagatggg	aagagaaaaat	190380
aatttttagtt	ttttaatttt	tgtagttta	ggtaggtgtt	gtatggattg	ggggtatttg	190440
gaatagttgg	ttttttttatt	tttttttttt	atttttttag	tttttttggt	tataattaga	190500
tagttgtgtg	tgatgttttt	tttttttttg	aaggggttat	ttagtttaggt	ttttatttat	190560
ggtttaggaa	tgtgtttttt	tttgtttggt	ttttattttt	aagtaggttg	tgtttttagt	190620
tttttgttgt	ttttgaaggg	tttggttatg	gggtagtttt	tgtagtattt	ttagggtttg	190680
agttgatttg	tatagtagaa	gggaattggg	ggaaagtttt	ttttttattt	agtatttggt	190740
aggggggttat	tttgttgtat	tttagagatt	tttgtttaag	ttttgttatt	ttagatgatt	190800
ttataagttg	ggggaggtgg	agtttttagtt	tttatagttt	ttgttgttgt	tttattgttg	190860
agttttgttg	tgtatttggt	gataggtttg	ttgatagtag	aaggggttgg	agagaggggaa	190920
gttttggtt	ttgttttttt	taatttttgt	ttaggggata	tttttgataa	gaggaaattt	190980
tagtttgtga	tagatgggtta	gtgtttattt	atttatgggg	gaattttttt	ttttttttgt	191040
aagttttag	atttgttagg	aattaaagga	atttttggtt	gataggttat	tgtggatatg	191100
gttggaggggt	tggtaggggt	tggatttttg	ggttgttttg	aggtaggggt	tgtttttggt	191160
ggaaggtttt	ttgggggtgg	gaaggtatta	gggttatttt	ttgatttttt	ttttgtagtg	191220
gattttatttt	agagtttgag	ataaggttaag	gggtagtag	aaaatagaat	ataaaaatagt	191280
tttttttatt	atatattgta	ttagaagtta	gaggatttat	ttttggtttg	ttttttttgt	191340
agtttaagtt	ttgagagtgg	tttttttagga	agtgaatggt	gatggtttgt	aggtttagagt	191400
ttgttttggt	ttaagattga	tgttttaata	ggttgtggag	tttgggtgaa	aaaatttagg	191460
ttagggaggt	ggtgggttgt	aaatgaaaga	atagaggagg	gtttttttta	gaaagtgggtg	191520

eolf-seq1

ggtggtgtga	ggagtttttg	gatttttgtt	aaatttgatt	ttattgattg	gggttaattg	191580
aaattgtgtt	ggtagaaagg	taaaattgtt	tgagattttt	ttttttataa	tagaggagag	191640
gtttgtttga	aagggtttgg	tgagggaaaa	gttggaggaa	ttttggttgg	tagtaaaagt	191700
ggggattttt	gttttttgtt	ttgggggtgt	tttggttttt	gaatgaatga	aagaggaggt	191760
tggatggaga	tagatttata	ttatttgttt	tttttaggtt	ttgtaaagga	gtatataggg	191820
tttttgttgg	tttttttatt	ttgttagtta	ttaagaagga	gaaaatatta	ataggggaat	191880
tgtaaagtgt	tagttttgtt	taagttttat	agtggaaaatt	ggaaaagagt	ttagtttgga	191940
gaaaaatgta	gttttttgtt	tttgtaaatt	tgtgtttttt	tttgggaggt	tagagttatt	192000
gtgtttgatt	tttaagtagg	gttttagagt	gttttaggag	gggaaggtag	agtttttagat	192060
ttttggtatt	ttaggtttta	attaggtttt	gaggagatgt	tttttgtttt	atataaagtg	192120
tgaagtgtaa	tttgatttgg	agttagttaa	taaattagat	gagttgtgtg	tattttaaaa	192180
atttagtttt	tgatttttta	tttatatata	tttgataaat	ttggttattt	atatttagtg	192240
tttttatttt	tagaagagaa	taggaagttt	ttagtgatat	ttatggagtg	ttttagtag	192300
tttgggtagg	ttagtaggaa	tataatgtag	tgaaaagtag	agttgagatg	ggaaaaatatt	192360
ttgttttttag	agtttttttag	ggatgatatt	ttttattgtt	tttgtttatt	tgttttggag	192420
tttattttgt	aaatagtaat	ttgtttttat	ttgagagttt	ttttttgttg	gagtttaggg	192480
atggagagta	gttggtttta	gttttttttt	tttatttttt	tgttttttag	atttattttt	192540
tattttgaat	aattgttttt	aatttgtttt	tttttttttt	tagttgtaga	atttagaatt	192600
ttgtgtgtgt	ggttaaaaagt	ttagagagtg	ttgtaggtaa	tgttgagata	attttattaa	192660
attttgtaag	tttttattat	attaagtttg	tttgtttttt	ttaattttta	ttttatttta	192720
ttttatttta	tagggatggg	gttttgttat	gttgtttagg	ttggttttga	atttttgggt	192780
ttaaatgatt	tttttgtttt	ggtttttttag	agtgttaaagt	tattttttta	attgggattt	192840
atgggtttag	ggattttttg	atgaattgtt	taaaatatgt	gtgtgtttgt	ttgtttgttt	192900
ttaatgtata	tttttttagg	gagagttttt	attttttatt	agaggtttgt	ggtatatata	192960
tgttttgtat	tattgtatta	gattgtgaat	tttttatatg	ttaaagattg	ttttaaattt	193020
gtttggaagt	tttggttaat	aaatatttaa	ataaatgaat	tttaaatttt	tatgtgttat	193080
tattgttttt	attttgatta	tttttaagtt	tgtagtgtaa	tttttttgtt	attgtgaagt	193140
agatatttaa	taaatatttg	ttaaataaat	taatgttatg	gttttggttt	attaggattt	193200
taggattatt	gtttattatt	attgtttata	gtttttttat	tattttgttt	tagagtagtt	193260
ttttttttga	ggtttgttta	tttttgtatg	tgtgttttagt	tttttagttt	gttgttttat	193320
tatttttttt	tttttatttg	tattttttga	attgttaata	gttaataata	gttttttttt	193380
ttattttatt	atttatattt	gaagtgagaa	gttattattg	aggtttttgt	ggatttttgt	193440

eof-seq1

agtttaattt	ggggtggtt	tttggaggtg	gagtttttag	atgaggggatg	gatatttttg	193500
tgtttgttgg	gtagatttat	ttgggagttt	tggtaggggt	tttagggtag	ttttgttttt	193560
ttattttggt	tgtgggattt	ttggtgtatt	agggtttttt	aagtaagtat	ttgtgttttg	193620
ggagagttat	aggtaggttt	gagaggggtt	ttggaatttg	ggatttttag	tttggttttag	193680
tagttggtat	tattattttt	tttgaaggg	aagtattgga	aattaagatg	ttaatgtggt	193740
ttgatagggt	tggggtggtt	ttaagttttg	ggaagagttt	tggtaatttt	ttttggttgg	193800
tgggtagaat	tttttttttg	tagtttaggg	ttttgttttt	agtttttttg	gggagagtaa	193860
ttgagggagg	agttggaggt	taaggtttta	gtgttgagtt	gtttgtattg	tagttgtatt	193920
ttttgggttt	tggttgtagg	aattttatat	tttttttagt	tttttatggg	ttttgaagat	193980
ttggtttggg	gaggggggta	gtagtttggg	gtttatttat	ttggttttta	attttggttt	194040
tattgtttat	ttgttttgtg	atttttataa	ttgataaaaag	tttttttggt	tttggttttt	194100
ttatttgtga	aatgggataa	taatagtggg	tattttatag	gattgtgtga	tgatttatta	194160
gttataatag	tttttgagta	gtgttttagag	taatatattg	ggtttggtgt	agtggtttat	194220
gtttataaatt	ttagtatttt	gggaggttaa	ggtgggagga	ttgtttgagg	ttaggagttt	194280
gaaattagtt	tgattaatat	tagtgagatt	tattttttta	aaaaaaaaat	tagagtaatg	194340
tttggatatag	agagttttta	gtaaattttg	gttgttgtga	tgagttttgt	ttttttattt	194400
gtttatttat	ttattagatt	ttttgttggg	gtttgttgtg	agttttatgt	tgttttgaag	194460
aaagttaggt	tggggtgagt	gtgatggatg	aggtgttttg	ttttataaat	tttgtgtggg	194520
ggggttgtgg	tgagaggaaa	ttgtatatat	tattatttag	ttattattgt	ggggagattg	194580
tttggatgta	gagagtaggt	tttgtgtggg	agtggggagg	gtaagttttg	gttgtgaggt	194640
agggtttttt	taggatttag	tagggatttg	aaggattttg	taggtattta	gggagatagg	194700
agaggaggag	ggagtagttt	tggttggata	ttgttttttt	agtattgttt	gtattaggga	194760
tttatttagt	tttaagaagt	ttttttgtgg	gggataggga	gtatttggtt	gtttatagga	194820
tttgaagtgt	ttttatgggt	ttaagttttt	gggaagggtt	gtaggtgggt	gtaggggtgt	194880
tgtaggggtg	ttggtttttag	ggtttggatt	taggggagtt	tgtagaggga	gggtagttgg	194940
aggttggttt	agtgtgtatt	gttatgaggt	aaagtaagga	gattgttggg	tttatgttgg	195000
gttgggggtg	atggaggtaa	ggaagttttt	gttggggtaa	gggtattagt	tgtagatggt	195060
ggtagttttt	ttttggatat	gggtttggaa	ggttgatagg	gtgtggtgag	tgttattggg	195120
ttttttgttg	tggtttgggt	agtggtttta	taggtttttg	tgggtaggag	gaggatgatt	195180
ttgtattttg	tttggttatt	attggtagt	atagataagg	tgtgtgggga	tgtggttatt	195240
ttggtttgtg	ttttgagagt	taggtgtggg	ttgggttttg	ggaagatagg	ggaatgggtat	195300

eof-seq1

tgatttgatt	ttgagtattt	tgttttgggg	tgtaggtttg	gttggtattt	ttttggagtt	195360
gggaatggta	ttgggtgggtg	gtttaggggt	ttttgtttta	gtgggtattat	ttttgtattt	195420
ggtagtaag	gttgatggga	tttgtgtgga	tatttttggg	atgtagatta	ggtagtatga	195480
tatataggga	ggggtaggta	gagaaggggtg	gtttttgggt	tttggttttt	aagttaggtt	195540
ttgtaagttt	gttgtgttaa	gttttttttt	ggtattaggt	taggtgggtt	aggggttagtt	195600
ttggggttgt	gatgagtgtg	agtgttttta	aagtgtgtta	tgtttaatag	ttgttttttt	195660
tttggttatt	gttttttagt	tagatatttt	atagtttttg	ttttagtatt	agatagtaat	195720
ttgatttttt	tatttttggt	aggttttggg	gttggggtaa	gaatttgta	ttaagtgtag	195780
atgttttttag	aggggtgttg	tttaggggtg	tgtggattat	agttttttta	tttttgtttt	195840
agattttatt	gtaatttttg	agaaaagatg	gtttagtgga	tgtttggtgg	gaggagggag	195900
ttggttttta	ggatgagtag	atttgggggt	agtttttatt	atgggattgg	tgattttattg	195960
ttattagtgt	tagtgaatgg	tagaggggtt	ttggtataag	gtttgggttt	agaatgggaa	196020
ttttagagaa	aattgttaag	gttttttggt	atttgatatt	tttggttggt	tgttatttta	196080
gaaatatttt	tggtgtaaga	agatggggga	gtttgtttgg	ggtatgggtt	ggtgatatta	196140
atttgagaat	tttaggttta	agtgttggtt	tttgggtttt	agttgttttt	tgagttgtaa	196200
agttgggttt	tgggtatttg	tggaaaatat	tggatttttt	attttatttt	attttatatt	196260
ttgggatata	tgtgtagaat	gtgtaggttt	gttatatagg	aatataagtg	ttatagtggg	196320
ttgttgattt	tattggattt	tttaatttag	ttttattaga	aatgattggt	tttttttttt	196380
ttttttgttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttgtttt	tttttttttt	196440
tttttttttt	tttttttttt	tttttttttg	tttttatggg	gatataattt	ttatattata	196500
ttatttggtg	atttagaaaag	tatagttgag	tggtattttt	ttataatttt	ttataagtat	196560
tatttttaaat	tttagaatgt	tttttttatt	ttaaaaggaa	atgttatttt	tggtatatag	196620
ttattttttt	tttttttagtt	tttggaaatt	attaatttgt	gttttggttt	tatagatgta	196680
tttattttga	atatatgatt	agaattttta	aagatgtgat	tttttggttt	tggttttttg	196740
tagttggaat	gttttttagag	tttatttggt	ttggtgtatg	tttggttttt	tttatgggtg	196800
agaaaatagtt	tggtgtgttg	atttagtatg	ttgggttttt	ttatgtattt	gttgggtggat	196860
gtgttagtta	tttttgaggt	tgggtgtgtt	gtgttattta	tgggttggtt	taggagttgg	196920
ggatattatt	gagtaagtta	tagttttggg	tatttaggag	ttttagaggt	aggagttggg	196980
agggaggtta	ggaggtgtat	ggtttggttt	ttaggttgga	gagatttgta	aaaagttatt	197040
ttgagttaga	aattagagtt	tgaggttttt	gatttttagt	tgtggagttg	ggaggggaagt	197100
tttgattttt	gttttgattg	tgggggtgatg	tgtagtttat	tgtttaaatt	agaatttttt	197160
tgagagttga	tgtgggtatt	gttgataatt	agtttggata	tttgaaagaa	tggaaagtag	197220

eof-seq1

ggatttagat	agatttttgt	ataattgtgt	ttgtagtagg	gtgaggtttg	gagggtgtgat	197280
ggggatttta	atggggtagt	tgttgttttg	ttggagttta	tggttttttg	ggggggttat	197340
aggtgttaat	tgtatattat	ataagtagga	gtgtgaaatt	ttagggttgt	taaatttagt	197400
gagggttttg	tgttggtttg	gttatttata	gtggtatttt	aggaaaaaaa	attattttat	197460
ggatttttagt	ttttttatta	gtaaaagagta	ggttggtttg	gaatttttga	ttattttagta	197520
tagttgttat	ttatgaaatg	tggttattta	aatttaaata	aaaatagaaa	ttttgttttt	197580
tagttggatt	agtttagtgt	taagtgttta	gaagttattt	gtgaatatat	tgtggttaatt	197640
ttttaaaaaa	tgaaaattag	aattatttga	gtattttata	attttatttt	tgggtgtgga	197700
tttaaaagaa	tgtatagtat	tttaaagagt	tagagatatt	tgtatattta	tatttatagt	197760
ggttttgttt	atagtagtta	gtgggtagaa	ataatttgaa	tgtttgtggt	taaatgaatg	197820
gagaaaattaa	aggtgggata	ggttgggtgt	ggtggtttat	gtttgttaatt	ttagtatttt	197880
gggaggttga	ggtgggtgga	ttatttgagg	ttataagttt	aagattagtt	tgatttagtat	197940
ggagaaattt	tgtttttatt	aaaataaaat	tagttgggta	tgggtggtggg	tgtttgtaat	198000
tttagttatt	tgagaggttg	aggtaggaga	attgtttgaa	tttggggagg	tagaggtttt	198060
ggtgagttga	gatttgtgta	ttgtatttta	gtttgggtaa	taagagtaaa	attttgttta	198120
aaaaaaaaaa	aaaaaagggg	ggaatatata	aggaatttga	tttagttgta	aagaggaagt	198180
taggatattt	gtaatagtaa	gggtgaattt	tttgggtatt	atgttaagtg	aaataatttg	198240
gttataaaaag	gataattttg	taggatttta	tttatattag	gtttgtagag	tagtttagatt	198300
tagaaaaata	gtagaatgga	ggttggttaga	ggtttggggg	atggggttgg	ggagttgttt	198360
aatgaggata	gtttgtttta	taagatgaaa	aagttttgga	gatttgttat	ataataatgt	198420
gaatgtattt	aatattattg	gattgtatat	tttaaaatag	tgatttgtgt	aaatgttatg	198480
ataattaa	ggaaaagtta	tgtgggttagt	ggttattatg	ttgagtagtg	taggttttgg	198540
atggtgttgt	ggttatagat	aatggagtgg	gtgattttta	ttattgtttt	tagttgtttg	198600
agtattatgg	tgttttgggg	ttaggatgaa	agtgtttttg	ggtatggggg	tttttgtttt	198660
ttttatttgg	gagttttgaa	ggtagatttt	aaagtttatt	tggttaggta	ggagagtgag	198720
gtgggttttt	gtattgtttt	ttgtgtgtgt	gtttgtttgt	gggttagttg	gggtttgtaa	198780
ggttggtttt	tgagggaggg	gttgtaggaa	tggtttttat	ttgtgtagaa	ggttaagttat	198840
tgttttatgt	taatggtaaa	gatgggggtt	ggttggtgtg	tattattatt	ttttaagtgg	198900
ggtttttggt	gggtaggatg	tttggtttga	tttgagtttt	tgtagtgagt	gttggtgttt	198960
gtggagggat	ttagttgtag	ttgagttggt	tttttttttg	ttttgggttt	taggggtgtt	199020
gggggtgaga	aaggagagtt	tagggggtag	tgtttttttt	taggttttgt	tggggagggg	199080

eolf-seq1						
tgagggatgt	tggggggagg	tgggggtggg	taggggttgg	ttttagtttt	aggtaaaatg	199140
gttttttagat	ttataggtag	atggaagtga	tttttggtta	tgtgggtggg	gattgaattg	199200
ttgttttgta	aggtaagggt	ttatgtttgg	ttttaggaag	tggttttaaa	gttatatggt	199260
ttatggttag	atgtaggggt	gtgtttttgt	ttatttaaag	gttttggaag	tttaggggag	199320
agtatttttg	aagggggagt	aggagtagga	gtaaagtttt	gaaggttttt	aggttgtgtg	199380
gtttgggtgg	gggttatgtg	ggggtataga	gagaggagtt	ttggttttta	ggtttgtttg	199440
tgggtattgt	ttttagtagt	ggagatgtgt	ggattttttt	ttggtatttt	ttaataagga	199500
attatattgt	ttttttgttt	ttttaatttt	ataagatagg	aatttttgtg	ttttgtggag	199560
gttgagaaga	tggggagggtg	tttgtgagga	taaattagtt	tttagttttt	ggtttttaga	199620
gttttttttt	tttttatttt	tgatgtttta	ggtttgggga	gttttttttt	gatatttttt	199680
gattgtttta	gtgaaatagg	ttgagagggga	tggtttgaat	tggttggggga	tgtaggttgt	199740
agttaggggg	tttagtgggt	attttttgag	tttggttttt	gttttgtaag	tggaagggta	199800
gttgaattga	agttttttat	tgtttttttt	ggtttggaag	tttgtttttt	attttttggg	199860
tagagtgagg	agtgggtgtg	ggttgggagg	gttgtttttt	gtttgggagg	gttgtttatt	199920
tgtttgttat	gggggatgag	ttttttgtag	ttttttgtgt	tgtgggtttg	gtttttatgt	199980
tggttttatt	tttttgtggt	tgtttttgtt	gggtgtttat	tggtttttagg	gaaaagttat	200040
tttttttttg	gaggattggg	gggagggggt	ttgtttggga	gtgtgttgtg	tggtttttgt	200100
tttagtgtag	gatgtttgag	gtagattttt	ttttgggagg	taggatgggg	taaaagtttt	200160
ttttaggta	gagtaggggt	tggatgggtt	taagtaggga	tgggggtata	gaatagtagt	200220
tgttttagttt	gtgtgggagt	tgagggttat	taagggtagt	tttagtttgt	ggggattagt	200280
agaggтата	tttttgtgat	tagtgagttg	tttgtatttg	tatgtgtatg	tattagttag	200340
tgtggtgagt	ttgaggtgtg	ttgggatttg	gtttgtgtat	tagtttagttt	tgatgggaat	200400
tagttttatt	ttgggtattt	ttggaatttt	attgtgtggg	agtatttggg	tttttagtag	200460
gtgttttttg	ggtgtttgtt	tttagtttta	ggtttttgat	ttgtgtgtgg	tgttttaata	200520
gtagttagga	gtaggggttat	tgaagggatt	tatagataga	agaggtttta	gtgatttttg	200580
gaagtttagt	tttatgtgtt	ttatatattt	aagagtaaaa	tttggttttg	gtttgtgggt	200640
gtgtagtttg	tgggtgttgg	ttaggatat	aagatggttg	tttgggttag	tttaggggga	200700
ggtagatgtg	gttaggggt	tttttttttt	tatgagttta	ggaatagttt	tgtatttagg	200760
tattttgtttt	gtatttagta	tttttttttt	ttttaggatt	gttggtttgt	tttatgggat	200820
tgaatatata	attttatggg	gattgatgtt	ggttttattt	ttttttttta	taagattatt	200880
tatggggatg	tgggaggtgg	ggatatatgt	tggttttatt	tttgtttttt	ataagattat	200940
tttttttgtg	ttttggtttg	tggattgggt	tttaaggttt	ttgagtggta	gtaggtggta	201000

eof-seq1

tagtttattt	gagtagaggt	gaaggagagg	gttaggttta	tttgggtggt	ttgaggtagt	201060
gtggaggggt	aggagaggag	agtatttttt	atttttgttt	gagtagtttt	ttagggtagt	201120
gagataggag	tttaggggta	gttttggttt	ggagtgtagg	gggttttttag	tttggtatag	201180
tttttagaag	aggagatgaa	aaagtttggt	tttgggagtt	tggggatgga	gttttggttg	201240
ggaggtagt	tgggtgtagg	atggtagttt	tttagaggat	attatgggta	gggatattta	201300
tttgggggaa	tttttagggg	ttgtttgggt	aagtgtttta	gtttttttga	gttttagtgt	201360
tttagttttt	ttatttaagg	atgggtgtga	taattatttg	gtaggtgttt	gtgtgtgagt	201420
ttttgttttg	ttttaatttt	tttgttggtt	tttttttagt	tattgaggtg	gttttttagt	201480
gtgttggtga	tatggttgat	attttttagag	atgttgggtt	taagtaggtg	tttgtattat	201540
ggaatgagaa	ggttttggtg	gattttgggt	atgtggggat	tgattttatt	ttggagtaga	201600
tgtgttgga	ggttatgaag	taggggtttt	agtttaatat	tatggtgggt	ggtgagtttt	201660
tattttgtat	gttatttaat	taatgttgga	aattagtttt	agtttttagg	gtggtttata	201720
agtttttggg	tttgggtttt	ttttttgtaa	aatggggtag	taattttgat	tttaaggatg	201780
gattgttagt	gatattgtgt	gtgtatgtat	gtgtttggga	ggagtttata	gttttttagt	201840
gttttttaga	ggggtttggt	ttgtatatatt	aggggttttt	agatgatttt	ggggagttta	201900
ggttgggttg	gagtaggttt	tgatgagtgg	ttgttggttt	tgagtaatga	tgtaggtttg	201960
tgtagagggg	tttgtggtag	ttgttttttt	attgttggtt	tagtttggtt	tttttaggtt	202020
tttattgtat	tttattgtat	tttgggttaga	ggtttttttag	tagtttaggt	ttagttttgt	202080
tttggaaattg	gggttttggt	gtttttatat	tttttggtgg	ttttggagag	ttggagggta	202140
ttatgggagg	ttgttgatta	gtatgatttg	ggtaggggtga	gggggttagg	ttggagttta	202200
tagtgggttg	tttgttggtt	ttaaagtttt	ttaggtttta	tttaaatttt	atagggattt	202260
tgtgaagggg	gtgttttggt	ttttaggtag	aagtgaggtt	tagggaaggt	tgtaaggtt	202320
ttttagttta	tagggtagag	aattgtagtt	attgttttga	tttttagaat	tgtgttttgt	202380
ttattttatg	gggttttagg	aggggttttg	ggaagtgttt	ttgttaggtt	atattttaaa	202440
taaagggtgag	tttgtggggg	ttttgtaagg	tgtttgggta	tttttttagg	tgggtttggt	202500
tttttgattt	ttgttaggtg	tgtatgtttt	ttttgttttag	ttttgtggat	gtaaatttat	202560
atttggttagt	ttgatatttt	tttttttttt	tttgtattga	tttgggtttt	ggtttttttg	202620
gggttttggt	gttttttttg	ttttttgtag	ttttatggga	tttgggtggt	tatgggtttg	202680
ttgtgtttat	agttgtttgg	aagttggtag	tttgttttaa	gggaggggtg	aggtgtgggg	202740
ttttttttta	tgggtttttat	tttgttttgt	ttgttggtgg	ggatgtgttt	gtattttgag	202800
gatttagggg	tgttttttgg	gaagatgggt	ggagagaaa	agagggggaga	ggtttaaagg	202860

eof-seq1

tagtggtag	ggtgggattt	atTTTTgtgg	gttatggagg	ggttgttttg	tttttagtt	202920
agggataggg	tgagaaggat	ttgggaattt	ttgtgtttta	gttatgggat	aggttttttt	202980
ttggagtttt	ggttttaagg	agagggagag	gtagtttagt	agtttttggt	ttttgtgggt	203040
gttattgtga	tagttttggt	ttttgggaat	ggtgtgtagg	aggttatttt	atttgtttgg	203100
gtttttttgt	ttttttaatt	ttgagaagaa	tagtggtttt	gattttttat	aaaattattt	203160
tttttaggg	atgttgagt	aggaataaga	tgtgggtag	ttttgttttt	tttttttttt	203220
tttttatgg	tagttgtgt	tattttaga	ggtgtaggta	aggtggaggg	gtatttgttt	203280
ggaggtttat	agattttggg	gagaatttta	gttttgtttt	aatttagtgg	ggtgagggtt	203340
gtgtgttttt	ttttgggttt	ttttttgtg	agtttttagt	ttttgttta	taaaatggga	203400
ttattttata	aagtgagatt	aagtgagtta	ggttttgggt	agggttttta	ataggttgtg	203460
gttgtttgag	aattttagt	agtgggtgat	gtggttgtgg	tgatgaggat	gatgggggtg	203520
gtaatgatgg	tgatgatgat	ggggtgatgg	tgttagtgga	gatgatgggg	atgatggtga	203580
tgggtggtgt	gatagtgggt	ggatggtagt	ggtgatgtgg	gtgatggtga	ttgtgatggt	203640
ggtggtggtg	gtgatggagg	tgatggtgat	agtgattatg	aggggtgatg	ggatggtggt	203700
ggtggtgatg	gtgatagtgg	tgggatggta	gtgatgatgt	gggtgatggt	gatggtggtg	203760
atggtggtgg	tgggtgattgt	ggtggtggtg	gtgatgatgg	tgggtgatgat	ggtgatttgt	203820
gtgatggtga	tgggtgtaat	tgtgatggtg	gtggtggtga	tgggtggtgat	gatggtgatt	203880
gtggtgatgg	tggttatgat	ggtggttaatt	gtgatggtgg	tgggtgatggt	ggtgatgggg	203940
atgatgatgg	tgatttgtgat	gggggtggtg	gtggtgattg	tgatggtggt	gatgtgggtg	204000
gtggtggtga	ttgtgatggt	ggtgatgtgg	gtggtggtgg	tgatttgtgat	ggtggtggtg	204060
gtggttgtga	tgggtggtgat	gtgggtggtg	gtggtgattg	tgatggtggt	gatgtgggtg	204120
gtggtggtga	ttgtgatggt	ggtggtgatg	gtggttgtga	tgggtggtgat	gtgggtggtg	204180
gtgatttgtga	tggtttgtgat	tgtgatggtg	gtggtggtga	tgggtgatgat	ggtggtgatt	204240
gtgatggtgg	tgatgggagt	gatgttgggt	attgtggtgg	tgaagggggg	gatggtggtg	204300
attgtgatgg	tgggtgaagg	ggtgatggtg	gtgatttgtga	tgggtggtgaa	gggggtgatg	204360
gtggtgattg	tgggtggtggt	aatggtgatg	gtggttaaagg	ggtgatggtg	gtgatttgtg	204420
tgatgtgggt	ggtggtggtg	atgtgggtgg	tgggtggtgat	tgtgatgggg	gtgatgatgg	204480
taatgtgggt	gatggtgatt	gtggtggtgg	tgggtgatggt	gatgatttgt	atggtggtga	204540
aggggggtgat	ggtggtgatt	gtgatggtgg	tgatttgtgat	ggtgatgtgg	gtgatggtgg	204600
tgttgatggg	ggtgatgatg	ttagtagtgg	tgggtagatg	gatggggatg	atggtggtgt	204660
tgatggtgat	agtgggtggg	tggtagtggt	gatgtggttg	atgatggtgt	tgggtgtgat	204720
gatttgtgatg	atagtgggtg	tgggtgatgag	ggtgatggaa	gtggtgatga	tgggtgggagt	204780

eof-seq1

gatgggatga	tggtaatagt	agtgatggta	ttgtgatgat	ggtgttgatg	gggatggtgg	204840
tgatgataag	ggtgatgatg	atggtgatga	taataataaaa	agtaataata	ataaagggat	204900
atattttgta	gtatttttagt	tggtattttt	tagattttaag	gtgttggtgg	tggaatattg	204960
atataatttt	tgatttgagg	ttggttagga	tatagatttg	gtggatagag	agagatggat	205020
gaggagtgtt	tgtttttggg	ttattaaata	gtttagggtta	gggatttttta	gtattagttt	205080
ttgttttttt	aggagtttat	atttttttta	gaaagggtgtt	attaaagtta	gaatattagt	205140
gtaatttagg	gtgttttttg	tgttggtgtt	ttttgagata	gggtttttatt	gttggttagg	205200
ttggagtgtg	gtggtatggt	tttgatttat	tgtagttttt	atattttggg	tttaagtgat	205260
ttttgtgttt	taggtatgtg	ttattatatt	tgggttaattt	ttgtgttttt	tggtagagat	205320
agggttttat	tatgttggtt	aagttgggtt	tgaatttttg	attttaagta	atttattttt	205380
tttagttttt	taaagtgttg	ggattatagg	tgtgagttat	tttgtttggg	tgatttttgt	205440
ttttttaaaa	gatagggttt	ttgttatttt	ggagtggtaa	tgatttttagt	ttattgtagt	205500
tttgattttt	tgggtttgag	taattttttt	atttttagttt	tttggttagt	tgggattata	205560
ggtgtttgtt	attatattta	gttaatgttt	atattttgat	gtagagatag	ggtttttttg	205620
tgttgtttag	gttggttttg	aatttttggg	tttaagtaat	ttttttgttt	tagtttttta	205680
aagtgttggg	attataggta	tgagttatta	tatttggttt	agggtatttt	ttttggtgtg	205740
ttgttagtgt	agtttaaggt	agttttgtgt	agggtaaaagt	aatgggggtt	tgagtttgga	205800
ggggtgtgtg	tgtgtgtgtg	tgtgtgtgtg	tgtgtgtgtg	tgtatgtgtg	tgtgtgttat	205860
atgtgatttg	tttggtgtgtg	ttgtgagagt	tgtgtgtgag	gtatgtgtaa	gaggtagtgt	205920
tgaggtgagt	tgtgtgtgtg	ttgtgagttg	tgtatgtgaa	gtgtgtgtgt	tgtgaggtgt	205980
gtgtatgagg	tgtatgtgag	ttgtgtgtgt	tgtgtttgat	atgaatgtta	tttttttatt	206040
tttgtttgtt	ttagttattt	gtggattggt	tgtttgtata	tatgggtatt	gttttttgag	206100
tggtattatt	ttgtaggtta	gtgtttttta	gtatatgggt	ttatagattt	tatgggatat	206160
gtgtgagttt	gtttgatgtt	tatattagtt	ttatggggga	aggattgttt	attttatttt	206220
gtagattagg	aaattgagat	atggtgaggt	taggtgattt	gtttagggtt	tgggtgggtta	206280
gggaggagta	gtttgaatat	ttgggttttg	gttgtaatta	ttttggtgaa	ttgtaggaat	206340
tttggttatt	tgggtgattt	tgggttagtt	tgggtttttt	tgttagtttg	gtttttgttt	206400
tgtttaaaat	ttgagttatt	aggagatttt	ttgttttagaa	agtataaggg	gtataagaga	206460
tgttgatttt	tttaggtttg	gtttattttt	taggagagga	ttgtgggttg	ggttgtgttg	206520
gtattagagt	ttggttgtgt	gggtttatat	agttattgga	tatttggttt	gagggtgaag	206580
tttttggggg	ttgtttggta	gggatattgt	tgggaggtag	tttaggtatt	gttgaatttt	206640

eolf-seq1

agattggaga	gttttgtggt	tgggtgggag	gggttttatg	tgtagatttt	gttggttttt	206700
ttggagagat	ttttgattgg	ttttttattt	tttttttagg	gtagagtggg	ttgggtaaat	206760
ttattttaat	taatattttt	tttaaattta	aaattagttg	gaagtgggtg	tagtttattt	206820
tagaggagtg	tatttttaag	attattgaga	ttaagtttat	tatgtatggg	tagtggttgg	206880
gagtgggttg	gggggttagg	atgtttttgt	ttttttggag	tataggggtt	gggggttaag	206940
attattatat	atagttagtg	gttaggggtg	ggttgggggt	gtaggatttt	tttgtttttt	207000
tggagtatag	agtggggggg	taagattatt	atatatagtt	agtggttggg	agtgggttgg	207060
ggatgtagga	tgtttttggt	tttttgaggt	ataggggttg	gggggttaaga	ttattatata	207120
tggtagtggt	ttggggatgg	gttggggatg	tgggatattt	atgttttttt	ggagtattgg	207180
tgtggtgtga	gggtgtttga	gttaggtaat	tttaggtttt	taagatgggg	atttgttgtg	207240
tttattattt	ttagtatggt	gagtatgttg	gggttttggt	tgtgatgggt	tagtgttttg	207300
gatttttgtg	ggttttgtta	tattgagttt	tttatagata	attgagtttt	ttattaaaag	207360
tttgataggt	aaggggtttt	taggggaatt	gttattgggt	tgtgttggag	ttggttgagg	207420
aagggtatta	attttttggt	gttttttttg	ttgttattgt	tgtttatttg	gggttgtttt	207480
ggggtagttt	aggtgtgggg	tgtttgtgag	ggttttttgt	tttttttttg	attttgtggt	207540
tgtggttttg	tgtagatatt	gaggagaaa	gtgtttggat	gaagtgtgata	gtgattgata	207600
tattaggggt	tggggattat	attaataatg	agaattgggt	aggttttttt	agggggagga	207660
gtattagtggt	gggttttagg	gttttttgga	ttttatttag	agttagtttt	agaggttttt	207720
tggtttgtgg	gggtgtaggg	tttatttttt	gggatttgat	atgttggtta	agttgtatgt	207780
tttaggggtt	tgaaaaattt	ggattaaagt	agaattattt	ggggaatttt	gttgttttta	207840
atttattatt	tgaggttagt	ttggggaggt	tggtttggga	ggttgagggg	aagggtgtgg	207900
tatttttgtt	tagtaagtta	gatttttttag	ggtatgtatt	ttattggaag	gtgggggtgt	207960
gggttttgag	ttttgggaat	gtatgatttg	tttggggagg	gtatttttatg	tgtttgttga	208020
tttgttttta	ttttttatgt	agttggtagt	ttattatgaa	gtttattaat	gattagtatg	208080
agaaatattt	gtaggaggag	gttaatatta	attgtaagaa	gtgtattttg	gatatttgtg	208140
tttattgttg	tttttatttt	atttttgtta	ttgggtattt	gtatgttttt	gtagtgttgg	208200
tgtttttatg	ttgggtgttt	tgggtttttt	ttgttttttg	ggattgtaag	atgggtgtgt	208260
ttgttttgtt	gttgggtgta	gaggggttga	gttaggggtt	atgggtgtta	gttatgaagt	208320
tgggggtgtg	ttatgtttgt	atttttaaa	ttttatatgt	atttttatgt	aagtgttttg	208380
tttagttttt	attttttagt	tgtgttttgg	ggagttaggg	gttaggtagg	ttttgggttg	208440
ttttggagtt	tgggtggttg	tgttttgttt	ttttagggtta	ggttttggta	ggtggagtgg	208500
gagtttttag	ttaagttatt	gtagtggtga	ttgatttttt	tatttgggtt	ttgttttatg	208560

eof-seq1

ggatttttta	gagggtttgg	tgtgttttta	gatgggaagt	atagagatta	gtgttggttt	208620
tttttagggg	tggatggggg	tgttggttgg	gttggtgaga	gttttttttt	tttggttggt	208680
ttgtttgtat	ttgatgttgt	ttttagagat	tagtaagggt	gggaggttgt	atgtattttg	208740
gtaggtggat	tttttatggt	tttatggatt	ttttgttttt	agttttttgt	gtattttttg	208800
ttagatattt	gtggtttatt	ttgagttagg	gttggggagga	ggaggattag	aggttagtag	208860
gagtggttgg	tggaggtagt	tgtgggtggg	ttgtttgtat	gggtgggtgg	agaaggtttt	208920
ttgtattttg	tgttttagat	gtattttttt	gggtggagga	agtttagggg	tttggggaaa	208980
ttatatattt	tgggtatttag	gtgtaggaag	gagtttggtt	ggtgggttagt	gggttttatt	209040
tagagtttgt	gggaaaattt	aagttggagt	ttttgagttt	attttttggt	attatttttt	209100
gtgggttagt	aggagttagg	ggtagggggg	tagtttggtt	tttatgggtt	ttttttgaat	209160
tgaatatatt	tttttttagg	tagaatgggt	tattttgtgt	tttgtggtag	ttgttttagt	209220
tgttttaagt	tttgttttag	ttgaggttga	tggtaggagg	tagaagtttt	ttttgatggt	209280
agttgggtaa	gttgaggggt	gggtgggtgg	ttgtggtatt	tttgttattt	tttagtattg	209340
attttttggt	tgggatttta	gttaggtatg	ttgtttggtt	ttgttttaagg	tgttttagtt	209400
tatggggtag	gggtgggttt	tggttatttt	tgtttaaatt	tttgtttgga	gtgggttttt	209460
ttttagtatt	gtgtgtgatt	gatttatttt	tattgtggga	aaagtttggt	tttagaattg	209520
gggaagatgg	tgttttagtt	ttagggtttt	gttagttttt	gttattttata	gtttttttta	209580
tattagattt	taggtttatt	ggggtttaagt	aggtaagggg	agtagtttgt	ttggtgtagg	209640
ggagtagttt	gtttgggtga	ggggatttgt	atattggtgt	tagtttttat	tttttttggt	209700
tttttttttt	tagtttaaagt	tttatagtaa	gatgggttgt	gagttaata	tagttttttt	209760
gtgtggatat	gtaggggtgt	ggttgggatt	ttagaattta	tggatgaggg	tgtttggagt	209820
tggttttggt	ttgtttgggt	tgtgtagtgg	tgttatttgt	gtttgggata	tatttggtgt	209880
ttttttttgt	tttatattta	tagtgtgggt	gatttggttt	ggggttttgt	ttttgttagt	209940
agggattttt	gtgagttttg	agtttagtatt	tgagagtgtt	gatatttggt	tgggggtggg	210000
tgttttttta	ttgttttggt	tttttagatg	agttttatgt	atattttttt	gttttagttt	210060
taggtttttg	gatattgagt	ttatgaaatg	tttgagtaag	gtgggttaata	ttgtttttgt	210120
tattgttaag	gtggatatat	ttattttgga	ggagaggggt	tattttaaat	agtgggtagg	210180
gttttatttt	tatttgtttt	agtttttttg	tgttaatttg	agatgttgta	ggtttggtag	210240
gggttatttt	gttttaaagga	gttatattgt	tagggagatt	gaattgttgg	ttattttttt	210300
tagtgggtgg	ttggtttggt	ggtttttggt	ttaggtggtt	gttgggggtt	gtttttgaga	210360
tggttttttt	agttttttta	tatttttaaaa	gtagttttgt	gggagtgtta	atttttttagt	210420

eolf-seq1						
agagtttttg	agggggggtt	tggagaagat	ttggattagg	tagatggtga	attdtdtdtdtd	210480
tagggagtg	ggttgagtag	gggttggtg	atatggtdtd	tttdgttdtd	tgtdtdtdtdtd	210540
tdtdtdtdtd	gagaaagggt	ttggttdtag	tgtdaaggtd	gtaatgtag	ggtataatta	210600
tggttdattg	tagtdtdtdat	tdtdtdtaggt	tagtdtdtdga	gtagtdggaa	ttatagatgt	210660
atattattat	gttdggtdaa	tdtdtdgtatt	tdtdagtagag	atgaggtdtd	gttatgttgt	210720
tdaggtdggt	tdtdaattdtd	tggttdtdaa	ggattdtdtd	gttdtdagtd	tdtdaaagtgt	210780
tggttdtdtd	ggtatgagtd	attdtdattd	gttdtdgttd	gttdtdtdtd	gatggaagag	210840
aagtdgggt	aggtdgtggt	gttdatgttd	gtaattdtd	tattdtdggg	ggttgaggtd	210900
ggtagattat	tdgaggtdag	gagtdtdgag	tdaatatgat	gaaattdtd	tdtdattaaa	210960
aatataaaaa	tattagtdtg	gtatggtggt	gggtgttdgt	agtdtdtagtd	attdgggagg	211020
tdgaggtagg	agaattdtd	gaattdggg	ggtggaggtd	tdagtdagtd	gagattdagtd	211080
tattdtattd	tagtdtdgggt	gatagagtd	gatttdattd	taaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	211140
aaagtdtdtd	gagggatggt	tdtdgttdat	tdtdtdtdtd	tdattdgttd	aggtdtdtdgt	211200
tgtgggata	ggaggggtat	tdaagtdaag	gggtagtdtd	gggttdtdtd	tdtdgatagg	211260
gtagtdattd	agagtdtat	gggtgttdtd	tdaaaatgaa	attdaggtdgt	tdgggttdgt	211320
gtattatatt	gttdtdggtd	ggtgtgggt	gggttdtdaa	tdtdtdtdtdgt	tdtdgggttd	211380
ggtgttdagg	attdtdtdtd	tatgttdtag	ggaagatagtd	tdatataaa	tggtgtgttd	211440
gttdggaggtd	tatatatggg	tdgtggttd	gttdtdggtd	ggtgagtagtd	gttdtdattg	211500
gatgttdtd	tdgtatgtat	tdatgttdgg	tdgttdgtdag	ggagtdgaga	ggttdattdga	211560
ggtggggtd	tdgttdggaat	tggtgattgt	gatgagggttd	tdtdtaggaag	ggttdtdtagga	211620
ggggaggtd	tggtaattd	gagtdattd	tdgggttdgt	gatgagtagg	agaagagagg	211680
tggtgaggtd	tdaggatgat	gatttdtaagt	tdtdggggag	tdgtagtdgt	gttdtaggata	211740
gtaggtgtat	tdgtagtdgt	tdtdtdtdtd	tdtdaggaggt	ataggagtd	gaggtgattg	211800
gtgttdatagtd	tdtdtdagagtd	tdgttdtdtdga	attdgagtd	gggttagtdat	atagtdtgga	211860
ggttdatgtg	taaatattag	tggttdggtd	gagtdtdtd	tagggatggg	tdtdtdtdtd	211920
tdtdtdtdtd	tdtdtdagatta	tdgtagattd	gttdtdtdaat	ggtattdgat	gtattdtdtd	211980
gaaggattd	gatgaggattd	tggtgagtd	gttdgtgaat	gagaagtdtd	gggtgagtdg	212040
attdattagg	atgttdtdtd	taggggatttd	tdagtdtdtd	tdgaagggtg	ggttdggggtd	212100
tdgtgaggattd	tdaagtdtatg	aaattatatt	tdtdgggttd	gaggtattd	agtdtdaggtg	212160
tdtdtdattd	gtgttdgttag	gttdgagtd	tdgttdtdtdg	gggttdtdtag	gttdtaggtd	212220
gttdtdtdtd	gggttdtdtag	ggagggattd	gttdtdtdtdgt	atatgtgtd	tdaatattdgt	212280
tdgttdtdtd	tdtdaggagat	gatttdattd	gttdgtggtg	gtagtdgatta	tgagtdattag	212340

eolf-seq1

gttaatggta agaggatttt tgggaggaag attaagtggg gtattattga aggtatttgt	212400
tgtaggtgtt ggggttttag atagatggga agatagtttt ttttgttgat ttagagtttg	212460
tgggttatgt ttgagttagg gatttgtgga attttattta ttgttttgtt ttatttagag	212520
ggagggggtt ttttgttttt atttaatttt tgggaaagt agagggttaag tggtttgtgt	212580
agatgttttt atttttagatt ttttttggg tagggaaaaga tttagggaga taggagttgg	212640
gatgggggtt gttaagtttt ggattttggt gtaggttttt ttataggat ttgtgtgggt	212700
ttggataaat tgtttaattt ttttgggtt agaaaagggg tgggtttag ttttgtgagt	212760
tagatggatt tttggttttt tattttgttg aagtttttgg gatttttata ttttagtttt	212820
ttgagtgggt gttgtaatta attagtataa atgaggggat ttaaaataat ataaatgtat	212880
ttttatagtt ttagagggtta gaggtttgaa attaggggtt gttttttttt gaggttttga	212940
ggattagttt tatttatgtt tttttttttt tgggtggtgtt tggatttttt agttgtattg	213000
taaaggtatt atatgtttta atttttgttt tattgttata gggttttttt ttttgtgttt	213060
ttgttttgtt tttttttttt tttttttttt tttttttttt ttgtttgaga tggagttttg	213120
ttttgttatt taggttggag tgtagtgttg taatttttagt ttattgtaat ttttgttttt	213180
tgggtttaag taattttttt gtttttagtt tttgagtatt tgggattata gttatgtatt	213240
atttatttga ttttaatttt gtatttttag tagagatagg attttgttat gttggtagg	213300
ttggttttta atttttgatt ttagggtgatt tgtttatttt gtttggtttt ttaaagtgtt	213360
gggattatag gaatgagttt ttgagtttgt tttttttttt ttttgttttt ggataaggat	213420
gtttgttttt ggatttaggg tttattttta gtggatgatt ttatttggag atttttaatg	213480
aatttataaa gaaagatgtt ttttaagtaa ggttataaatt atgggtttta aggtttggat	213540
tttgattatg tttttgaatg gatgggagtt tttggggggt tatagtttaa tttatttttg	213600
gtggtgatat tttgggaggg atgggtttga atgttttttt tttttttttt tttttgtttt	213660
tttatttttt attagaatgg aagaggggaa ggtgtagagg gaaatgtagt aggaaaagt	213720
attttgtttt gggagagtat ttggttgaaa ggttttagtag agtaggaagt ataagttttt	213780
taatttttta gggtttttagt ttttattatt tataaagtgg gtgtagtgtg ttaagatttt	213840
agtgagttga gagattgttt taaagattat agagtttttt gggaagtgtt tgttttaaaa	213900
aaatggttat aatgataaatt attaggaggt attagatatt tttgtgttat tggtagata	213960
tgggttattt tgttttatgt ttgaagtttt ttgtatttat tttttttgta gagttgaaga	214020
ggtgttgtga gtagaaaatt tgttaaggga tttagaatgg gaggtggttt tagaatttat	214080
agtttttagt ttgtattaga tttttttgag atgggagttt atgtttggag gaggggtgtg	214140
agaggtatat ggggtttttt tttgtttgta tttttttttt attattattt ttgttgggtt	214200

eolf-seq1																						
tat	tttt	gt	gg	gag	ttgt	ttta	gtt	gggt	gta	gttt	gggt	gt	tttt	tag	tat	ttgt	tt	gt	gg	g	214260	
tg	ttag	gt	ttg	tttt	tttt	gg	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	214320
tt	aa	gag	tt	ttgt	ttgt	ttt	agg	aa	tttt	tt	tat	gaa	agg	tag	gt	ttt	ggg	agg	tt	agg	g	214380
at	gg	at	gg	gg	tt	gg	at	gg	gg	tt	gg	tt	gg	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	214440
tg	gt	ta	aatt	tt	gag	tatt	gt	agg	tg	gt	gg	tt	gg	tg	at	agaa	tt	gt	ta	agg	aaa	214500
ag	agg	tt	tttt	tt	gt	tttt	tttt	gatt	tt	gt	gt	tg	tt	gt	tt	gag	ta	tt	att	gg	ttt	214560
ag	agg	ttt	gga	att	tt	gt	ttag	at	agg	tt	gt	ta	gg	tt	gt	ta	gg	tt	gt	ta	gg	214620
tat	gagg	att	ttgg	aa	at	gt	tttag	ta	gt	tt	gt	ta	gg	tt	gt	tt	gg	tt	gt	tt	gg	214680
ag	ttt	tat	ag	tt	gatt	tt	gata	ttt	gg	att	ag	tt	ta	agg	gt	tt	gt	tttt	tt	gt	tttt	214740
tt	gg	tga	ata	gt	att	tttt	gag	gt	att	tttt	tttt	tatt	tttt	taga	aatt	att	tttt	ag	tatt	gt	tt	214800
at	agaa	at	gt	ggg	gt	gta	at	tt	gatt	at	gt	tt	at	gt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	214860
agg	tg	gg	gg	gt	ga	tt	tatt	tatt	tatt	tttt	at	gg	at	gagg	aa	att	gagg	gg	aa	tt	gag	214920
tt	gt	tt	gag	tt	tag	gg	gag	tt	gg	tt	gag	tt	gg	tt	gag	tt	gg	tt	gag	tt	gg	214980
ttt	gt	tt	gg	tt	ttt	gt	tt	gt	tt	ttt	gt	tt	gt	tt	ttt	gt	tt	gt	tt	ttt	gt	215040
gg	tttt	tag	tg	gat	att	gt	ttt	tata	tag	gt	tt	gt	gg	tag	gagg	gt	tt	tag	gt	aa	agg	215100
tt	gg	tata	gt	att	gag	ag	ta	ttt	gagg	gt	ggg	ta	agg	tg	gagg	tttt	gg	tttt	gt	tt	gt	215160
tg	gt	tt	tatta	ag	taaaaa	att	ag	ata	tttt	tt	aatt	tg	gg	ga	aa	agg	tt	at	gt	gg	tt	215220
tg	gg	gtag	tt	tg	gag	ttag	tg	tat	gg	gt	tt	gt	att	ttt	g	tttt	tag	tttt	at	gt	att	215280
gag	tt	gag	at	ag	ata	tag	tt	tt	gt	gt	tttt	tt	tat	gt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	215340
tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	tttt	215400
gt	gg	gt	tg	at	ttt	gg	tttt	at	ta	aatt	tttt	att	tttt	tg	gg	tt	ttt	tag	tg	at	tttt	215460
tag	tttt	ttt	g	ag	tag	tt	ggg	att	tat	agg	tg	ttt	gg	tatta	gg	ttt	gg	tt	at	tttt	gt	215520
tttt	aat	aga	gat	gag	att	tatt	at	gt	tt	g	tt	g	tt	g	tt	tt	g	aa	tt	tt	gt	215580
gatt	tatt	tt	tt	tag	tttt	tt	aa	agg	tt	ggg	att	tg	ta	g	tt	g	tt	g	tt	g	tt	215640
tg	tt	t	at	gt	tt	tt	tt	tt	gt	aag	ata	at	gg	ata	aaa	gga	att	tata	gag	ata	tt	215700
tag	gt	gt	gt	g	aag	at	ga	ag	tt	tt	at	at	g	gg	gg	gt	att	ggg	gt	tttt	att	215760
ttt	gt	tt	gg	tt	tttt	att	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	215820
tg	tt	tata	aa	tag	tt	tata	tg	tt	agg	tat	tgt	gt	tt	ta	tat	agg	ag	tt	at	ga	agt	215880
g	ta	ata	aaa	at	gatt	att	ttt	g	gt	tt	at	g	tt	at	g	tt	g	gg	tt	at	g	215940
tt	gt	gg	tttt	tt	gt	tt	tag	tt	tttt	gag	aa	gt	tt	att	g	tt	tt	gag	tt	gg	tt	216000
gt	att	gt	gt	g	aag	tt	tata	gt	tttt	tt	gag	tt	aat	gt	tt	tag	att	gt	tt	gag	tt	216060
t	ga	at	gg	tt	tt	tat	ag	tat	gt	ag	tttt	tt	gt	gt	gt	gt	gt	gt	gt	gt	gt	216120

eof-seq1

gtatataagg	tggatggggt	tgtgggggta	atattttgtg	ggttataggt	tttttttaaa	216180
attttagttt	tgatttttgt	tttattttat	ttttagtagt	ttagtttttt	gtttgttttt	216240
aggttttgt	tgggatgttt	tgtttttttt	ggttatttta	gtgggtgtggg	ggtttattgt	216300
tttggttttt	ttattgtggt	ttttttttat	gtttttattt	ggtttggtta	ttgtgttatt	216360
ttttattagt	taggaatttt	ttggagagta	ggagttgagt	tgtttaggag	taggagttgg	216420
tgttggttat	tttagtattt	tttagattga	gggtagtggt	agggtgttta	tatttagttg	216480
tagagtaggt	ggtttttttg	tttttttggt	tatgggggtg	tttttagatt	ttgtttttgg	216540
tattagtatt	tttgggtagg	gggagagagg	tgggggtttg	gtagagtttt	tttattggga	216600
tattaaagt	ttttttgttt	ttttttttag	ttgaaaatat	tatatattgt	gagtttgttt	216660
atttggtgga	tttttttatt	agggtgagaga	taggggtgtt	gggtgggggt	gatggtttta	216720
tttttaagag	ggttttatag	tgggtggggg	tagtggggtg	ggggttgaag	ttttgggtag	216780
agtgggtgtt	ttttgttatt	tgtttggttt	gtttttggga	agattttgga	agtttatttt	216840
ttgaaaaaga	aaatttattg	ggaaatgaag	taggtagtga	agattttttt	taatttttgt	216900
gaagtgggtt	ggatgggaag	gttgagtttt	gatttattgt	ggtttggttt	gttagagttg	216960
tttggtggtt	attaaggggt	tagtgagggt	ttatgtgtag	gttttggttg	tagtgtgggg	217020
tgtttttagt	tttgatttta	ttggtttttg	atttttattt	tttttatttg	gttgagggtt	217080
ttttttgttt	tttttgagtt	taggtaagga	ggggaagttt	tgatggagag	ggtgttggtt	217140
gggtgggttt	tggagtgtgg	gttttggttt	gggtaggttt	tttttttagt	agtagttggt	217200
atggatgatg	ggaatgttat	taagaggagg	ggtttttagg	ttgggtggggg	taggggtggg	217260
gggattttgg	gagttgtttt	gttattgtgg	ggatattggg	ttttttaatt	tttttttaga	217320
ttattttttt	tgagttgtag	aggaatgaaa	atttgagttt	aggatttttt	ttttttgggg	217380
ataagggtaa	tttagttttt	tgtttttagt	tatttgtttg	ttataggtta	tagttttgga	217440
ggttggtggt	tatttattgt	ttttattttg	ttagtatttt	ggatattggt	ttggagtaat	217500
aatgttttag	ttttgttttt	ttgagtttat	gtattgtttt	tgggttttg	atttaggggt	217560
ataggggtga	tttagaggga	gatatatgta	ttggaatatg	tgtgttttga	ttgagtttg	217620
gtttattagg	gggattgatt	ttttttttaa	aatgtgtatt	agatttggtt	taatattggt	217680
ggtttggggg	attttatggg	gagttaagta	gttgggatgg	ggagtggggg	tgggggtagg	217740
tgggtttgag	tttgaggtag	gttgagtagg	gtttttgttt	tgttggtttt	attttgttgt	217800
gtttatttta	ttgatttggt	tgttttttat	ttttatagga	tgtatatgta	gaatattaag	217860
gatattatta	gtagtattta	ttttgagggt	tattgtgtga	agtgttttaa	tgagggtagt	217920
agtgttatgg	ttaatgggtat	ggaggagaag	gagttagaag	ttttggagat	gtagatgtta	217980

eolf-seq1						
ttttgtttat	ttttgggatt	ttgtttttaa	gttattttttg	ttttttttta	ggttttttta	218040
ttattttatt	ttattttata	tgattttttt	tatttgttat	tgttttttat	ttttttgata	218100
tgttgttagg	aaataaggga	aggggttttt	ttttgagtga	gttagtgatg	aggttgtggt	218160
ttttttgagg	ttgtggggag	gttgatttgg	agttataggt	aggggtgaga	gtattttattg	218220
aattgatatg	attttttgtt	tttaggtttg	gttttttgag	ggtttagaag	agtagttttg	218280
gtgtgtagat	tatttgtttg	tgtgggggtt	ttagtgttgg	aggttttggg	gtgggggtta	218340
ggttttgtat	ttgtagagga	gtttagtggg	ttgtatgttt	ttttttattt	ttattggttt	218400
tgttttttgg	agtgtgttag	agtttagggg	agaatgtagt	ttattaggag	tatttggatt	218460
ttttgtttgt	tatatgggtg	ggttattatt	tagtttttat	ttttgttttg	tttttaaggg	218520
tagaaaaatt	taggggtttt	tgttattgat	tgtttagtta	ttttaagttt	tttggtagtt	218580
gttttttttg	gagtagaaa	tgtttttatt	ttagttattt	gtagattggt	tggttagatg	218640
tggggatagg	ttggaatgag	ggagggtgtt	ttattttttt	gttatttttt	ttttatgtta	218700
tttttgtttt	tattgggttg	taggtgttgt	tgatgtgttg	ggatttgatt	gaggataaaa	218760
aggaaggaga	gatgattttt	atttttttat	tttttagttt	tgaaaagggt	taagtaagtg	218820
agtttggtgg	aggagttag	ggaggggagt	atggaagggt	ttagaaggaa	ggttgggtgg	218880
ggtatgtgtg	ggttgtggtt	tgggttggtt	agagtgggtg	gagttgtttg	gtgtttgttt	218940
tgtttaagtg	attagggaag	tgtgtgtgtg	tttatgtgta	tgtgtgtttg	tttgtttggt	219000
tagtgtttgg	gtttgggtta	agattgggtt	gtagttatat	taatgtttag	ttagttattt	219060
ttgttattta	tttttttttg	tttaggtttt	gttgattttt	tgagttgggg	aggtgggagg	219120
ttaggtgagt	ttgattttgt	tgattttatt	gtgtttgggt	tttttttttt	agagtttatg	219180
gtaatgaatt	tttagaaagg	agagaatggg	tgtaggggtg	gtatagttta	tagttgaaga	219240
gtaaggtttt	gtggtagtat	ggtttggttt	tttatttttt	gtttttatga	ggggatttat	219300
gggggttggt	tttgtagggg	atagatgatt	aaagtttttt	tttgtttttt	gttattttgt	219360
ttgttttttg	ggagaaagag	gggtttgatg	agattttatt	taggtgtata	tattattagg	219420
tgtatttgta	ggtattgggt	tggttgtttg	tagttaggag	aaggtttagt	agaaggagtg	219480
tatgagtgtg	agtgtgtgtg	tatggaagtt	gggtatttgg	gtgtttgatt	ttttttttat	219540
ttaagagagg	aaggattttt	tattattttt	attggtgaga	tagttttatt	tgtaattttg	219600
ttatgttttt	gttaaaatta	agattttgaa	ggaaatgagt	ggttagtggt	agggtttagg	219660
ttatgtgggt	tgttttagtt	taatgttatt	tgggtgggtgg	gtgggggtgg	ggtgggtagt	219720
agtatttttag	ttttgagatg	ttttattttt	tttttttgta	attagatttt	gaaaaattgt	219780
ttgttttatt	aggttttgtt	ttttaatggg	tttttgttat	gtgttttttg	agaaattttg	219840
ttttttgtat	aaatgataaa	gtgttgaaaa	tgtatttttt	gaaataaatg	ttttaaatgt	219900

eolf-seq1

agaaattta

219909

<210> 11
 <211> 219909
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <221> source
 <222> 1..219909
 <223> /mol_type="DNA"
 /note="chemically treated genomic DNA (Homo sapiens)"
 /organism="Artificial Sequence"

<400> 11
 tgggtttttg tatttgaaat atttatttta ggaaatatat ttttaatat ttgttattta 60
 tataaaaaga taaatttttt gggaggtatg tagtaaaagg ttattgagga atagagtttg 120
 atgaaatgaa taattttttta aagtttggtt atagagaagg aaagtgaagt attttaaggt 180
 tgggatgttg ttgtttattt ttattttatt ttgttattaa gtgatattga ggttgggtag 240
 gttatatggt ttgggttttg gtgttggtta tttatttttt ttaaaatttt ggttttggta 300
 aaaatatggt aagttggtta agtaaatgtt tttatttagt ggggtggtga ggggtttttt 360
 tttttttggg tggggaggga gttagatgtt tagtgtttta atttttatgt atatataatt 420
 atatttatat attttttttt gttgattttt ttttggttgt aagtagttag tttggtgttt 480
 gtagatgtat ttggtgatgt gtgtatttga gtggagtttt attaggtttt tttttttttt 540
 taggagtaag ataggttaata ggaagtagga agggattttg gttatttgtg ttttgtaaag 600
 atagttttta tgggtttttt tgtggggata gagggtgagg ggttgggttg tgttgttatg 660
 aaattttgtt ttttagttgt ggattgtgta tttttgatgt ttgttttttt ttttttaggg 720
 gtttgttatt atgggttttg aggggagggg tttaggtatg ggtagattaa tagagttagg 780
 tttgtttggt tttttatttt tttagtttag agagttagta aggtttgggt taggaagggt 840
 gagtggtagg ggtggttggg tgggtattaa tgtaattata gtttagtttt gggttaaatt 900
 tagatattag atagatagat ggatatgtat atatatggat atatataat ttttttggtt 960
 atttgggtag ggtaggtgtt gggtagttta tgttattttg attagtttaa gttatgggtt 1020
 atatgtgttt ttgttaattt tttttttggt attttttatg gttttttttt ttagtttttt 1080
 tattagattt atttgtttag atttttttta aattggggga tgagggggta ggggttattt 1140
 tttttttttt tttattttta attagatttt agtgtattag tagtatttgt agtttggtgg 1200
 ggggtgggggt ggtgtgagag ggggatggta gggagatgaa gatgtttttt ttattttagt 1260
 ttgtttttgt atttggttaa gtagtttgtg gatggttgag ataaaggat tttttgtttt 1320
 aggaggggta gttgttaggg ggtttggagt ggttgggtag ttggtggtag gggattttgg 1380

eol-f-seq1

agttttttat	ttttaggagt	agggtagggg	taggggttga	gtgatgggta	tattatgtgg	1440
tgggtagggg	gtttaggtgt	ttttggtggg	ttgtattttt	ttttggggtt	tgatatattt	1500
taggggatag	ggttgatggg	gatggagggg	agtgtgtagt	ttattggggt	tttttgtaag	1560
tgtgagggtt	ggtttttatt	ttaagggttt	tggatttgag	aattttatat	agatggatga	1620
tttgatatatt	gaagttgttt	ttttgagttt	ttggggagtt	aggtttgggg	atagagggtt	1680
atgttaattt	agtgggtgtt	tttatttttg	tttggtgttt	tagtgtagtt	tttttataat	1740
tttggggagg	tttggtgttt	attattgatt	tatttggagg	gagggtttttt	tttttgtttt	1800
ttggtagtat	gttgaagggg	tggggaaatga	tgataaatgg	agaaaattat	ataaaaataaa	1860
atgggggtgt	gggagggttt	ggggggggat	ggaaatgatt	tgggggtagg	attttggggg	1920
tgggtagggg	ggtgtttata	tttttggggg	ttttggtttt	ttttttttta	tgttggttgt	1980
tatggtgttg	ttgtttttgt	tgagggtgtt	tatatgggat	gttttgaagt	ggatgttgtt	2040
ggtgatgttt	ttgatgtttt	gtatgtgtgt	tttggtgggg	tggggggtgg	gtgggttagt	2100
gagggtgggtg	tagtgggggtg	ggggtagtgg	ggtaggggtt	ttgtttgggt	tgttttggat	2160
ttaggtttgt	ttgtttttat	ttttattttt	tattttgatt	gtttgggttt	ttatgggggt	2220
ttttaggttt	attatgttgg	attagatttg	gtatatgttt	tgggggaagg	gttagttttt	2280
ttggtaaagt	tagatttggt	tagaatatat	atattttagt	gtatgtgttt	ttttttgggt	2340
ttattttatg	gttttgggtt	tagggtttag	ggatagtgtg	tagatttaga	gggatagggt	2400
tggagtattg	ttgttttagg	ttgggtgtta	gggtgttgtt	agggtggaag	tagtgggtga	2460
ttattgggtt	ttaggattat	ggtttgttgt	aggtaggtgg	tttggggtaa	agggttgggt	2520
tgtttttgtt	tttaggaaaa	aaaagttttg	ggtttggatt	tttatttttt	tgtagtttag	2580
gaggaataat	ttggaggagg	gttggaaagt	ttagtatttt	tataatggta	gaatggtttt	2640
tggaaatttt	ttatttttgt	ttttgttaat	ttggagggtt	ttttttttga	taatattttt	2700
attatttatg	ttagttgttt	gttgaggaa	aatttgttta	ggttaggggt	tatattttag	2760
ggattattta	tttagtattt	ttttatttag	ggtttttttt	ttttgtttgg	atttaaggga	2820
aataaggaga	agtttttagt	aggtgaaagg	ggtaggggtt	agagggttagt	gggattggag	2880
ttggagatgt	tttatgttgt	tggtaggggt	tgtatatgag	gttttattgg	gttttttagt	2940
gttattgggt	agttttaatg	ggtagatta	tagtggatta	aagtttagtt	tttttattta	3000
gttaattttg	taggggttga	aaaggatttt	tattgtttgt	tttatttttt	agtgggtttt	3060
tttttttaga	agatgggttt	ttaagatttt	tttgagggtg	gggtaggtag	gtggtagggg	3120
gtatttattt	tgtttagggt	tttggtttta	tatttattgt	ttttatttgt	tgtagggttt	3180
ttttaggggt	gaagttgtta	gttttattta	agtattttgt	tttttatttg	atgagaaggt	3240
tttgtaggta	ggtaaaattta	tagtgtgtgg	tgtttttaat	taggagagga	gataggaggg	3300

eof-seq1

gttttaaatgt	tttagtggag	aaattttggt	tggattttat	tttttttttt	ttgttttagaa	3360
atgttggtgt	taaaagtaga	gtttgaggg	agttttatgg	gtaggaggg	aggggaatta	3420
tttgtttgt	agttgagtat	aggatatttg	gtattgtttt	tagtttggg	gatattggag	3480
tgattagtat	tagttttgt	ttttggatag	tttagttttt	gttttttaga	aagtttttgg	3540
ttaatgggag	atggtatagt	gattaggtta	aataggagta	tggaaaggaag	ttatagtgga	3600
gaagttaggg	tagtgggttt	ttgtattatt	ggggtgatta	gggagagtag	gatgttttag	3660
taggggtttg	aagataggta	gggggttggg	ttgttgggaa	tgggatgaag	taggaattgg	3720
agttgggatt	ttaaagaaaa	tttgtgggtt	ataggggtgt	atttttatgg	ttttatttat	3780
tttgtgtgtg	tttagagtat	atatatatag	ggatatatat	aggggttatg	tattgtggat	3840
gattatttat	aagttaaaga	attagtaatg	ttaaatattg	tttagggata	tgtgtatttt	3900
atataatata	tataagttta	agtttgggat	agtgggtatt	ttttagggag	attgggtagg	3960
agattatggg	tatttataag	tgtttttggg	tttgagttgg	tggttatttt	agagtgggta	4020
ttttattgtt	gtgttttgta	atttttatat	gaatatgtgg	tgtttggat	gtgtaattgt	4080
tatataatag	aagggttttt	aataaggagg	gtagtgaatg	gtattatttg	aggtggggag	4140
ttgggtaggg	aaggtaaata	aagatatttg	gtgttttttt	atgtgatgaa	ttttgttttt	4200
atatatttgt	aagtgttttt	tgtgattttt	ttgttatttt	tattatttta	tgaaaatggg	4260
gtgtagatgt	tgggtattat	ggtttatgtt	tgtaatttta	gtattttggg	aggttgaggt	4320
gggtggatta	tgaggttagg	agtttgagat	tagtttggtt	aatatgatga	aattttgttt	4380
ttgttaaaaa	tataaaaatt	agttagggtt	ggtattaggt	gtttgtaatt	ttagttattt	4440
aggaggttga	ggtaggagaa	ttattggaat	ttaggaggtg	gaggttgtgg	tgagttaaga	4500
ttatgttatg	gtatttttagt	ttgggtaaaa	gagtgaatt	ttgttttaaa	aaaaaaaaaa	4560
aagaaaaaga	aaaagaaaag	aaaagaaaat	gaggataga	gaatgtaaga	attgtgtttg	4620
ttttagtttt	atagtgtata	aggttggagt	gggatgtaga	atttatatat	ttggtttttag	4680
gttgttttat	tgtagagtta	tatgggtttt	ttttaagtta	aaaatgttta	gtttttattt	4740
ggtaggttag	taggtaggg	tggggttttt	attttgttta	gtttttaagt	gttttttagtg	4800
ttatgttgg	tgtttttgtt	taggtttttt	tgttatgggt	tttgttaggg	tgggtgtttat	4860
attagaattt	ttttagatt	gattagtagt	atttttattt	aatattgatg	gtagtgaga	4920
gttggttagga	agaatgggg	ttttagggtg	gagttggagt	gtgtgattgt	tatttttttg	4980
tttgggtaag	ttatttttat	tttttaggtt	tttttattta	taaaatgtgg	ataataatgt	5040
tattttgttt	ttagggatat	gaggattaaa	tgagtttatg	gtgtgattaa	ttatatttta	5100
tatttttatt	gataatattt	ggggtgggtt	ttaaggatgg	gaaagatatt	ttaagatgtt	5160

eolf-seq1							
gtttattaag	tgggaggtaa	gaataaggtg	tagtttttat	tagtttgggt	gttagggttag	5220	
ttatgaattt	atggggtttt	tgatataaaa	atttagtagt	gttgaaggta	tatttttagg	5280	
gtttttatat	aagattgttg	gaaagtgggt	tttattat	tataattgtt	ttgatagggt	5340	
ttagat	tttttagttg	agtttagtgg	gtttaataat	gtatagggtta	gagagggtgtg	5400	
gggatt	ttttgtgtat	tttttgatag	tttttgttat	tggttatttg	tgggtatttaa	5460	
gggtgggtat	taggggtgtg	tagaggtagt	tttatagtaa	agttgttggg	ttgttttagg	5520	
tttatttatt	tttaattttt	ttaaatttgt	tttttataaa	aagtttttta	aatagtaaga	5580	
at	tttttggg	tagagaggaa	gagaggaatt	gtaggtagag	gggttaaggg	gaggtaagtt	5640
agtttgatat	tatagggtga	tattggaaaa	tatttaggtt	gtatttagtt	gggtagtttt	5700	
tgtagggtgg	gtttggtagg	ggtggtggta	ggggaggagt	gtagataggg	gaaaggtttg	5760	
tgtgtttttt	tatat	ttttttt	tttaggtatg	aatttttatt	ttgagggagt	ttggtgtagg	5820
gttggagttg	tagat	ttttttt	agttgtttt	tgttttgggt	tttttggtag	gttttttgtt	5880
tatagtattt	ttttaatttt	gtaaggaggg	tgggtgtggg	gagttttgga	tatgaaatga	5940	
gataatttat	gttttagttg	tgggtatagga	gtgtttgatg	ttttttggta	attgttatta	6000	
tgattatttt	tttagagtaa	tagtttttta	aaaagt	tttttggg	gatagttttt	6060	
taatttatta	aaattttggg	atattgtatt	tattttgtgg	atgatgaaaa	ttgaggtttt	6120	
ggaagattaa	gagatttgtg	ttttttgttt	tattgggttt	tttagttaag	tgttttttta	6180	
gaataaagt	gttttttttg	ttgtattttt	ttttgtattt	tttttttttt	tattttaatg	6240	
agaaatgaag	ggatagagag	aggaagggga	aggaaatgtt	tgggtttatt	ttttttgggg	6300	
tgttattgtt	aggagtgggt	tgaattgtgg	tttttttaggg	gttttttatt	atttaaagat	6360	
atgggttaagg	tttaggtttt	ggaatttatg	attgtgattt	tatttggaaa	atgttttttt	6420	
ttatagattt	attaaggatt	tttaaattggg	attatttatt	tagggtaggt	tttaagttta	6480	
aagataggta	tttttgttta	aagataagaa	ggaaagaggg	taggtttggg	ggtttatttt	6540	
tgtaat	tttttggg	agggttaagta	agggtggtag	attatttgag	gttaggagtt	6600	
taagattagt	ttgggttaata	tgggtgaaatt	ttgtttttat	taaaaatata	aaaattaagt	6660	
taggtgggtg	gtatgtgatt	gtaatttttag	atatttggga	ggttgaggta	ggagaattat	6720	
ttgaatttag	gaggtagagg	ttgtagttag	ttgagattgt	aatattgtat	tttagtttgg	6780	
gtgatagaat	gagattttgt	tttaaataaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaagg	aagaggaggg	6840	
atgggataga	gatataggga	agaagggtttt	gtgataatgg	ggtagagatt	agagtatgtg	6900	
atgtttttat	aatataatta	ggaatgttag	gtgttatttag	aaggaggaag	gtatggatga	6960	
ggttgggttt	taggggtttta	gaaggaaata	gtttttgatt	ttggattttt	ggtttttggg	7020	
attgtgaaaa	tatgtttgtg	ttgttttaag	tttttttgtt	tgtgttaatt	ggttataata	7080	

eof-seq1

gttattttaag agattaaggt gtgaggggttt taggaatttt agtagggtaa ggggttgagg	7140
gtttattttgg tttatagagt tatagtttat ttttttttta ggtttagaga ggttgggtga	7200
tttgtttagg gttatatagg tgtttatgaa agagtttgta ttaggattta gaatttggtg	7260
gtttttattt tagtttttgt ttttttgaat ttttttttgt ttggggggag gtttggggtg	7320
gaggtattttg tataggttat ttgtttttttt atttttttta gggttgaatg gggataagga	7380
gattttttttt tttgggtggg gtaaggtagt ggatgagggt ttatgagttt ttggtttagg	7440
tgtggtttat aggttttggg ttagtagaag agattgtttt tttatttggt tggagttttg	7500
gtgtttgtgg tgagtatttt tgatgggtatt ttatttggtt ttttttttaa ggattttttt	7560
gttgttgatt tgggtatttgt ggttattgtt tattatagta aatgggatta ttttttgggg	7620
aatgggtaga tgggtattggt tatatatgtg tgggaaggta attttttttt ttgggttttt	7680
gggaggagtt gttttgagtt tggggttttt taaaaatgag agtttttagtt tgatagtatt	7740
gggtatagat atttgggttt agtggtttttt ggttttaaga atataatttt atggtttaag	7800
gttttttaaa tttttaattt attttttagt aggaattggg ggtttttttg gaataatatt	7860
ttagtggatt tattttattg gaattttttg tttatttagt ggttttttga gtttttatta	7920
aattttttttt gggggtatat gttgatgttg ttggatagta ggtttggtgt gatttgggat	7980
aaggagggag agagatgggt ttatttttgt ggtaagtttt atttatttat tgggtgttgt	8040
tatatgattt ttatatgtg tgttgtttta ggtttgggtt taagggtagg ttttgggggg	8100
ttgtgatatt aattattttt aatttttgtg ttttttggag ggaagagggg tagttgtagg	8160
tgtatttggt gttttgagt atgttgtaat tttttagggg ttttaaggta ttgttttgag	8220
tatttttttat tttttttttt ttgtttatta tagtttttaag aaagtattta gggttattga	8280
gattttttttt tttgaaattt tttttaaaaa atttttgtta tagtttttag ttttagtagg	8340
ggttttgttt gtagtaattt tttagttttt tgtagtagt ttgatatggg tatgtgtaat	8400
agaaatattt tagtgagtgg ttgtttgttt gtttaggtat agattatagt ttgtgtgtag	8460
tttttggtag atatatattt tttgtgtgga ttgttttttt ttgtatatgt tgggaagggt	8520
tttgatattt ggtttttaga tggagtaggt tataggtttt atttatattt attgaggtag	8580
atgtggtgtt gtagtttagg tattttgggt ttattttgaa aggtatttta tgtggttttg	8640
atgtgttggt ttgttaggag gaagagtta gggttgtttt tttgtttgga tgtttttttt	8700
tattttatag taggggtttt agatgggtgg ggagaagaag gtggtagaga ttattttttt	8760
tgaaattttt tttttttttt ttttttttga gatggagttt tgttttgtta tttagggtgg	8820
agtgtagtgg ttttaattttg gtttattgaa gtttttgttt tttgggttta agagattttt	8880
ttgttttagt tttttaagta gttgggatta taggtgtttg ttattatgtt tgattaatat	8940

eolf-seq1						
ttttgtat	tttagtagaga	tgggggtttta	ttatgtttggt	tttaaattttt	tgatttttaag	9000
tgattttg	gttttggttt	tttaaagtgt	tgggattata	ggtgtgagtt	attatatattg	9060
gttttagttt	ttttttat	aataaaaaatt	aggtaggggtg	aggtgaggtg	gtttatgttt	9120
gtaatttttag	tatttttggga	ggttgaggtta	ggaggattttt	ttgagtttaa	gggttagaga	9180
ttagtttggg	taatatggta	aaattttgtt	tttattaaaa	atataaaaaat	tagttagata	9240
tgggtggtgtg	tgtttgta	tttagttatt	tggggattga	gtttgggagg	tggaggttgt	9300
agtgagttat	gattgtgtta	ttatatgtta	atgtttggtta	ttgagttaga	ttttttttta	9360
aaaaaaaaa	gggggggtat	aaaataaggt	gggttatgtt	gtatgggtttt	tgtttggttt	9420
tatttttttg	aagagagatt	tattatttgt	ttggtttagg	ttttttttta	aatttttttt	9480
agagattttg	ttggagaatt	ggtattttta	ttaaagtgtt	tttgagatat	gggggagttg	9540
gagaggttat	tttagggatg	gttttttagta	gttatttggg	ttagggatta	ttaggttagt	9600
tatttgttgg	ggagagtgat	tagtggtttg	gtttttttga	tagtgtgatt	tttttagatg	9660
gggtggtttt	tgttaggttt	gtagtgtttt	taggttgat	agaaggggtg	gggtaagtag	9720
agatggaatt	ttatttgttg	tttgaagtgg	atgttttttt	ttagggtgag	tgtgtttgtt	9780
ttggtgatga	tagggatgat	gttgattatt	ttgttttaggt	gttttataaa	tttgatgttt	9840
aggggtttga	ggttgaagta	gagggatgtg	tgtgaggttt	atgtggggga	gtggggtagt	9900
gggggggtat	ttatttttta	gtagggtgtg	atatttttag	gtgttggttt	ggggtttatg	9960
gggggttttg	ttggtaagga	taggggtttg	ggttgagttg	gttatgttgt	gagtgtgggg	10020
tagaggaagg	atatgggtgt	gttttagata	taggtgat	tattgtatag	gttaggtggg	10080
ttagggttag	ttttaagtat	ttttgtttat	gagttttggg	gttttaatta	tattttttata	10140
tgtttatata	gaagggttgt	tgttggttta	gtagttgttt	tgttgtgggg	ttttgggttg	10200
gaggggagag	gtaagagaaa	tagaagttag	tattagtgtg	tgggtgtttt	gtattaggtg	10260
ggttggtttt	ttgtattagg	tgggttggtt	tttttggttg	tttggtttta	gtgagtttg	10320
ggttgatgt	ggggaaagt	gtgggtggta	gggttggtta	gggttttgga	attgggggtat	10380
tatttttttt	agttttggag	ttgagttttt	tttatagtga	gaataaattg	gttatatata	10440
tgggtgggga	gaagtgtgtt	ttgggtagaa	gtttaagtag	agatgggttaa	ggtttggttt	10500
tgttttatgg	gattggatgt	tttgggtggg	attaggta	atgttttagtt	ggagtttttag	10560
ttaaaggggt	agtgttgggg	agtggtagaa	gtgttataga	ttgtttgttt	gtttttggtt	10620
tgtttagttg	gtattaggag	aggtttttgt	tttttggtat	tagtttttagt	tgaggtaaag	10680
tttgagtag	ttggaatagt	tgttatagga	ttgtaggtga	gttggtttgt	ttgggaggggt	10740
agatgttttag	tttaggagag	gtttatggat	agtgggttg	ttttttgttt	ttgatttttg	10800
ttgggtttata	gaggatgatg	ttagagggtg	ggtttgaaaa	ttttgggttg	ggttttttta	10860

eof-seq1

tagatTTTTgg	gtgaggTTTT	ttgtttatta	gttaggTTTT	TTTTgtatt	tggtgtttat	10920
agagtatggT	TTTTTaaat	TTTTgggttt	TTTTgttta	gggaagtata	tttgggatat	10980
taggtgtgaa	ggattTTTT	tatttattta	tgtagataag	ttatttatgg	ttgtttttat	11040
tagttatttt	tgttggtttt	tggttttttt	TTTTtagtt	ttggtttagg	gtgagttata	11100
ggtgtttggT	aggggggtga	tagggagttg	aggatagagg	gtttgtgagg	ttatgaagag	11160
tttatttggt	agggatatag	tagttttttg	TTTTgttga	TTTTtagggg	tgatgttagg	11220
tgtggataga	gttggtggga	ggaaagggtt	tttattaata	ttaatagtag	ttttgtttag	11280
TTTTggaagg	ggttagtatt	gattttttgtg	TTTTttgtt	aagaatgtat	taaatttttt	11340
aaggggtttt	atgaggtagg	gtttggatga	gaaggttagt	tattgttatg	ggtgtttggt	11400
tgggggtttt	tattttattt	gttagagttt	ggtttgagaa	ggtaggatat	agattattag	11460
gttttagaat	agtttagggT	ttgtttgatt	tttagttttt	taagatgtag	ttgaaggatg	11520
gggggtgggt	aggatatattg	tataggggtt	agtgtgaggt	tttgagggtg	tagatatggt	11580
atatttttaa	ttttatagtt	ggtgggttatg	gtttttgatt	tagttttttt	gtatttagta	11640
gtagggtaga	tagtattggt	ttgtagtttt	aggggataga	gggaatttag	ggtatttggt	11700
atgaggatgt	tgatattgta	gggatgtatg	agtggttggt	ggtggggatg	aagtagaggt	11760
agtagtggat	gtgggtgttt	gggatgtgtt	TTTTgtggt	gatgttgatt	TTTTttgta	11820
ggtatttttt	gtattgggtt	ttgatgaatt	ttatgatggg	ttgttagttg	tgtgggggat	11880
ggggatgagt	tagtaggtat	atgagatgtt	TTTTtaagt	aggttgtgta	TTTTtaggat	11940
ttagagttta	atattttatt	TTTTaatgaa	atgtatgttt	tgggagggtt	ggtttgttga	12000
gtggagatgt	tatagtttta	TTTTtggttt	TTTaaattag	TTTTtttggg	ttggtttttag	12060
gtgatgagtt	ggggatagta	agatttttta	ggtaattttg	TTTTggttta	gaatttttag	12120
gtttttgaga	tgtgtgggtt	tggtagtatg	ttaggtttta	ggagggtggg	tttgattttt	12180
tgtgggttgg	gaaattttta	gggttgattt	tgggtggggT	ttagggagtt	ttgaagtttt	12240
tgttagtgtt	TTTTTTTTtg	gaggggtttt	attagttttt	gttgttgatg	tggtttttga	12300
attttgggtg	gttaattatt	gttagtttta	tttggtatgt	TTTTTTTTta	atatttgtat	12360
agagttaggg	atgtagagtt	agaggggaga	tggaagattt	ttatagatat	tttatatttg	12420
attgattttg	gggtaatttt	aggtaggtag	tgatgataat	taaggagata	ttgggaaatt	12480
aatggttttt	tttagttaat	tttggatatag	gttggtgatg	gtttttttgg	gagttttttg	12540
tttgtagtat	ttttgggtga	aaatttagtt	gtttgtgggg	agtttagtgt	gatgggggtt	12600
ataggggttt	gggatattga	tttattatag	ttagagtttt	aatatgttta	atatgttggg	12660
gatgggtggg	atagttaggt	tttgttttgg	ggatttgggg	ttgtttgatt	tgggtatttt	12720

eolf-seq1						
tatattgtat	tagtgtttta	ggaaggtatg	ggtattttat	attttttagtt	tatttttagt	12780
tattgattgt	gtgtgatggt	tttgattttt	aatttttgtg	ttttaggaag	gtaggggtgt	12840
tttgattttt	tagtttattt	ttggttattg	attgtgtgtg	atggttttga	ttttttattt	12900
tgtgttttag	gaaggtagag	gagttttgta	tttttagttt	gtttttggtt	attgattgtg	12960
tgtgatgggt	ttgattttta	atttttgtgt	tttaggaagg	taggggtgtt	ttgtattttt	13020
agtttatttt	tgggtattga	ttgtgtgtga	tggatttgat	tttgatgggt	ttggggatgt	13080
gtttttttga	ggtgggttgt	attgattttt	ggttgatttt	ggatttgaag	aggggtgtga	13140
ttaaggtgga	tttatttaag	ttgttttggt	ttggggagag	gatgggaggt	tggttagggg	13200
tttttttga	gagattagta	gggtttgtat	atggggtttt	ttttatttag	gtatgagggt	13260
tttttagttt	agatttagta	gtgtttgggt	tatttttttg	taatatattt	gttaagtagt	13320
ttttgaggat	tttatttttg	agttgggtgt	ttagtgattg	tgtaaattta	tatagttggg	13380
ttttgatgtt	agtataattt	aggttatagt	ttttttttga	gaggtgagtt	gggtttggga	13440
gagttggtat	tttttgtgtt	ttttgtgttt	tttgatagg	aggttttttg	gtggtttaga	13500
ttttggatag	gatagagggt	gggttggtgg	aggagttag	ggttgtttag	ggtgtattag	13560
gtggttggga	ttttttagt	ttattaggg	ggttgtaatt	aaagtttagg	tgtttaaatt	13620
gttttttttt	gattgggttag	ggtttgggta	agttatttga	ttttattgtg	tttttagttt	13680
ttgatttgta	aaatgggata	aatagttttt	tttttgtgga	gttgggtgtga	gtattaggta	13740
ggtttatgta	tgttttatgg	ggtttgtggg	gttatgtgtt	aggggggtgt	ggttttagg	13800
gtggtgttat	ttgagggata	gtgattgtgt	gtgtagatag	ttagtttata	ggtgattgag	13860
ataaatgagg	atgaggaagt	agtatttata	tgtaatatata	tatatataat	ttatatatat	13920
tttatatata	tattttataa	tatatatatt	ttatatgtat	aattttataat	atatatataa	13980
tttattttta	atatattttt	tatatatatt	ttatatataa	tttttataat	atatataaat	14040
aaattatata	taatattgtg	gtgtgtgtgt	gtatatatat	atatatatat	atatatatat	14100
atatattttt	ttagatttgg	agttttattg	ttttattttg	tatagagttg	ttttgggtta	14160
tgttagtaat	atattaaaaa	aaatatttta	ggttaggtgt	ggtggtttat	gtttgtagtt	14220
ttagtatttt	gggagggtga	ggtaggagga	ttgtttgagt	ttaggagttt	aagattagtt	14280
tgggtaatat	agagagattt	tgtttttata	ttaaaatgta	aatattgggt	aggtgtagtg	14340
gtgagtattt	atagtttttag	ttatgtagga	ggttgaagta	ggagaattgt	ttaagtttag	14400
gagtgtagg	ttgtagtgag	ttaggattat	tgttattttta	gagtgataga	gattttgttt	14460
tttaaaaaaa	taaaaattgg	ttaggtgaga	tggtttatgt	ttgtaatttt	agtattttgg	14520
gaggttgagg	aggggtggatt	atttgagggt	aggagttaga	gattagtttg	gttaatatgg	14580
tgaatttttg	tttttattaa	aaaatataaa	aattagtttag	gtatggtggg	atatgtttga	14640

eof-seq1

ggtatgagaa	ttatttgaat	ttaggatgtg	gaggtttag	tgagttaaga	ttatgttatt	14700
gtatttttagt	ttgggtaata	atgagattttt	gttttaaaaa	aatataatat	aaaaaatatt	14760
ttaaattata	ttgatgtttt	gattttgata	atattttttt	aggaaaagtg	tgggtttttg	14820
ggaggataga	ggttggtgtt	gggaattttt	ggtttgaatt	gtttagtagt	ttaaggatgg	14880
atattttttg	tttatttttt	tttgtttatt	aggtttgtgt	tttggttaat	tttaggttag	14940
gagttatgtt	aatgttttag	ttatgatatt	ttagatttag	gagatgttaa	ttgggatatt	15000
gtaagggtga	tttttttatt	attgttattt	ttattattat	tattattatt	attattattt	15060
ttattattat	tattattttt	attagtatta	ttattataat	attattattg	ttattattat	15120
tattttatta	tttttgttat	tattattatt	tttgttattt	ttattattat	tattattggt	15180
attataatta	ttagtattag	tattattatt	aattatatta	ttattattat	tttattatta	15240
ttattattaa	tattattatt	atttttatta	ttattattat	tattattaat	attattattt	15300
ttattaatat	tattattatt	tattattatta	ttataattat	tattattata	attattatta	15360
ttattttttt	tattattatt	ataattatta	ttattattat	tattattata	attattatta	15420
tttatattat	tattattatt	tttattataa	ttattattat	tatttatatt	attattatta	15480
tttatattat	tataattatt	attattattt	ttttattatt	attattatta	ttattattat	15540
aattattatt	attatttttt	ttattattat	tataattatt	attattattt	tttttattat	15600
tattataaatt	attattatta	ttttttttat	tattataaatt	attagtatta	tttttattat	15660
tattattata	attattatta	ttattattat	tattattatt	attattataa	ttataattat	15720
tataattatt	attatttata	ttattattat	tataattatt	attgttatta	ttattataat	15780
tattattatt	atttatatta	ttattattat	aattattatt	attatttata	ttattattat	15840
tataattatt	attattatta	ttataattat	tattattatt	tattattatta	ttattataat	15900
tattattatt	atttatatta	ttattattat	aattattatt	attattttta	ttataattat	15960
tattattatt	tttattatta	ttattattat	tattattata	attattatta	ttataattat	16020
tattattata	attattatta	ttattattat	tattattatt	attattataa	ttattattat	16080
tattattatt	ataattatta	ttattattat	tattattatt	attattatta	taattattat	16140
tattattatt	attattatta	ttattattta	tattattatt	attattttat	tattgttatt	16200
attattatta	ttattatttt	tattattttt	atgattatta	ttattattat	ttttattatt	16260
attattatta	ttattataat	tattattatt	tattattatta	ttattatttt	attattatta	16320
ttattattat	tattattatt	tttattattt	ttattagtat	tattatttta	ttattattat	16380
tgttattatt	atttttatta	tttttattat	tataattatt	attattattg	ttgtaaattt	16440
ttgaataaatt	ataatttggt	ggggattttg	tttgggggtt	agtttggttg	attttatttt	16500

eolf-seq1						
atgggatgat	tttattttat	ggatgaggaa	gttaaggttt	atagaggagg	agtttagggg	16560
aagatatata	agttttattt	tgttgagtta	ggataaagtt	gggatttttt	ttggggtttg	16620
tggattttta	aatagggtgt	tttttatttt	gtttgtattt	ttgtaggtgg	gtatagttgt	16680
tatgggaggg	aggagggagg	agagtagagt	tgttttatgt	tttgtttttt	atttggtatt	16740
tttgggaggg	agtgattttg	tggggaatta	ggattattgt	tttttttagg	gttgaaaggg	16800
tgaagaggtt	tagatagggt	aagtgggttt	ttgtgtatta	tttttagagg	gtaagggtgt	16860
tatagtggta	gttatggaag	gtgagggttg	ttgggttggt	tttttttttt	tttggggtta	16920
aagttttgga	agaaggtttg	tgttatgggt	gggatgtaga	ggtttttagg	ttttttttat	16980
tttgtttttg	gttagggagt	agggtagttt	ttttgtagtt	tatagagatg	agtttttagtt	17040
tggttattgt	ttttgggttt	tttttttttt	ttttttttta	gttatttttt	tgggaggtag	17100
ttttgaattt	ttaggggtata	agtatgtttt	ttataatagg	tagaataggg	tgggggttgt	17160
aggaggggat	tttatatttt	tgtttttttt	tgaagtaggt	tgttagtttt	taggtagttg	17220
tgagtatagt	agggttatga	gtagtgggt	tttatgaggt	tataggaagt	agagaggata	17280
ttaagatttt	aggggagtta	gggttttagat	tagtgtagaa	gaggaaaagaa	aggtgttggg	17340
ttggtaggtg	tgggtttgtg	tttatagagt	tgggtaggaa	ggatgtgtat	ggttggtaaa	17400
ggtagagaaa	ataggtttg	tttgagaggt	gttttagatat	ttttagaaaa	ttttgtaagt	17460
ttatttttgt	ttaggggtgtg	atttggtggg	ggtatttttt	tagatttttt	tttggatttt	17520
gtggagtggg	tagaatatag	ttttgggagt	taaaatgggtg	gttgtgggtt	tttgttttgt	17580
gagttaagga	attttggtag	ttttttttga	gttttgtttt	tgtttggaaa	atgggatggt	17640
ttttttatag	ggtttttgtg	aggtttgaat	gggatttggg	gggttttgga	aataatagggt	17700
ggtttattgt	agattttagt	ttggtttttt	tattttgttt	aggttgtgtt	gattgatgat	17760
tttttggtgt	gatttttagt	tttttgggt	tattaggggg	tgtggaagtt	atgaggtttt	17820
aattttaggg	tagagttgaa	gttgagttgt	tgggaagttt	ttggttgggg	tgtggtgggg	17880
tgtggtgggg	agtttgagg	gttaggttg	agtaatagt	aggggatagt	tgttatagaa	17940
ttttttgtat	aagttgatgt	tattgttttag	aggtagtgat	tatttattag	gatttgtttt	18000
aggttgggtt	gggtttttta	aagttatttt	aggggttttg	gatgtgtagg	ataggttttt	18060
ttgaggagt	gttggagggt	gtgggttttt	tttaggtgta	tgtatgtata	tgtaatgtta	18120
ttggaattt	gtttttgagg	ttaggggtgt	tgttttattt	tatagaaggg	aagattaagt	18180
ttaaagggtt	gtgggttggt	ttgggggttg	aggttggttt	ttggtattgg	ttgagtggta	18240
tgtaagggtga	ggattttattg	attattatga	tgttgaaatt	gaagttttgt	tttatgggtt	18300
tttgggtgat	ttgttttagg	atggagttaa	tttttatgta	gttgaagttt	attgggggtt	18360
ttttgttttg	tgatgtaggt	gtttgtttga	gtttgggtatt	tttgggggtg	ttgggttatgt	18420

eof-seq1

tgtaaatgta	gttgggagtt	gttttagtgg	ttggggaagg	aatagtagag	gagttagagt	18480
ggaatagggg	tttatatata	ggtgtttgtt	aggtggttgt	tatatattatt	tttggatggg	18540
gaaattgagg	tattgagggt	tagaaagggt	aagtgatttg	tttaggtgat	ttttgagaat	18600
ttttttgggt	ggatgttttt	ggttgtggtg	ttttttaaaa	agttgttatt	ttgtagttat	18660
gttgtttttt	tagtaaaagt	ttatttttag	atttttaagg	ttaggttttt	ttattttttt	18720
ttttaggagt	tgtgttaagt	tgggggtttt	ttgtgtttta	aggtaggggt	gattttgaat	18780
ttttgttttt	gtattttgga	gggttgttta	gataaggggt	gaggggtgtt	tttttttttg	18840
gttttttata	ttgttttggg	ttatttaggt	ggatttgggt	ttttttttta	tttttattta	18900
gataagttgt	attgtttgtt	gtattttaaa	ggtttttaga	gttgatttat	gagttaagat	18960
ataggagggg	tggttttgta	agaaaagggg	atagaattag	tgtgtgtttt	tgttttttat	19020
atttttatgg	atggttttgt	aagaaaagggg	gatagaatta	gtgttggttt	ttatggagtt	19080
gtgtgtttta	ttttatagaa	tgagttagta	gttttgggag	aaggaaaaagt	gttgggtgta	19140
gggtgggtgt	ttggatgtag	agttgttttt	gggtttatgg	aggagggggg	tttttgattt	19200
atatttgttt	ttttttggat	tgatttaggt	ggttgttttg	tgtgtttggt	tagtgtttat	19260
gggttgtata	tttatagggt	aagattaagt	tttatttttg	ggtatgtggg	gtatgtggag	19320
ttgaattttt	tgaaattatt	aaagtttttt	ttgtttgtag	gtttttttga	tggttttggt	19380
tttggttgtt	gttaagatat	tatatatggg	ttagagggtt	ggggttgggg	gtggatgttt	19440
ggaagatgtt	tgttgaggat	ttaggtgttt	ttatatagt	gggttttagg	ggtatttagg	19500
atggggttgg	tttttattag	ggttgggtgg	tatatgggtt	aggttttagt	atattttaga	19560
tttgttatat	ttattggtgt	atgtgtatgt	aggtgtagat	aatttggttg	ttatagaggt	19620
ggtgtttttg	ttagttttta	taggttggag	ttgttttttg	tggtttttag	tttttatgta	19680
ggttgggtgg	ttgttgtttt	gtgtttttgt	ttttgtttgg	gtttatttag	gttttgtttt	19740
gtttgtgggg	agatttttgt	tttattttgt	tttttaggga	ggatttgggt	ttaggtattt	19800
tgtgttaaga	tagggattat	atggtatgtt	tttaggtagg	gttttttttg	ttagtttttt	19860
gggaggggag	tggttttttt	ttgggattgg	tgggtattta	gtaggggtag	ttatagggga	19920
gtggagtggg	tgtgggagtt	agggttatag	tatgggaggt	tgtagggggg	ttattttttg	19980
tgataggtaa	gtgagtagtt	tttttagata	ggaggtagtt	tttttggttt	atgtttattt	20040
tttattttgt	ttagaagggt	ggaggtaggt	ttttagggtta	ggaggggtag	tgggagattt	20100
tagtttaatt	gtttttttat	ttgtggggta	agaattgaat	ttaggaaatg	ttatttgagt	20160
tttttggttg	tagtttgat	ttttagtga	tttaagttat	tttttttggt	ttattttatt	20220
ggagtgggtta	gaggggtgtg	gagggagggt	ttttagggtt	gaggtattag	aggtgagaga	20280

eolf-seq1						
ggaaaagatt	ttggaagtta	gaaattgggg	gttggtttat	ttttataggt	atttttttgt	20340
tttttttagt	tttatagggt	ataggaattt	ttattttatg	gaattggggg	aataaaggaa	20400
taatataatt	ttttgttggg	aaatgttaag	gggggggtta	tatattttta	ttgttgagag	20460
taatatttat	aggtggattt	ggaggttagg	gttttttttt	ttgtgttttt	atgtggtttt	20520
tatttagggt	atgtagtttg	gaagttttta	gggttttggt	tttgtttttg	tttttttttt	20580
agaaatattt	ttttttgggt	ttttaggatt	tttaaataaa	taaagatata	gttttgtatt	20640
tggttatgga	ttatgtgggt	ttggggttgt	tttttgaagt	tagatatggg	gttttgtttt	20700
gtggggtagt	agtttagttt	ttattttatg	gattgaaaat	tgtttttatt	tgtttgtagg	20760
tttgagagtt	attttgtttg	ggattgggat	tagtttttat	ttgtttttat	tttttttttag	20820
tattttttta	tttttttttag	taggatttgg	ggggagggtg	tgttttttga	attttttttt	20880
tttgttttta	atgttttttg	agtttagagt	gagggagggg	ttggtttagt	tgtagttggg	20940
tttttttata	ggtatttagt	tttattgtag	aaatttaaat	taaattaaat	attttgttta	21000
ttaggggttt	tgtttgagaa	ataataatat	aatgtagttg	agttttattt	ttgttattga	21060
tgtagggtag	tggtttgttt	tttgatatag	tgagagttaa	ttttgtaatt	ttttttttga	21120
gagggtggtt	tgtaggtttt	ggttggtttg	taggtaggta	tgtatgtaga	gagtaatgta	21180
agagtttggt	ttgttttttt	atttggttag	gtgagttttg	gggtttgttt	ttaggatttt	21240
taagtgggaa	aagtagagat	ttttatatatt	agagatatatt	ttattttggg	tttaggatat	21300
tatggtggtt	agatagttgg	aaataatggt	aaagattatt	tattttattg	tttgtagtta	21360
tgatattggt	tgaggtttgt	gttgtttagt	gtggtagtta	ttggttatgt	gatttttttt	21420
tttaattggt	ataatgtttg	ttatgggtat	tattttgaag	tgtgtagttt	agtgggtgta	21480
agtatatattg	tattgttttg	taataaattt	ttagaatttt	tttattttgt	aaaataaatt	21540
gtttttatta	aataattttt	tagttttatt	ttttaagttt	ttggtaattt	ttattttggt	21600
gtttttttga	atttgattat	tttatggatt	tggtataagt	ggaattttat	aggattgttt	21660
ttttgtgatt	aaattatttt	atttagtgt	atatttgaaa	ggtttatttt	tgttgttgta	21720
ggtattttta	tttttttttt	atggttgagt	taaatttttt	gtatgtttta	tttttttttt	21780
tttttttttt	agatagagtt	ttgtttttgt	tgtttaggtt	ggagtgtaat	ggtgtgattt	21840
tggtttattg	aaatttttgt	tttttttagt	ttaagtaatt	tttttgtttt	agttttttta	21900
gtagttggga	ttatagggtat	ttgttattat	gtttgggtta	ttttgtttta	gtagagatgg	21960
ggttttttta	tggttggttag	gttggttttg	aattttgtgat	tttagatgat	ttatttgttt	22020
tggtttttta	aagtgttgag	attatagggt	tgagttatta	tgtttggttt	gttttgtttt	22080
tgattttttt	atttatttga	ttgtgggtat	ttgggttgtt	tttatttgtt	ggttattgtg	22140
aatagagttg	ttatgaatgt	gggtgtataa	atattttttag	ttttttaaga	tgttgtgtat	22200

eof-seq1

ttttttgaat	ttatatattag	aagtggaatt	atgggatggt	atggtgggtt	tagtttttgt	22260
tttttgagga	attgtttatag	tgtgtttata	agtgattttt	gagtatttga	tattgagtta	22320
gtttaattga	ggaatggaat	ttttattttt	atttaaattt	aaatagttat	attttataaa	22380
tggttaattat	attggatggt	atagaatttt	agtttaattt	attttttatt	aatggggaaa	22440
ttgaggttta	tagagtgatt	tttttttttg	aaatgttatt	gtaagtgggt	aggtttagtat	22500
aagattttta	ttgaatttgg	taattttgaa	attttatatt	tttgtttgta	tgatatgtgg	22560
ttaatatttg	tgattttttt	taaagattgt	gggttttagt	aagatggtag	ttgttttgtt	22620
gagattttta	ttgtattttt	aggttttgtt	ttgttatgaa	tatggttgtg	taaggatttg	22680
tttgggtttt	tgttttttat	ttttttgggt	atttagatta	attattagta	gtatttatgt	22740
tgatttttag	aaaggttttg	atttggatag	taattgatat	gtatttttat	agttaaagta	22800
aaatgtagag	tttttttttt	ggttttgtag	ttgggagtta	gaggtttttag	gttttggttt	22860
ttggtttaaa	gtgatttttt	gtaagttttt	ttagtttggt	aaataggtta	tgtatttttt	22920
gatttttttt	ttagtttttg	ttttgtgagt	ttttgggtgt	ttgaggttgt	ggttttattta	22980
gtgatatttt	tagtttttag	tgtagtgtgt	gagtagtata	atatatttgg	ttttagaaat	23040
aattaatata	tttgtaata	gatgtgtgga	gaaatttaat	gtgttgagtt	aatatagtgg	23100
attatttttt	agttataaaa	aggtagagt	gtgtgttaat	atagatgaat	tttgaaaata	23160
ttttaattgt	aagaaaattaa	gtataaaaag	ttatatattt	tagggtttta	gttatatgtt	23220
tagaataagt	atattttag	ggataaaagt	tagattgggt	atttttaggg	gttgggggag	23280
ggggagtgat	tgtgtattga	ggatgggtgt	tttttttggg	gtgaggaaaa	tgttttggaa	23340
ttagagggtga	tgtttataga	aggttgtgaa	aaaaatgttat	ttaattgtgt	tttttgaatt	23400
ggtggatggt	gtaatatgga	aattatatatt	ttatgaggat	gggagaggaa	gggaaagaag	23460
ggaaggaggg	agggggaagg	aaatagggaa	ggaaggaaaa	aagggagggg	aggaggagg	23520
gatggaagaa	gggaaagaag	gtagttattt	ttagtggagt	tggattgaag	agtttaatgg	23580
gtgtagtaaa	ttattatggt	atttgtattt	ttatgtaata	aatttgtatg	ttttgtatat	23640
gtattttaga	atgtaaagta	aaataaaaata	aagagtttag	tgttttttat	aagtgttttag	23700
gagttagttt	tatagtttag	aggatagttg	aggtttagag	gttaatatatt	aggtttgagg	23760
tttttaagtt	ggtgttggtta	gattatgttt	tagataaaatt	tttttatttt	ttttagtaaa	23820
gggtgttttt	aggggtgtag	ttagggtggag	gtgttaggtg	gtgggagatt	ttgatagttt	23880
ttttgtaggt	ttttattttg	aatttaggtt	ttatgttagg	gtttttttgt	tatttattgg	23940
tgttggtggt	agtaggttat	tggttttgtg	atggggattg	tttttaaatt	tgtttatttt	24000
ggggattagt	tttttttttt	ttgtaggtgt	ttattgggtt	attttttttt	tagagttgta	24060

eolf-seq1						
ggtgggttta	aggtagggat	gaaaggggtt	taatttatgt	agttttgagt	tagtattttt	24120
tgggaatatt	tgtatttagt	gataaatttt	tattttaatt	ttaggatttg	ttgaggatga	24180
gggaattaga	ttgttgtttg	tggttgggat	gggggttgta	ggatatttgg	ttgggaggta	24240
gtgtttagag	aggaggtagt	tattggatat	gatataattt	aggggtattt	atatttatta	24300
tagttttagg	gttgattttg	gtttatttgg	tttgggtgtg	agagaggggt	tgatatagta	24360
ggtttgtaaa	gtttgatttg	gaaattaaga	tttaggggtt	gttttttttt	gtttattttt	24420
ttttgtgtgt	tatgttgttt	ggtttatgtt	ttagaaatgt	ttatataagt	tttattagtt	24480
ttgttggtta	aatgtagaga	tggtgttggt	ggggtaaggg	attttgagtt	attgtttaat	24540
gttattttta	gttttagggg	agtgatagtt	gggtttgtat	tttaggataa	agtgtttagg	24600
gttaagttaa	tgttattttt	ttgttttttt	taaatttaat	ttatatttgg	tttttagagt	24660
atggattgaa	atggttatat	ttttatatat	tttgtttggt	attgttaatg	gtggttaagt	24720
agaatgtaag	gttatttttt	ttttgtttat	ggaggtttgt	gaagtatttg	attaggttat	24780
ggtaggggag	ttggtggtat	ttattatatt	ttgttagttt	tttaggtttg	tgtttaggag	24840
aaagttgttg	gtatttatag	ttggtgtttt	tgttttgggt	aagatttttt	tgtttttatt	24900
tattttgggt	tagtgtgggt	ttagtagttt	ttttattttg	ttttgtaata	atgtatatgg	24960
gagtagtttt	tagttgtttt	ttttttgtag	gtttttttga	atttagattt	tggggtagt	25020
atttttgtgg	tagttttatg	gttatttgta	ggttttttta	gaaatttgag	tttatggggg	25080
tatttttaggt	tttataaatt	aatagatggt	ttttgttttt	tataaagggg	ttttttaaag	25140
ttgagtgagt	ttttgatgta	ggtaatgtta	ggaggatagt	gtttggtag	ggttgttttt	25200
tttttttttt	ttattttttt	gggtgtttgt	aaagtttttt	agattttttgt	tgaatttttg	25260
ggaagttttg	ttttgtaatt	agggtttggt	ttttttgttt	ttatatagag	tttgtttttt	25320
gtgtttagat	agttttttta	tgatggtaat	tgaataatga	tgtgtgtggt	ttttttttat	25380
tataattttt	ttatataggg	tttgtgaagt	tagatatttt	atttattatg	tttatttttag	25440
tttggttttt	tttagagtag	tgtaggggtt	atggtaagtt	ttggtaaaaa	gtttggtgaa	25500
tgaatgaata	aatgaagaaa	taaagtttat	tatagtagtt	gaggtttatt	gggggttttt	25560
tgtgttaggt	gttattttta	tttttttttt	tagagagtgg	gtttttattaa	tgttggtag	25620
gttggtttta	aatttttggt	tttaagtgat	ttttttattt	tggtttttta	aagtgttggg	25680
attatagata	taagttattg	tattgagttt	taggtgttat	tttaaagtgt	gtttaggagt	25740
tattataaatt	gatggattat	tatataaatt	tataaggtag	ttattgttat	tgttttattt	25800
tatagataag	gaaattgaga	ttgagagggg	ttttgttaat	tatgaggggt	gtaaagtgag	25860
taagtggtag	agttaggatt	tgaagtagg	taggtgagtt	ttaggttggt	gatttttttt	25920
ttaggttagg	tttttgggaa	ttatggaaaag	gttggagaag	tatgggggtt	ttgtagttag	25980

eof-seq1

gatttagaag	gtgtagttgt	ggtgtaggta	gtttagtatt	gaggtttttg	tttttagttt	26040
tttttttagt	tgtttttttt	tagggagttg	gaggtagagt	tttgaattgt	taggagaaga	26100
ttttatttgt	tagttaggga	aagtgttag	ggtttttttt	agggtttaga	gttatttttag	26160
gtttattaaa	gtatattagt	atttttagttt	ttataatttt	ttttgtaaga	aagatgatgg	26220
tattagttat	tgggttgggg	tgggggtttt	agatttttagg	ggttttttta	ggtttgttta	26280
tggttttttt	aggatataga	tgtttatttg	agaaatttta	gtgtattagg	ggttttatag	26340
ttaaaataaa	gaggtagagt	tgttttgggg	tttttgtaa	agtttttagg	tagatttatt	26400
tagtagatat	taaaatgttt	attttttatt	tgaaaatttt	atttttagga	ggttgtttta	26460
ggttggggtg	ataaaaattta	tagagatttt	aatgatgatt	ttttatttta	ggtatgagtg	26520
agtgggtgga	gggagaagtt	attgttaatt	attaatagtt	taggaaatgt	aggtaaagga	26580
aagagaatgg	taagggtgata	gggttgga	ttagatatat	gtgtagaggt	gagtagattt	26640
tagagaaaaga	attgttttgg	aataagatgg	taaagaaatt	atagataata	atggtagatg	26700
atgattttgg	ggtttttagtg	gattaggatt	ataatattga	tttatttgat	aagtatttat	26760
tgagtgttta	ttttatagta	ataaaaagat	gatattatag	gtttgagagt	agttagaatg	26820
aaaatagtgg	tggatatatg	gaatttgaag	tttatttatt	taaatgttta	ttagttgaga	26880
tttttgata	gatttgaagt	agttttta	atgtaaggaa	tttataattt	gatatagtag	26940
tataggatat	gtgtgtgtta	taaatttttg	gtgaaaagta	aagatttttt	ttagaaaagt	27000
atatattgaa	gatagataga	tagatatata	tgtattttga	atggttttatt	aaagaatttt	27060
taggtttgtg	gatttttagtt	aaaaaaataa	tttggtattt	tgggaggttg	aggtagggagg	27120
attgtttgag	tttaggagtt	taagattagt	ttgggtaatg	tagtgagatt	ttatttttat	27180
aaaatgaaat	aaaataaaat	gagaattaaa	aaaaataaat	aaatttggtg	tgatgagaat	27240
ttatagaatt	taatagggtt	atttttagtat	tatttgtagt	attttttaaa	tttttgatta	27300
tatatataaa	gttttggtt	ttatagttag	agaagaggga	gagtaggtta	aaaataatta	27360
tttaagggtg	aagatgagtt	tgagaaaata	agaggtaaga	ggagaagatt	gaggtttagtt	27420
gttttttatt	tttgagtttt	ggtaggagga	agtttttaag	tgagaataag	ttgttgtttg	27480
tggagtggat	tttagagtgg	gtggatagag	atgataagga	atgttatttt	tgggggggtt	27540
tgaaaatagg	atattttttt	attttaattt	tgttttttat	tgtattgtgt	ttttattgat	27600
ttatttaagt	tattataaat	attttataaa	tgttattggg	gattttttgt	ttttttttaa	27660
agatggaaat	attgaatata	aatgattaaa	ttgtgtaaat	gtgtgtgggt	gggggattaa	27720
ggattgaatt	tttaaaatgt	atatagttaa	tttaatttgt	taattaattt	taaattaaat	27780
tatattttat	attttgtatg	ggataggaag	tgttttttta	aagtttggtt	aggatttggg	27840

eolf-seq1

atgttggaaa	tttgagattt	tgtttttttt	ttttgagata	ttttgaaatt	ttgttttagaa	27900
attgagtata	atggtttttg	tttttttagag	aaagatatgg	atttgtaaag	gtaaagagtt	27960
gtattttttt	ttgagttgga	gttttttttg	gtttttatta	tggggtttaa	ataaaaattgt	28020
agttttatag	tttttttgtt	ggtgtttttt	tttttttgg	gattaataag	gtggaagagt	28080
taataagaat	tttgtgtgtt	ttttttagg	atttggaagg	gatagggtgg	gtgagtttgt	28140
ttttatttag	tttttttttt	tatttattta	gggggtgagg	tgtttttgag	gtaggggggtg	28200
gggggttttta	tttttattgt	tggttaaggt	tttttttagtt	ttttttttgt	taaaatttttt	28260
taagtaaatt	ttttttttat	tgtggaggaa	ggaattttta	gtagttttgt	ttttttgtta	28320
gtatggtttt	aattggtttt	agttggtaaa	gttaaatttg	gataaggttt	aagggttttt	28380
tatattattt	gttgtttttt	ggaagaggtt	tttttttgtt	tttttatttg	taatttatta	28440
tttttttagt	ttgagttttt	ttatttaggt	tttgtggttt	attgagatat	taattttggg	28500
ttagagtaag	ttttgatttg	taaattatta	ttatttat	tttaaagagt	tatttttaga	28560
atttaggttg	tagggagggg	aggttaagga	tgaatttttt	gatttttgg	gtggtgtgtg	28620
gtgggggggg	ttattttata	ttttgttttt	tgttgttttt	ttgttttgtt	ttaggttttg	28680
aagtggattt	attgtagagg	gagggtagg	gaatggtttt	gatgtttttt	ttattttaag	28740
gaatttttta	gtaggagtgg	tttttatttt	aaagtaattt	taagatttag	tttgtgttag	28800
tttttttagt	atgtttatag	tggtttggtt	attagagatt	tttttagttt	ttggtaaatt	28860
tgtaaattta	taaagagaaa	gaaaagtttt	tttgtgggtg	ggtggatatt	ggttatttgt	28920
tataggttgg	aatttttttt	tattagggat	gttttttaag	taggggttgg	ggagggtagg	28980
gttttagagt	tttttttttt	tagttttttt	tgttattagt	agatttggtt	gtagatatat	29040
agtagagt	agtagtgagg	taataatagg	ggttgtgggg	gttgggggtt	tgtttttttt	29100
aatttatgaa	attatttgaa	ataataaaa	ttagataagg	gtttttgggg	tgtaataggg	29160
tggttttttg	ttaggtgttg	ggtagaaaa	aagttttttt	ttaatttttt	tttgttgtgt	29220
agattagt	gggttttggg	gatgtttag	aggttgtttt	atgtttagg	tttttagaga	29280
tagtaggggg	ttggaggtat	ggtttgtttg	ggggtagggg	ataggtaggg	aggggtatat	29340
ttttgggtta	tgagtaggag	tttgattaaa	tgattttttt	aggagggaga	aagatattgt	29400
atataattgt	ttgattatag	ttagaggggt	tggaaagggtg	ggggaaaggg	gtgaaggggt	29460
taattgtttt	aggtgttttt	aatttatgta	gtatttat	ggattgataa	gagttgagag	29520
attggaattg	tttttttttt	ttgttttttag	gttttgtttt	aggagt	ttgttttagga	29580
gtttgggagt	tgaggagggt	tggaaagtag	gggtttatag	tgttattgtt	ttgggaattt	29640
atagtgtttt	ggatgtgggt	tttttggttt	tagttttgta	ggtagtttat	ttggattgta	29700
tttatttttt	agaagagttg	tttagaattt	tgtatgtttg	aaagaaagat	taattaaaga	29760

eof-seq1

agtgaggaag	ttaaagagag	gtttatgaaa	gtttatgatg	tatttttttaa	gtgtatatatt	29820
tagtaatttt	aaatgttttt	tgaagtaagg	atgggggatgg	atgggttgat	aaatggatgg	29880
gtgtatgggt	gtgtgaatgg	gtgagtgggt	gggtggatgg	atggatagat	ggatgaatgg	29940
atgggtaggt	ggatgaatag	gtaggtgaat	ggatgggttg	gtggatgaat	gagtaaattg	30000
atgaatgatt	ggatggatgg	gtggatgagt	agataggtgg	atgagtgaat	tggatggatga	30060
gtggatagat	ggatgagtgg	atgagtagat	gagtgaatgg	gtggatgagt	ggatgggtgg	30120
gtgagtggat	gagtagataa	gtggatgggt	ggatgagtgg	atgggtagat	ggatgggtga	30180
gtggatgtgt	ggatgagtgg	atggatggat	gagtggatgg	atggataagt	ggatgggtag	30240
atgagtggat	ggatagatga	gaggatgggt	agatggatgg	gtgagtggat	gggtgggtga	30300
gtagatgggt	ggataagtgg	atggatagat	gagtggatgg	gtggatgagt	ggatggatat	30360
atgggtggat	agatgggtga	gtggatggat	gatgagtgga	tgggtggatg	agtggatggt	30420
tgagtggatg	gataaatggg	tgaatgagtg	gatgggtaga	tgagtggatg	gatagatgag	30480
tgaatgagtg	gatgggtgga	tgagtggatg	gatagatggg	tgaatgagtg	gatgggtgga	30540
tgagtgaatg	agtgaatgag	tggataggtg	gatgagtgga	tgggtggatg	agtgtataga	30600
tagatgggtg	gatgggtgga	tgagtggatg	ggtgggtgag	tggatgggtg	ggtggatgag	30660
tggatggata	gatgggtaaa	tgagtggatg	ggtggatgag	tgaatgattg	tagataggtg	30720
gatgagtgga	tgggtgaatg	agtggataga	tgggttgata	ggtggatgag	tggatgggtg	30780
gatgggtggg	tgtgtggatg	ggtgagtgag	tggatgggtg	ggtgggtggt	aagatgggtg	30840
gataggtata	tggagtttat	ttaaggagt	ttagaaatat	atatatattt	ttttatttta	30900
gatttttttt	aggaaaaagt	agtgtgtatg	gattgttatt	tggttatatt	ttgagatagt	30960
tattttttatt	ttttttggaa	tattgttttg	ggggatgtag	tatagggat	ttaagtaatt	31020
tttgagttaa	gggtagagat	attaggaagt	agtaggtagg	ttgtgatttt	gtaggtttgt	31080
tttatggttt	ttgttgtttg	tattatggta	tgaagtttag	atgtattttt	ggatttggtg	31140
ttttgattag	atggagttat	taattttttg	aagaatgaaa	tatatagggg	ttattttttgt	31200
tttttagttg	tagggaatga	tgattattta	gttttttttt	tttttaaatt	tttttaggt	31260
ttttgtgtat	ggttttgttg	attttttttt	tgtttttggt	tattttttta	gtttttgttg	31320
tttttttttt	tgtttttatt	tatggagtta	gttttggtgt	tttgagagt	ttttttttta	31380
gttgatttta	tttagttttt	gagtatttaa	tgtaataaat	gttatttttt	ttgttttagat	31440
ttatatattga	gtgttagttt	gatttataga	tgtgtttttg	ggttttgttg	tgtaggtttt	31500
tttgttgggt	tttgggtatt	tgtagttatt	gttattgtta	agttttaata	tttgaaggta	31560
ttttgaattt	aatgattgtg	ttttaggttg	aattttggag	tttttatttt	atttgttttt	31620

eolf-seq1						
tattttatttt	tttattttaag	tgaatagttt	ttttagtttaa	tagttattgt	agtttagattt	31680
ttagggggttg	ggtttgggtt	ttttattttt	attattttga	atttatttat	ttattttaaa	31740
tttttatttaa	tgtaatttta	atatatttta	tagttattat	tatttagttgt	ttttgtttga	31800
atttttttttt	tttaaagtat	taggggggtgt	gtgtaaaaatt	tattaatttg	atgattttttt	31860
tttatgaagt	tgtgattggt	ttttattgta	tttgggatat	attagattttt	tgtgggtttta	31920
gaattttgtt	tattattgat	gtgttggtgt	attttgagta	agtaatttaa	ttattttgtg	31980
ttttaatggt	tttatatgtg	aaatgggata	ataaatatttg	ttttataaga	atgttgggga	32040
ttaaatgaga	tatttatttta	tgaagtatat	agtgttggtgt	ttggtttagta	aatgtttgaa	32100
gtttttgtta	ataaaatata	tgtttttaaat	ttattttttta	gtttttatttt	atgtatatgtt	32160
tttttggttg	tttttttagtt	tttttaataa	ggttattttat	agaggtttttt	tttgttggga	32220
ttatttttttt	tttatgttgt	ttttagaatt	tttatttggtt	tttttgggat	agttttattta	32280
tattggggttt	tttagttttt	gttttggttt	gttttggttt	gttttttttg	agatggagtt	32340
ttattttgtt	gtttagggtg	gagtgtagt	gtattatttg	ggtttattgt	aagttttgtt	32400
ttttggggttt	atgttattttt	tttgttttag	ttttttgagt	agttgggatt	ataggtgttt	32460
gttattatgt	ttgggtaatt	ttttatatatt	ttagtagaaa	tgggggtttta	ttgtgttagt	32520
taggatgggt	ttgattttttt	gattttgtaa	tttgtttgtt	tttgtttttt	aaagtgttga	32580
gattataggt	ttgagatatt	atgttttagtt	taggttttttt	agttttttata	tatgtgggttt	32640
tttgattgtt	gtttgggggtt	tgttgtatttt	attattttata	aaattttata	tgtttgaagt	32700
attttagtaag	atgtttgtgaa	tgagtgaatg	aataaaatgaa	tgaatgggtta	gtttgttggt	32760
tttttggttg	gtttttttgtt	tttttttagat	tagtatgggg	gtagttatgg	tttttggtta	32820
ttttggtaaat	attgttttttt	ttgtgttggt	tgtgttggtt	agagttttttt	tttatgggtgt	32880
ttttgtgggt	ttgggtgtgtg	gttgtttgtg	aatgagatttt	atgattttttg	gtttttatta	32940
ttttttttgga	gttataaaagt	attaagggtgg	aaggatggat	gggtttttttg	ggatagttgg	33000
gggtgggaggt	tggtttagga	aattttttttt	aggaaatgggt	tagtgtggga	tgagggtgttt	33060
gggtgggaggg	gagtggagtg	gggatttggg	gtttgggtgt	tttgtagtta	gggatttttaa	33120
ttttttatttt	ttttttttgtt	tatttttttaa	tttttagtgtt	gggttttaggg	tttttgggggt	33180
tttttttagg	aatatagaag	atatagtaag	gattagggat	ataggatagg	tagagtttat	33240
gggtaggagg	tttttagtta	gtatatttga	gtttatgttt	ggtttttaatt	agatattgag	33300
attttggtta	ggttatttttt	tatgttgagg	taggggggtt	tttttagaggt	tattgggtttt	33360
taagtattgt	gtggaagata	tgttatggag	agttagtatt	ttttgagata	ttagtagaag	33420
gtagatgtt	ttgtgggtta	aggatgattt	ggtttttagtg	tttattttatt	tgttgttttg	33480
tatgaaaagt	ttgatgtgat	atgggttggtt	ttagtggaag	agtgattttgg	gaattggtag	33540

eof-seq1

agtggattta	gtaattggta	aattggattt	agtaattgag	atattgttag	gggtttggta	33600
gaagtttttt	aatgtattag	atttagtttt	gattttttata	gagtttagtt	gagtattaaa	33660
agggttagag	gttgagttga	gtattagggg	aatattgatt	ttagggttga	ttgggtgtgt	33720
gtgtgtattt	tatagtttat	agatggttta	tattttattg	attgtatttg	attttttttt	33780
gtgaggtttt	ttttagattt	tttgtttttt	aaagttatta	gttgtgtttt	ttgaaattag	33840
agtaaagtaa	taaaattgta	gtaatagtgt	gtttttatga	atgttgatgat	gttagttggg	33900
taaatgaggg	agtttttagg	gttttttata	ttgttttgat	tttgtgtgtt	ttttggtttt	33960
ggttttattt	ttatatattt	tgtttttttt	tttttttttt	tttttgagga	tttagggttt	34020
gggggttgatt	tattgtggga	ttttaatggg	gatttttttg	aagaaatggt	tgtttttttt	34080
ttttatttag	tagtgatttt	tggtttgttt	atgtttatgt	agttaataata	ggtagtagtt	34140
ggaatttgga	agtttttggg	gtgggagttt	gttttttttt	aggttttttt	agtttgaatt	34200
ttgggaagga	gttatattta	tatggtaatt	ttttttaagg	ttgggagggg	gaaggggttt	34260
ggtttggggt	tgattatttt	tttgagggtg	tgtttattgg	gttttttaag	ttagttgggt	34320
tttttggttg	tatttttgag	ggatggtaat	agattatagt	gtaaattggt	tattgggttg	34380
ttgggtagtg	ggtgtttaga	tgtgggttag	ggtttttggt	ttatagggtg	tgtgggtggt	34440
taaagtgggt	atttttatgg	gtatatattt	gtgttatagt	ttatttggtg	gtgtgtgtgt	34500
gtgtgtgtgt	gtgtgtgtgt	gtgtgtgtgt	gtgtgtgtga	tagtttagaa	atatggtaat	34560
ttatagtttt	tttaagatgt	tggttttggg	agatttggtt	atttgggggt	tttagtattt	34620
ttagtttttt	ttaggaagg	tttgtttttt	ttggtttgaa	gttggtttta	gggaagaatt	34680
tttttagaaa	aataaaaagt	atttttttta	gttttagttt	agtttttttt	taggggtgag	34740
ttatatataa	tttatttttt	tttttttttt	ttattttttt	ttttatgttg	taattagttg	34800
taagtgggtt	atttatttag	gtttgttagt	ttattataga	aaagatattt	gaattttgta	34860
tttttttttt	ttgatttggt	ttgggtttta	ataggttaaag	gaaattggaa	gttagtagtt	34920
aggatttagt	tgtaggtttt	tgggggttatt	tttgtgtttt	atttttagttt	tattttatttt	34980
tgtgttgatt	taatgtttat	ttatttttagt	ttatggagtg	aggtttggat	ttaagataaa	35040
ataaaggggg	ttttggtttt	ttgggggtta	tagtgtttg	tgttggtgag	ataattttag	35100
agtatagtat	agagaaatgg	ttgtgatatg	gatttgtagt	atttggtttg	ttaagtatag	35160
taatgtattt	ttattagggt	tgggtttttt	agtagatata	tggtttaaaag	gttgggtggg	35220
taaattatat	gattttgtaa	ttatttaaga	gaaatgaaaa	tatgtttata	taaaaatttg	35280
tagattagta	tttattgtag	aattttttat	aatagaatta	tgttaaaaaag	tagaaaataat	35340
ttaaatggtt	attagtagat	gaagagatat	atagtgtggg	ttatttatga	tggaaatatta	35400

eolf-seq1						
tttggttatg	aaaaagaatg	aagtattagt	atttgttata	atgtggatga	gttttgaaaa	35460
tattttatta	agtgaagga	gtagatatt	aaggttatat	attgtatgat	tttatttata	35520
taaattat	agaataggtg	aatttataga	gatgaaggta	gatgagtgg	ggtaggggt	35580
tgagagttt	gagttgggaa	tggggattgg	ttaatggggg	tagggttttt	tttggggatg	35640
atgaaatgtg	ttgggattaa	tggatggtg	tgtgtaattg	tgatgggtta	ttttttgtgt	35700
tagttgggtg	tagtggttta	tgtttgta	tttagtattt	tgggaggttg	aggtgggtgg	35760
attatgaggt	taggagattg	agattatggt	gaaattttat	ttttattaaa	aatataaaaa	35820
aaaaaattag	ttgggtgtgg	tgggtgggtat	ttgtagtttt	agttatttgg	gaggttgagg	35880
taggagaatg	gtgtgaattt	gggaggtgaa	gtttgtagtg	agttaagatt	gtgttattgt	35940
atttttagttt	gggtgataga	gtgagatttt	gttttaaaaa	aaaaaaaaaa	aatttttgtg	36000
ttaattggat	tgggttatgg	ggtatttagg	taattgggtta	aatattattt	tgagtgtggt	36060
tgtgaagggtg	tttttggatg	agttaaatat	ttaatttttt	tatttttttag	aaagttagt	36120
ttattgttag	tattttatta	attttatata	aatatgtttt	ttgaggttga	agtaaatttg	36180
attggatggt	ttgtgtgaaa	attaaatata	aaaattgggt	aggtgtgggtg	gtttatgttt	36240
gtaatttttag	tgttttggga	agttgatatg	ggtaattat	ttgaggttag	gggtttgaga	36300
ttagtttgg	taatttgggtg	aaatattgtt	tttattaaaa	atataaaaaa	ttagttatgt	36360
gtggtggtag	gtatttttga	atttttagtta	aatttaggag	gttaagattg	gagaattatt	36420
tgaatttagg	aggtagaggt	tgtagtaagt	tgagattgtg	ttattgtatt	ttagtttggg	36480
taatagagag	agtttgtttt	aaaaaataaa	aaaattaaaa	agaaaaaaa	ttttttaaat	36540
tgttttttga	gttattttta	agtaaaataa	tagagttatt	tgagttgttt	attttggaaa	36600
aattagattt	attaaatgaa	tttttagtta	ataattgatt	aagaataatg	ttaatattat	36660
ttgtaggaat	gttgtgtttt	ttaggatttg	atatttttag	tgattgagaa	ttattatttt	36720
tttttaaaat	ttattttattt	attttatttt	tgagatggaa	ttttgttttg	ttgttttaggt	36780
tggaatgtaa	tgggtgtgatt	ttggtttatt	gtaatttttg	ttttttgggt	ttaagtaatt	36840
ttttggtttt	ggttttttaa	gtagttggga	ttataggtgt	ttattattat	gtttgggtta	36900
tttttgtatt	tttagtagag	atgggatttt	attatgttgg	ttaggttgg	ttttaatttt	36960
tggtttttagg	tgattagttt	gttttagttt	ttttaagtgt	taggattata	ggtatgagtt	37020
attatattta	gttgagaatt	attatttttt	tttaaaggaa	atattattat	taaaaatgga	37080
atgttataaaa	tagaatgatg	ttttttgttt	ttaaagttga	tatattagag	tgatgtgaaa	37140
ataataataa	aagtaagata	ttttttggta	aatttatttt	gggtggaatg	ttgtagttat	37200
aagtattgtt	ggtgagtatt	tttggggtaa	ataggaaaag	ggtgtaatta	ggagtttggg	37260
taaagtagat	tgtgtgtttt	gatgggggtg	ggtttttattt	gattagttga	aggtaatagg	37320

eolf-seq1

gtttggaatg	tatatatttaa	gatatagtgt	tttggtatag	taaatatttt	tagttgaagg	37380
aatttaagaa	atggtaggtt	taagaagaat	ttattgattt	gttttttttt	tgaagtagat	37440
tataagtttt	ttatgtaaga	ggtgtttttt	ttatatattag	tggaaaggaa	tagttttatt	37500
tttagagata	gaggatttga	gaggggtttt	agtatatagg	ttttgttgag	atttttatgg	37560
gtttattgtt	tagttttattt	tttgtttgtt	tgttatagtt	ttttatgatt	ttttattttt	37620
tattaaattt	agtataaaaa	tgtttaggtt	taggttaggt	atagtagttt	atatttataa	37680
ttttagtatt	ttggaagggt	aagggtggtta	gattatttga	ggtaggaggt	tgaagaatag	37740
tttggttaat	atggtaaaat	tttattttta	ttaaaaatat	aaaaattagt	tgggtgtggt	37800
ggtatatgtt	tgtagtgtga	gttatttggg	aggttgaggt	atgagaatgg	tttgaattta	37860
ggagatagag	gtttagtgta	gtagagatta	tgttattgta	ttttagtttg	ggtaaaagat	37920
aagtaaaaga	aataaaataaa	aaaattgttt	aaaaataagta	ataaaataaat	ttaaaaaata	37980
agtaaaataa	ataaaaaattg	tttaggttta	ggttggggtat	agtggtttat	atttgtaatt	38040
ttagtatttt	gggagggtta	ggtaggagga	ttgtttgagt	ttaggagttt	gagattagtt	38100
tgggtaatat	agtgggattt	tgtttttata	aaaaataaaaa	aattagttag	gtgggggtggt	38160
atatgtttgt	agtttttagtt	atttgggagt	ttgagttggg	atttaagagt	gggttttagag	38220
tagtttttgg	ggttggtagt	tgggttttag	tttgagttta	ggaagttaag	gtttagtgta	38280
gttgtgattg	ggttattgtt	ttttagtttg	gatgtgtgat	agagtgagat	tttgttttta	38340
aataaaataa	aaattgttta	ggttaatggt	ttttttgggt	ttttattttt	ttatgaagggt	38400
ttggtgttaa	gtaaaattta	tttgaattgt	tatgtttgtt	ttttgttaat	ttttgttagt	38460
ttaattttta	gggttttagt	taatgaattt	aaaattgata	gaaggaaagg	gttttttttt	38520
agatttttgt	ttgattaggt	ttttgtaatt	ttgtgataaa	ggtttgaagg	tttgaatagg	38580
aggatataag	gtttgagtga	gagagaattt	tttttgttta	attgttttta	atttgaata	38640
ttagattttt	tttgtttttag	atttaaattg	atatatgtgt	tttttttggg	ttttgggatt	38700
ggaatgatgt	tattggtttt	tttgggtttt	gggttttttag	gtggatatta	gagttgtaat	38760
atgggttttt	ttgtgttttt	agtttggtga	tttattttgt	taattttggg	atttggtaat	38820
ttttgtaatg	aggtgagtta	attttttata	ataataaatt	tttttattta	aatatatgta	38880
tatatttttt	attggttttg	tttttttgga	tgattttta	ataattattt	tgtgaatata	38940
gtaaaattat	tgaattgtag	attttaaaaa	ggttaatggt	atagtatgtg	aattttattt	39000
ttataaagtt	attattttaa	tagtaataag	aagttgggtga	gttttggtga	tttttttgta	39060
aataagagta	gggatagtgt	tgttttttgt	tttggatgtt	tttagttttt	agtttgagtt	39120
taggaatatt	ttttatgtgt	tttttttttt	aattttgtag	tttaaggggtg	gggggtgggtt	39180

eol-f-seq1						
ttagtttggt	atTTTTTTTg	tagtttttta	TTTTTTTTTt	atattagtta	atggatatag	39240
aggTTTTTTt	atggattttt	atTTTTatTT	atTTatTTTT	atTTTTTTga	gatagagttt	39300
tattttgttg	tttaggttgg	agtgtagtgg	tgtgattttg	gtttattgta	atTTTTgttt	39360
tttggatttg	agtgattttt	ttgttttagt	TTTTtgagta	attgggatta	taggtatgtg	39420
ttattatatt	tagttaattt	tttgtatttt	tattagaggt	agggTTTTTT	tatgttggtt	39480
aggttgggtt	tgaatttttg	atTTtaggtg	atTTatTTgt	tttagttttt	taaagtgttg	39540
ggattagagg	tgtgagttat	taagtttagt	TTTTttatag	atTTTTaaaa	gggttttggg	39600
taatatagat	tgggatttgt	taagttatta	aatgattttt	ttaaataaag	aaggaagtta	39660
taaattttta	tttaaaagga	gtgggggatg	gtaatagaaa	tatagttagt	tagaagtgtg	39720
aagggtttta	tttaatttat	ttttaagggt	tttgggtaga	agggataagg	gaaaatttgt	39780
tttttaaata	ttttatttgg	tattttatTT	tttggatgta	agatgtagtt	gtgtatagtg	39840
gtagtagtga	ggatttttgg	ttggtaggtt	tttatatttt	ttgttgaggg	ttttaggggt	39900
tagggttgtt	taataggatt	aagaggaaat	gattatagga	gttttttagt	gttgggggtg	39960
gtttttgtgg	ttttttgggt	tatttttggg	gaatttatTT	taaatttgga	agaggtttaa	40020
gtttttttgt	tttttgtatt	ttaaatttta	gttatgttag	ttaggagttt	tgggggatga	40080
gaaaaaatTT	aattaagttt	tattgtgttg	ggtgatatag	gatttagaag	gagaggggtt	40140
tttggattgt	ttaagtttaa	tgataatttt	agtagttggg	tttttaagtt	aattagtttt	40200
ttttttttta	gtagtttttg	gggagtatta	tgggtgagtg	tgaggagtta	gttttagtatg	40260
gtatatataa	tgtaggggtt	tttttgtatt	tttatTTtat	aaatattagg	gttttttggg	40320
ggattagttt	tttatTTTTg	agttattttt	tttttatTgt	ttttttaata	aggaatagag	40380
aaggagtttt	tattgtttta	ttagatgtag	aaattgatgt	atgtatagag	aggttatgtg	40440
tgatatgggt	tggatgttgt	tttttttaaa	ttttatgttg	aaatgtgatt	tttgatgttg	40500
gaggtaagg	ttgggggggg	tggggtttgg	gttatggggg	tggatttttt	atggatgggt	40560
tgggtgtttt	tttatgggta	taaagtttgg	gagatttgat	tgttatagag	tttgggaggg	40620
ttgggtgagg	tggtttatat	ttgtaatttt	agtattttgg	gaggttaagg	tgggtggatt	40680
ataagggttag	gagtttgggg	ttagtttgat	taatatggtg	aaattttatt	tttagtaaaa	40740
atataaaaaa	attagttggg	tgtggtggta	tgtgtttgta	atTTtagtta	tttaggaggt	40800
tgaggttgta	gtgagttgag	gattgtgtta	ttgtatttta	gtttggttga	tatagtgaga	40860
ttttatttta	aaaaaaaaaa	gagtttgggg	gttttttttt	ttgttatgtg	atgtgttagt	40920
ttttttttta	ttttttatta	tgaggaaaag	ttttttgggg	tttttttaga	agttaaagtag	40980
atgttggtat	tatttgtata	gtttgtagaa	ttgtgagtta	aataattttt	tagttttggg	41040
tatttttttat	agtaatttaa	aatggatgaa	tataatgtat	tagttttttt	ttttggattt	41100

eof-seq1

tatagtgtgt	ttggttgggg	ttgtgttttg	gggaaatggt	aattgtgagg	tttttataga	41160
ttgggttttg	gttttaatta	tagttgtatt	ttagtgtttt	gatattgttg	agtggatggt	41220
taaaaagtat	tgttgggtga	atgtgtgagt	gaatgatgaa	gatggagggtg	gttgttgggtg	41280
ttagggtaag	gttttaggag	tttggggagg	tggtattagg	tagtttaggt	taatgggtaa	41340
ttttggatag	ggttaggagg	tagttagaat	ggttaaggat	agttaagggg	ttttaggtaa	41400
gtggttttat	tttttttagg	tgggtaggaa	gtaggaatta	gattaagggg	tgtaggttg	41460
tagtggtatt	taggggggtt	gaggagtagg	tgtaggttta	gtagggtttg	tggtgttatg	41520
tgtgggggtt	attgtgggtt	tgtttattgt	ttttattttt	tggatgtatg	ggtttatggt	41580
ttttaagggt	tttttttggt	tttatgttta	tttttttagg	ttttattttt	agatgttaag	41640
ttattttttt	atttttat	ttttgttg	ttttatat	gagttgatt	ttttttgag	41700
ttttggtgaa	atttttagaga	gttttagaggt	gtagtttata	tttttgtgtt	ataagggttt	41760
tgtagttttt	atttttttg	gatattttat	tttagagttg	ggtgtgtatt	tattttattg	41820
gattagaaat	tttaggaatg	tttattttgt	atgtttttgt	ttttattttt	ttgtttgtta	41880
tttagtttgt	ggttgttatg	tggttgggtt	ttggtagtta	ttgtagttgg	taatataata	41940
ttagtatttt	tgtgttttagg	ttttgtgttg	agttttttta	gttttatttt	tgtttgtttt	42000
taaaatgggt	tttgatatgg	taattattat	tatttatttt	ttagataaaa	gattatagtt	42060
ttaggagagg	aggaatggta	ggtttgaggt	tatgtgggtt	gtaataggta	aatggatttg	42120
gtagttattt	tatttttgag	tggggttttt	ttttgtttgt	agattttgtt	gaggtttttag	42180
agtttgaggt	tagtgagttt	ttattgagta	taaggatagt	ggtgggtgtg	gggttggaat	42240
aaggtaggga	gggggttttt	aaattatagt	tttggttggtg	gatttatttt	gggattttgt	42300
tttggttggg	aattttgttt	tagtttattt	gggatatttt	tttattttga	gttttgattt	42360
gggttgtgta	tgggggtttgt	tgaatgagtg	agggtaggag	ggatggtgag	taggggtggaa	42420
agtgattatg	gtgggtaggt	ttttgttgga	agtttgaaat	atttttggtg	agtaggaaaa	42480
tattagggga	agagggttata	gttttttagaa	gggtttgttg	gggattgttt	tgtagttttt	42540
ttattgggat	aggtagaaaa	tttagttttt	ttttagggtg	agtttaggaa	gtttgtgggg	42600
gtatagggtt	tagttagggt	ggtgtgtggg	tttatttagg	ggatgttggt	gtgggttaga	42660
gttaggttaa	attttatgta	ttttgtaaat	aattatttat	aataaataag	gtttatttat	42720
tttttaagaa	gagtaaaata	ttataggagg	tattttttta	tttaattaaat	atgttatagt	42780
gattttattg	tgttattgag	ggagggtatt	aggggttttg	gttttagagta	aattgtgggt	42840
agggggatgg	gtatattggt	aaattgggtta	gattttttatt	tttgaaaatg	tgggttaaat	42900
tttttttaat	aagttataag	gaaatttagt	gtgaatttta	tgtttttatt	attattgggt	42960

eol-f-seq1						
gttttggaag	attgggagga	ggggttttgt	ttttttttta	tttttggtta	tagggtttga	43020
ggttataatt	tggattggga	ttttaatttt	ttttttgggg	aagaggttta	tttaggggtgt	43080
ttgttaaggt	ttagtgtata	aatatggaat	ttgtttaatg	tttgttttgg	tattttttggg	43140
ttttttatat	tgggtttttt	tatttgattt	tttaagtagt	gagagtgatg	ggatatgggg	43200
tgtttttagg	ggagatttgg	ggagatggag	taagtttttt	agttaaaggt	gaggttttga	43260
ggtatggttt	atgtagtgat	gttttttatg	ggaggtttga	ggtatgatta	ggagtttgga	43320
gatttagtag	aggtttgggt	atgggatttt	tggtagtag	ttagagttag	ggttgagggt	43380
gtatggatgt	aagtaggtga	ttttgtgtta	ttgggtgtta	tttgtgttgg	gttttgtgta	43440
gttgttttta	ttttattgag	ttttagggag	gtgaggtaat	tatttttaggt	atatagtttt	43500
gggggtaaag	gttggattta	ggtgtgtttg	attttagaat	ttaagaagat	aagtagagga	43560
gtttgagttt	tttgagattg	tagtgatggg	ttagtgtttt	aggatgggtta	ggttggtttt	43620
tgtagtttta	gttaattgtg	ttttttttta	gttatttagg	gttttagtgt	tggtttttga	43680
gatttggtat	tggttatagg	ggtttatttt	tggttgtgga	tatttagtgt	tggttattgg	43740
gatttggtat	tggttgtggg	gatttgtttt	tggttgtggg	gatttagtgt	tggtttttga	43800
gatttggtat	tggttatggg	gatttgtttt	tggttgtggg	tatttggtgt	tggtttttga	43860
gatttggtat	tggttatggg	ggtttgtttt	tggttgtggg	tatttggtgt	tggtttttga	43920
gatttggtat	tggttatgga	ggtttgtttt	tggttgtggg	tatttggtgt	tggtttttga	43980
gatttggtat	tggttgtggg	ggtttatttt	tggttgtagg	gatttagtat	tgtttatggg	44040
gtttgttttt	ggttttgggg	agttagtagt	gtttgtgggg	tttatatttg	tggtggggga	44100
tttggtgttg	gaggattttg	atagtaaaaat	tatagagggtg	ataggtaata	gtaattttatt	44160
agtatagtgt	gtggtttggt	ttagttatgg	tatttttttt	tattttgtgt	ttttttatta	44220
taaagtttag	tgtaggtaat	gaagttaaga	ggtggagaat	ttgtaggagg	atgtatatta	44280
tatttgtttt	ttgtgtgggtg	tttttgattt	ttgggtgggt	gagatttttt	gttttttttt	44340
taggtttttt	tgtgttaggt	ttgtgttggt	ttttttgggt	ttggttttta	tttatttggt	44400
tttttagtta	tagatagtag	tgattttttt	ttttatttaa	tggggttatt	gttttagttta	44460
ttattagttt	ttaggggttg	tagatgatat	tggttatggg	tagtgttttt	tttggtttta	44520
gtatataagg	tataaaagat	attattttgt	tttaagattt	ttttagttat	gtgggtgatg	44580
ggaagtgggtg	ttgggaattt	tttagggtag	ttttttgttt	tgggggagat	tgtgtttaaa	44640
tttttgagga	aatgttggtt	tttggttttt	tttttgaaaa	attttttaag	gagattttgt	44700
gtggagtgtg	tagggagaat	ggagattttt	gtgagattgt	tttgggatag	ttttatagaa	44760
attataaatt	atttgataa	aagttgaaaa	tttgtgggtta	tataatgttg	attattttatt	44820
taaatatttg	ttgagtaagt	atttatgatg	tttgggaatt	taggatgtgg	attgataaga	44880

eof-seq1

tataatTTTT	atgtttgttt	tagtgataga	gagagagatg	gtattattaa	ttttgtttgt	44940
tgggggtttt	tttggagggg	gtgtgtaggt	ttagggttga	atttgtttag	tggatgtgtt	45000
atttatgttt	gtgtatTTTT	tggTTTTgtg	gtggTTTTtg	gaataaaggt	tgagagataa	45060
aagataagga	tttgggggag	ggaggatgtt	tatgtatatt	ttattgggga	tattagtaag	45120
gatgattgtt	tagtgattat	ttagtgattg	agttatttgg	tgtttggagt	ttggtattta	45180
tagagtaggg	tgggggtagt	aggTTTTgtt	gggggtatag	gtttgagaag	ggagtgttgt	45240
tagttaggtt	tgatgggata	gagagtgaag	ggTTTTTTTT	ttgaaggtta	tgtagagggt	45300
ggaggttaat	gttagtaaat	ttattaatgt	tagtTTTTtg	agattgattt	agagttgggg	45360
ttttaagagt	agttttgggt	gtttaggagt	taagatttta	tagaggggtg	tttttatttt	45420
tagtttaggg	aaagtgataa	atttggagtg	tttttgttta	tggtttaatt	attgaattta	45480
aatgaatgta	ttgataaaat	gtatttagtg	ttatttatag	ggaaaagggg	gggaaaaaaa	45540
aaaaagaaa	agagttaaat	gtgtttaggt	tggttggtta	gggggaggat	agatgggtta	45600
ttatttttgt	tattttttag	gttttttgta	ttgatttttt	atttttagta	aaattaaggt	45660
ttagtTTTTt	ttttagtttt	tggagtgggt	tgggatgaag	taatttttgt	aggtagatta	45720
ttaggtttat	tgtgatgggt	ttagtaggga	atttagttta	ggttatagta	gtttagggtg	45780
ttgtagaagg	tttagatttt	tgggtgttaa	gttttttttt	tttgattttg	ttttgggggt	45840
tgggtgggtg	ggtagtgtgt	gatttttagg	gttgatgaaa	gagaggagga	agaggttgag	45900
tgggtggtgag	tttgaatagt	taattttggg	aggggttgag	gtggggaagg	tttttattgt	45960
tgttttatag	gttttggagt	aaggttttta	tgattttatt	agtagttggg	taggtatagg	46020
tttaggtgtt	gagtgtgtta	ggatttttgt	tgttttttgg	gtgggggtga	gagggatttt	46080
tatgggtttg	taattagatt	tgtgtttttt	tagttaattt	tttattaaat	aaatttatat	46140
gtatagtgga	ttgggtatgg	ttgttatttt	tgggagtttt	tttgggaaag	ttttttaagg	46200
ttttgttgag	ttttgggaat	aggtttttat	ttgtttggga	attgggttgg	tatttaataa	46260
ataaaattaaa	gtttggtgtt	ggaaggtaga	attttgggat	tagagtttta	gttaagggtt	46320
ataagttttt	taggaagttt	tttttttaaa	gagtggttgt	gggatgttgg	gagttttttag	46380
ggtggttagt	ttttaggttt	ttttaaagtt	taggtggtat	tgatgttttg	tgtaagggtg	46440
agggtttag	agaggggttg	gtggggagga	gttttttatag	tttatttttg	ttattgattt	46500
tatttttaag	tattgaaata	aagttttttt	tttatatttt	tggttaggga	gagaggggtg	46560
aagttttaaa	tatttggggg	gtatgggaaa	ggtttatatg	tatagaagaa	ttagataatg	46620
gaagtgttg	gtggtggtga	taggtttttt	aaaggggttt	tgagattttt	gatattggta	46680
gggaagtat	atattgtatt	aggtttgggg	gtagggagaa	ggggttttta	aggatggggg	46740

eolf-seq1						
tgtttttttt	tgtggaagtg	ttttgtattg	tttgataaga	gtagtttgga	ttagttgtgg	46800
tataatagga	agttgggaga	atatggtggt	ttaggagggt	ggtaggggt	ggggagtgg	46860
taatttagag	attttggtg	tttaagtggg	tttaggggtt	ttggggtgaa	agtttttgtg	46920
gagtatagtg	gatttagtgt	ttggaggata	gatttttaggt	ttagataaagg	tttttttttt	46980
ttttttttga	gatagagttt	tatttttgtt	gttttagattg	gagtgtagta	gtataatttt	47040
agtttattgt	aatttttatt	ttttagggtt	aagtgatttt	tttgtttttag	ttttttgagt	47100
agttgttatt	ataggtatgt	gttattatgt	ttggattagt	tagtatttttt	agtagagata	47160
gggtttttatt	atgttggtta	ggttggtttt	gaatttttga	ttttagggtga	tttgtttggt	47220
ttggtttttt	gaagtgttgg	gattataggt	atgagttatt	gtgttttggt	aataagggtta	47280
tttttgatat	ggaatgttgg	tttgattata	gtgtttgatg	gtttttgttt	gtaattatgt	47340
ttttgttttt	tattaaagta	gggttttttag	ggtagaagtt	gtatttttttt	attttagagt	47400
gttttatgtt	attttttagg	tgtatatagt	gggttttttt	tattgtagtt	gaattgggtt	47460
tattattatt	ataatgatag	tttatagggg	tgggggttag	tgggaatata	aagtgggttaa	47520
tgtaatagtg	ttttagttat	tttgatatag	aaatgggttag	gggatagaag	gggtaagtgt	47580
ggagttagta	gtaatttagg	tttttagaga	tgagtattaa	aaaagggtgag	ttatattata	47640
ggtttttttt	gattatattt	tagtttaaaa	gagatttaag	gagaaaataag	aattttattt	47700
ttttaataag	gatttgtata	ttagatgtta	agtaaataatt	tttttttttt	ttttgaaaag	47760
gagtttttgg	ggttgttggg	ggagttgggt	aaagagaatg	atattttatgg	aaatatatgt	47820
ggttttatta	agttttaagg	taagggtggt	atgaatggag	gaggaaaatt	tatagtatta	47880
ttagggaaatg	gggttttttt	ttgttttttt	tttttttaatt	gggttttttt	atgtgggatt	47940
taaattaaat	tttaatttta	ttttgattta	gtagggtgtg	tttttatagt	tttgaataga	48000
tttgttagaa	aattattgtt	taatttggtt	ttgggtggta	tatttttttt	taggaaagga	48060
attataaaatt	tatttttagat	gagtagagag	ttgtttttta	aattttttgat	taaaatatag	48120
tagattttat	atgaaaaagt	aaagagagag	gggttaggga	tgaagtgtag	taggttggtg	48180
gttgagttag	tttttagagt	tattgggatg	gtgttttagg	agtagatgg	attgtttata	48240
aagttttttg	tttttttttg	ttttgagggt	ggggattatt	ttgttggttg	tatgatttag	48300
tttttggggt	tttttttagta	tgaaaagatt	ttttgaaagt	aggtttggtta	gggagatttt	48360
ttagtttttg	tttattgata	tgtttttgta	tggttgatat	gtagtatgtt	attgtagaga	48420
agtaaagtat	atgtagatta	gttttggttag	tagtatttttt	tttttttgtt	tttttttagga	48480
atgttttgta	tatatattaat	atatttagga	atttagagtt	gtgttgtagt	agtagttttt	48540
tggatttttag	tgttggtgtt	gtggggagtt	ttggttatgg	tattttgagt	attgagatta	48600
tttttagttt	ttagtttagtt	ggtttttggg	agtttagagg	ggtgataatt	tgagtggagt	48660

eof-seq1

gatttttagag	aaagtgggtgg	ttaatttgaa	tttttttttg	gtttttttgg	aagttagggg	48720
aattttttgt	gaaaaggaaa	tatgttttaa	gaagttttgg	gtagtaggag	aatttagtta	48780
tttagtttag	ttggttaa	attataaag	agatagtgt	gattatataa	agttttat	48840
ttttat	aggttgaaa	tttggtttt	gtgtggagat	tgagt	gttatt	48900
ttttggggat	tttgtttgg	tttgttgg	ttgggttggg	gtttagggat	agtgtgg	48960
ttgggtatt	tattatgg	attaggg	gtttgtgg	tgtgttatt	gagagt	49020
gagttagt	tgtaagg	ggaagaata	aggagtagga	tttatttag	tagtggaat	49080
ttgggtt	ttggatgt	tgagagt	ggttt	ttgggttata	tggttagag	49140
ttgagtagag	gattaaagg	gtttgtgg	tgtggaata	ggagt	agagtgtgg	49200
gtagaggtag	ggagggatt	tgattgt	ggaagggagg	tttgggtggg	aattgt	49260
aggggtagg	gtgaggggag	taggaggagg	gggtaggtag	agataggggt	gttagtggt	49320
aggttggt	tagaagta	ttgaagg	gggagggatg	ttaaggagt	gttatatgt	49380
aaaggaa	gataggg	ttgggaagag	tgagggggag	ttgttaggaa	gaagagagg	49440
gaagagg	ttaggga	ttgggtatgt	tgttttgt	tttgtttt	tgttgttag	49500
aggtgggt	tgtgaggagt	tttttttt	tagttagg	ttgaaattga	tttgga	49560
tttttttt	gtgtttgt	tgatatt	gttttttagg	tgttttta	tttattgt	49620
tagatatt	tatagtggg	tttttaggga	gtatgggttag	ttattttaga	aagttatt	49680
gattttagt	tagggttgga	atatagttat	ttgggttgt	ttttttatt	ttaggtgt	49740
gttgggtggg	attatggaag	ggagaaggag	taggagagga	gggtagggg	atgggggt	49800
agtttat	gagtttt	tttgagagt	tttggatt	gatttgatt	agttttgt	49860
tttttag	tttag	tgggggatt	ggtagtgag	ttagt	tttttt	49920
ttttgtagg	tttgggat	gttgggatt	agaggggtat	aagtaagg	gttttagag	49980
gagggagt	atattatag	ggttgggt	ggatgttggg	atttgttaga	tttatttag	50040
tgttatgatt	tttgaatt	agtga	ttttagtagg	ggtgtggt	tttttatatt	50100
aggagagagt	gttgggagt	gggttgt	tgaggggtt	ttgggggtt	ggagggatt	50160
atttaa	aaagaag	ttggtgat	tttttgagg	ttaggggtt	aatttggaa	50220
gttatgt	taggtagt	ttatgggatt	ttatgttgag	tggtgatt	gttttatata	50280
ttttat	ttttatt	tattttata	tgtggttggg	ggtgattgaa	gttttggg	50340
atttgtata	ttggttaa	aggtagtta	tgttagtg	tttttagt	agtagtatt	50400
ggtatttgat	ttgtgt	ttattttta	tggttaatt	ttttttaag	gtttttgt	50460
tttatgg	ttttat	tatagtga	ggtgtggg	agttgtgt	attgg	50520

eolf-seq1						
gggtgtagg	ttagagttgg	gggagtgttt	gggagaagat	tgtatgtttg	gagtttttgt	50580
ttttatttga	atgggagggga	ggttgggtgg	agattagaga	tttgggtttt	gagttaaata	50640
ttgaaattta	aggttttggg	tttgttattt	aatatttgtg	gaatttgatt	ttttttattt	50700
ataaaatggg	tattattaat	attagttgtt	aaaattatag	taagatatat	atgttttaggt	50760
taggaagtgt	ggttatttag	aaaatatagt	tttttttttt	tttaagaagt	taattttttt	50820
agtattggga	gtgagaagag	tttgtttttt	ttattgtttg	tagtttagtt	taggggtattt	50880
ttattattgg	tttttaaagg	gtagttttag	aaattgttga	taaaggatgt	tagaaggaat	50940
ttttttttgg	ttaggtgtta	gggttaatag	aaagttttga	ggatgtagtt	tttattatgt	51000
ttttgttttg	tgggtttttt	tttttttgtg	ggtagaattt	tttttttttg	gttttttttt	51060
ttgaattttt	ttttttttgt	ttttggtttt	aatttgtttt	ttagtttttt	ggtttttttag	51120
gtttttttta	gggtttaaga	ttttgttttt	ttttaagttt	agtttttttt	ttttttttgt	51180
ttttggattt	ttgagttggg	aggtagtat	tttgggtgtt	ttgttgaggt	ggttgttttt	51240
tttgtagtgg	ttttttttgt	tgttattaaa	tgagggtttt	tagagtatag	agaaggattt	51300
tttggtttgg	ggttgtattt	tttatataaa	gtttttgttt	tttagtattt	tttaaagttt	51360
tttattgttt	agtatatatt	tagtatttag	gtagagtagt	tttagagttt	ttttggttgg	51420
tttttggttt	aatttttttag	tagaaaatgg	atatgggtta	tagatgtaat	tttatatttt	51480
ttagtatttt	taataaaaaa	tgtaagaata	agttaggtat	agtggtttat	gtttgttata	51540
ttagtatttt	gggagggtga	ggtgggtaga	ttatttgagg	ttaggagttt	aaaattagtt	51600
tggttaatat	ggtaaaaatt	tgtttttatt	aaaaatataa	aaattagtta	ggtatggtag	51660
tagttatttg	taatttttagt	tatttgggag	gttgaggtag	gagaattgtt	taaatttggg	51720
aggtaaagg	tgtagtgagt	tgagattgtg	ttattgtatt	ttagtttggg	taatagtgtg	51780
agattttata	tttaaaaaaa	aaaagaaaag	aaaagaaaaa	ggaaattatt	aaaaaatgta	51840
agaatagggt	atattaattt	taatattatt	tatttaatag	agtttaaaat	attattaatt	51900
taatatgtaa	ttaatgtaaa	aatgatagat	atttgatatt	tttttttttt	ttttttgtta	51960
ggattttgaa	atttagagt	tattttatat	atatggattt	tttttatttg	gaattattat	52020
atttttaggt	tttaaatgg	tttggttagt	tagtgggttat	tatgttggat	agtgtagttt	52080
ggagagtttt	aatttttttt	tttttttttg	gttggtgggg	aatagagttt	tgttttgtta	52140
tttaggttgg	agtgtaatgg	tgtgattttg	gtttattgta	atttttgttt	tttgagttta	52200
agtaattttt	ttgttttagt	tttttaagta	gttgggatta	taggtgtata	ttattatggt	52260
tggtgggttat	tttttgtatt	tttagtagag	atggggtttt	attatgttgg	ttaggttggg	52320
tttaaattat	agattttaat	tgatttgttt	gttttagttt	tttgaagtgt	tgagattata	52380
tgtgtgagtt	attatgttta	tttttggata	gttttaattt	gatttttagga	taatattagg	52440

eof-seq1

ttattagaga	gttggtgatt	tggattatat	tatgatttga	atTTTTtaga	ttatttttgg	52500
tattatgttt	ataagttata	tttagaggat	aataggatat	agtttggtga	aatatatagt	52560
ggtatttttt	ataagatatt	ggtgagggtta	tagattttat	tattagtgtt	atttgtttgg	52620
ggatatttta	tttttagaaa	atgtagagtt	ttttttaaga	aatgaatgtg	gttaggtgtg	52680
ttgggtttata	tttggtattt	tagtattttt	ggagggttaag	gtgagtatat	tgtttgaggt	52740
taggagttta	agattagttt	gattaatatg	gtgaaattta	gttattatta	aaaatataaa	52800
aatttgtag	gtgtgtagt	gtgtgtttgt	agtttttagt	atttaggagg	ttgaggtagg	52860
agaattgttt	gaatttgga	ggaggagggt	gtggtgagtt	gagattatgt	tattgtattt	52920
tagtttgggt	gatagagtga	gattttgttt	taaaaaataa	ataaaaaaag	aaatgaatgt	52980
tttaggtata	tgtaagtat	tttttagatg	attttaaaga	tattaattat	tgtgattgat	53040
gatgattttt	tttttttttt	gggtgtgttt	gttttgtttt	tttagtttat	aggtgttttag	53100
gatttaaagg	tagtttggtta	taggttatgg	gatttggttg	gtttaaaagg	gagagtgagg	53160
ttattggaat	tttttagga	gtgagtttga	agtttggaat	gttttttgg	ggaggggttt	53220
gaagttagga	ggtgatgtag	atgtgggggt	tgagatatta	tttgggggtta	tttgtaaaga	53280
gggatattta	ggtagtgatt	ttaaggaaaag	agtaagggga	ggagaggggtg	gtatatttat	53340
gtttttttaa	tttttgtttg	tttgagggtt	tatgtatttt	atatgttgg	ttttttgtat	53400
ggatattttt	ttaataagta	atttattgtg	tttatgttta	tttattttta	agttatatag	53460
aattgtattt	attaaaaatg	aatttatgga	gatagaaaagt	atTTTggtgg	ttgttaaggg	53520
ttggagaggg	tgaatgggga	gtgagttttt	tatggatatg	gggttttttt	ttgggggtgat	53580
gaaaaagttt	tgggtgttaga	tagtgttgat	ggttgtagga	tattgtgaat	gtatttagtg	53640
ttattaatgg	taaattttat	gttttgtgta	tttttagtata	ataaaaaaat	atatatttaa	53700
agtaatagaa	tttaatgtgt	tttttttttt	ttttgagtta	gtttgttttt	ttgttttata	53760
ttttaaaatt	agaagggttt	tgagatatat	tataggtttt	tagggtaggt	tgaataattt	53820
ttttttttta	aattgtgtta	ttttatgtgg	taatagggat	ttttagatg	taattgaaga	53880
tgttgagatg	aagagattat	ttaggtgggt	tttaaattat	aagtgttttt	taagagggag	53940
gtaggttagg	tgtgatggtt	tatggttgta	atttttagtat	tttgggaggt	tgaggtaggt	54000
agattatttg	aggttaggag	tttaagatta	gtttggttaa	tatggtaaaa	ttttgttttt	54060
attaaaaata	taaaaattag	ttaggtgtag	tagtatatgt	ttgtaatttt	agttatttgg	54120
gaagttagg	taggagaatt	gtttgaattt	aggaggtgga	ggttgtagtg	agttaagatt	54180
gtgttattgt	atTTTtagttt	gggtgatttt	gttttaaaaa	aaaaaaaagag	gaaggtagag	54240
ggagatttga	ttgtagagaa	ggaggagggt	gtaggaggat	ggaggtagag	gttggaggga	54300

eol-f-seq1						
tgtagttgta	agttaaggaa	ttttagtaga	gttttttatt	taaagttgga	agaggtagga	54360
atggattttg	ttaatatatt	gatttttagt	tggtagagatt	gattggtttt	tgatttttag	54420
tattgtaaag	gaaggagttt	ttgttgtttt	aagttattga	gtttgtgata	agtagttata	54480
gtggaataag	gaagtgaatg	tagtttttag	tttatttttt	tgtttatagt	aatataggtg	54540
tttttttg	tagaattttg	ttaggtagtt	agtgagtggg	ataggatttt	tttttgtttt	54600
tatttggggt	tttggttgg	attttttaag	gttggtgttt	ttgagatagt	gaatttttta	54660
tatttataga	gattttattt	aaagttgaga	aagtgttttt	tttaaggggt	gttagaaaga	54720
aggttttaag	gtgtttttgt	tatatgttta	tttgtttg	ggtaatat	atagtttttt	54780
tttgtagatt	atttaataga	agggttatag	gggaggaggt	attattgggt	agttttattt	54840
atagtaaggt	tttatttttg	aagttatagg	ggatagttgg	gatttttatt	tttaatttag	54900
tttaattggga	gaagagttta	gaatagtttt	ggaggttgat	atttgttagg	aagtgtgggtg	54960
atatttatgt	gttggtgaaa	tatatagtaa	tatagtagta	gagaggaggg	gatgtgggtt	55020
tatagttttt	ttttatttta	tttagtatgt	atgtatatat	atatatatgt	gtgtgtatat	55080
atgtattaat	ttttagtttt	taggttttgt	attttgtttt	tgtaaagttt	tttggttatt	55140
attaagttag	gttgtagagta	tagagtttag	tttttttg	aatttttttt	taattttatt	55200
tgggtaatat	tttaatggga	tgtagtagat	gttttttatt	aaatgttaag	agtaatat	55260
ttttttattt	tttgtagagt	ggtggttg	tttttgtag	ggggtgtgga	ggaaagggtt	55320
ggggagtagg	aatgtgggtt	tgagggttg	tatgtatttg	tagttgtgat	gttttgaggt	55380
agtttatatt	tttattttata	gattaatttt	gagaaggggt	tgggagtatt	tatagttttt	55440
gttatttttg	ggttggtagg	ttggggaaat	tttgagtagt	ttgagtgaag	gttgttttta	55500
ggtaggtatg	gtgggataga	ggggtttttg	tatatatttt	gtgaggtagt	gtagttgttg	55560
ggttgtttta	gtatatattg	gtgatatgtt	tttttttttg	ttttttttta	tttggtttgg	55620
gagaatgttt	aggatgtttt	aatttttaaaa	ataagtaa	tttttttttt	tgattttatt	55680
atttttttaa	attgtgaatt	ttttttttgt	ttgaatagtt	taatttttta	aagtaggttt	55740
atattatggt	ttttagtttt	ttattgttta	tttatttttt	agtttgagtt	atttggtgtt	55800
tgtttgtttt	attattaatt	tagtttttga	aaaaattttt	atggtttagta	tttagtttta	55860
ttttatttga	ttttgagggt	agtgtttgat	atgtattagt	tggttttttt	tttttttttt	55920
ttttttttgt	atttttttagt	gttgggggtt	agatagtttt	taagggtttt	tttgtttttt	55980
gatttagttt	tttggagtga	ttatatattt	gttttagttt	tttagtttag	ttgttttttt	56040
atattttgtt	ttaggttttt	tttttggaa	attgtttgtt	tttagagatt	taagttttta	56100
ttttttatat	tttttttttt	gatttttagt	ttttttatta	aagttttatt	ggttgttttt	56160
ttttggtgtt	ttaaattagt	ttttttttgt	ttagattttta	taaggtttagt	ttttatttta	56220

eof-seq1

tgattgtttt	tttggattat	tgggattatt	ttttattaat	atttattttt	tattttgttt	56280
ttttttgttt	atgtaggggt	ttgttggagg	attttttttg	ttttattatt	ttttttttta	56340
aatagttttt	taggtttttt	tgttaaagtt	gaaatttttt	ttttgtattt	gaggattttt	56400
gtaatttggg	taattttatt	ttaagtttga	atttttattt	ttgtttaagg	agtttatgtt	56460
ttttagttag	gtttttattgt	tttgtaaatt	ttatttaaaa	tttttttttg	taaatgttat	56520
tatttttagg	aagttttttt	gataattttt	attatatgtg	atttttattt	ttagagttag	56580
attttgattt	ggagattttg	atttttattt	atttttgttt	tttttgagtt	ttttaggttg	56640
taggttttag	tttatgtttg	tgggtttttg	tagtaggagg	gtttattttt	atttttttta	56700
gaagtgtttg	ttttattttt	tgttaagttg	taatttttta	taagtaggta	tttttaatat	56760
gtttttttat	tttttttttt	tttttttttt	ttttttgaga	tggagtttgg	ttttgttggt	56820
taggttggag	tgtagtgggt	tgatttttagt	ttattgtaat	ttttattttt	taggttttaa	56880
gtgatttttt	tgttatagtt	ttttttgtag	ttgggattat	aagtatgtgt	tgttatgtta	56940
agttaatttt	tttttgattt	tttagtagag	atagggtttt	attatgttgg	ttaggttggg	57000
tttaaatttt	tgggttgaag	tgatttgttg	attttagttt	tttaaagtgt	tgggattata	57060
ggtgtgagtt	attgtattta	gtttaatatg	tttttttata	ttttttttga	aaagttatta	57120
ttatattaat	agtgtgtttt	ataaattgat	aataatttaa	aatgtgattt	attattaaaa	57180
gtgtgatttt	attttttaaa	aatattgttg	gttgtggttt	gtagttagtt	ttattatttt	57240
tgtgtgatga	ttattttgta	gattagtaat	ggttttaggt	ttatatttaa	tttaattatt	57300
ttgttttttt	aattttattt	ttttttgagt	taatattaag	tgtgttttag	agttgtaaat	57360
ttatggttga	tataaaaatta	ggatttttaa	tatttaatat	aaagtaattg	ggttttgtat	57420
tggttttaat	agtaattata	aattatgttt	gttttttgta	ttgggtatat	tgtatttagt	57480
ttataatatg	tgtttttggt	ttttttattt	tttttattaa	gatggtatat	aggtttaa	57540
ttgttttttg	ggagtaattg	attttttttt	ggaagatgtg	agtagttttt	atattatatt	57600
taagaagata	ttgttataag	atttttatatt	ttttattttta	gtttttaagg	gtttatttat	57660
ttttttaaaa	atttatttgt	tttgttataa	tatgtgtttt	ttttttttta	tttgtttttt	57720
taagatatag	ttttattttg	ttgttttagat	tggaatgtaa	tggtatgatt	ttagtttatt	57780
gtaatttttg	ttttgtgggt	ttaagtaatt	tttttgtttt	agttttttta	gtagttggga	57840
ttataggtgt	gtattattat	atttgggttaa	tttttgattt	tttagtagag	atggggtttt	57900
attatgttgg	ttaggttggg	tttgaatttt	tgatttttagg	tgattttattt	gttttgggtt	57960
tttgaagtgt	tgggattata	ggtgtgagtt	attgtatttg	gtttataata	tgtgttttta	58020
tttttttttt	tttttttatt	aagatagtat	atgggtttta	agtttttttt	tttttttttt	58080

eolf-seq1						
ttttttaag	attagttggt	tgggtgtagt	ggtttatgtt	tgtaatttta	ttattttggg	58140
aggttgaggt	aggtagatta	tgaggtagg	agtttgagat	tagtttggtt	aatatagtga	58200
aattttgttt	ttattaaaaa	tataaaaaat	tagttaggtg	tggtggtggg	tgtttgtaat	58260
tttagttatt	tgggaggttg	aggtagggga	attgtttgaa	tttgggaggt	ggaggttaga	58320
gtgagttgag	attgtgttat	tgtattttag	tttaggtaat	agtgtaaagt	tttgatttaa	58380
aaaaaataaa	ataagtggga	agaggggaga	tagtggaata	aggagttaa	tttgtaattg	58440
attgtgaata	attaattgag	ataatttatt	atttttggat	tagttatggg	ttttattttt	58500
tatttgtttt	tttgagttat	gttttttagt	gaaattttat	atgtatgtga	ttaaatttgt	58560
tttttttttt	attaatttat	tttgagttag	tttaatttat	agatttttaa	atattgaatt	58620
taagagggtg	gaggaaatgt	attttttttt	tgttataaaa	atattttatt	tttttattgt	58680
agtgttgttt	gttttattta	tagttggtaa	tttggatttt	gttttttaa	gtttatgaaa	58740
gtaggataga	ttgtttgtag	gatgtttttg	ttataaaagg	agggttaggt	ttggtaggag	58800
gaaagaaatg	gaagtggtaa	atgtttattt	tttgtgttag	atagaggtat	taggtgttta	58860
ttgttttggg	gagtaaatat	ttttaaaaaat	ggaaagaaaa	atttttagtt	ttattgggggt	58920
gtaaaaagtt	atgatttttt	ttgtgggttaa	atgggtgggt	ggtttgggag	ataagtggta	58980
gttattttga	agtttagttt	atttgtttgt	aaatggaggg	taatgaaatt	atttgttgta	59040
tgggtgtttg	ataggttggt	gtttaaattt	tttgtttttt	tttatgggggt	tttggggaag	59100
attatatgag	ttagtaatat	aaaagtattt	tgaaaattat	atgaagtgtt	taagtatggg	59160
ggtgttggtt	gatttttaggt	ttgtttttat	aagttggtag	aaaatttttt	agagaggggt	59220
ttgttttttt	ttttggggta	ggggtttag	tgtagatttt	gatgggtattg	gtgggtgttt	59280
aggttatttg	gtatgagatt	gttgttagtt	ttagatttat	tttaagtttg	ggaggggaagt	59340
aggttgggggt	gggggttttg	aaatttttta	tatttttggt	agagatatta	gggtaggtaa	59400
aagtgttatt	tatggtaaat	taagaagttt	gtttgaattg	ggtttaaatt	agtttagttt	59460
agaatggagg	ttagttttat	tttttttttt	tagaattagg	agtttagtat	attagagggt	59520
gagaaaatgt	tggaatagtt	tttttatttg	tttgtttaga	gatagggatt	ttaagttatt	59580
ttttttttta	gtttatttta	taaatttttt	gtgttagatt	ttttttgttt	aggagttata	59640
ggttttattt	gggagttatt	tagggtttta	aggtttttat	tatttagttg	tttattttat	59700
taggttaggt	ttgtaggtat	ggagattagt	aggatgtggt	ttaaatttgg	ttgtatgttg	59760
attagttgag	tgatttttggg	tttatttttt	aatttttggg	aggtaatgtt	tttttatttg	59820
taaaaagggg	aaagggttta	gtgaggagag	tgataagtaa	aggagatggg	atttgtgtag	59880
atgggtattgt	gtgggtgttt	agtggatgat	tatgtgttat	ttttttgttt	tttttttttg	59940
tttttgtggg	agtgtgggta	gtagggaggt	aagaggaagg	gagtagttgt	ttgtttggga	60000

eof-seq1

tgtaggttgt	tttgaattgg	aagagaaaaa	ggaataagta	gtagttgttt	attgataagt	60060
tttatgtatt	tgtgttttaa	aatttttaaag	gtgtatttga	aagatttttt	gggtaaattt	60120
tttttatatag	atatatgaaa	gttaggtgta	gtggtttatg	tttgtaattt	taatattttg	60180
ggagggtgaag	gtaggtggat	tatttgaagt	tgggagtttg	agattagttt	ggttaatttg	60240
gtgaaatttt	atttttatta	aaaatataaa	aatttgttgg	gtgtggtggg	gggtgtttat	60300
aatttttagtt	atttaggagg	ttgaggtagg	agatttgttt	gaatttgaga	ggtggagggt	60360
gtagtgagtt	aagatttgtt	tattgtattt	tagtttaggt	gatggagtga	gattttattt	60420
taaataaaaa	taaattttaa	aaaaagggtat	atgaaaaagg	taaaatgtta	tgagtgtttt	60480
gttgtaatgt	gttagttata	aatgggaatt	ggaggatttt	ttaagttatt	ttttttttta	60540
tttttttttt	ttttgtatat	gtattaatag	ttttttgggt	gttggttagta	ttaggggatt	60600
tgggggtgtt	tataggtttt	gtttgttttag	atttttagagt	taaggaggag	atataaaaagt	60660
taaaataggg	tggtaagtgg	aataaatggg	gattagatgg	ggtaatttgg	tagtatttgg	60720
taaggttttt	tttaatgagt	ttttaaagag	gtttagtttt	taggggaagg	aggtgtttta	60780
ggtagtgggg	gtttgtagag	gtgaaggttt	aggggtgggg	ttttagggaa	gttgtttagg	60840
atgtttgaaa	ggaggggagt	aatttatgag	tttggtgata	gggttggtta	taaagtgtta	60900
tgaagtatta	attaggttgt	ttattagttt	ttaggataga	aagattatag	tagttaagggt	60960
gtgggggattt	gtttatttga	tttttattta	gtttagaaaa	tgattgtttt	aggggttatag	61020
gtaatagttt	aagttttgta	agttgttggg	tatagggtgt	agttgtggta	aggtggggat	61080
gtttattagt	taagtttttt	aggatttttt	ggttgttggg	tatgtttgta	ggatgttatg	61140
ggggtagggt	agattagggg	tattttttatt	ttttttttta	ggtttttagtt	tttaggttag	61200
agtgtttttt	ggtttttggg	gttttttaggg	ttgtagatag	atagggagag	gtttgtgtta	61260
tgggtgggtta	tttggttttt	gtaggaagtg	gttagagggt	ttagtatttg	gatatagtag	61320
ttattttttt	aatttttggt	aatgttggtg	ttgtttgggg	tttatttttt	tttaattttt	61380
tttttaatta	gggaggaaaag	tatttttgag	taggaattgg	gttatttagt	ttgatatttt	61440
agtatgattt	tgtatgattt	tgggttagtt	atttaatttt	tttgggtttt	tattttttta	61500
tttgtaaatt	aggtagataa	tttttttaaag	tttttttttag	ttatagaatt	tttaagtgtta	61560
aaataaaaaa	aattttataaa	aaggaaaatat	gtgttttagtt	tatattttttg	tttttatttg	61620
ttaaaagggg	aaatggattt	gttatggggg	tttttttttt	taaatagata	tgggagattt	61680
tttttatgat	tgtagaattg	gagtagttta	gaggagttaa	gaatttttta	gagtttgaga	61740
tttatagggg	aattttatttt	aattttttttg	ggatagaagt	attgttggtt	aatgggtattt	61800
aattttttatt	attgtttagt	taaatgatta	tatatttgtg	atgttaaata	atatagatta	61860

eolf-seq1						
gttttatatt	ttattttatt	aggttatagg	gaagggtgtt	atagggttgt	gtattttttt	61920
gaggttgtag	gggagattgt	gtttttttgt	attttttgtt	tatttgattt	ttttggtttg	61980
tggttttttt	ttttttttta	agtttttttt	attgtatttt	ttagatgggt	tattgtgttt	62040
ttaaaaattt	ttgtgatgat	agtgggtttg	tgtggattat	ttaggattat	ttttttattt	62100
taagattagt	tgattagtga	ttttagttag	ttttgttatg	ttatttaatt	tagttttagg	62160
tggtggggat	taggatgtgt	ttaatttttg	gagttattat	tttgtaatt	ttaagatata	62220
ggttttggag	ggagatgaag	ggtaggatta	taggtttagg	aggttgtttg	tgtgggtttg	62280
aattttgggt	ttattattaa	ggaattgggg	gagtatatta	tttgtaaaat	gggggttggt	62340
ggggaattag	ttttttgggt	gttagtgtag	agttaggttag	tgtgtgtagt	gtttggagta	62400
gttttgtag	tatttgtttt	ttttttgtta	aattttataag	aattgatttt	ggtttaatgg	62460
tttttttaa	tttttagttt	tttttggtta	taaggttagg	agtatttttt	tgtagggtta	62520
tttaagtttt	tagttttttt	gaaagttttg	gtttatatga	tgttggaagt	agatgtgttg	62580
tgggttggtt	atttatgtat	ggttattgga	gaggtttgga	tgatgttggt	tttaatgggt	62640
gtatagtgt	gggtaggggt	aggtattaat	aattagttat	agttattagt	gtaagtaagg	62700
ggtttttatt	gttatttttg	gtttgggggt	agggagaagt	tttgggaggt	atttgatttt	62760
tttataggga	gtgggggttat	aggagaatgt	atttgaaagg	ggttgggggg	tagtagaaaag	62820
tttttttttag	aaatttttatt	tttggtttgt	gatagatgat	tttttttaggt	tattattggg	62880
gtttattttg	gtttttgtag	tatggagttt	ggttattttta	gaaggatgat	tgggtagggt	62940
agggttattg	gtgatgggtga	tggtaggttt	ttttgaggtt	tttttattag	aagtattagg	63000
aggtagagt	agttgataag	tttttatttg	gtttttgagg	ggtagaagggt	tttgagtagt	63060
tttttgattt	tttgaggttt	ttttatttta	ttgagagatt	tttgagagta	ttgagagtta	63120
ttttttgggt	tttttgtag	agagttgggt	atataaagggt	agttatatat	ttagtaagat	63180
gaattttata	tttttgagtt	taggtttatt	ttggtttttt	tatagggagt	ttttgggggt	63240
gtgggggtgg	ggtgtagaag	ggaggggttg	gtgttttatt	tttgggaatt	aggttatgag	63300
ttttggattt	aggttaaatt	atagagggtt	tatttttttt	taggtttttt	gttttttaatt	63360
tattttttgta	tagggttattt	tttttttttt	tgtagggttt	tattgggggtg	gggtgaggag	63420
gagttataga	attatagtag	ttgttatatg	ggggtgttaa	ggtagggatg	ttgatgttaa	63480
ttgaatgggt	atgggaagggt	agagtaggag	gttggtgttt	tgggtttgggt	taggttggtg	63540
gatttttaggg	aattttatttt	attttttttg	gttttttagtt	ttttttattg	ttaaattgagg	63600
gagtgagggt	agggtgatttg	tataattgtg	tgaatttggt	ttttgtattt	tttatttatt	63660
attttaaata	atgtttttta	atttttagtt	tttaattgtt	tgggtatttt	ttgtttgaga	63720
aatattttatg	gttggtttttt	atgttggtgt	ttaaatatag	gtatttttggt	tttttttttg	63780

eof-seq1

gtgtttttat	taggggttaga	atgggtagtt	tattttgtag	gaatttttaa	ggatttttag	63840
ttatttttag	gatgggggtt	ggttgtttgg	aagtggtttt	tgtttatttt	tgttgtagtt	63900
tttattatga	ggtagtgta	gtaaaatagg	aggtgtaggt	ggttgggggt	aggggttagg	63960
ttattttttt	tagtggggta	ggagaggggt	gagaaaagtt	ggatattgat	tatttttaggt	64020
tgagggtttg	tgtggaggag	ggggtttatg	gtaaagggaag	tgggaggatg	ggaaggagtt	64080
tttgttggat	atttttattt	tgttggtttt	agttttgttt	ttgttttatt	tgtggggaga	64140
aagtgagggt	ttttgttttg	ttaaatttta	gtaatgaatt	ttatatttat	tttatttttt	64200
gtttattgga	aatttttttt	ttattttttg	gatttgtttt	gaatagttgg	gttgtagaag	64260
ttggtggaat	gaaatatgta	gggtggttta	gaggggattg	tgttgaatag	tgttggtgtt	64320
ttgtttattt	ttttttttga	agataagggt	tttttgtttt	tgtttttttt	ttgggaaagt	64380
tggagagggg	gttgaggaaa	tgggatttat	tattaatttt	tttgtgtatg	ttggttttta	64440
gtaggatatt	ttatattttt	taattagggt	tgtagggtgg	aaaggtagtt	gttgagttaa	64500
atttaatttt	tatttagttg	tggaagttag	tgtggatggt	aaagtattta	tgtataaata	64560
tatatatgag	gttgagggtta	agagaatatg	tgttttagttt	ttttttgggt	tttttagtaat	64620
gtttttatgt	tttagttttg	ttttaagttt	taaatgggtgt	aagggtttttt	taggtggagg	64680
aatggaagtt	tttaagaagt	ttgtgtttta	gggattatat	agaggtaggg	tttaggagta	64740
aagggtttta	gattttgtag	tgtgggtgtg	gtaagtttgt	gttggtgtat	ttatattggt	64800
ttgggatgaa	ggtgatatgt	tgattttttt	taggtgggtg	taggatagtt	aggaggaggt	64860
gagatgttag	ttaaaggtag	ttatagataa	tagtattatg	gattattaga	aatgttattt	64920
ttgtgttaaa	gtgtttgttt	tttttagttg	ttttattttg	tgttaatat	ttttgggagt	64980
gatatgtgtg	agattgggtt	gtgttgatga	gtgattattg	gtatttttag	attatattaa	65040
ggaggggtta	ttttgttggt	aattagggtgt	agggtaggtg	gtattgggggt	atgatgattt	65100
gtttggtagt	gttgttttat	tttttttttt	gtttgagtat	aggttggtag	gttttagagga	65160
gaggaggaaa	tagagtattt	atgggggggtg	tgtttagggg	tgagtatttt	taagaagtta	65220
tagaattagg	gtatgggaga	tattgttttag	ttttgttatt	aatttggtgt	gtgaagttgg	65280
ttaagttatt	gtattttttt	gggttttagg	ttttgtaatt	agagggttgg	ttgaagaggt	65340
aaatgatagt	ggttagggat	gggggtattg	aagttagatt	ttttgtattt	ggattttttt	65400
tttgttatgt	ttagagggtg	gtttgggttag	gttatttaatt	atttttgggt	tgtgggtttt	65460
ttattggtga	aatgggaata	ataatagaat	taattttata	gtgttggttg	gaggattaaa	65520
ggggatattt	atttttaggt	aagagttttt	aagatagttt	ggggttttta	ggaagttttt	65580
gttattatta	ttggatatta	ttatttttgt	tatgggttgt	agggttttgt	ttagtattgg	65640

eolf-seq1						
tagtttgatg	ttggtagagg	aagggtagg	tttttgttt	ttttagtgt	ttttttttt	65700
ttttttttt	tagttatggt	aataatagt	gaagtttatt	tttagtttta	gtgattgggt	65760
atttttttga	attaaggatt	gaaggtttta	ggtttggtat	ttaaggttta	ggtgtaagag	65820
gggtgagtta	ttggtttttg	tttttattat	atttaggttt	ttatatgttt	ttttaaatag	65880
gtttttgttt	tatgtgtaag	agaagatgtt	aatttttatg	tttggggtagg	gggtgtttat	65940
aaatgttttg	gatgtgagtt	ttgatggggg	ttatggtgta	ggttttgtta	gggtattttt	66000
aattataggg	gattattttgt	agtttataga	gggttttttg	taggttaatg	ggattttgtt	66060
attttgggtg	ttattttgtt	tagttatttg	gtaaggaaaa	taggttgtag	atttagaggt	66120
agtatgggtt	tatatgttag	tgagataata	taataaggga	aggatgtgta	ggatgagggg	66180
gttatggaga	ttttattgta	gttttagtta	tttattagta	gatttttgtt	ggatgttggg	66240
taggttattt	tattaatttt	taggatgttt	ttgtaggttt	tgtgggtgga	taggggtgaat	66300
ggaggataaa	ggagggtaag	tttgataggg	gttgggggtg	ggtttgtagt	tagaatttta	66360
gttagttttg	ttattgtatt	ttagggtatt	ttttgtagat	agtaggttaa	agtaagggtg	66420
tttagattaa	aggggaaggg	gttttgtttt	ttttattaag	ggtttttttg	agattttaat	66480
atagattttt	agtttataga	tattaaattt	agggtttttg	agaagtgaga	aatgtgaaaa	66540
atgtatagaa	tagttgtagt	ttagtgtttt	taatattgta	gatttatata	ggtatatata	66600
gtgtttttgt	agagggttaga	aagttttgtg	ttgggaagtt	ttttgattgg	gggaggtttt	66660
atagtaagtt	tttttttttg	tttatttatt	aatgggtgga	aggttttaat	taggattata	66720
tgggaagggg	tagtgggagg	ggtagagagg	gaaaatgaat	aggtaatat	aagtgtttgg	66780
ggtggggggg	gtaggggata	tttaggaggg	gagggtaggg	gtgtattttt	tattttaattt	66840
ataggggaatg	ggggtttggg	agggttagga	gaaggttttg	gtatttttat	tttttttttt	66900
ttgtagattt	atttatagtt	tgtttatggg	tagtttagatt	tagttatagg	ttagatgttt	66960
gttttagttt	tatttttttg	gtttattgaa	agtaagttag	gatagtgagg	gggatgatgt	67020
tgttattttt	ggtatgggta	tgttgggttt	tgggggtggg	gggaatgtgg	ttgggggtgt	67080
attttttttg	gttggttatag	gtataaaaagt	ttttttgtgt	tttagtgta	tatgtgggtt	67140
ttttttttgt	tgttttaata	ggatggatat	ttaagtagat	tttgttggtt	gggggggggt	67200
tttgatttta	gttttatttt	gatttagtga	attttttttt	tgttttttg	ggtaggagtt	67260
attaggttgg	gttttaggta	atgggttagt	aaggggttgt	atggaggggt	tttttagggt	67320
tataggaagg	gaggtttttt	ttttttgtaa	tgtgggtgta	gtattttgtg	attgagaggg	67380
atattatggt	tggagatggt	gggatggagg	attttttata	gtatttttga	tgtttagaat	67440
attttatttt	gtataaaaaa	gttttaaaatt	tttttgaggg	ttgaagtat	ttagagttgg	67500
ggtttttgtt	tttttaggtta	aaagtatttt	gttggagtag	ttgagagtat	agtgggaggg	67560

eof-seq1

gaggggtagg	aggggaatagt	tttggttatgg	tgatagggga	ttttttgatt	ttaagagggg	67620
ttgtagatat	tattattttat	ttttagtttt	gaattgtttt	ttgttaaggg	gtagaaaatt	67680
tttgggaggg	ggattatagg	gggttttggt	tatgagaata	gtgattgtgg	ttaggttata	67740
gtttataagt	tagtaatttt	gtttagtgt	tgtggtgggt	ttttttgat	ggtttttaga	67800
aaaagtgttt	tattttttgt	tattagtgtt	ttgaaattta	agaatatttt	ttaaatagta	67860
attgtagtaa	aagttaatgt	tgtgtgagtg	ttgtaggtat	tatttttagg	gttttatata	67920
ttttttgttt	agtttttata	aaaattttat	tttatttttt	tttttgtttt	ttttttttaa	67980
tagtttagaa	aatgagtatg	gaagggttaa	gttggtttga	ggaggggttg	gtggaatagt	68040
ttgaggggtt	agtttttaag	aattttatat	tgtaaaggga	atttttgggt	tagggagtag	68100
ggtatagttt	ttattttttt	atttttgttt	ttagtattag	gtttgatata	gatgggggtt	68160
tggttatgaa	taaatgaata	agtgaatgag	agtttggtga	gggaagaagg	tgatagggat	68220
aaggggagaaa	taaagtagtt	aatgttggtg	tgatgatgat	gatgttaatg	gtagtattga	68280
tatgtgggtt	tttggttatgt	taggattgtt	ttaagtattt	tgttttatga	atatttttgt	68340
tttttattat	gttttgagtg	gatattttta	ttagtttatt	ttatagaggg	gaatatagtt	68400
gagtgtattg	gttaagggtta	tggtgtagg	aaagggttaga	gtttaggtag	tatgtgggtt	68460
tttagttggg	ttttggttta	tatggtttta	taggtagttt	tatgaaatat	gtagagagag	68520
tatgtgaggg	gtttttttgt	tgttttttat	tttttagttg	ggttttattt	ttgttgaaat	68580
ttttttaatt	tgtttttaag	ttttgttagt	tatgaaatat	ttttttgaat	atttagtatt	68640
atttttttat	ggttatttg	ttttattttt	ttatagggta	agttttgggt	gaaaagtaga	68700
aaggatgaaa	atttttgaga	gaggtgataa	tgtggttaatt	tttttttttt	tttttttttt	68760
tttgagatag	tattttattt	ttgttgttta	ggttggaatg	tagtggtatg	attttggttt	68820
attgtaattt	ttattttttg	ggtttaagtt	atttttttgt	tttagttttt	tgaggagttg	68880
ggagtatagg	tatgtgttat	tatattaggt	taatttttgt	gtttttttgt	agagatggag	68940
ttttgttatg	ttgttttaggt	tggttttaaa	tttgtgggtt	taagtaattt	gtttgtttta	69000
gttttttggg	attatagatg	tgaattattg	tgtttggttg	agggtgggtt	tatataaagt	69060
agagaaaaatt	attttttagtt	taaaataaat	taataagtat	tgagtgttta	tgtagaaaaa	69120
gattagaagg	aaatgtgaat	atgttaatag	tgtttggttg	gaggatgtaa	ttattattga	69180
ttattttttt	tatatttttt	aatttaatta	ttttgttata	agtaggtgtg	atttttaaaa	69240
ttataaaaga	taaatgttgg	ttttttgttt	gtgttttggt	ttttgagata	gggttttatt	69300
ttgttattta	ggagttggag	tatagtgggtg	tggttatagt	ttattgtagt	tttaaatttt	69360
taatttaagt	aattttttta	tttgagtttt	ttgaggagtt	gggattatag	gtaagtgtta	69420

eolf-seq1						
ttatTTTTtag	tatTTTTgtt	gttttagattg	gttttgaatg	tttggtttta	agtgattttt	69480
ttattgtagt	tttttaaagt	tgggattata	ggtgtgagtt	attatgttta	gtaaagattg	69540
ttttttaatt	aggaagatag	atgtttttta	gtatTTTTtg	tttttttttt	tttttttttt	69600
tttgatatgg	agtattgttt	tgttgtttag	gttggagtgt	agtagtatag	ttttggttta	69660
ttgtaatttt	tgttttttgg	gtttaagaga	tttttttggt	ttagttttta	gagtagttgg	69720
gattataagt	gtgtattatt	atatttgggt	aatttttgta	tttttagtag	agatgggggt	69780
ttgttatgtt	gattagtttg	gttttgaatt	tttgatttta	agggatttat	ttgttttggt	69840
tttttaaagt	gttgggatta	tatgtgtgag	ttattatttt	tggtttggtt	tttagtattt	69900
ttaatttttg	ttttttggta	ttatttgggt	aagtagatga	aaagttttag	tgagttgtta	69960
gttggтата	ggttgggggt	tttttttaggt	agttttaagt	ggttaggatt	tggttttttt	70020
tttagagttg	ggtttagaaa	ttaagattgg	gaatgtgtga	tggttgtttt	gtgggttttt	70080
gttatgaggt	tatTTTTttg	gttttagtga	ttggttggtg	gttgtagggg	gtatgtgggt	70140
ttagttaggg	tttgtgttaa	tatggttttg	ttttatttat	ggttttagtgg	gtttttttat	70200
tttttgttgt	atgataattt	taggaaaaat	gttaggaggg	agggagtgtg	tgggggtgtg	70260
ataggagaga	tttttttaggg	atagatttgt	aaaaattgtt	ttaaagtttt	ttttaaggat	70320
ttttaagggt	tttattgttt	tttattgata	ggttatgggt	tgggtagaga	aagttgggga	70380
tggagttggt	ggggggaggg	tggttagtat	ttgtaaggta	aggagatgag	ttgggagaa	70440
aggggttggg	agggtagttt	taggttagtt	tttgttttta	gaattattgt	tttttttttt	70500
tggttataaa	gtgaggttgg	ttagatatag	gtttatttta	taggttggga	ggttgggtgt	70560
gaaagtattg	tgtttgtatg	gggtatttta	tgggtgaatat	tattagagtt	aatttttagg	70620
gtttgttggt	ttatagggaa	gttagtgtaa	ggtgtttatg	gaatttagaa	gtatttaaag	70680
gatttgatag	ttatgagttg	ggaggattta	gttttgtagt	aggagaaaga	gaggtagaga	70740
gataggtttt	gtaaatattg	ttttatttgt	tgtgttggtt	tgagtatagt	ttattttttt	70800
gtggttttga	gttttagttt	tgaggttttt	aagatttttt	gggtttttgt	agtttaggat	70860
gtttatttga	aaattagggt	tagtttagtag	ggtttttttt	gttagtttat	tattgggttag	70920
tttttgttta	gtatTTTTta	gtttattatt	tttatttggt	taaattttat	attagtattt	70980
taagtttttt	tttttttagg	aaggagattg	tttttagatg	tgttttttgt	ttttttttga	71040
ttaaagttta	gaaaatagga	attagttttg	tgtttttttt	ttttattgaa	ttgttggttt	71100
ttttggatgt	tttttttgat	tttttgtaa	tattttttata	atataattag	tttttagttt	71160
ttttttaaat	gtaattgggt	agtatgttgt	agtttaggtg	gatgggtgat	tttttatttt	71220
gtaatttggt	agagtttagt	tatttttttag	ttaggtgggt	tgtaggagtt	agttgtgggt	71280
agggtaggag	gtttgtgtgt	tgatgggtatt	ggtattatta	aaattatggg	tagattaagg	71340

eof-seq1

ttatggttaa	tgagtttttt	tatttgtaat	ttttttttta	ttaaggtggt	tttagtttta	71400
gttttggttt	tagttttggt	tttggtttta	ggagttgtag	atatattttt	aagtttttat	71460
tttaggagtt	tggttttata	tatattggag	gatatggagt	tggggataa	atagttaaga	71520
ataggatat	ttgtaattag	gagtaggggg	tggaggggtg	ttgagatgtt	tttattttta	71580
ttggttggtt	tttttgatgg	tttattattt	attatatatt	gattgtataa	ttagggttgt	71640
gatatgtttg	ttttttatat	tatattatta	aatttttaaa	tttgttttta	atttatatat	71700
gatgaggtaa	atttagagtt	aataatttgt	ttattagttt	ttgaatttat	gggtgggttt	71760
aatttttttt	tttttagttt	ttttgggttt	atatgagtat	tgaggataa	gggaatttta	71820
ttagttggga	agtgtgtttt	ttttttgttg	attttatagt	tttttagttt	tgtgtttgaa	71880
gttgtaata	tttttttatt	tagtattgtt	ttttgtagtt	tgagttgttg	ttgtgtgatt	71940
taggggttagt	gttttaattt	ttttggatta	tatttgtaag	atgaggatgt	tgttgatatag	72000
tttattttta	atggttatta	agttgtttgt	atagttaata	ttgtttgagt	ttgtgatatg	72060
attagttttg	ttttaatttt	gaatgtggta	ttttatttta	gtttgggggt	ggaattgtta	72120
gttttttttt	ttttggataa	ggaagttgaa	aggttttaga	aggtattaag	gttagttgat	72180
ttgttagtag	gtatagtgtt	tatttgttat	ttatagtttt	tttttgattg	ttttgtttgt	72240
tttttagttt	gagattttgt	gtgtatttga	atattttgtt	aatggttgaa	tttgatttag	72300
ggttattgtg	ttagttgggt	ttgttaggtt	attgtttttg	agttttgttt	aaggtaggggt	72360
tagtgtttat	attttgtttt	tttgttagt	ttttatttaa	ggttttgga	aggttttgga	72420
gttagagatt	tggttaaatt	ttggaatgt	tttatatttg	ttgtgtgatt	atgggttagt	72480
gatttagttt	ttttgtgttt	tttgggttgt	tgtgaggggt	ataggagatg	tatagaggggt	72540
tttgagtttg	gtggttggtta	tgttgtaaag	gttagttatg	tgggtgaagg	atggtattga	72600
tgataataaa	tgaattgaat	gaaaattagg	ttaattgggt	ttggggaggg	gtgttggtta	72660
aatagatttg	agtggattag	gattttgtat	atgatgagta	agtgggaata	gttttaaata	72720
gtaagttggg	taggttttagg	atgatttagt	tttgggtgtt	gtttaggggt	tttttttggt	72780
ttttttgttg	gtttgggttt	tttttggttt	agtttgattg	tttttatggg	ttttaataag	72840
tttttgatta	ggattgaggt	agaatagata	gggtttaaga	ttttgtaggt	aggtatagag	72900
tgtggatggt	aaaaggagat	gttttaggtt	ttttgttggt	tttttttttt	tgaaggttga	72960
taatgttaat	ttatagaaga	agttgttttt	tttgggtttg	gattttattt	taatatagtg	73020
tatgaggtag	ttgtgtttta	ggggtgtgat	tatttttgta	gatggaattt	atttattgtg	73080
tttagtttat	tgttagagtt	tggaggatgg	gggaagtgag	gtgggggtatt	ttttatagtg	73140
aagggaaaat	ttagtttagt	tatttttttt	tgtgttggtt	ttggaattta	ttttgttatg	73200

eolf-seq1						
gttttatttt	aatttagttt	tttaaagttt	tagagagttt	tgtttttttt	tttgattttt	73260
attttgttta	tttggttgg	gtagttttt	tagaagtttt	gttttttggt	attttaggg	73320
tattaagggt	ggttggtggg	tttagggatt	tttatttttt	gatttagttt	tagtggttta	73380
ttttatattt	attggtattt	atagggtgtg	tttttatttt	tggtttttgt	atagggtggt	73440
ttatattttg	ggagtttagt	ttttttaag	gatttatggt	agagtatagg	gatttttggt	73500
tttgattttt	tttagtttt	aattatgagt	agtttatggt	atagtaattt	tttagttggt	73560
tgtagttggt	tgtaaagtta	tgataatggt	ttttgttttt	taatttaatg	tttgatatata	73620
gataaattgt	tatattttaa	gtagattaga	tattattttt	tttaggaagt	tttttttgat	73680
tgttttagtt	ggatagaggt	tttttttttt	tgtgtttttt	taatgtttaa	taggtattta	73740
ttgagtattt	gtgatatgta	aggtatttat	aatataagtt	agtgtttttt	gttttttttag	73800
agggtatatg	aataaataaa	tggttaagatt	ttttaatatt	tatttatggt	ttatagaaag	73860
ttatttatag	gtatgggagg	gttgttttta	ttgtgggtga	tagggagggt	ttttaagat	73920
ggtagtggtt	tagtaagatt	tgaatgaggt	ggttaggagg	tttagggagg	gatttttttag	73980
gagggaaata	gtgaatattt	ttttgtgagg	atgagttttt	atgttttagg	agtagttagg	74040
ttaggggatt	ggtgtagtga	atagggggtg	aggggagtg	ttagggtgat	tagggtttta	74100
taggttggtt	tatgatgagt	tagtgtttta	agtatagtag	atatttaggg	aaggtttagg	74160
ttggggagtg	atttgaatag	attttttatt	taggagttta	ttgggggttt	tgggtttatg	74220
ttgttggtt	attgtatggt	tttgggggtt	tgggggggta	ttttttatat	tattattata	74280
ggtagtattt	ttgggggagg	tgtgttggtg	aggggatttg	ttggttattt	tgttgggtaa	74340
attatagggg	attgtgtagg	atagggtggt	agtttaggag	ggataattat	ttaagtaggg	74400
gtagaggggt	atttggattt	gggaggagt	tttaattttt	taggttttagg	taatttagagg	74460
tgggggggtg	ggtgttggtt	tttgatatgg	gaggtttggg	ggtttggttg	tatttttttg	74520
tgtggagggt	ttgggagggt	tggaggtttt	tttttgaggt	tgggattttt	tggttatttt	74580
gatttattgt	tttgatttta	tttttttagt	tgagggtatg	gtttgaattt	atagttgtat	74640
atattttttt	ttgtataggg	ttttgtgggg	ttggtatagt	agtttttttt	ttatagatta	74700
ggatgttttag	tttttaggagg	gttgggattg	tttaagattg	tataaattagg	gttagatata	74760
gttgggttaa	ttttgtgatt	tttgggttta	tgtatagatt	ttaagtatat	aggtaaaatt	74820
ttgttggttg	ggaggggttg	ggggtagatg	agtggggggt	agtttttttt	tagtttttta	74880
atatgttagg	tttttgggtg	ggagggggta	taaagatttt	atttttttta	agagatagag	74940
aaagaggtag	tggaggggtt	ttttttgggt	gaggtttttag	gttttgagt	gtgaatgtaa	75000
ttttatttgg	aggttggaag	ttagggtggt	ttgggggtgt	gtgaggtttg	ttagtttagt	75060
tgtagttttt	tttatgtaag	ggaatttttt	ttaggtagtg	tttttatgat	tagagagggg	75120

eolf-seq1

gtaggaaga ggtgaggggt gtatttagag tgatatttgg gtgggtttta ttttggggat	75180
atggttatat ttttttttg gatttttgaa gtttttaggt gtgggttaag ggtttttagt	75240
tgtaggtagg agaggggttt atagttagat atttggggag ttaggtttgt aaagtttaga	75300
ggtttttga gggtgttgg ttgggttttt gtgtagtgg gtttttttg gaggtttttt	75360
tttggatttt ttagttttta gtttgtatga ttttttatag ttgggtttat ttttttaggt	75420
ttgggttata tgggttaggt tagtgggggt ttgggggagg gtaggggtgt aggaataggt	75480
ttgggggtgg ggggattgga gtagagtta ttttgggtgt ttgtttattt tgtatgaagg	75540
atgttagatt tttatatgtg gttatttgat tttgtttaat tatgtgtaag ttttgggtat	75600
ttttatttta ttgatgggaa ttaaattggt taaggagaag tttagaattt gagtagagta	75660
ggggtttaag ttttttagga gttttaggta ttttttagtt ttttttttg agtattgagt	75720
ttatatattt agtgtttga tgtttattta tttgggggtt tgggtgattgt tagttagtat	75780
ggtttataaa gggtttttgt gtaatagggt ttatttgatt tttttaaaaa ttttttgagg	75840
taggataatg ttatttaatt tattttatag ataaagtaat tgagttataa aatgggttgt	75900
taaaagatat agaggtagaa agattaatag taaagagttt ttttgtgatt ttgattagta	75960
aggtttttag aaaaaagtaa gggattttga ggtttttata ggaatagagt tttggaggag	76020
aataagagtt tagttttatg ttatttttaa ggggtatttt gaaggttaag gtattgggtt	76080
taagtaggtt ggattgtgtt ttttgtattt tttttatttt ttgaagtttt ttttttttta	76140
tttaggtggg ttgtggaggt gtttataata tataatggaa tagttggtag gttattgggt	76200
ttttattga gtaaggggt ttgattagag gtttaaatag tggatataga attatgagtt	76260
ttgttgtaa ttagtttagg ttttggagtt aagtagtttt gtgtttatag ttagggtag	76320
ttgttttttag ttgtgtggtt tgagggttagt tttttaattt ttttgtgttt tgggtgtttt	76380
ttttagtag taataggaat tgttttttat ggtgatagtg tagatatatt ttatgaagtg	76440
tataaagttt tgagtttagt gtttggagta tgtaggatg tagtaagtgg ttatttatga	76500
tttatgaaat attaataagg tgaggggtgg aatgatagtt tttttgtgtt gtttttaaaa	76560
tggaaataaa tttgttttagt gtttaaagta gtagaaagt agttaaggat aggttttttag	76620
tgatatgttt tggtagagt ttttttgtt gtttttaggta gggtttaggg tgggtggtta	76680
tttttttagat gagttttatt ttggtattttg ttttttagagt atatgtttgg attttttaga	76740
tttttttttt tttttttttg attttttttt attttgtaat tttttttttt tgtttttttt	76800
ttattttatt ttttttttta tttttgttta aaaataaata atggaggtta aatgtgttag	76860
ttggtttttt ggaaagggtt tttttagta ggaatgtgat ggggtagtg gaggattgtt	76920
tagtgtaagt tatgtgattt ttgtgtggag ttggggaagg ggagggtgtg agattgaggg	76980

eolf-seq1						
tgtaggatt	gaggtattga	gatgggggta	ttggataatg	gttaggggta	gtttttgttt	77040
ttattttaat	aggggttttt	atatttaggg	gttatatttt	taaagttttt	tggataagag	77100
agataaattt	tattataggg	ttagaaatgt	tgtttttagg	ttgttatttg	ggtgggggtg	77160
agagatgttt	tgttggtttt	taaatattta	ttttgtggat	aaaattatta	aggggaattt	77220
aatgttttta	tagtagtttg	gttaagatat	aggtattagg	ttgggtgtag	tggtttatgt	77280
ttgtagtttt	agtattttgg	gaggttgagg	tgggtggatt	gtttgaggtt	aggagtttga	77340
gattagtttg	gttaatatgg	tgaaaattta	tttttattaa	aaatataaaa	attagttagg	77400
tgtggtggtg	tgagtttgta	gttttagtta	tttaggaggt	tgagatagga	gaattgtttg	77460
aattttggag	gtggaggttg	ttatgagtg	atattatatt	attgtatttt	agtttggatg	77520
atagagtga	taagatagtt	ttaagaaaaa	aaaagatgta	ggtattgttt	tagggtttat	77580
aagtataaatt	tgatttttga	tgttggtatt	taattttgat	gtagatttta	gtaggaaaag	77640
ggagatgaat	tagaagggtg	tggggatgag	gggtttatag	tagtgtttat	tagatttggt	77700
ttggtaggta	taagtgtttt	ttggaggttg	ttagataagt	agagggttta	ttttagagat	77760
tttggttttg	gaggggtggg	ttagggttta	ggaagtgtga	ttttggtagg	gaatttagag	77820
ttattttgag	ttttattttg	gaagtaagag	ttagggggta	gaatagaatt	ggaattaaaa	77880
gtttttgtgg	gttttagttt	atggggatgg	gttttggttt	atggggatgg	atttttgtat	77940
tatttgaggt	gattattagt	ttggtttttt	gggattagtt	ttgagtgttt	tttggggaaa	78000
gtgggatttg	tagaggatgg	tttttttagga	tttgtttgat	tatttatttt	tagtttgttt	78060
ttatttttagt	ttttttgatt	tttatttttt	atttagaatt	ttggagattt	ggttttggag	78120
gttttagagat	tagaaatgag	gggagataag	gggagaagtt	ttttttttta	tttgttgggt	78180
atgttaatgg	gttgattttt	taggaagtta	tattagttat	tgttattggt	ttgggtgttt	78240
tgtttggttt	tgaggttggg	tgagtaagta	ttttgttttg	tttgtttttt	tatttgagtt	78300
ttttgttgat	gttatgagag	gtttgattat	gtgttttagga	ggtataggat	agagttaga	78360
gttgtttaag	aatatataag	gttgaggttt	gggttttgta	tttgggaagg	gttaggaagg	78420
gttaaaggaa	aatttttagtt	gagtataatg	gtttatgttt	ggaatttttag	tattttggta	78480
ggttaaggta	ggaggattat	ttaagtttag	gagttggagt	ttagtttggg	aaatatagta	78540
agattttatt	tttataaaaa	aaaattaaaa	ttaaaaaatt	aattagggtat	ggtggtatat	78600
atttgtagtt	ttagttattt	ggtagggtga	gatgggagga	ttgttgagtt	taggaggttg	78660
agattatagt	gagtgggata	ttgggttatt	gaatttttagt	ttgggtgata	gagagagatt	78720
gttttaaaaa	aaatttttat	attttatgga	gtttagtaga	atttttggtt	aggggtgttt	78780
gattgtgaaa	tgagtgtggt	agttgttaat	ttttgagggg	gaagatttat	ttattagtaa	78840
tttgattttt	ggtatggtga	gaggaagtgt	ttggggaaa	atgttggttg	aggtagagag	78900

eof-seq1

tttagtttaa	tttattgtgg	aggagttatt	ttagttttaa	agagaaagat	taataaattt	78960
taggtgaatg	gtttaaaagt	tattttttgta	tatgtagagg	gtgtattttg	ggatatgtgg	79020
atattttttt	ttaggatagg	aagtaaaatt	agtaggtaga	gatgtgagtt	tttttgtttt	79080
tgttggagtt	aatttggagt	ttttattttg	gtttttaggg	aagtatagat	ttttattttt	79140
attgtagtta	aaagattttt	tgttgatttt	tttagtagta	tttagtttag	ttttgtgggg	79200
agaggtagta	gggggaggag	atagagaaaag	atgagttttt	ggtagttgtg	attgggggga	79260
gagaaatgtg	gttttaattt	gtttttgttt	attttataga	tgggtggtgt	tttattttaa	79320
aatttagggg	agttgaggga	ttgaagggaag	agggggatat	tttttaattg	gggttttttt	79380
ttattttatt	ttatggtgtt	ttatatagga	aagagttgga	aggttttggg	tttttggtat	79440
ttagttaaag	ttttaggtag	gggttttagat	attgggttgt	gttattattt	taggtagttt	79500
gggagttagt	gatggtagag	ttttattttt	attttgatta	ttgtatagta	ttttgttttt	79560
aggatagttt	agtagttagg	ttgttttagg	gtttaaattt	agatatttaa	ttgtgggggt	79620
tttaggtaag	tggttgaagt	tttttggtgt	ttgatttttt	aatttggaaa	atgggatgat	79680
gaaagtaatt	gttgggtagg	gtaaggggta	agtgaaggtt	agtgtttgag	agtgatgtgg	79740
ttaggattgt	tgttgtgatt	atatattgag	tttttttttt	ttatttgaga	taagggtttt	79800
attgattgtt	gttagaaaga	tttagattta	gaaggattag	gaaagtgtgt	ttatttataa	79860
ttttagaggg	aaggggaggt	ttttgtgtta	gttggttgtt	gtagggggaga	gggtggggaga	79920
tagatggggg	atagaggagt	aggggtagta	ggaggaatgg	ttggtagggg	agtttgtttg	79980
agatttaaag	gattgtttat	taggaggata	gtttaggttt	tttttattga	gaaagatttt	80040
tttgatagat	tgggttgagg	attttttaggt	tttttgggtg	gagtagaatt	agttattatt	80100
gaagtatat	aggtttgtaa	gtataagtgg	gggattgttt	aggtattttt	gttttatagg	80160
ggtaggttat	taaggttagg	gtggttagag	gatatgatgt	agtttagtag	gggttttgta	80220
gaattattag	ttaagaagat	atatgtagaa	gtatgtaagt	gttttgagga	ggtaaaattt	80280
ttgttggatt	gaatatgggg	agttgagttt	ttaattattg	agttgggttg	tttggtttgt	80340
tttttttttt	ttgaatagaa	ggtttttaga	tagagtagtt	aggtaatagt	atggttaagt	80400
aggggtttgt	attttagttt	tgtttttag	tttgattagg	ttgttgtttt	tttaggagat	80460
atgggattgg	ttagggtttt	tttaggttgt	tataggaata	aggtaggggt	gtgatttttt	80520
ttatggttta	ggtatttggg	ggagggatta	tgagtttttag	tttaggggat	agataggaaa	80580
tggatagttt	gttttttttt	taattatgga	gttggttttt	tttttattgt	atttttttta	80640
gttatgtttt	ttattagaag	attattgtat	ttaatgggtg	gttttgtagt	gatatttagt	80700
ttaatgaagt	tatttggtgg	gggttttggg	ggatgtagtt	ttttgaaata	tatatgggta	80760

eolf-seq1						
gtgggtgagt	tggaggttgt	gtggggtttt	gttttttggg	gatggttagg	aggtgtttta	80820
attatttgta	atttgagttt	atagtgattg	ggatttgttg	tttttttatt	ttagtttttt	80880
tttattagta	tttgtaagt	gttagttagt	aggtgttggt	atggtttaag	gtaggtttgt	80940
agttagatta	gtattggggg	agggattggg	agagagattt	ttagagtgga	agttatagtt	81000
tttttttttt	ttaggttggg	taatagatta	ttatttttag	ttagttttgg	ggaaggggga	81060
ggggttagtt	gggttgtagg	tatagtgttg	gggttttttg	aggtggttgt	tgttgattat	81120
ggtttttttt	ttttttgggt	tgggtaatag	attattattt	ttggtttatt	ttagggaagt	81180
gggagggggt	agttggggta	taggtatagt	gttgggggtt	ttgtggtggt	tgttgttgat	81240
tatgggtttg	ttattttttt	tttagttggg	ttgttatttt	ggttttgaaa	gtgttttttt	81300
tagtttttaa	tttgtgttta	ggaggtagtt	gatattttaa	gtgttgttat	agtaggaggt	81360
tgggtttgta	agtgtgattt	gtttggggag	gggtagaggg	aaagattatt	tttgtttaaa	81420
tagtggtttt	tttttttttt	ttgggggttt	ttatagggtt	tttagttttt	ttttggttaa	81480
gaggtaaagga	gaggtaggaa	agtttttagga	atattggtag	agaagagata	gggtaggttg	81540
ttagaggaag	taggttgtag	ggtgtttaag	gttttaggtt	gggttttggg	aggttagggg	81600
atgggtaatt	aggaggttta	ggtagggaaa	tttgttttgt	agggattttg	ggagataggg	81660
gagaggggat	atgatagtgt	ttttttgttg	ttttttgggt	gtggttttta	gggttttttag	81720
tttagattag	aagtattttta	tgtattgggt	tttggttttag	tttggaagta	tggtttatag	81780
atttatatga	ttatttgggg	agtgattttt	aaaagggttt	ttgttattag	ttggggagtt	81840
tttgagggga	gggtgggttt	gtagagtatt	tggagatatt	aatgggttgt	gaggaaagga	81900
ggagggtgtg	atattttttat	ggttttaaga	gaaaattaag	gtagagttag	aggttgggtg	81960
tgggtggttta	tatttgtaat	tttagtattt	tgggaagttag	aggtgggtag	attatttgag	82020
gttaggagtt	taagattagt	ttggttaata	tggtgaaaat	tggtttttgt	taaaaatata	82080
aaaattagtt	tgttatgggt	atatgtgttt	gtagtttttag	ttatttagga	ggttgaggta	82140
ggagaattgt	ttgaatttag	gaggtaggag	ttgtagtgag	ttaagatggt	attattgtat	82200
tttagtttgg	gtaatagagt	aaaattttat	tttaagaaaa	aaaaagagta	gagttggagg	82260
ttaggtgggt	tttagagttt	gataaggagg	ttgtgggggt	gggttggttt	tttggttatt	82320
tgaggggtag	ggattgggtt	agtttgagtt	ttagatttat	aagaggttga	attggagtgg	82380
gattttgaga	tgaggtaggg	ttattttgtt	tatatttggt	tttaggtttt	aatagttatt	82440
tttttttagga	atttagtttg	atgggttttt	aggttgagag	gttggttaagg	ggttgtaagg	82500
tgttgtaatg	tgtgagttgg	tgggttttga	tgttgatag	tttgggggtat	tttttttatt	82560
gttaggggaat	aggaatgagg	agttttttat	ttttagtggt	tggtaggtag	gaggttggtta	82620
ttggattgtg	tgtttagggt	ttattagatt	ttgaggggtt	atggatatgg	tatatgattt	82680

eof-seq1

ttaatgatta	atgtttgtgt	agtaggtgtt	gaggtgtttt	aattttgagt	aaggttgggt	82740
ttttggaatt	tttttttttg	taggaggatt	tgtagttgag	gaatttttaa	gaaatttttt	82800
ggtagtaa	aaagtatggg	gttgatggg	ggatttatga	gtgtttttat	atgaatgtgg	82860
atatagatag	aaaagatggg	aaatatttgt	gaataaaaagg	aatgggtttt	gtgtattgaa	82920
tttttattta	ttggtttttg	tttggataaa	agttttttagg	aatttttttaa	tagtttttagt	82980
tagaaatgtg	tttttgtttg	gttatgtgga	aaattttata	tatattaaga	tatatgatgt	83040
ttttgggttt	ttttatgaat	gttttatgtt	ttttgggttt	atgatttgga	attttagat	83100
ttttgttgtt	tttgtttttag	agttataagg	attttggatg	taggaaatat	tttttatgtg	83160
taagggtttt	tttttttttt	gttaggggtt	attgggtttt	ttttgtttat	agggtgttatt	83220
taaatttttg	tatttgtggg	tttttttttt	taattatttt	gtgtaatttg	ttaatagttt	83280
ttttattttt	agagtttggg	tgttggagat	atataaggta	tatagaattt	gtgaaatgat	83340
attgagtatt	tattaggtat	ttattgtgtg	ttttgttttg	taataataag	taaaattata	83400
atgttttggg	tatatgagta	tattttttta	tgtttatttt	tttagtaatt	taatgagatg	83460
gttttataaa	tggggaaaatt	gaggataggg	aggttagatt	ggtttaaagt	tataggttag	83520
gaggggtagg	gttaaaaattt	aaatttagat	agtttggat	taaatttttag	ttttttatat	83580
gaaagggtatt	ttgtaatttt	ttgagaagg	tgggattatt	atttttattg	tatagatgag	83640
gaaattaaga	tgttaaatgg	ttagatagtt	ttggagttag	gaggtgggtt	tagtggttta	83700
tgggagtata	tggaatggag	tttatgggag	gtttgagggt	gggattttgt	atttttatttt	83760
ggtttaaggg	atgagggtgat	tgggagtgtt	agagatattt	tgggattggg	tatttaggtg	83820
ttttgtattt	agtttttagt	ttgagtgggt	gaggggtggat	aatttgttat	ttagtagggg	83880
tgttgtttgt	attttgggtg	ttttttaaag	tttggttaag	taaagtaaga	ttgttttttg	83940
attagagtga	tttttaagtt	atataagtat	ttagttatgt	tttggaggat	gtaggattgg	84000
gaagggtttt	tttttattgt	atttttattt	agttttttta	tggggtagtt	ggtttttaggt	84060
atagattaga	tgtttttttt	tttgtttgtt	gttggtatgt	ttttgggttt	attgttgttt	84120
tagggagggg	tttaagagtt	ttttgggttt	gttatttatt	atattttgtt	tagaggggtg	84180
ggggtttagt	attaatgtta	agtatttagt	agtaaaaatta	tgggttggaa	agagttatag	84240
tgttgttttg	attttgggtt	attttatatt	gggtgttgtt	tttatttagt	tttttttgtt	84300
tttgggttta	tttttttaggt	attataagtt	ttgtaggttt	aaagttaa	ttattagttt	84360
ttgatttttt	ttagttggga	ttaggggtgag	gtttttgttt	aggtgtaaaa	gttaaggtag	84420
tgttaaaaaa	tttaggaatt	aaataatatt	ttgaagtaat	attttaaata	aattaaattt	84480
tatgttgaat	aaattttgat	aggggttgtg	atgtgtaggg	ttgggtttgt	tttaatttaa	84540

eof-seq1

aatTTTtaata	tttgtttatt	atagagatta	ttatgtatta	ttttgatatt	gaaaaatatt	84600
gtattaaata	ttatttgtgt	tgatttttga	gttttttggg	gtttttttat	atTTTgtttt	84660
tgataagtgt	ttgatataatt	ttgttttagt	tggttttggt	tttttaggtgt	ttttttgggg	84720
ttgttttggt	tatgtttttt	gtagtattta	ggagtatttg	agttattgta	tttgttttat	84780
tttgtttttt	atgtttttgt	attgtttatt	ttgttatggt	ttttttgtgt	gttttggttg	84840
tatgttaggt	ttagatagga	gtttgggtggg	ttgggagttt	atattaatgt	tgtttttttt	84900
tggttttggt	gttgggtata	gggtagtatt	ggagattttt	tttttttttt	tttttttttt	84960
ttttttgaga	tatagtTTTa	ttttgttatt	taggttggag	tgtagtggtg	taattttggg	85020
ttattgtaat	ttttattttt	taggtttaag	ttttgttttt	tggaattaag	tagatttttt	85080
tgtttttagt	tattgagtag	ttgggattat	aggtatatgt	tattatatTT	agTTaatttt	85140
tatattttta	gtagagatgg	ggttttgtta	tgttgggttag	gttggttttg	aatttttgat	85200
tttaggtgat	ttgtttgttt	taatttttta	aagtgttggg	attataggtg	tgaggtatta	85260
tgtttggttg	agattttttg	aataaataaa	tattattggg	atggagattt	gtttagggaa	85320
tttgtttaga	ttttgttatt	gtatttttgt	ttgttggtgt	tagaggtaat	ttaggggtgt	85380
tttagttggt	tttatttggg	tattttttgg	tttttattta	ggttggtttg	ttttattttg	85440
tgggttaaga	aaatgattta	gtgggtgggt	attagtattt	tttttttaat	ttgaaaagaa	85500
tatattttatt	agtgggtggt	gtaatttaat	gttttttagt	tgatgaagg	aatatgtttg	85560
tttataatgg	aatgggttat	gttatgggtg	aatattattt	agggatgtat	tggtatttgt	85620
tataatgtgg	atggattttg	gaaatatgat	attaagtgga	gaagttagat	ataaagggtta	85680
aatgtgtaat	tttttgtata	agaaaatgtt	agaattgggt	aggtgtagta	gtttatgttt	85740
gtaatttttag	aattttggga	ggttaaggta	ggaggattat	ttgagtttag	gagtttaaga	85800
ttagtttggg	taatatgggt	aaattttatt	tttataaaaa	atataaaaaat	tagttgggta	85860
tggtgggtata	ggttttagt	tttagttatt	tgggagggtta	tggtgggagg	atggtttgag	85920
tttgggagg	ggaggttgta	gtgagtagag	attgagttat	tgtatttttag	tttgggtgat	85980
agagtgagat	tttattttta	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	agaatttata	tagataggaa	86040
ggaaaatatt	aggaggagg	taggattgat	agttaaagg	tatgggggtt	ttttttaaga	86100
aaaaaatttt	ttaaattttt	taaattttta	atttttttaa	attgggtgtg	gtgatgatgg	86160
ttgtattatt	ttttgaatag	attgaaaatt	atggaattat	gtatttttaa	tgggtggatt	86220
gggttatgtg	gtgatttatg	tttgtaattt	tagtattttg	ggaggttgag	gtgggtggat	86280
tatttgaggt	taggagtttg	agattagttt	taatattggg	aaattttgtt	tttattaaaa	86340
atataaaatt	agttgggtgt	agtggatat	gtttgtaatt	ttagttattt	gggagggtga	86400
ggtaggagaa	ttggttgaat	ttaggagggt	gagggtttag	ttagttgaga	tggtgttatt	86460

eof-seq1

gtatttttagt	ttaggtgata	agagtgaaat	tttgtttttaa	aaaaataaat	aaataaataa	86520
attggtggat	tgtatagtag	tttattttgga	ttttaataaaa	gttgttttaa	aaaaaatgaa	86580
aaaaagtttt	tttttttttt	aaaataaata	aataaaaaaga	aaaaaagaga	gaggggaaaa	86640
aaaaaaaaaa	aaagaaaata	ttgagtgtag	tatatgtatg	gtaaaggtaa	gaattttatt	86700
atggaaaattt	ggtttttatta	atatattttta	ttttttatttt	tatttttatat	ataggtgtgt	86760
tttggtttgt	ggtgttaatt	gtatgttttt	ttggagggttg	tagtttagat	tggttttgaa	86820
agttgttttt	tgggtaattt	taaatttttt	ataatttttg	aagtttttgg	tttgttggga	86880
ttatttagtt	tttttagattt	agttttgtta	ttattttattt	aagattgtag	ttttggggag	86940
gggggttttt	ttttaagggt	gtaggggttt	tgtggtttta	ttttttttta	gaatatatat	87000
tattttgtat	tgtatatatg	tgttttaata	tggagtattt	taggatgttg	gttatagtta	87060
gttatgtttg	tatattgatt	gattgattgt	gttttgttga	ttaattatgt	taattattgt	87120
gttgatatatt	gtttttatta	agtgaagttaa	agtaattttt	ttggaataag	ttgatggatt	87180
ttaaataagt	taaaagatat	ttttttagga	aaaaaatagt	aatgaatttt	aagaagaaag	87240
aaaaattttt	aaattttatag	attttatggaa	aaagttttaag	tttttaaagt	gttagatttt	87300
tttaaaagta	ttaggttttag	atggtttttat	gagtgaattt	ttgaaaagtt	ttaatagaga	87360
gattattatg	ttgttgttta	aaatgtttta	gaaggtagag	ggtaaaagaa	atgtatttaa	87420
attgtttttg	ttaagttagt	ataatgtaga	tattaaaaatt	gataaaaaata	gtatatatat	87480
atatatatat	atatatatat	atatatgttt	tatttgtttt	agattaagtt	tgttgttgtg	87540
tatttaagta	atattattta	ttttttatttt	gttgttgaaa	ttaaaatata	ttttaatgga	87600
tttatgattt	taatatgtaa	aaatgaaatt	atagaagtat	tagaagaaaa	tgtgggtgaa	87660
attttttttt	ataatttttag	aatgtaggag	attttttaa	aggatgtgaa	ttttaaaagt	87720
taaaagggaa	agtagagatt	tgataatatt	aggattaaaa	tgttttggtg	agaagaatat	87780
tttagaaata	aaattaaaaag	taggtagtgt	gggataagat	atttgtattt	gttggtgataa	87840
agatgtataa	ataattttttt	tttttttttta	gataggattt	tattttgtta	tttaggttgg	87900
agtgtagtgg	tatgattata	gtttatagta	gttttaaatt	tttagattta	aatgattttt	87960
ttatattagt	tttttgagta	gttgggatta	taggtgtatt	atttttattta	gttaattttt	88020
gtagagatgt	ggttttggtta	tgttgtttag	gttggttttg	aattttttaag	tttaagtaat	88080
ttgttttatt	tagtttttta	aagtgttggg	attatagggtg	ttagttatta	tgtttgggtt	88140
ataaagaatt	ttttttaaaa	aatttttaata	agaaaaggat	atatttttta	aatgaaaaga	88200
gaatataggg	ttttggttta	taatatatga	agagataaatt	ttttttgttt	gattgagatg	88260
tataaaataa	aatattaatt	ggagagtatt	tgggtttttag	ttaggggtaa	ggggtatagg	88320

eol-f-seq1						
atTTTTTTgt	tggattatta	ttgtataggg	tttagtagat	agttgagtag	gttgatgagg	88380
ggagggggtt	taaaaaattt	tagtaattat	tttagagggt	aatttaggaa	taaggattaa	88440
TTTTTTTTtt	TTTTTTTTtt	TTTTgatagg	gagTTTTgtt	ttgttattta	ggttggagtg	88500
taatggtatg	atTTTtggtt	attgtaattt	ttgtttgttg	ggtttaagta	agTTTTttgt	88560
tttagTTTTt	tgagtaattg	ggattatagg	tataagttat	tatgttttagt	taattTTTTgt	88620
atTTTtagta	gagatggggg	tttattatgt	tggttagggt	ggttttgaat	TTTTgatttt	88680
aagtgattag	tttgttttgg	TTTTTTaaag	tgttgggatt	ataggtgtga	gttattgtgt	88740
ttagtagatt	aaaatttaaa	tgtatatatt	tttgatatag	aaatttatta	agagtttatt	88800
TTTTagtatt	gtgtgtatat	gtataagtgt	gagaatattt	gtttagattt	tttaattata	88860
gtgggaagtt	ggataagttt	ggtaggggtta	tgggatagtt	gatgatataa	ttattaaaag	88920
gaatgtgtta	TTTTgggagg	ttgagggtgg	tggattttta	ggttaggagt	ttaagagtag	88980
TTTggttaat	atggtgaaat	TTTgttttta	ttaaaaatat	aaaaattagt	taggtgtggt	89040
ggtaagtatt	tgtgatttta	gttatttggg	aggttgaggt	aggagaattg	tttgaaagtg	89100
gaaggtgaaa	ggtggagggt	atagttagtt	atagttagtt	gagattgtat	tattgtattt	89160
tagtttgggt	tatgttttgt	taaaaaaaaa	aaaaaagaaa	aagaaaaagg	aatgtgttat	89220
atttataagt	ggtaatagtg	ttgttaaagt	gaaaaaataa	aagttggtag	tagaagtttg	89280
atTTTTtttg	tgTTTTtgaa	aagtttatat	ttatatattg	atTTTTttta	tataagtttt	89340
gaatgatttt	gtaggaataa	aatttagggag	aatgttatat	ttagtgttta	atatggttat	89400
TTTTtgggag	agagttgggg	aatgggagag	aaaaattttt	TTTTaaattt	tatgtgattt	89460
ttatttttta	tttaagaatg	attgggtatt	gttttttttt	TTTTTTTTta	gatgggagtt	89520
ttgttttgtt	gtttagggtg	gattgtattg	gtataatttt	agtttattgt	aatttttgtt	89580
TTTTgggttt	aagtgatttt	tttgttttag	TTTTTTaagt	agttgggatt	ataggtgttt	89640
gttattatgt	tttgttgtgt	attgtttttt	aggatgaaga	aagggaaaagg	ttatagggag	89700
aatgggagtt	agaatataga	gtagggtttt	taaatattag	tttgtgggtg	agagagatat	89760
ggggtgatat	tattggtttg	gaatttaggg	atggtatgag	gtgttgttta	ggggtttttag	89820
ataaggtttg	tttgttgatt	aagtaagggt	tgtgttggtt	tttgtttatg	tgtttgttta	89880
atatgaattt	tttaggtgtt	ttattttgtt	ttatgaatta	ttattgttta	ttttaattat	89940
gttgtatagg	aagaattgtg	tttattttta	taatgagaaa	atggattaga	gaggaaagtt	90000
attaggtagg	gtaggggttg	tagtttaggt	agtgtgaggg	taaagtgtgt	gtttttttgt	90060
tattttttta	tatatgagtg	ggtaagggtat	tataggagtt	tatatTTTaa	TTTTtgtggg	90120
ttattttgga	aggtggtaga	tggaattagt	gatttttagg	gttattttta	gttttagggt	90180
ttagataggg	gttgtggagt	ggaattgagt	ttgatttagg	tgtgttgatg	gtagttatgt	90240

eof-seq1

aattgtggat	aaattatattt	tttttttatt	tgtattggat	gagattggga	atttttattt	90300
tgggtttttt	aagagttttg	gggtttttata	gagtatatatt	agtagtagta	gtgggatggg	90360
gggatagggg	taggggagtt	ttatgttttt	tttaatttta	attagagtat	ttttatttta	90420
attttttttt	gggttttagt	tttagagaga	atgggaagga	agtttagttt	tggttatggg	90480
ttatttttagt	ttgttagtta	tagttttatat	tttaggagtt	ttttttggat	tgaaggagat	90540
agagtatttt	ataatattta	tagaaaaatt	tggagaggaa	gtggagttta	attgaggaag	90600
tgtttttttg	tagtttttag	aaatgagggt	ataggtgaga	tagtgtgtta	gggtggatta	90660
tatggtattt	ttttagggtg	tttgttggaa	tttaggggtt	ggtaggggt	tgtttatatt	90720
ttgggttttg	aggtggggag	tttgagtgtg	tttttttagg	gttgaatgtg	ttttttgttt	90780
atattgtata	gagtatgggt	gtttggttgt	ggtgtgtttt	tttggatagg	tttgttattg	90840
tgtagatttt	taattttggg	agttgttttg	ggtttgggag	gtggtgggta	tagatatagt	90900
tttttttttt	tttggtagtt	gttttgattt	tttgggataa	gtgttgagag	gtggttttat	90960
ttagtgttat	gtgtttgggg	gttgggggtt	tattttgggg	ttaggttggg	tggtaggggt	91020
tatagagtgt	taggggggtg	agtagagaaa	ttgttttttag	tgtttgtttt	ttggttttat	91080
ttttttttgt	agttgtgttt	tatttaaggt	attttatagt	tgtttggtat	ttgttgtatt	91140
tttggattag	tttttttttt	tttttattat	tgtatggtgt	ttggtagggt	ggtgagggga	91200
gggggttttt	ttttgggttt	tggagttagg	ttttgttttt	tggtttttatt	ttgttttatt	91260
atgaaggaga	tatattgggt	ttggttaatt	tttttgtatt	gattttttgtt	tttttagtat	91320
atgtgggatt	ttttatttta	gatttagggt	tgagagggtt	tagggatagt	ttggagaagg	91380
agggtatttg	tttttagaag	gggaaagaga	aagagattta	atttttaaagt	aaaaggggat	91440
ttgggtgttt	tttgtaagta	gtttaggaaa	atgggaggag	gtgggagtag	tgggattttt	91500
tgagtaagggt	attttggtag	gaatgttagt	gttttttggg	tattttttaga	agtagaagta	91560
tatagtttta	tagaaaaatt	ttgtaggttt	aggatttgag	gtatgatatg	atttaaattt	91620
attgttttat	tagatattag	tgagtttttt	gatgtttatt	aagggtttttt	gttttatatt	91680
tggatttgga	tgaatttgta	tattttgttt	tagggagttt	atagtttagg	gataggttta	91740
gagtttatgt	ggggtgtttt	gtaaaatatg	ggttagaagt	tgggttggtt	atggggtttt	91800
ttttttttta	attatagtgg	ttattttttt	tttaatttta	tagtttttga	tttttattag	91860
gaatttttgg	ggtttagtag	gtgttttttt	ttttagggtt	gatgtttgtt	ttttttattt	91920
tttatttagg	tttagttttg	attttatttt	ttttaaagtt	atttttttat	tgttttgtgt	91980
tgggtgggtt	tagggagttt	tgtgttttga	tttaattttat	atttaagtgt	gtattggtag	92040
ttttgttggt	tgtgttgaga	tttttttttg	ttttgttttt	ggaatatatg	gtttgggtgtg	92100

eof-seq1

gattaagtat	gtgaagagtt	atgtttatta	ttatttagttt	ggggggggttt	gattttttgt	92160
ttttttaatg	ttttatttat	atgataaaga	tttttagatt	ttttgggtta	taggaaaatt	92220
attgagatat	gttggtatgt	ttattttgtt	ttaattttat	atttatgttt	ataagtggtt	92280
ttagaattat	tgtggatttt	ttttttggtt	tttggggtgg	gtggatatat	gagagtttag	92340
tttttagtta	ttttttaga	tgtttttttg	atagattaag	aaattgaggt	tgggaggggt	92400
ggaatgatag	tttagaatta	gttgatttat	ggggtagagt	tgggatatgt	ttagaattga	92460
gttgggtatt	gggtttggtt	ttttttttgt	tttttagtgag	tatttttaaga	aggtagagaa	92520
ttagatttat	gaatgagtgt	tgagtatttg	ttttataagg	tagttttgga	gaaatttggt	92580
tgggtggtt	gaggagtgg	aggggggtaa	ttttggtggg	gggggttttg	agttagtagt	92640
tagttttgt	aggttttagta	ttgggtgttg	tagtttagtt	ttattttatt	ttatttagag	92700
gtatttatgt	tggggggtag	gaaaagagta	gggatttagg	agaggaggta	aggttgtttt	92760
tatttagagt	ttgagaggat	tagggatgat	tttaaaggat	gagtgttttt	ttgtgggagg	92820
atagtaagga	gggtgttaag	tttaggggta	gggttagagt	tttggaaaatt	gagaatttat	92880
tttattagta	taaagttag	attttattag	gttttggggt	ggaggagtag	gtagggatgt	92940
ttttgttttt	tgtagtgttt	tttttttttt	tttttttttt	taattattta	ggtgtttata	93000
tttttttttg	aaatgttgat	tttttttaga	atttttatat	tgaagttaat	atttatttat	93060
tgagtttttt	agtataattt	ttagaggaga	gattaggtgt	tttgggggta	aagttgatta	93120
ggaaagtttt	tgtttggttt	ttagggatga	tttatggggg	ttattatatt	tgtttataag	93180
aattataaaa	aagtattttt	aatttattat	tagtggttta	tttttttagt	ataattttat	93240
ggtatattta	ttatgtttta	gttattttat	tggatattta	tgggattttt	tttttttttt	93300
tttttttttt	tgagataggg	ttttattttg	tttttaggt	tggagtgtag	tgggtataatt	93360
ttagtttatt	gtagttttaa	ttttttatgt	ttaggtggtt	tttttatttt	aattttttta	93420
gtagttggga	ttataagtgt	atgttattat	gtttgggtta	ttttttgtat	tttttgtaaa	93480
gataggggtt	ttttatgttg	tttaggttag	ttttaaattt	ttgggtttta	gtaatttggt	93540
tgttttggtt	tttaaagtgt	tggatttata	ggtatgagtt	attgtatttg	gttttttatg	93600
ggatttttta	taaaaattaa	gataggttgg	gtatggtggt	atgatttttag	tattttggga	93660
ggtaggggaa	gttgaggtgg	gtgggttatg	aggttaggag	tttgagatta	gtttgggtta	93720
tatggtgaaa	ttttgttttt	attaaaaata	taaaagttag	ttaggtgtgg	tagtttatgt	93780
ttatagtttt	agttattttg	gaggttgagg	tagaagaatt	gtttgaattt	gggaggtaga	93840
ggttgtagta	agttgagatt	atgttattgt	attttagttt	gggtgataga	gagagatttt	93900
attttaaaaa	ataaaaaata	aaaaaaaaat	ataaaaaaaaa	ataaaagataa	tagttttatt	93960
tttagaattt	agtgggggta	tgaaaggaat	tttgaagatt	atatagtaaa	attttaagta	94020

eof-seq1

tggatattgt	tggtttatag	gtgaatttta	ggtttttttt	tattttttgta	ttttttgtat	94080
tttaaagaaa	gggtatttga	ttatttttta	tgattttgaaa	aattattttt	atatttaaaa	94140
aaaaaagttt	agtagaggaa	agaaagttta	tatataaatt	atttatattt	taagttaa	94200
atgaggtatt	tggattaggt	tttgagggat	gtataggagt	ttattaaggt	agtgatgtaa	94260
agagaagtag	aggttagggt	ttaggaggtt	agggtaaagg	ggttgtagg	aaagggtgta	94320
gagattaagg	gaagattaaa	gtaggagaag	ttgggaagga	gagaggtgtg	agttgagtag	94380
gagagtgaat	taattgtgga	ggggtttatg	gtgagtgagt	agagaagggt	tagtatggga	94440
agagatttta	gtagtggtt	gttttgggga	agttagtttg	ggagtaattt	agttgggggt	94500
ttaggagatt	ttgttttgta	tttatagttt	tggggtggag	ataaattata	gtatagatgt	94560
ttttttgtag	gtagaagtta	aggggttggg	tgtttgttta	gagggtatgg	aatttttttt	94620
atgatttttt	tttttatggt	gttagttgga	tttttggtgt	ttgggggata	gaggggttgt	94680
agagattggt	tagagttgtg	tatgttgggg	tttagggaa	tttagttta	gttttatatg	94740
gaggggtaga	aggggatggg	tttgaaggaa	agatgggtag	gaagttgagt	tggagagaat	94800
tggatttgtg	tttagaatgg	ttgtgatata	gagagggagg	atggagaagt	aagtaggtgg	94860
tgttttggag	gaagaattag	tggggtttag	gtttgggttt	tttgagaagt	tatttttatt	94920
ggattttaag	agtatttttt	tattgggaag	gttttgtttt	tgtttgtttt	tgtatttttt	94980
ttatttggat	ttgttttaggt	ttttaggatt	gttagtttag	tttatggatt	tttttatgtg	95040
agttggattt	ttatttgtat	aggtttttgt	ttgtgggtgg	ttgggtttgg	gatgttgatg	95100
gttttttttt	atgttttggt	tttaatgtgt	atattttatt	ttatggagaa	agttattggt	95160
tttttagagt	gttaggtttt	tgtagtttt	gaatgttggt	gtttttatgt	ggtttgtttt	95220
tttttttttt	ttttggtttg	atgaaattgt	atttttattg	ttggggaagt	tttttgata	95280
ttttttgtgt	tttagttatt	ttgtttatgg	tttggtgagt	tttagaaagt	agagtttgta	95340
ggttggtgtt	ttgggtttgg	tttttggtat	agtttttggt	ataatttagg	ggttaaattg	95400
tgtttgtttt	tggaggagaa	tgtttttgta	tatttttatg	gatatttttt	tatttgtttt	95460
ttagagttag	gattatgttt	ttgtgtattt	agtattagtt	attattgaga	tttagatggt	95520
ttggtgataa	ttgttttttt	agttatatatt	tgtttgattt	agttgagtgt	gaatatatta	95580
atttaggatg	ggggtgtatt	tggtatgtta	aataaagggt	ttgtattaat	agaaggtagg	95640
ggaggaaata	gttttttggt	attttgtaaa	ttgtttatgt	ttttgggttg	atattatggt	95700
attagtaatt	attgttattg	agtttggtg	gttggttag	ggtggttttt	tagagttaag	95760
tttagagaga	tgggagaggg	aatatgggat	ttgtatatgt	aggggttgga	aggatttttt	95820
aagggttatt	agtttttggt	tatttagtgt	gttttgatgt	tttttttgta	ggaaatgtag	95880

eolf-seq1

agtttttaggt	tttagatttg	ttaagataaa	tgtgtatttt	atatgtttat	gaaagtatga	95940
ggagtattgg	ttttttttta	aatttatatt	tttttaggt	tttatatttt	tttagttttt	96000
aagtttattg	attattggag	aatttttatt	taaaaagaaa	aattaaaaag	gggttgggtg	96060
gtttatgttt	ataattttaa	tattttggga	ggttgaggta	ggaggtttat	ttgaatttag	96120
gagtttgaga	ttagtttggg	taatttagtg	agaatttggt	tttataaaaa	aaatttaaaa	96180
attagttagg	tatgggtggg	tgtaatttgt	ggtttttaggt	atttgggagg	ttgaggttgg	96240
ggaattattt	gagtttaggg	ggtagagggt	gtagtaagta	gtgattatat	tattgtatgt	96300
tagtttggag	gatagagtaa	gattttgttt	taaaaaagtt	aaagaaaagt	taaagaagat	96360
ggaaagaggg	atttagagag	atgtggaagt	aatttaaggg	tttattgatg	gaggaatagt	96420
tatataatat	aagtgtattg	tataatagaa	tattatttag	tttttgaaaag	gaaggaaaatt	96480
ttgttttatg	ttatagtatg	atggatgaat	ttttaggatg	ttatgttgag	tgaaatgagt	96540
tagatataaa	atgggtagtt	attgtatttt	tttatatata	taaggttttt	agagtgggta	96600
aataaattta	taataaagat	agaaaataga	atgggtgggtg	ttagtagttg	ggggaggggt	96660
atggggaggt	tggtttaaatg	gggatggagt	ttagtttggg	aggatgaaaa	gggtattgga	96720
gatggatagt	ggtggttagtt	gtgtaatatt	gtgaatgtat	tgaatgttgt	tgaaatgtat	96780
attgtaaagt	ggttaaaaatt	gtatattgta	tgttgtgtat	tttattatgg	ttagaaataa	96840
gaagtagtag	ttaaattaaa	aatttagatt	gtgttgtttg	tttaatttaa	agaaggttta	96900
ttgagtatta	ttgagttttg	attttgtgtt	tagaattaga	tttggttttt	gaggggtttt	96960
taatttagtt	ggtattttat	tatagtttta	tggagttagt	atttttgttg	gggttagggg	97020
gtatgttttt	gagaagggat	ttaattatgt	tttatagttt	ggtattttta	aataggtttt	97080
gtgttttata	ggattgggat	taattttttg	tttgtaagtt	ttatgttagt	atggttgtgg	97140
gtttgagttt	ttttaggatg	ttgttggagt	tttatggttt	tttttttttt	gttagaaggg	97200
tattttttaa	taaaattgtg	tgtagttatt	atatagtttt	ttggtttagg	tatttttttt	97260
tagtgttttg	agaattttgt	ttttagggtt	aagggttttt	ttatgttttt	ttttttttgt	97320
tataattatt	ttttttgggg	gaggaggatt	agattatggg	ttttaatgta	agtttttagga	97380
ggtatatgtt	tttttttttt	tttttaagtt	tttggttttt	gttgggtata	tttaggtagt	97440
ttgtaatttt	ttaagtagga	gttattagaa	tgtgatagtt	tttttagggg	ttttaatttt	97500
attttgtttt	atattttttgt	atgagtttgt	tttggttttt	gtgtgggttt	ttatttttta	97560
agtttttttag	gttttttagg	gatatatagt	agatagaggt	tttagtaagg	tttatgggtga	97620
tttataaagg	aggttttttg	aaatttagaa	aattttttta	aattttttatt	taagttttgt	97680
ttggggattt	ttgggtatgt	tttattagat	agagagagtt	attttttttg	agtttgtaga	97740
tttttatttt	tatgtatttt	ggtttttttg	ggtttttagg	gtagtatttt	ttattttata	97800

eof-seq1

tttagttttt	ttttttaaga	ttttgtggtg	aagttagtaa	ttaggttttt	tattattata	97860
gtattttaaga	tttagtggtt	tgtgatttat	ttttttgggt	ttggggtgta	gttttagtta	97920
taggggggtg	gggtttgggt	tttagtttgt	ttttagattg	agatataggg	gtaggttttg	97980
aattttttaa	ggtttgggtt	gggttggggg	tggtgggtgt	tttagtaggt	ttgggtatnt	98040
ggatttttat	ttttttgggg	gttgtgttgg	tggtaggggt	agtgggtatt	ttggggattt	98100
tggaggtagg	gggttttatt	ttttggtggg	ttgatttttg	gggtttgatg	atggtgattt	98160
ttgttttttg	aggggttggt	tttgggtgtt	tgtgggttaa	tattttgggt	tttttgagtt	98220
tgaattggga	tgggttgatg	gttttggtgt	tttttatttg	tttgatgag	atgttaatgg	98280
atagtttagt	gtgttgggat	attgggttgg	ttgttttggg	gtttgagagt	tttatttttt	98340
gtagggatgt	tttgggggag	tgttgggtta	gggagtttat	atggtgggtt	gagggttttg	98400
agttttttat	gttttaggtt	tggaaatttt	gggtggagtt	ggttatagt	gtttggagta	98460
ggggagtttg	gatttttttg	ggtgggggtg	agttgggtgt	tttgattttt	ttgattttta	98520
aagatttttt	taagggtgaa	aaataaagag	aggggatgta	attggtgaat	ggatgggttag	98580
ggaatatttt	ggtatgtttt	ttgttaagga	gtagtagagg	aaggtaggtg	atgtggtggt	98640
gaggggtggg	ggtttttttt	tgttttttat	gttttagtaa	gtggaaggga	tagttttatt	98700
ttaggagaat	tattatgagt	tttggggtag	agatgtaggt	tggagtggga	agatgttggt	98760
tgttgtgttt	tgttatgggt	atggtgtaaa	ttatatagtt	ttttttttta	gttatgttta	98820
tataggaatg	tttttagttt	agagaagatt	tttatttttt	tttttttttt	tttgagatgg	98880
agttttgttt	tgttgttttg	gttggagtgt	agtggatttt	tttgggttta	agtgattttt	98940
ttatttttagt	tttttttagta	gttgggatta	taggtatggg	ttattatggt	tgggttaattt	99000
ttgtattttt	agtagagatg	gggtttttatt	atgttggtta	gtttggtttt	ggattttttga	99060
ttttaagtga	tttatttggt	ttgggttttt	aaagtgttgg	gattataggt	gtgtgttatt	99120
gtgtttgggt	ttgatttttt	ttttgttgtg	gttgttttta	ttttttttta	tttttagtta	99180
aggtatatat	tgggatatta	ttagtaaata	tattttttatt	attagttata	gtgggggata	99240
tgtttttaat	aataagtgat	tgttaattgta	attaattaga	attgtagtag	gaataaaatt	99300
ttattaatga	tattaagggt	ggatattgga	gttttttagtg	ttggtgaggt	gttgggttta	99360
ttgagtttat	tatatattgta	gttgtttaat	tttgggatgt	aaagaatatt	agtattttta	99420
gtatagatgg	ggaaagtggg	gtatggggta	gatatagagt	tagattgtat	attagggtga	99480
tattagagtt	taagggttta	attatttggt	tgtttgggtt	ttttagttta	gtttatagga	99540
attaattttt	ttagttatta	gttttttttg	tattttttta	tttattatta	taagtttgtg	99600
tagtgatggt	aattattagt	ttttgttttg	tagttatttt	gtttttttat	taggggttgt	99660

eolf-seq1						
ttttttggag	gtagtgggga	tggtatattg	gaagtgtgta	tttttatagt	ttttataatt	99720
gtattttaaa	tgagagttag	ttgttttttg	ttattagggg	tagagtaggg	agggatttat	99780
atggtaggta	tatttattag	tttttttttt	aggttagatt	tatagtgtat	ttttgtggag	99840
atttatagt	tttttttagt	tgttttttgt	tttattaggt	tatagagttt	gggttttatg	99900
ggattttatt	attgtttttt	ttgtttatag	gaaaagggat	gatagtgggt	ttttagtttt	99960
taataatagt	gttttaggat	taatttttagt	gttttttttt	tatttgtttt	ttttttttta	100020
aatgtattta	ggtattgggg	aggggaagag	gaagtttaat	tttttaattt	tggttgtttt	100080
agttgttagt	tttttgggta	aggatatttt	gtgggtgttt	tttttaagtt	ataggatattt	100140
tttttttttg	gtggatatag	atgaaatttt	gggttattaa	gtttaatttt	tattagaagt	100200
tgggtaagga	gttgtgtgga	ttttagagaa	tttttagttg	ttataggttt	tgtttttagtt	100260
ttgttattgt	tttagaggat	atgggttttg	tgtgggttaga	gttgtttatt	ttttaagaga	100320
gtagaaattt	ggatttttat	atgatatttt	ttgattttta	aatgttggtg	taaagtaaaa	100380
taagtttttt	ttaaaatatt	gagtagtttg	gttgatgtgg	tgaaatttta	tttttattaa	100440
aaataaaaaa	ttagttgggt	atggtgatat	ttgtttatag	ttttagttat	ttaggagggtt	100500
gaggtaggag	aattgtttga	atttgggagg	tagaggttgt	agagttgaga	ttgtgttatt	100560
gtatttagtt	tgattgatag	agtgagattt	tgtttttata	aattaaaaatt	aaaaataaaa	100620
taaaatattg	taggggttaa	taaaattaaa	tttatagggt	gtatttgttt	atgggttttag	100680
ttatgatttt	tagttgatta	tgtgggtgta	gggtagtagg	atattgagtt	ttagagttag	100740
gggtgtgtta	ggtgtgggtt	tttgatatgg	tgtttttttg	tttttttgta	ttttgtatgt	100800
aaattgttgg	ttgtgttttg	attttgtaga	agtttttaggg	ttttaaggaa	aggttgaatg	100860
tttattttta	ttagttagaa	agtttagggg	ttaatgttta	gaattgaatg	taatgagatg	100920
ggtttattaa	gtttattata	tttatatttg	tttaaatttg	ggttgtaaag	aatattatta	100980
ttgtttttgt	atagatgggg	aaagtgaagt	atggggtaga	tatagagtta	gattgtatat	101040
tgggttgatg	ttagaaagt	tagagtttta	tgtttgggtt	tttgtgtggg	ttttaggggtt	101100
ttttgtgggt	ttttgatttg	ttttttgttt	tttgagtatt	gtttaaattg	tttttatatg	101160
gtgtgttttt	gttttatggg	tgttgtagag	taggggttgg	tttttaggtg	tttttagtat	101220
ttttttgtgt	ggtaagttg	gagaatagaa	attagatagg	agaaggtttt	gttttagggtt	101280
taatttaaga	aaataaatga	tttttttttg	gagatttggt	gaattttttt	tttgggagtt	101340
tttttgaggt	tattttttatt	atgggttaatt	tatgattgaa	gatattgtat	taaagtagag	101400
gttgttttgg	tgtgagttta	tgattgagtt	tatgggtgtg	atgtaatgat	ttatttttagt	101460
taggtttatg	tgtataagt	gattattttta	gaattggagt	tggttttttt	tttaggggtat	101520
tttttttttt	tttagttggt	tgtgtgggtg	gtgtttttatt	attttggtta	tttgtgtaaa	101580

eof-seq1

atgtatatgt	gtgttggttt	tttaattat	ttttttttt	tttaatgtt	ggtgtttttt	101640
tatggatggg	ttttttttt	tttattagt	ggtttttgt	tttattgtt	ggttttatga	101700
tttttttggg	tgttttggt	tagtattatt	tttatgttta	ttagttttta	gtaagttttg	101760
agatagtagg	ggttggttta	ttttagggg	ttattttatt	attaggatgg	tgttgtttaa	101820
aggtagagttt	gttttagata	atagttagga	gattttatag	tttttagaat	tgtaagagaa	101880
tataattgtg	tgttagaaga	atagtgagaa	taggaggtgt	tttattttgg	agggtgttat	101940
tttttttagg	agatgtttta	ttttgggggt	gtttattttt	tttaaggaaa	ttatgttttg	102000
gttggaatgt	taagaagggt	atattttaa	gaagaggtgt	ttatttttgt	ttatgttatt	102060
tttttaaagt	agtatgttat	tgttttttt	tttttttgg	aattttttt	aaagttaaagt	102120
ttattttagt	ttttttttt	gggagtttgt	tttttatata	gtttatatta	ttttttttt	102180
atgttatttt	ggttatgtta	tgattgttga	gattgggtat	gaggggtgtg	ttttggtttt	102240
ttgggaatag	agttgaatgt	tttttatttt	atgatattat	gtttttatta	ggtttttaggt	102300
gttttttagaa	aatttattaa	gttaggtgtg	gtggtttatg	tttgtaattt	taatattttg	102360
ggaagttaag	gtggatagat	tgtttgagtt	taggagttta	agataaaatt	gggtaatatg	102420
gtaaagtttt	gattttatta	aataatataa	aaattgggtta	ggggtgggtg	tatatgtttg	102480
taattttagt	tatttgagag	gttgaggtga	gaggattatt	tgaggtagg	agattaagg	102540
tgtagtgagt	tatgattata	ttattatatt	ttagtttgga	tgatagagt	agattttgtt	102600
ttaaaaaaaa	aaaataatta	aaatttatta	aatgttaggt	gtggtgggtt	atgtttgtaa	102660
tttttagtatt	ttgggagggt	aaggtaggtt	taaggtaggt	ggattatttg	aggtaggag	102720
tttgaaatta	gtttggttaa	tatggtaaaa	ttttgttttt	attaaaaata	taaaaaatta	102780
gttaggtatg	ggggtgggtg	tttgtaattt	tagttatttg	gaaggttgag	gtagaagaat	102840
tatttaaatt	tgggaggtag	aggttgtagt	gagtttagat	tgtgttatag	tatttttagtt	102900
tgggtgataa	agtaagattt	tattttaaaa	aaaagggttg	attataggat	tataggatag	102960
gtataagttt	tgagggagtt	tttaaggagg	agggatgtat	tagattttta	tttttatttt	103020
agtttgtgaa	gatttatttt	tgtttgaggt	ttttagaggg	gttgattagt	gatttttaaa	103080
aagatatgtt	taatatttaa	ttttaagaat	ttatgaatgt	gattttattt	ggaaaaaggg	103140
ttttttaga	tgtgattagg	gattttggga	tgagattatt	ttggatttg	gatgggtttt	103200
aaatttagtg	tttggtgttt	ttataggaga	aaggtagaag	gggatttggg	atataaagag	103260
atatggtggg	gagggttatg	tgatgagagt	agagattgta	gatgttgta	gagttaagga	103320
gtgtttgggt	taatgtaagt	tggaggaggt	aagggaaggt	tttttttttg	agttgttgga	103380
gggagtggtg	ttttgttaat	attttgatgt	taaatttgtg	gttttttagaa	ttatgagtga	103440

eof-seq1

attaatTTTT	gttgggttat	ttggTTTTta	gtaatTTgtt	ttagtagttt	taggatattt	103500
ataatgagat	TTTTgggaag	atgaaatTTT	tggTTgtata	gtggTTtagg	gtgaggTtag	103560
ttggtgtggt	tatttatTTT	ttagTTtagt	TTtaatTTta	ttataattat	atttgataaa	103620
tggTTtattg	tgggttaatg	gatatgtggt	tattTTtagag	ttgttatatt	aggagTTtag	103680
aggagtgaga	gttgtTTTTT	TTTTTTTTT	tggagTTgta	TaaaaatTTT	agatggTTgg	103740
agaagTtatt	ggaggaatta	tattatTTta	gattTTTgtt	ttattgtTgg	gatatgtggt	103800
aatgaaataa	gattatTTTt	gttagggatg	TTTTatgggt	aattgtTTTT	ttatggagga	103860
tattgtgagt	tgtatttagt	tgggaaatat	taggagatgt	ttgttattag	gttggtagaa	103920
tagggTTTT	tagtatTTTt	TTTTttatta	gagTTTtaag	attgtgtTTT	gggTTTtga	103980
gttatatatg	gttgtTTTTT	TTTTTTtaat	gtgtaggTTT	TTTgggaagt	TTTTgttat	104040
tattTTtata	gtggaattgg	tataattTgt	ttaggggtag	taggTTTTtg	ttattTTata	104100
tgtTTTtatt	TTTTTgtgg	agggagatgt	agttaagggg	tatttatatt	tatttataga	104160
agtgagagtg	TTTgtgagtt	tgttatTTTg	tagatTTtag	aattTTgtat	gtgattgtat	104220
agatttatag	gtTTaattgg	gtagattTaa	aggatttatg	tagtagggag	gagtattgga	104280
tagTTTTTT	TTTTgtTgt	aaggagtTaa	tgtAattgaa	ggatatagaa	gaggTTTTta	104340
gttgagtatt	ataattgtgg	attgtgtata	gtgttagaaa	gatgtggagt	taggttatgt	104400
tgggaggatt	TTtatgtTgt	tattggaagg	Taaagtagtg	ttatTTTTTt	atttatagag	104460
taggaggTTT	ttatTTTTgt	tagttatTTT	TTTTatTgt	gaattTaaagt	TTTTaaagt	104520
tagatTTTaa	TTTTgtAagt	TTTTaaaagt	TTTTTgggt	TTTTTTTTta	attTTtattg	104580
attTTaattt	gtTTTaaaag	TTTgaagatt	gtttatgtgt	TTTggTTtat	TTTTgggaat	104640
ttatTTTaa	gaaataatta	gaagtataga	aagatttatg	tatgaggata	TTTgtattag	104700
tattaaattg	ataaaatTTg	gaaatagTTt	gggtTTTTgt	agattTTTTta	aatttatatg	104760
TTaaaggTTT	gtattattat	Taaaattata	TTTTtgaaga	Tgagaaatgt	Tgagaatatt	104820
aagTaaaaat	agtaggatat	aagatgtata	Taaagatttt	aattTTattt	tatatatata	104880
tgtgtagTTT	gtatgtatat	atatatttat	atttgggtag	aaaataatga	TTTTtggatg	104940
gaatgaatgg	tggTgggtgt	tgtttattat	attTTTTTgt	TTTTtgagat	gtttatatta	105000
tatggggatt	atttagtatg	TTtagggaat	aaaattattg	atattgtTTT	TTTTTTTTT	105060
TTTTTTtgag	atagTTTTgt	TTgtTgtTt	agattggagt	gtagtggTgt	aattTTggTt	105120
tattgtAagt	TTtatTTTT	aggTTtatgt	tattTTTTTg	TTTTagTTTt	ttgagtagtt	105180
gggattatag	gtgtTTggTt	attatgtTtg	gttaatTTTT	ttgtatTTTT	agtagagata	105240
TgattTTatt	gtgttagTta	ggatggTTTT	aattTgtTga	TTTTatgatt	TgtTgtTTT	105300
ggTTTTTTaa	agtgtTgtga	ttataggTgt	gagTTattgt	atttggTTaa	tattgtTTTT	105360

eof-seq1

aaaaaatata	ttttggtatt	ggttgggtat	ggtggtttat	atttataatt	ttagtatttt	105420
gggaatttga	ggttagagga	ttgtttgagt	taggagtttg	agattagttt	gggtaaatgg	105480
taagatttta	tgttggaaaa	ataaaattaa	aaaaaaaaaa	atatatatat	atatagattt	105540
tgatgttaat	aagttggagg	gtgtgggtaa	ttgtatgttg	gtttattttt	atttttattt	105600
ttggaaaaat	attttatagt	ttaggatggg	tatagggttt	tttttatttt	taagtattta	105660
tggttttagt	tgttatataa	aaagagggtta	tagtgggtta	ttttttagat	gtaaattttt	105720
ttttttaggt	ttatggtggg	gttgaaatag	gagtagtttg	gatttgggtt	tatttagaga	105780
ggaatgtgtt	gtataaggga	ttattgttaa	ggtttttggt	ttgattatag	gttgtttggt	105840
aaattgtttt	tagtttttga	aattagatta	agtatttttt	ggtgtatata	ttaggtttta	105900
gtttggggag	ggaatattaa	gtgagttata	gagttttggt	ttagtttggg	ataaatgtta	105960
tgtaaagaaa	tggtagagtt	taagggttaga	ataattttat	gtgtagttta	gtttttgtag	106020
gagggagtaa	tgtgggtttt	gtttagggtta	gggtggaatt	ttaggttttag	gttttaggaa	106080
tgtagttttt	ggttaaattg	ggtttttttt	gagtagtagt	aaagtagggt	ttgtttttga	106140
agaaaatattg	gttatttagg	agttagggtt	agggtttagg	gaagttggat	agatggtggt	106200
aaggagtagg	gaagtatttt	tttgtatgtt	attttgagtt	tgtaggaaaa	agttatggga	106260
aaattttatt	tggtagataa	ttttttataa	tttttaggat	ttatagagtg	agtttagtag	106320
tatgtatgtt	atgggtattt	ttttgttttt	atttttttgt	gatattggat	tttggtatag	106380
gtttttgatt	tgtgtagggg	ggggtgggta	gttaggtagg	gttttggtgt	tggtagagtg	106440
gggttttagt	gtaaagggtt	ttttattttt	tatttattta	ggatttgggg	gatgagggtt	106500
aaaggtttgg	tgtgttttta	aggagtttta	ggattgtttt	agggttggag	ataggatgta	106560
tgggtttgta	tagggattgt	gttttttatt	ttaggggtga	gagtaggaga	attaaatagg	106620
agagtgatat	aattatagtt	tattttgagt	tttagtggtt	ttagtggtat	ttgttgtagg	106680
aggtgatggg	gtaataaggt	gtttttgagg	ttaggtgtgg	tggtttatgt	ttgtaatttt	106740
aatatttttg	gaggttgagg	tgggtggatt	atttgagggt	aggagtttga	gattagtttg	106800
attaaaatgg	agaaatttta	tttttattaa	aaatataaaa	atagttaggt	gtggtgggtg	106860
atgtttgtaa	tttttagttat	ttgggaggtt	gaggtagaat	agtttgaatt	taggaggtgg	106920
aggttgtggt	gagttgagat	tgtgttattg	tattttattt	tgggtaataa	gagtgttaatt	106980
ttattttaaa	taaaaataaa	taaataaata	aaaaataaga	ttttttgggt	gtaggtatgg	107040
tatgtggtag	gggtgattgt	tgttggtgta	attattattt	tttgggtgtg	tgtttggtgg	107100
ggttgtgtat	gttgaaatgt	gtggttattt	tgttggtgat	taaggttgtt	ttggttttat	107160
tgttattaat	tatgtttatt	gattttatat	ggtttatttt	tgtgttttta	tttagagttt	107220

eol-f-seq1					
tttttagtgt	ttaagttttt	ggaagggttg	aaggagtgag	tagttagt	107280
aattgaagta	taaaaatttt	agttttttta	tttaatttta	ggtgggataa	107340
atggtttgta	gtttttttat	gttgttttgt	atgggggttg	ggtagttatt	107400
atgagttggt	gaggtatttt	ttattggttg	gattttttgt	ttggtttatt	107460
ggtatttttt	ggtgtttttt	tttattgaaa	tttttgtttt	aggatttggt	107520
tataaattag	tttttttaga	ttggtttggt	ttgtttggtg	gaggagggag	107580
gggtaggtgg	agtaggtttt	ggatagggag	gaggatatag	ttggggtgat	107640
gtgttttttag	gaagtaaaat	tgtttaaaag	gaaaggttta	aaaataggtg	107700
gagtggagtt	tgtaaagggg	agttaggaaa	tagtagtggt	agtggagggg	107760
ttttttatag	agagttatat	ttgtttaggg	atagggataa	tgtgaataga	107820
tatattaagg	tggaggaggt	gttttttttt	tagagagttg	tagttagata	107880
gttaaagggt	tgggagggga	gaattagggg	attattttat	ttttagttta	107940
tagttttttt	tttttttggt	tttttaaggt	taggttttgt	tgggttatag	108000
taagatttgt	tttttagtgt	ggttttagtt	gtaggaggtt	agtttggtgg	108060
ttgattggtt	aggtttattt	gtatatgtgg	tttaatgatt	gaggtttggg	108120
attattttata	gtattttttg	ataaggagga	aaagaattat	ttttattaat	108180
aggtgtaggg	agtgttaata	gtattttttga	aaatttttaa	tgtattaggg	108240
ttagggaaga	gttataggag	gttattttga	tggattttga	tgattatttt	108300
ttaggaggag	gttttttttt	ttttgttttt	ggtaattttg	ggtttaagaa	108360
ttttggaggt	tttttttggt	tattatagtt	ttatttaaga	ggtttggttt	108420
gatgatgtga	gaatgagtag	gtttgttttag	tgtagaggtt	tgtggttgga	108480
aggttaagag	aaataaataa	gttttttttt	tttttttgta	tgttatagga	108540
gttggttgta	aggggatttt	ttatttttgt	tatgggggtat	agtagtttat	108600
ttagaaatgg	agtattggta	ggtttgggtt	tttgtaagat	ggaatataaa	108660
gttgatttta	atagttagtt	tttgggattt	taaatttttt	tttatttttt	108720
tgtaattttt	tttttgata	aagtttttta	ataatttggt	aagtttagtat	108780
agtttttagtt	tgaattagta	gtttttttta	gttttagttat	agttttattt	108840
gaaaagaagt	tttatggatt	tttttataag	gaatttttag	aatttggtat	108900
ggggatattg	gtattaattt	tgggtttatt	aaatgtagtg	ggtttaatag	108960
aatgatatgt	tttaagtttt	aatttttgga	atttgatga	atgattatat	109020
gatttttgta	gatgtaatta	aggtaagggt	tttaagggtga	gattattttg	109080
gttttaaaatt	taatggtgag	tattttttata	aaagatagaa	aaggagaaaag	109140

eof-seq1

agggggagaa	agttatgtgg	agataggggt	tagagattag	agatgatggt	gatgtgtttg	109200
taggttaagg	aatgttagga	atTTTTtagga	gttgttgga	gttatgtttg	taagttttta	109260
ggttggtgta	ttttgttata	gtaatttttag	gatatagatt	ttaggaatag	aatatagaaa	109320
agaaatggga	ggaggtttag	agtttgttgt	ggttatttta	gttattttat	ttgatttttt	109380
tagtgttttg	ttaattttga	agtttttttt	agttattgag	ttattggttt	tgaaaaggag	109440
atatgggtgt	tttgaggttg	gtttagtttg	gtaggaggta	gttttgtttt	attgtttttt	109500
tattagttat	tagtttatat	aggtttttta	tagtgggtaa	gtgtgttggt	gttttagttt	109560
ttgttggttt	tttttttggt	tggttttatt	agttgtagag	ttttttgttg	ttgttttttt	109620
tggtttaaga	ggtttatata	tttagttttt	ttgggataaa	tttagtttat	atttggttgt	109680
ttattgtagt	tatttaaggg	ttttttttat	taatgtgttt	tttaagggat	agtaagttat	109740
atggttggtt	tatttggggt	tagaattgtg	ttttattaga	gtaagggttt	ggagtaatta	109800
tatttagggg	tagggagtta	tttgtttaag	aatagaaaatg	tgtggttggg	tgtggtgggt	109860
tatgtttgta	atttttagtat	tttgggagg	agagggtggg	agattatgag	gttaggagat	109920
tgagattatt	ttggttaata	tagtgaaatt	ttgtttttat	taaaaatata	aaaaattagt	109980
tgggtgtggt	ggtgggtggt	tgtagtttta	gttatttggg	aggttgagg	aggagaatgg	110040
tgtgaatttg	ggagggtggg	tttgtagtga	gttgagattg	tgttattgta	tttttagttg	110100
ggtgatagag	tgagattttg	ttttaaaaaa	aaaaaaaaaa	agtgaatgt	gtagtttttt	110160
ttttttttat	ttttgaaata	tgaaggggag	gtgattgtag	gttttttggg	aaagattttt	110220
ttattttttt	tttttttttt	tttttttaag	atggagtttt	gttttgttgt	ttaggttgtg	110280
gtgtagtggt	gttatttttg	tttattgtaa	gttttgtttt	ttgggtttat	gttatttttt	110340
tgtttttgtt	ttttgagtag	ttgggattat	gggtgtttgt	ttgggatagt	tatgtagtag	110400
tttttgtttt	aagtattttt	tttttatgta	gagtagaatt	aggattatag	taaaggtttt	110460
agaggagggt	attgtttata	gggttttggt	tttttttttt	gaaaggtagt	ttagttttta	110520
agagggtaat	agtgattgat	ttgggatgaa	ggtttttttg	tgtttgtttt	tgttatttat	110580
tgtgtgtttt	tggttttggt	agttatagg	ttatttttag	tggattttta	agtgggtgta	110640
agttgttgga	tttttttttt	tttttattaa	attagttatg	ggaatgggag	tatttttggt	110700
atatttttag	atgtgttgta	ttggtttagt	gtttttttta	tttttgggtt	ttaaattagt	110760
tgttggttgt	tttattagga	gtagattgag	gggaaatggg	tggaaagtgt	aggggaagag	110820
atgtgaggta	gataaagagg	aagaattttt	tgggtggggg	ggggttggtta	gggtttgggt	110880
gggaggggtg	tttatttttt	gtttttggtg	gaaggtagta	gaagggtggg	atggatttgt	110940
gtgggagggg	ttaggtgtgg	tttgtttggg	ggtaggagag	ggattagatg	atttttttag	111000

eol-f-seq1						
tttttttggg	ttaaagattt	tttgataaat	ggttggtgtt	gaaggtagga	gtgagggtttt	111060
gggagggtgat	tgattttgaa	aaattatagg	ttgtagtttt	gaggggttta	aagggttaagt	111120
atggaggtttt	ttaaaatgag	gtttttttta	gttttaattt	atttatgttt	tttaggtggt	111180
tttagatatt	ttgttaggg	ttttttggta	gttttttgtt	tttgattttg	gagatagaga	111240
aatgtgatgt	tgggttttgg	tttgtttata	gtttttttgt	ttttattata	gggttggttag	111300
ttattttttt	agtttattgt	gtgttttttt	ttttttttta	tttttgattt	tttaataata	111360
gtagattttt	ttttaaatat	ttttttgttt	agattttggg	ttttatgtat	gttggtttta	111420
gaaatgtatt	ttagtttttt	gtgaggaggt	agtaagggtt	tttgggtgtt	ttttttatgg	111480
atgggaaggt	ttgttgggga	ttaggatttg	gatttggaga	ttttgaggag	tgtgttggtt	111540
agtgtttgtt	ttgagggttg	ggatagaggt	gttaggtata	ggtagtattg	gtgtgagggt	111600
ttagtttttt	ggataagttt	ttttttgttt	gttttttagat	ttgttattgt	atatataggt	111660
ggtgattatt	tttgatttgt	ttgggtagag	aagtattttt	tttttttttt	tttgttttat	111720
tgtttattag	gggaaatgtt	ataagtattt	aaaaaatgta	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	111780
aaagtgttta	atattagggg	ttatttggtt	taggtggagt	ttttattaat	tatgggggtt	111840
tttggttgt	ggttttaagg	tgggtagttg	atgggttttg	tttgagttaa	tatgagttgt	111900
agtttaatta	taggggatgg	tgattttagg	gagtagaggt	taggttttgg	ttatagttgt	111960
atttaggagt	tagttgtttt	ttagatttgt	agagttaggg	gagagggttg	gaggattggt	112020
attgaatgat	atgattttaa	gtgtgttaag	ttgggttggg	ggtgatggta	gagttatagt	112080
ggttatagag	tttttatgtg	aatttatatg	gatttgtttg	gttttaggtt	tgttgaattt	112140
tagggtgagg	aggatttggt	ttttattttt	aaagatatga	agaggttgat	aaagaagagt	112200
tataggtaaa	aggggggtgg	gggtgtgttg	tgtaggaggg	gttgtaattg	gatgtagaag	112260
attttagaag	gggtaattag	agagaggtag	tattttttaga	agatgggttg	tttggttgtt	112320
ttaaatagtt	taggggtgtg	ttgaggggat	ttttggattt	agttgggggt	ttttttgttt	112380
tgagataatg	tattgggaaa	ttttattaag	tttatttaag	aatttgaaaa	gttttttgga	112440
aatttagtgg	gtaggggtgg	tttttgggag	gatttttgg	atattgtgag	agttagatat	112500
agtgaggggg	ttttatatatt	ttgttttagaa	gttttatggt	agaggggtag	aagtttaggg	112560
aggagtaggt	gttgagatta	gaggggttta	taagagaggg	gtttggggta	gggggtagtt	112620
gttgagaagt	ttaggaaatg	gtgtttgttt	ttggggaagt	gaagttttgg	gaataggggt	112680
ggtgaagggg	ggtgggaagg	gggaggtggg	ggtggagggg	taggttagat	taggtatttt	112740
ttttagtagt	agatttatga	gtttttggaa	tttgtttata	gaagtgataa	gtgttttgtt	112800
tttagttttg	tttatatatt	tatttattaa	gtgtggtagg	gatagttgtt	ttttattatt	112860
tattttggga	tttggattta	agtggaggtt	tttggagggg	tagatttagg	ggaaaggggt	112920

eof-seq1

tttttagaag	tagttgttat	ttagaggatt	tgagatgaga	attttattat	gtttttatta	112980	
gatagaggag	atgtgtggtg	tttttgagtt	tggtttttta	ttttttat	agtagtggtt	113040	
tttttgttta	ttttaagttt	agaatat	gtttttttta	agattagttg	ttgtagtgga	113100	
ttgaatagtg	atttttaaaa	gatatgttag	agtttttagtt	tttggatttg	tgaatgtgat	113160	
aggagttgga	atagggtttt	tgtagatgta	ataaaggatt	ttaagaggag	agtatttttg	113220	
atthaggggtg	ggttttaaat	gtaatgataa	gtatttttat	gagatataga	gatatagaga	113280	
aaaggttatg	tgaagatgga	gtagggagtg	gtgtgatgta	tttatatgtt	taggagtatt	113340	
tgggagttat	tagaagttgg	gagagaggtt	tgggttgagg	ttttttgtag	aggttttaaa	113400	
ggattagttt	ggttgatatt	ttgatttttg	atttttggtt	tttagaatta	tttttagttt	113460	
ttaaagtttg	tggggttttg	ttgtagtagt	tttagtaaat	tgttatgggg	gttttttttt	113520	
tttgttaaagt	ttggtattta	aagtttttta	gttattttggg	gttaattata	ttgatttttg	113580	
gatttttagg	ttatttgtgt	gttttatttt	tttgtttaaat	tttttagtggtt	tgtgtgggtta	113640	
tagttttttt	tttgatgat	gagttttttg	ggtttttgag	tgtttatttg	ttttgtattg	113700	
aaggttgaag	ttaaat	gagagaattg	at	ttttttttg	tgggtagggg	aggtattgtg	113760
tttttagtat	agttagaggg	tattgggtga	aatgtgtttt	tgtaaagtgt	tttttttatg	113820	
tttgat	tttttaagt	ggggaagtta	gagaggtttt	tttgattttt	tttttagttt	113880	
tttggggtag	gaagtttg	gttatttg	tgtaggatt	aggtggatag	ataattagtt	113940	
tttttaggt	tatat	taatagaggg	tttttaaat	ttgttggtg	tttatgagag	114000	
aaggaaaaat	tgaaggagtt	gtttatagta	aat	ttttgtgta	gagaggttta	114060	
tgggtgagta	aggtattttt	at	ttttgagttg	ttaat	tttagtttagt	114120	
attgtgattt	ttgatttg	tgtgggttat	gggagtttg	tttgtaaat	agtatttttt	114180	
agatatttat	tttggaagt	tttttagtgg	tgagtgtttt	tttgtttttt	ttggatagtg	114240	
tgggttatag	gggatattg	gtaggaagat	agttaagttt	ttattgttta	gaaattgttt	114300	
gggtttattg	tagtaatagg	gatttattta	ttagtatgag	gtttttttgt	aggaggggtg	114360	
ggggtaggag	ggagtttg	gggtatagg	ttgtaggagg	agttattttt	ttttttatta	114420	
aattgtaggt	tttagttaag	ttatttttag	tatgggtgtt	tgtgtgggaa	gtttatagtt	114480	
gagggattgt	ttgtatgtg	tatgtaggag	ttataagtgt	tatttatatt	ttattttggg	114540	
ttaggtagat	gatttttttg	gttttagttt	tttgatgagg	aataggaagg	gttggattga	114600	
aagatttttt	ttagtttga	tatggaatga	ttttatgagg	gttatgggtga	ggtttgtttt	114660	
agttttgtat	attagtttg	gttagtagtt	tttaaaggta	tagttgtagg	ggttttggag	114720	
tagggataag	gaggattagt	ttattttatt	tttttgggta	gagggttaagg	at	114780	

eol f-seq1						
tggtttatat	tttttgtggt	taaaaatgta	gaagtaagta	gtgttggttag	aggtatttag	114840
atttttgggt	aaagtagggg	ttttatttga	tatttttaggt	ttggagtatg	agaaaattag	114900
tttaggtttt	aggttttttg	attgttagtg	attaggggaat	gtgatatttt	ttggtttttg	114960
tttttttatt	ttttaatttt	agggggagat	taggttgggt	gatgtgtttt	tttttttgat	115020
agtaaatttt	tattttattt	tatttttatt	tttgttttta	gaggggggtt	tttatgggtg	115080
ggtgtagtgg	tttatgtttg	taattttgga	attttgggag	gttgagatgg	atggattatt	115140
tgaggatagg	agtttgagat	tagtttggtt	aatatggtga	aattttgttt	ttattaaaaa	115200
atatgtgagt	tggttaatttt	aagtttttag	tagtttttga	atggagggtt	tttttttgta	115260
ggatttttaa	attttataaa	tatgagtgtt	tgtaatttag	ttatttagga	ggttgaggta	115320
tgagaattat	ttgaatttgg	gaggtagagg	ttgtagtga	ttaagaatgt	gttattgtta	115380
ttttagtttg	ggatatagt	aaattttgtt	aaaaaaaaa	aaaaaaaaag	gtgggggttt	115440
ttttatgttg	tttaggttgg	ttttaaattt	ttgggtttta	ggaatttttt	tgttttagtt	115500
tttttagagt	ttgggattat	gggtatgagt	ttatgaattt	taaaaaataa	tattttattgt	115560
tttgtttttg	attgtaaaaag	gaatttaggt	ataaagttga	aaatttgtaa	aatgtataaa	115620
aataaagggg	aaaaatttat	aaatttataa	tttaggtaat	ttttattaat	attttgataa	115680
atgttttttt	attttttatt	ggggagtgtg	tgtgtgtgtg	tgtgtgtgtg	tgtgtgtgtg	115740
tgtgtgtgtg	tttaaatagg	tttatatagt	gatgatgttg	ggtgtttttt	tttatgtggt	115800
gttatgtggg	tgagggtttt	atatattttg	ggtttgtttt	tttgattttt	ttgtagtttt	115860
gatgttttga	tttttagatat	gttatttttt	gtttggattg	tttaggagaa	ttattttttg	115920
attttgttta	aaaatggatt	gttggttttt	aatttttggt	ggttttgggt	taggaggggt	115980
gggtaagttt	gggtattttg	gagtgttttt	gggggtgtgt	agggtgtaat	ttttgttttt	116040
ttgaagattt	ataagtttta	ttttttttat	tttttttttt	ttttttgaga	atttttataag	116100
aggaaagttt	ttattttggag	gttgtttaggg	atttggagtt	gttagtttat	agttttattt	116160
tgtttttatt	tttttgggag	ttatttaagg	ataatgttta	gttttagttg	ttaagtttta	116220
gttttagggg	tagttatata	ttgaaggata	tgtagaagtt	gttgtgtgtt	gggtattgtt	116280
gaggataaaag	gtttgaatga	taagtgggaa	taaagttata	aggttttaaa	atttgtttga	116340
ggttttatag	ttaggggttt	ggaaatttat	gaaaaaagtt	agtttaatat	tttgttatgg	116400
aatataggta	ggagagggag	tagtttttag	ttagttttta	gttagttttt	tgtagttttt	116460
tttggtgaatt	atttttattt	gggttatagt	tagggtagtt	gttggttttt	tttttgtttg	116520
atagtttttg	agggtaggag	ttagtttggt	tattattggt	ttttttttat	taggggtttg	116580
tattttgttt	ggtatgtagt	agaagtttaa	gaagggttta	ttgtgtttat	tttgtaatag	116640
ttaatgtgta	tgagtgttta	ttatatattga	agatagtgat	ttattttttgt	ttttattgta	116700

eof-seq1

tagatgggaa	attgaggtat	tgagaggttg	atgatttttt	tatattgttg	tgtgggtaag	116760
ggtaaggtta	gatgtgagtt	ggtatgttgg	gttattgtgt	tttttgttta	tattttgttt	116820
tgggtttggg	aaggttat	ttggagattt	ttatgatgtt	gataattttgt	ttagtttttt	116880
tgtgtatttt	tttttatgtt	ttttagttat	ttaaagtatt	agttaggtag	tattgttatt	116940
ttggttttgt	aaatttagtt	attgagtggg	agagtagtta	ggttgaagtg	gggtagaggt	117000
agtttttgtt	agatttttagg	gttgggattt	ttagttattt	ttatttttta	aggattagta	117060
gatagagatt	tttattgtgt	ttagttaggg	gttagggaat	aggtttttat	agtgggggag	117120
tgatggatgg	atgtaggtgt	ggattgggag	gatttgggtt	ggtttttttag	tgttggagtt	117180
ttagtagttt	aattttattt	gttgggtttt	tgtggggatt	aaaagatatt	ttgtatataa	117240
agtattagtt	tagggtttgg	tatttaggag	gtgtttaatt	aaaggaaatg	gttatgaaaa	117300
ataataagga	gaagttagt	tataggaggt	gtttgtgggt	aaggagagaa	tagttggaag	117360
ggtttggatt	tgggttagag	ataaagaatg	taagagggag	ggagggagag	aaggagggag	117420
ggagagaaag	agggagggaa	agaaagaggg	agggagagag	ggagggtagg	gtaggtaata	117480
gttggtttta	gggtagttgt	gtgtaggagt	ttgttttatt	atttaaatat	taggagagat	117540
gtaaatattt	gagtgaggtt	tttttagttt	ggttttgttg	tggttatagt	tagggttgga	117600
gaaagagttt	tttttttatt	agggtttttg	ttttgtgttt	tttatttttag	ttgttttaag	117660
attttatgtt	tttgggttag	gagtaggggt	ttgagagtag	taattaggtg	gggtagtggg	117720
gttagggagg	gattttgttt	ttgtttttat	tttttttttt	tgtttttgtt	tttatttttt	117780
tttttttgta	tagtattggg	tttgtaaagg	tgtgaatgaa	ggattttttt	ttttatttga	117840
ttttaagggg	tttaggtggt	taagggtttt	ttttgtagtt	tagaaaaaaa	agtaaagtag	117900
ttttttttga	ggtttttttg	tggaggttta	gggttttaaag	tttgttggtg	taaatttgta	117960
gttttttttg	tttttttaat	agtgtttttt	ttttatttgg	gttattttat	tattttgggt	118020
tttttttagt	tttttaggtt	tttggggagg	aggatagatg	tagagtttgg	attttgtgtg	118080
tagtaggggt	tttttaaatg	tgtggtgtat	tttgtttggt	tgtgggagtt	tgttttatgt	118140
tatgatttgt	gttggatta	atagtttttt	ttttattttt	ttatttgagt	gttgagggta	118200
gttgtgttag	gtatagatat	atagtttttt	atatatatta	tgagtgtgta	gaaatggtaa	118260
gagaagggtg	agtgtagtgg	tttatatttg	taatttttagt	attttgggaa	gttaagggtg	118320
gtggattatt	tgaggtaagg	agtttgagat	tagtttggtt	aataggatga	aattttgttt	118380
ttattaaaaa	tataaaaaat	tagttgggtg	tgggtggtgtg	tgtttggagt	tttagttatt	118440
taggaggttg	aggtaggaga	attgtttgaa	tttaggaggt	ggaggatgta	gtgagttgag	118500
attatgttat	tgtattgtag	tttgggtaat	aagagtgaaa	ttttgtttta	aaaaaaaaaga	118560

eolf-seq1						
aagaaagaaa	aagaaaaaaa	gaaaaggaaa	atggtaagag	aagttggtta	gtattatttg	118620
tttggtaaat	ttttattttg	gtttttggtt	aggaagtttt	tttttaggaa	gtttttttgt	118680
tttatttttt	tttttgagtt	tatgttttaga	tttttagtgt	ttagaataga	gttggttttt	118740
ggggtattta	tggatggttg	ttggataaat	aaataagtta	attgtttttt	ttattttttag	118800
tgatgttttt	ggtttggttag	ggtattttagt	agtaatgttt	tttgagtgga	ttttaaggag	118860
tattttttat	tgtgtagttt	gtattagggg	tttttagttt	ttattttaaa	ttaaaggaaa	118920
aaattttaatt	ttagtaaata	tatagagtat	tttatttttt	gattttttaat	ggggggtaag	118980
aggtagagga	tagaggagaa	gattattttt	ttaggtttgg	tttgaggtta	aaaagatttg	119040
tatgttttta	ttgtagataa	tattggtttt	tgggggatat	agggtagggg	tttggtttgt	119100
ttttttagg	gaaattgttt	atttatgtgg	aaagtggggt	taagggtttt	tgtttggaat	119160
tagttttttg	tatatggggg	ggggggtggg	gatagaagga	gattttgttt	ggattgtatg	119220
gaaatttatt	agattgttgg	ttgttgattt	ggtaggagta	gagttatttt	tatttttttag	119280
ggttttgttt	gggggagggg	agaggttagg	tggttttgtt	taggttataat	tttttatggt	119340
taggaatggt	ttttttttat	tagaaaagaaa	gatgagatag	gtttattttg	aatttttttg	119400
atataggaag	ggggtttatt	tgtggtttag	gtggtttttt	tttttatatt	taagggggtt	119460
tataaggagg	tgtaggatt	tttaggtttt	gttttaggga	attgtttgtt	gtaaaaggta	119520
taggtagaga	tagttaggaa	tgttttttat	gttatttggt	atgggttgga	ggttggtgaaa	119580
ttaggtagag	aattagaaag	atttgttata	ggttgttaaag	ggtttttagag	agtttttagtt	119640
tttttagagg	gtagtattgt	agaaggggtg	agaaggaaaa	attagttttt	aggaattggt	119700
tatttagagt	ttatataata	tttaggtggt	atgagataat	ggttttatttt	ttatttttatt	119760
tttttgttgt	tttttaagat	ttgagttttt	gggggtgttt	ttagtagata	gggggatgtg	119820
gggtaattgt	ttttttttaa	ttgtatat	ggaggtaatt	tatatattaga	tgattttttt	119880
gaggttggtga	ttagagtttg	gggtagggga	ggggaagtgg	gtggatggga	aggtgaggga	119940
gattttttta	ggaaagtgtg	tttaggtgtt	tgtaagggtt	tattgtttat	atttaaggta	120000
taggtttttg	gttttgagga	tataggaaa	ttgatgttat	gtggggagga	gggtattgta	120060
atgtatttaa	ggtaggtttt	tttgattttt	tggatattgg	ataaatgatg	gttttttttag	120120
ttggtttaga	gatgttagga	gtgatagaat	gttaaagggt	gtagggggat	atttagaaat	120180
ttttgagaaa	gaagatggat	aaggaaaaat	aaaaaaatat	gagaagtta	gtagagtttg	120240
agttttgtat	tttttggttt	ttttatggtt	atgggtaatt	ttttggagat	ttagttatgg	120300
gagtagtgga	ggtaggtatg	gggtgggggg	gggggtgggt	ttattgttta	tggttttggt	120360
tgatattgag	gttatttttt	tgttttttta	agtttttggg	tattggtagg	atttttaaaa	120420
atgataataa	atttgaagtt	tttagaattg	tttggttggt	tagttttaaat	ggagttttgg	120480

eof-seq1

ggttttgtag	attaaattaa	atagtttgag	tttagaaatg	ttttaggtgt	ttgggggtgt	120540
ttaggggtta	attggtgggt	ttgtttggtt	ggagagatga	taaatttttt	tatttttggg	120600
attgtgtttt	agagagtttt	ggattttttg	gttttataag	taatttagag	tttttaaatt	120660
tgggaaaaat	taagaggggt	ttggaaagaa	aggtagtgtt	tgattatttt	tttttagtgg	120720
ttttgttaag	ggagagtata	ggaatttggt	ttttggttgg	gtttttggga	tgaattaaaa	120780
taaaaagaaa	aagttggggg	agggggtggt	ggaattgttt	ggggttttag	tttaggttat	120840
atattaagga	gatttttagag	gagtaggtta	gttttatttt	tggtatgatg	atggatgggt	120900
atttggttgg	ttggtaaagg	gaagagatgg	taatagttag	gttttgaatt	tagtggttaa	120960
gatttatttt	tgagtgtgat	tttttttgat	gtttgggtat	gtaagaaatg	ggaggtggag	121020
aaaggaggag	gagatttttag	ttttgttttt	ttggtattag	gttattaggg	aatagtattt	121080
tttttttaat	gggtaggtag	aggttatagg	ttgttaggtt	gagaagtttt	tggtttttat	121140
agataaatgt	atagtttgta	tatttgtatt	attttgggtg	atgtttatta	tgtatggtta	121200
ttatgtatgt	tttttattat	taagatagtt	gatgagatta	ggtgggttatt	gtgtattggg	121260
tattgtggtg	attgtttgat	attgattttt	gggggttttag	gtttttggtg	ggtttgtttt	121320
tttaggtatt	tagttttttt	tttatttttt	gatatttttg	gtttagtgtg	ggggtatggg	121380
ggtgttttagt	ggatgggttt	atgggttggg	taagtagtat	gtagtttttg	tttattagtt	121440
tttggtttta	ttattagata	agatgagatt	gttttagttg	ttagtttagt	tttgtattat	121500
atttgattgg	gtttttgtag	aggtttggtg	gatgagaatg	tttagggtag	taggtattat	121560
tttttgggat	gtatattttg	ttataattgt	tttttaggga	aaggtttagt	tgtagagttg	121620
aatgtaggtt	gttagtggtt	ttgttggttt	tatgggttgg	ttatttagta	agtgtttatt	121680
ttattgttag	tgtttggttt	tgtagatggg	tatatgggtt	atttatttgt	gatatttttag	121740
ggtgggggtg	ggggtagatg	gtggtaggga	agattaggat	aatttttttag	taagaggaat	121800
ttgtagttaa	tatgatgtta	gttttttagaa	tgtaggttag	gtaggaaaag	gggggtttta	121860
tgggtgtatt	gggagtttga	gtatttgttg	ggttttagagg	gatttttagg	tgggtgttat	121920
tgggtattag	gtttgttggt	ttttttataa	ttagtggtga	ttatgttggt	tgggtttatt	121980
tatatagtgg	tattatatag	gtttttgttt	gagatttttt	attttttagat	ttgtatatatt	122040
aagtatttaa	atttatttgt	tttttgtaaa	tgtttttttt	ttttgttttag	atgttatatt	122100
agttgtgata	tttattatat	ttgtaggagg	taggatttgt	gtttagtgtt	atgggttgta	122160
ttttagagtt	tttttagta	ttttaaagag	agttgttttt	aattttattt	tgtaggtagg	122220
gaaatagggtg	aagaaaattga	agaaaattgaa	gttgtttagt	tttttaaatgg	tagagtgagg	122280
gtgggttggg	tatttttata	ttgttatatt	ttttattttt	ttaaagtatt	gttttttttg	122340

eolf-seq1						
atgtaaattt	tgtttattag	ttttatttaa	aatttttttg	gatagttata	gtttatagaa	122400
agtattttta	gtttgtagtt	atttagttat	tgtaggggtg	ttttggtggt	tatttttatt	122460
tgtttttttt	tggatattta	gtttagagaa	tttatagttt	tgttgtaagg	ttgattatag	122520
tgtatttggt	gtttgggtgt	tgtgtttggt	tttttttaaa	tgaattaatt	tgtagttggg	122580
atagtgggtt	tgtttgggtt	tgggttttga	atttaaagag	tattaagtta	gtgttggttag	122640
tgggtgtggg	atttgtgtaa	gaggtttggt	tttatttttt	atgggttttg	ttttttatta	122700
taaaagttta	aattgtagag	aggtagtatt	tataggatgt	tttgagtttt	ggttgaaagg	122760
tagggtttat	tatgtaagag	gtttattggt	attaattagg	gataggtttg	tattttattat	122820
taagtaatgg	ggtttttttt	tttagagagg	aaagaggat	ttgaattttg	ttagtggtgt	122880
agtttttatg	ttttggaggt	gttgggattt	ttagataaga	aggtatatatt	atatggtttt	122940
ttttatttag	aagtttggtt	tatagtttgt	tttgttttta	gaatatagat	ttgggggttt	123000
tttttgggtg	atagtggggg	tttgggagaa	gttttagatgt	tatatagttt	tgggatttga	123060
gtatgtgggt	tttgggttag	attgttttaa	taaaatattaa	ggattttttg	attttttttt	123120
ggtgtgtaaa	tttggttata	gtaaaatttg	ttgagtaaag	taggttaata	gttggtattt	123180
ggaaagggtt	ttgttatata	aagatttgag	ttgtaattgt	gtttgtgata	atagatttgg	123240
tttgaattta	tgaaggtata	tgttgtttgt	tagttttgtg	tttttattaa	ttagaaggga	123300
gaaagaggaa	aggggttattt	tttttgttat	tttattatgg	gtagtggtgg	gtgttgtagt	123360
tgtttggagg	tttgtttgta	tagtggaaaa	gtagaaaatg	agatttttaa	aattttatta	123420
gttaaatata	aaatattttt	tttgttgtta	tgtggtggtt	tttatagagt	tttaaaattt	123480
tgaagtttgg	agattttattt	tgaaggggga	gtaaagggtg	gatgtgggaa	gtttgagttt	123540
atggaagata	ttgatatttt	ttttattttt	gggaattttg	agtttggaagg	atttggtttg	123600
aatagtggaa	ggattgaatt	tttgtgtaat	ttattggtga	tggaaatata	agttatggtg	123660
tttttggttt	ttaagatggg	agggatgggg	aaggtttttg	gtgaagggga	taggtgggga	123720
aggaaaagg	gaagagaaa	gtgtttttta	gggagggggt	agatgtgttt	aggatatggg	123780
atattggtag	aattttaatt	ttgagtatat	atataggttt	atggatggtt	ttttgtttat	123840
ttgtttttta	tgggtgtggt	gtgttggttt	gggtatttgt	tttttttttt	atgttaggtt	123900
atttgttggt	tattttgtat	attgttatta	gttttaagtt	ttttagaata	ttttgattag	123960
ggttttgtgg	tttttgttat	aggatttttag	gttttagatgt	ttgtttgatt	ggaaaattgt	124020
tttttagagat	gttggtggtt	agagtttggt	ttgttttggg	gtggtttttg	gagtttttgt	124080
tttttagtaa	tttatatggt	gataggattt	tatatattgt	ggtttttagga	attttgggggt	124140
tattatttta	gtgttgtaag	gagttggtag	tttttttttt	atttttttgg	tttattttgt	124200
aggaattaag	atattagggtg	agttgttttg	ggaaagagat	ttgtgttttt	atgggtgtgt	124260

eolf-seq1

ttttgtgttt	attttttagtt	attttagatg	ttttttgtgg	attagttgta	tttttgggtgg	124320
gtatgttttg	ttttttgtag	tttggtttat	atgattttta	taggtaggtt	tttttttatg	124380
ttttagtttt	tttttttagtt	agttttat	agtttttttt	attgttggtg	gttggttggtg	124440
gtagaaggt	tttttttttt	tttgtaattt	aatttttatt	tttttttaag	gtttgttttt	124500
tttataattga	tttttttttt	gttagttagt	ggtgattttt	ttttattttg	atttggaagt	124560
tgtttgttta	tattattttt	ggttgggttg	aattataatt	ttttttttat	ttttttta	124620
tatttttttt	ttatgtttgt	ttgtttat	aaggttgttt	aatttttata	tatatatttt	124680
tatat	tttttttt	taggtttttt	gggtattagg	gagggttatt	tttttatatt	124740
ttaggttagt	ttttatgtat	atgtgtattt	atgtatata	atattttttt	atgtttattg	124800
atttgggtta	tttgatggtt	ttaagattag	aatttttagt	aaaattattt	aggatatata	124860
agggggagat	tgataaatat	agggaattag	tagattgagg	ttttattttt	tgagattgag	124920
aaattttttt	ttagagttaa	aggattgtta	attgttgat	taggatgggt	ttaatgagtt	124980
tattgttttg	gattaaatta	taggggtata	aaattgggtt	gggagatagt	tgtagaagta	125040
gttttagatg	gaggtatatg	ggggttaagg	tggagtata	tttagagatt	taaggaagg	125100
gtattaataa	tttttatagt	gtaaatggtg	atagttgtat	aatgaatata	attttaaatt	125160
ttgggttttt	ttttgttat	agggtttttg	ttgagatatg	agagtttttt	tttagaaatt	125220
ttattggggg	tttgatat	tttggttagga	attgagagta	gagattttga	ttttgtaggt	125280
aggaggagag	ttttgtataa	tatagggttt	ttttttataa	gggtttattg	gaaagtgggt	125340
agattgggtta	agttgtgtta	tttggtat	tgggataagg	aagggtttttg	gaggagtgggt	125400
tgtagggagg	agttgttaa	aggtaggggt	agggaggtta	tatttat	gggattgtag	125460
gaggtttaat	ggaatatagt	ggatttaggg	agatttttagt	atgagtatgt	gtttaaagat	125520
gtttagatga	ggaggtgttg	tgggggagg	gggtgggaat	agtaagtttt	tttagttttg	125580
tagatttaga	tttttttttt	ttttgggaag	tagggatgta	aagggataga	gtttgaaaaa	125640
gggtttttat	tattaagttg	ataaagtaat	tatgatgttt	ttagttttata	ttttgtatag	125700
tgtagtggt	tattggatta	taattttttt	ttgttttttt	gttgttttat	atttttttta	125760
ggtttagttt	tgaagaatag	ttattggtat	ttgttttggt	gtttagttaa	agttttgggt	125820
ttttaggagg	ttttgttttt	tttatttaga	tagggttgat	tttaggtggg	ttgtgtgggt	125880
agttgggttt	aggatat	gatgttagtt	ttggtttttg	ttatggagt	gggaggattt	125940
taggttgggt	atttttttagt	ttggtttgat	atttggatag	ttgttttatt	ttaatatagt	126000
tttttttttt	tttggtttat	tagagggttt	tgtttaagtt	agtttaggag	tttttttgag	126060
gggtgggggt	tttaggtttt	ggtagaggta	ggtttgtttt	ttagaagttt	tgtttttagag	126120

eolf-seq1						
tgttggagat	tatttgtgtga	gttttttttt	tgtttgttgt	atattttttt	gtggatgtag	126180
gatgtagagt	tttagtattg	gtagttaaga	ggatgtagga	aagtgtatgt	atattataggt	126240
ttagagatgt	ggatgttaga	tttaggtttg	gatagagtag	ttttgtaagt	tttaatatat	126300
tttgtaaatt	ttgaagatag	gagagagtta	aaatattttt	tttgtttgta	tgtaggtttt	126360
ttttgttttt	tatggtttga	ttttgggagg	tggatgagga	tatttttagg	tttggatggg	126420
ggttatggga	tattttattt	tagattttgt	tatgatttgg	gttgtgtttg	tttgggtgtt	126480
ttggtttatg	ggttgtataa	tttggtggtt	ttgaaattgg	tgtgggggag	gggaggggtg	126540
tttatttgag	taggatgtgg	ttgtttattt	agttggaggt	gaggaatgat	ttttttattt	126600
tgttgttggg	tttaagtggg	gtttgagagt	tgttggggag	agttaaaggg	aggggattga	126660
tggatttttt	agagtgaaat	tgtgtgtttt	ggagagtttt	gaggtagttt	tgtgagtttt	126720
tgaggagggt	gttgttgttt	ggtaaatata	aataataata	aaaggaagga	aatttaggtg	126780
gtagtgtgta	gaatgagtat	agggttttgt	gaggggtgtg	agggtttatg	tgggtgtttt	126840
taataggggt	ttttatgtag	gtggtgtggg	tatgggggtg	ggggtgtgtg	gtgttttttag	126900
tgggaggggtg	tttggattag	gggttttgtt	tttttttagt	gtatttttgt	tttttttttag	126960
tgtattttttg	ttttgtgtta	ggtttatttg	tagggttttt	tttagtatgt	ttgtggttgt	127020
agtagttagt	ttagtattta	tttttgaagt	ttgaaatgat	tttatttagt	tgtgtgttga	127080
ttgtgggggt	tgatatgatg	gttggtgggg	agtgggttgt	gtggagggta	gtggtgagga	127140
agtgtttttg	gtgggggtttg	ggtttttgtg	gttgggtggg	gtgttgtgtt	tgtgtttttg	127200
tagtgtagag	ttagtgtttg	gaggagtttt	taggtttttt	ggtttagttg	aatgaatggg	127260
ggaggaagggt	gggtgttggt	ttttttttgt	gtgttgtgtt	tttgttttgt	ttttgttttt	127320
tgggtggatt	aggtttttgt	atttgtattg	gtttttttgt	tttgtattgg	ttgttttggt	127380
tgtttgttaa	ggttagggtt	gggggggttg	ggtttgagtg	gttgttgggg	gatagttttg	127440
ggtatatgat	tggagtgttt	tttttttttt	tgtttggttt	gtgttttagg	gatggtgaga	127500
gatgtgggtt	tagttttttt	ttttgggtgt	tttgttgtgg	ttagatgtgg	gtggatgtgg	127560
aggttgggtt	atggtgagga	gggtgggtgt	ttagagggga	agagattttt	tttttttttt	127620
gggtgtaggg	ttttttttgta	ggaggttgta	tttgggtagt	taaataaagt	tttttgttat	127680
tgttgttgtg	tgtttttgtg	ttgtaagggt	taaatggtag	tgtatgtggg	tggtaggtag	127740
gattttgggt	tgtgggttta	agagttgagg	ggtgtagggg	gaatatgtga	gttttatggg	127800
attagtgaga	ggttattaat	ttttatttat	tgaggggtatt	tttgtagtta	atatttttat	127860
tatgattatt	gttttggggg	ttattgttgt	atttttttgg	gtgagttttg	gagaagggtat	127920
tgtttgggag	aaggggtata	gggtggggat	ggaatatggt	tgtagagaa	gttagggatg	127980
ggtgatgttt	tttttttttt	ataataaggg	tttttttgaga	gtaggaagta	gattttgtta	128040

eof-seq1

ggagtagatg	tttttgaagg	aaggtgtgaa	ggaaggagtt	aggtagttag	tgagtagaaa	128100
gggagttgtt	ttaagggttt	tttttttttt	tttgggtttt	aatttgaggt	ttagtttttt	128160
ttttaggtta	gtggttttta	tttttaaatt	atattattta	taaggtaggt	agggttgagg	128220
ggttggggta	gatttgggga	tttgggttag	atatagaatt	tgagaagtaa	taggttttta	128280
tttttaagaa	gggtttttta	ggtttgttat	ttataagaga	gagaggtgtt	ttttttattt	128340
gttttgga	gttagaaatt	tatttttgta	tgtttttttt	gttattttgt	tttttagatt	128400
tttggttttt	gttttagagt	aggggttatg	tgagaattta	tagtatggaa	taatattttt	128460
atttttgaag	tagtaggttg	taatgttata	attgtatttt	ggttttttga	atgtgtgggt	128520
ggggagtgtt	tgatagttta	ttttgggttt	gaggttggtt	gttggtttatt	tgtttttttt	128580
tatttttttt	gaaatatttt	aaatgtgtag	gagtgttgag	attttttagt	tattttggag	128640
aggtgggggg	taggggggtt	tttgtggaaa	atgttttagg	tttgggtggt	tttttaagta	128700
gatgaaatta	agtttttttt	ttttaagaaa	agtaggtatt	ttttttttta	tgttttggat	128760
attttgaatt	atttttaatt	aagttaggtt	gtggatatgg	gaattgtaaa	attatagata	128820
tttttagatg	gtgtatat	ttgttggttt	gggagtttgg	gttttagaaa	tgtagttatt	128880
gttggtatta	atagtatttt	gtatttttta	tgtaggttta	gggtatgttt	tgtttgaatt	128940
ttagtatttg	ggtttattgg	atagttagt	ttttattggg	ttatttggtt	atgttgatt	129000
tggggatttg	gggttttagt	atttaagaaa	tttagtttaa	taatatagtt	tttttgggaa	129060
gatgttgggt	ttggtataat	agttatttta	agttatagta	ttatttttga	gtgttttttt	129120
aaaaagtatt	tggtagtgt	ggatatattt	atgtaattgt	tttttttag	ggttggtag	129180
gagttttatt	agattagtat	agggtaggtt	aattgtatat	tttttatttt	tatgtatagt	129240
gtagtaaata	tatttagttt	tttggggagt	gttgtaggg	tgtatgtttt	attaaaatgg	129300
gaatttaagg	gataatggta	ggagagtagt	tagaaagtgt	gtatgttttt	gtgatttgt	129360
ttagagttta	ttggtttttag	ttttagttat	tgttttttta	atgtaattat	ttagagttat	129420
atgattaggt	ttagaaaattt	ttaggtaagg	aggttttttg	agttttttta	ggaaatttaa	129480
attaggggtt	ggttatattt	ttagttagga	agtttatttt	tgtattta	taattgtttt	129540
aattgtatat	tatttatattt	tttttttttt	ttgttttttag	aggagatggg	aaatagttgg	129600
gtattatttt	ttaagttata	attatttttt	ttatatttaa	ggataattta	gttggttttt	129660
ggtttttttt	tttttagttt	aaattatttt	tttttagttt	tttaattata	ttttgagttg	129720
ttttttgatt	atagttaagg	gttgggttta	gtttgggggt	ttaggatttt	aatgaggttt	129780
tattgttata	ggatagttag	gaggtttttt	attttttttt	tttaggggtt	taggggttgg	129840
atatatagtt	ttagaagggg	tattgggttag	agaagatgta	tggtggtagt	agagaggaaa	129900

eolf-seq1						
ttgagttgaa	at ttggttaag	aataaaaagaa	ttataaaaggt	ttgtgtat ttt	agtaaggtgt	129960
at tttttttat	ggttataaaa	gaaggtaaga	ttgattgtag	gtttgggttaa	agggattggt	130020
tgtgttttta	gtgtataatg	agatttatag	tgggttggtg	at tttttttta	aaataaagat	130080
atgtttat ttt	ggaatttttaa	atgtgatttg	at ttttg tttta	aggg ttttttg	tagaaaagaat	130140
ttaggtaagg	at ttttaagat	aagg tggggt	ttaaatttaa	tgttg tgttt	ttttaagaga	130200
tagaaaagaa	agtatagaga	tatagaaaaa	gg ttttg tga	agatagaggt	agagattgga	130260
gtgatgtagt	tatagggttaa	ggaatatttg	gggttatttag	aagttggaag	aggtaaagaa	130320
agg ttttttt	ttggagtttt	tagaggaagt	tgg ttttg ttt	ggtatttttga	tttttagattt	130380
ttgg tttttta	gaattgtgag	aggatatatt	ttttttgtta	taagttattt	agttttgata	130440
gttg ttatag	tagttaggag	aaattttgtg	tttatttttta	tttgtattat	gttttgaggt	130500
taaagtttta	tatagtaaag	atgtttaagt	aattataaat	tttgtgggta	gtttatttgt	130560
ttagtagatt	attgttttaa	gggaaggggg	atggggatag	ggaagagagt	tataggaaat	130620
ttttgtatgt	ttttttggaa	atgggaagga	gtaggttttg	agagaaaattt	tataggttag	130680
gttttgggga	aatgaagttt	ataaaagtgtg	ggaatggagt	ggggaggaaa	tttatgagga	130740
agtagtg ttt	ggtgtatata	tttatattta	tgattttttt	ttaggtatag	tttttatgga	130800
gaggttttagt	tggtagggaa	gtaaaagagg	tttggaagat	gaaggaaggt	gaggggtttt	130860
tttttagtaa	tattgaggtt	ttagatggga	tattttatta	ggtggtaggt	tgtgttttta	130920
tagatagaga	ttttttaagg	gtagggttta	gatgggttta	tttttg tgtg	gtttgatata	130980
aagtaggttt	tttagagttg	ttgagttttg	gg ttttg ttag	tggtagagtt	ttttatagtt	131040
ttttaagttt	ttatagtttt	ttatttttagg	aaatgg tgtt	attattttatt	tagttgttta	131100
agttaagttt	ttgggtatta	ttgttgattt	tttttttttt	tttatttttta	gtatttaa at	131160
tatggtgtgt	ttttattttt	ag ttttttttg	tgaattagtt	tgaatttttt	tttttttagta	131220
gtgtgttagt	taatgggttaa	taattgg tta	tttgggg tta	gtaaaagtaa	taatatttag	131280
ttttttgatt	tgtagtgttt	gtttattttt	gtggtgttaa	tatttttg ttt	ttgggttaatt	131340
tttttttttt	tttttttttt	ttgatagggt	tttattttgt	tatttggttt	ggagtgtagt	131400
ggggtaattt	tgg ttttattg	taaatttttat	tttttaggtt	taagtgattt	ttttgtttta	131460
gttttttaag	tagtttggat	tatagg tatt	tgttattatt	tttgggtta at	ttttgtattt	131520
ttattagaga	tgaggattta	ttttgttggt	taggttggtt	ttgaatttag	atgatttg ttt	131580
tgttttggtt	ttttaaaagt	ttgggatttat	aggtatgagt	tattgtgttt	agttgggttaa	131640
ttttaagtta	tttgatgat	attattggag	gtgagattga	gaagagatgt	ttagttatta	131700
tgaatatagt	gtttttatta	tataaatata	at ttttaagaa	tataattgta	ataggataga	131760
taatagttaa	atgttgtaaa	aaattttaaga	ggtgatgaaa	gttgtgtatt	tattatttttt	131820

eof-seq1

tgttttaaat	ataattat	ataagtaatt	ttttaatg	ttgtttaatt	tttttttat	131880
aatttgtaat	ttaatttata	ttgtaaaaat	ttattat	tttaatagag	taatgtat	131940
ttattgtgat	aaaatatatg	taatataaaa	tttattat	ttggttag	attatgg	132000
atgtttgtaa	ttttagtatt	ttggaagg	aagggtgg	gattatttga	ggtaggag	132060
ttaagattag	tttggttaat	atgggtgaa	tttgtttt	ttaaaaat	aaaaattag	132120
tgggtgtggt	ggtaaatg	tataattt	gtttttgg	aggttgag	atgagaatt	132180
tttgaattt	ggagggtg	gttatagt	gttaagatt	tgtagtg	ttttagtt	132240
ggtgatagag	tgagattt	ttttaaaaa	aaaaaaaa	aaaataaaa	agataaatt	132300
attatttt	ttaagttt	atgttagt	tattaagt	atttatatt	tatattt	132360
aatattat	atttttga	ttttttta	tttttaaa	tgaaattt	ttttatt	132420
ataataatt	tttatttt	tttttttag	ttgttggt	ttgttatt	aatttttt	132480
tgaatttgat	tttatata	tgaaatt	taatatt	ttttgtg	taggttt	132540
tagtatgag	tttttaagg	ttattatt	aggtttat	gtagtgat	aattttgt	132600
tttttgaagg	ttgaatgat	ttttatt	tgtatat	ttttgtat	ttattttt	132660
tatatttgag	taattgag	taaagtt	ataaatat	gtgtgtaa	atttgttt	132720
gtttttgt	ttattatt	attattat	ttttatt	tattagt	attattat	132780
tagatagtt	tattttgt	tttgggt	agtgtag	tgtgattt	gtttatt	132840
atttttgt	tttagatt	agtaatt	ttgttttag	tttttgag	gttgggatt	132900
taggtattt	ttattatg	tggttaatt	ttgttttt	agtagag	gggtttt	132960
gtgttggt	gggtagtt	gaattttg	ttttaagt	tttatttt	ttagtttt	133020
aaagtgttg	gattatag	gtgagtt	gtgtttag	attatttt	ttttaaat	133080
tatagtaatt	tttttatt	tttatgag	tttttgag	agtggttt	gggatttt	133140
atatattt	ttgatttt	gtaatgata	agtgtag	ttttttag	atggtag	133200
tgggagatt	ttgatggg	atgagttt	aggggtag	gggatgtt	gaatatat	133260
ggatttttt	tgtgtgtt	gttagtt	aagtagat	gttttag	tgatatgt	133320
aggattatag	atagtgtat	gtttttat	gggttaag	tttggaatt	tttttttt	133380
tatattat	gtattggg	tagttatt	gttgtgg	attaagtt	ttttaggt	133440
tttgagttt	tatttttt	tttagttg	ttgagttg	gtgtagtt	tatatttt	133500
tatatttt	gtttggtt	tttaatg	ttataagg	ttatttaa	aagtatat	133560
tttaattgt	ttttagatt	tttagtg	tttttag	gttttgt	gaatatt	133620
agtaaaatt	gattatagt	gtttgag	ttatttt	ggtagggg	tttttaa	133680

eolf-seq1						
aagtattagt	gttttaaatt	tatgattttt	taaggagggt	tttggttttt	agtatagtaa	133740
atgttttggt	ttatgggttt	ttgggttttt	atttttattt	tatttgagtt	ttttgttttg	133800
gtatttggga	ttgaattagt	ttggagtttt	ttagttttgt	tgtttggttg	ttttgatgat	133860
attattaggg	attgtagtat	tgtttggatt	ttttgttggt	atattttatt	gtaataatat	133920
ttaatttgat	ggaatttttg	gagtaagtgg	taggggtagg	gatggtggtg	gtagggggtt	133980
gtatatatat	aggatagaag	gattgaagga	ttgggtggaa	agtatgattt	ttttaagatg	134040
attttttttt	agtagaattt	tggttgtgtt	ttttgaatag	tatttgttta	tttgatatatt	134100
tggtgagttt	tgtagtagt	aaatttagat	gtttgggagg	ttattagtgg	ttttgttgag	134160
gtataattta	gatatgatag	tttatgtttt	ttttttgatt	tttttttttt	tatatagttt	134220
tatgattaga	gtgttttttt	tattttttgt	tttatttttag	ttttgtaaga	tatagttgtg	134280
aaatgggtta	agtttttaat	tttttagtat	ttgtttgaga	ttggagtata	aaaatgagat	134340
ggggatatag	tattttatgg	atattagtga	tggaaaaaaa	ttttttgatt	tttttgggag	134400
ttttgtaaag	ttatattagg	ggataagaag	gagtgggttag	tttggatttg	atttagtttt	134460
aaagtagtta	gtgattaaag	tatatagttg	gtattttttt	attttttaggg	tattaggagg	134520
tttgggtaga	atttatgtta	gttaggagaa	ataggttggt	tttgggggtt	ttggtgtttt	134580
ggttttttta	ttgttttttt	gaagaaggta	ttttgttttg	tggggtttga	ggttggagggt	134640
aatttgttat	tgatgtagtg	tagggatgag	ggttgagtta	ttagtttggt	ttagttttat	134700
gttagtagga	ataataggga	tttaagtaga	gaagaaagta	tttattttta	aagttattat	134760
agtgattgag	gtgatgtggt	ttttagggag	tttttttttt	tgttgggttt	ttgtggattg	134820
tggttttatg	ttttaataat	gtttttgttt	attttgtaag	gttttagtagg	tggaaagaaa	134880
gaggggtggag	gttgggagtg	gtggtttggt	aatttgggaa	gggtagggag	taggaatatg	134940
tttttttttt	tttgattttg	tttagaagggt	tttatagggt	ttgttttggt	atttataaatt	135000
ttagggagat	ttttttttta	tgtttggttt	ataaatgttt	atttattttta	tatttgaata	135060
tttttagtta	tagggagttt	agtattttatt	tatgtttattt	attttattttt	tggttgttta	135120
aaaaagagga	aagagagaga	aagaaaagat	aggaaaagata	gagaaaagggg	gaaagagaga	135180
gagaggaaaag	aaagaaagag	gaaagaataa	gataggaaagg	aaagaaaaaag	gaagggaatg	135240
gaagggaagg	aagagagggg	agaaagagag	aaagagagag	aaagagggtat	aaataaggta	135300
ggttttatgg	agtagagatt	taataaggga	gtaaaaatata	ttttagtagta	ggtttagat	135360
ggatttttat	aggagtgtat	atttattttta	tttttttttg	aatagaaaag	tggaaaagaag	135420
atgtagtggt	gtgggtgggt	ggtgggtttt	tttgggggtt	tggaaatgtg	ggtattagtt	135480
tttttggttt	tgagaaggag	attaagatta	ttaatatatta	tagtggagat	tgaattatat	135540
aaggggtggg	gatattgttt	tttttgattt	tttaataaag	atttgatgtt	ttaattatgg	135600

eof-seq1

gaatttgtgg	aagaagaaat	aaaattgggt	ttggggtttt	ttagagaatt	ggttttttat	135660
ttagtgggtg	ttgtgaagaa	atttttggag	ttagttttag	tggtttgggt	ttgtatagtt	135720
gagattgttt	ttggaagttg	agtggaagt	gggagttttt	aggatatagtt	gggttttggt	135780
ttttatttta	gtagtagtt	ttaggatttt	tgggtgtttt	agagtttttt	ttagagggta	135840
aatttagagt	atgagggagt	ggggagatgt	ttaatatggg	gggatttttg	tttgtttttg	135900
tttttagttt	tgttgatttg	aatagggagg	ttatgggtgt	ttaggggtag	aattgtgggt	135960
tggtaagttt	ttagttttgg	tttttttttg	tttttttttt	tttattgtta	ttgattattt	136020
ttggttatat	gttgatattt	ttataggatg	atggagaaga	gagaagagga	atttttttgt	136080
tttgtttagt	atattttaaa	gaggttttag	tgtaaaggta	ttgatgttta	tagttaaatg	136140
tgtgtggggg	tttttagga	gtgggatgtt	tttattttgt	tttagattgt	tatgaattga	136200
tagaaggttt	tatgttatta	aatataattt	attaataaat	tattttaata	tttagtaaaa	136260
aaataaataa	aaatgtatgt	attttgtgtt	ttgtagtggt	tttatgttgt	attttttttt	136320
gtatttgagt	tttggtttgt	gtttttgggt	tgttgttttg	ggaatagaat	gttttgtgtg	136380
ggaggtagat	aggaagtgtg	gggtgtgttg	gttgggtttt	tttagataat	ttggtattgt	136440
tttttttaga	taatgaaatt	ttttttattt	tgagtgtttt	tggaaagttag	ttggtagtta	136500
gattaattta	aatgaattat	ttgttttttt	tgtgaagtga	tttaggggat	ttaatggggt	136560
tgttattaat	atagtttttt	ttgtattttg	tttttttttt	ttattttttt	ttttttgtat	136620
gagttatttg	ttatgatgat	ttggtttagt	taagggattt	ggttagtttt	ggtaggttta	136680
tgtgagagat	agtataaagg	attaagggtg	ttggaattag	gtagagggtt	gagggttata	136740
tggatttttt	ggagtgtttg	taattgggga	tttttaaggt	tgtttttttg	ttttggggat	136800
ttgtttattt	ggggatagtt	ttaagggaga	tttttaaaa	tagggagtta	aaagggtgaa	136860
ttaatataga	aatattgagg	gtaggggaga	atttgaagat	gggtttgggt	gggtatagtg	136920
gtttatgttt	gtaatttttag	tattttggga	ggttaagggt	ggtggattat	ttgaggttag	136980
gaatttgaga	ttagttttgt	taatatgggt	aaatattatt	tttattaaaa	atataaaaaat	137040
tagttgggtg	tgggtggtagg	tgtttgtaat	tttagttatt	taggagggtg	aggtaggagg	137100
attgtttgaa	tgtaggaggt	agagggtgga	gtgagttaag	attatattat	tgtatttttag	137160
tttgggtaat	agagtgagat	tttattttta	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaagatagg	137220
tttaagggtt	ggagagttag	aagttatttt	tttatttttg	ggtggtttat	tttgagattg	137280
tattatgtta	gagaaagttg	tgggagtgtt	tgtttataat	ttataagtaa	tattgttttt	137340
tttttttatt	agtttttggt	tttagtaggt	ttttgatttg	tgtttttttt	agggttttgg	137400
gtttttttaa	gttggatttt	tgggtgttgg	tgggatgatt	atgtgatttg	ttattttttt	137460

eolf-seq1

gtttattggt	ttgggtaggt	tttggtat	ggtgtatata	gagtggaggt	tagtaagggt	137520
gggggtgttg	atTTTTgtt	agttatat	gtTTTTTTT	atgttatTTT	TTTTgtttt	137580
ggttatgttt	aggggtttat	atTTTTttat	aagttaggtg	ttagatTTTt	gtgtttgttt	137640
tattttgttt	TTTTgtttg	gtgggtTTTT	tatatTTTTt	ttggtttgat	ttaggtttga	137700
tttgtTTTTa	ggTTTTtagt	tagaggttgt	TTTTTTtagg	aagTTTTTTt	gggattgtta	137760
gatgaagggg	TTTTTTTTtg	gattTTTTTT	ttattTTTTat	agTTTTtagga	atagTTTTta	137820
atttaggttt	tattgagtta	gtgtggtatt	taggagaggt	ataagtgtgt	gatgaatgtg	137880
ttgaagtttt	tttaaaaggt	gaaggagttt	tgtgaatata	tagtagtatt	agtttagatt	137940
gtgaagggtat	aggggagtta	gtTTTTTTTa	gttttgtttg	TTTTtggttt	TTTTttgag	138000
gaggtggggag	ttagtttagt	gggattagga	ggtgggtTTTt	atggagtaga	gatttaataa	138060
gggaataaaa	taaattagag	aattTTTTttg	ttgtaaggaa	tttagataag	gagtatttag	138120
ttagaggagg	aaggaagaga	ttggtagtag	atTTTTTTtg	TTTTtagtagt	tttgtaagtt	138180
agatgggtta	atTTTTtagt	atagttgttt	tttagtatag	agaaatTTTT	tatttttagt	138240
aataggggtg	gaatatTTTT	agataggggt	atggttatTTt	tggttatagg	gattatggag	138300
tttgagtTTTt	tgtggtttgt	tttatttatg	tggttataga	TTTTgagtat	atatttggag	138360
ttatagagtt	taaagggtag	ggtagggtag	ggaatttggt	tgattgggtga	aggttatTTTt	138420
attattttgga	gtataggttt	ttgtTTTTta	atttatatgg	agTTTTtgat	atgggggtatt	138480
gattttaagg	agggtgaatgt	ggatatTTta	ggtagtgaa	tggtaggtg	ttaatatatt	138540
gataggtTTTt	tggTTTTTTt	tttaatatgt	agggtaggaa	ataaatgggg	tttatatggt	138600
gtatatgggt	tttagagtta	gtaagggtgtg	taagatttgg	tagttgagaa	aattgattat	138660
ttggttgggt	gtgggtgttt	atgtttgtaa	tttttagtatt	ttgggaggtt	gagggtgggtg	138720
gattatgagg	ttaagagatt	gagattatTTt	tggTTaatat	ggtgaaatTTt	tgTTTTtatt	138780
aaaaatataa	aaaattagtt	ggatgtgggtg	gtagggtgttt	gtagtTTtag	ttatttttga	138840
ggttgagggtg	ggagaatgggt	gtgaatttgg	gagggtggagt	ttgtagtgag	ttgagatagt	138900
gttattgtat	tttagtttgg	gtgaaagagt	gagattttat	tttaaaaaaa	aaaagaaaag	138960
aaaagaaaag	aaaattgatt	atTTtgattat	gaataagtta	gaatattttat	ttagaaaaaa	139020
aaaatagttt	tgTTtaattg	gggattttaa	atTTtaggat	ttatgtTTTTt	TTTTtataga	139080
gttatattat	TTTTttaatg	tttattTTTTg	atTTtatTTg	tttgTTaagt	tttaggtatt	139140
tagaatatag	tatgatagta	agTTTTgtga	TTTTtatagg	TTTTTTaat	ttatttttagg	139200
tatagttata	TTTTtagttt	tgagtagtag	ggagtgatat	gtagatgggt	atttagatag	139260
agaaagattt	ttaaaaggag	ggtaggtttt	gtttttaggt	tagtatTTtat	tgatatagat	139320
atttagaggt	aaattTTTTa	ggaagatttt	tattaagaaa	gaatgaaaga	ggTTtagtgt	139380

eolf-seq1

ggtggtttat	gtttgtaatt	ttagtatttt	gggagggttaa	ggtgggtgga	ttatttttagg	139440
taaggagttt	gatatttagt	tgggttaatgt	ggtgaaattt	tattttttatt	aaaaatataa	139500
aatttagttg	gatgtggtgg	tgggtatttg	taattttagt	tatttgggag	gttgaggtag	139560
gagaattatt	tgatttttagg	aggtagaggt	tgtagtgagt	taggattata	ttattgtatt	139620
ttagtttggg	gggtaataga	gagagatttt	gttttaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaagg	139680
atgaaagata	aataaggttg	aaattggtag	gttgggtatat	ttttaataat	ttatttttagg	139740
ttgggtgtag	tgggtataatg	ttagtatttt	gggagggtga	ggagggtaga	ttgtgagggt	139800
aggagattga	gattattttg	gttaatatgg	tgaaattttg	tttttattaa	aaatataaaa	139860
aattagttgg	gtgtggtggt	gggtgtttgt	agtttttagt	attttggaag	tttaggtagg	139920
agaatggtgt	gaattagggg	ggtggagttt	gtagtgagt	gagattgtat	tattttatgt	139980
tagtttgggt	gatagagtga	gattttgttt	taaaaaaaaa	aagaaataaa	aaataaaaaat	140040
aataaaaaaa	aaataattta	ttttagtagg	gagtaggagg	taaggtttga	tatgtagtgt	140100
ttgttaattt	ttgtggtgta	aatatattta	ttgtggtaaa	ttttaagtta	taaataggat	140160
attattaaat	atagagttgg	gaaaagatat	gtatatattt	ggataaaatg	tttaggtagt	140220
tatggtttat	tttttttttg	gaaggggggt	atgttttagaa	tgttttttat	tatggagaat	140280
gattgtggta	aataggggtt	aattggtagg	ttgatttaat	taattgttta	ttgatgtgat	140340
gtggggtagg	tttttgaggt	tgtttttatg	tttaggggaag	aagggtggtta	tgtggttata	140400
gatttggttt	tgggtttggt	tttttttttt	ttttttgaga	tagagttttg	tttttttttt	140460
ttaggttgga	gtgtaatggt	gtgattttgg	tttattgtaa	tttttgtttt	ttgggtttta	140520
gtaatttttt	tgtttttagt	ttttaagtag	ttgggattat	aggtgtttat	tattatgttt	140580
agttaatttt	gtattttgtag	tatagatggg	gttgttggtt	aggttagttt	taaatttttg	140640
attttaggtg	atttatttat	tttggttttt	taaagtgtta	ggattatagg	tatgagttat	140700
tgtgtttatt	tgggtttggt	attttgagga	tatatttgga	gttatgtgtt	tatgattttt	140760
tttttatttt	aaaattttga	ttttatttta	ttgttttttag	agatagggtt	tgttttgtta	140820
tttaggttgg	agtgtagtgg	tgtaattata	gtttattgta	gttttgaatt	tttaggttta	140880
agtgattttt	ttatttttagt	tttttgagta	gttgggggtg	ggtttatagg	tgttattata	140940
tttagttata	ttttatatatt	ttttgtagag	atagggtttt	gtaatttggt	taaattgggt	141000
ttaaattttt	ggttttaagt	aattttttta	tttttagttt	tataaagtgt	tgggattata	141060
gatgttagtt	agtgtattta	gtagttatta	tgattgattg	gtgatgtttg	tttttagttt	141120
aggatgaaag	agtagtagta	ttttagttaa	gtattttgtg	tttttgattg	gaagatgttt	141180
tttttgtttt	ttaagtatag	tgtaaagtgt	attttttttg	taagtttttt	tttaatttta	141240

eolf-seq1						
tttttttttt	ggtataggg	ttgttatagt	tttgtttata	taaagagagt	tattagtgt	141300
tgtggatatag	atgttagttg	ttttttta	atttgagttt	tttttttttt	atagtaattg	141360
aagttttgg	tgtgtatagg	gaagtttagt	tgaagaatat	attgttttagt	ttttttgatg	141420
ataggagtgg	ttatataa	gggttttgg	tagtggaag	gagttgaagt	gtttaatttt	141480
taggttatgt	ttttaaaaa	aaagagggat	atttgttttt	tttttttttt	tttttttttt	141540
tttttttgg	tggagtgtag	atatgatgg	aggagtgg	attatttttag	tttaagagat	141600
ggaagtgtg	tgttgaggat	gtattaaagg	aatgaattag	gtttgggttg	ttttgggttt	141660
ttataatgat	tgatatttgg	attgggatgt	gggtttgagt	gttgtttagt	ttttgatgtt	141720
ttagtttttg	ttatatagtt	agatgggtgt	ttgattaatt	taaggtagg	ttattatttt	141780
atttgtttgg	tagggtaggg	gttttatttt	tatatgttga	gtttttggta	gaatttggtg	141840
taatatatat	agttaaagta	aaatgaatag	gttattttta	ttaaggttta	ttttgtgggt	141900
tggttttgg	atttggtttt	aatttttatt	ttattttatt	tatttattat	ttttgagata	141960
gagttttata	tttgttgttt	agtttagaga	ggagtgggtg	gattttgggt	tattgtaatt	142020
tttatttttt	aggtttaagt	gatttttgtg	tttttagtagt	tgggtagttg	ggtttttttt	142080
gagtagttgg	gattataggt	gtatgttatt	atgtttgggt	aatttttgta	ttttttgtag	142140
agatgggggt	ttattatgtt	ggtaggttg	gttttgaatt	tttgatttta	agtgatttat	142200
ttgttttgg	tttttaaa	gttgggatta	taggtatgag	ttattgtgtt	tagttagttt	142260
tggatattgg	aattggaaaa	taatagtttg	agtttttagag	gggataaata	taaatatgag	142320
gtagaaggaa	tagtaagtaa	atatgtgttt	agagtaggtt	gggttgttta	tattttttaa	142380
atattgttag	gtgttgagg	ttgggttttg	tgttagattt	ttgggtgtag	attttgtggg	142440
gatatttatt	gggtagtggg	atttttggt	agttatatta	tttttttgag	tttttgttga	142500
ttaagtgtt	tattgagaat	aatattttaga	ttgaaaggat	ttataataat	atgtgaaaag	142560
tgtttgggtt	aaaataggag	tttggttaatt	ggtagttttt	attattttata	atatatagtt	142620
taatgttttt	gttttatagg	aatgaaaata	ggatttagat	aggtaaaatg	atttgttgag	142680
ggttgtatag	tgtaaatgat	agagttagga	ttagggtttg	gggttttgat	tttttttgta	142740
gtatttttgg	tttgtgagaa	gtggtttttg	gtgaatataa	ggagtgagga	gttggtgaga	142800
aattttgaaa	atgaagtgg	gtgtgggtgg	ggatgtttgt	ggtttttagtt	atttaggagg	142860
ttgaggtagg	aggattgttt	gagtttggga	gttgagggtt	gtagtgtgtt	atgattgtat	142920
tattgtattt	tagtttaggt	gatttagtaa	gattttattt	tagaaaagga	aaggaaagga	142980
gaggggaggg	gaagggaggg	aatttttgat	agtgatttta	gagataatta	ggatgatttg	143040
aaattatttt	gaaatgtatt	aaaaaataaa	aataaaatgg	atttatgggt	aggtgaagga	143100
gggatagatg	gatggtgagg	tgataaaagta	ggtgtagttt	ggtgttagtg	gtagaattta	143160

eof-seq1

ggtgatgggtt	gaatgtgttt	tttgtaaaat	gtttttaatt	tgattatgtg	ttttgaatat	143220
ttttataata	gaatggaggg	aagagaaaagg	taagaggggag	ttattgtagt	tgttgtagta	143280
ggagtagatt	ttaaaatatt	atgtattaga	tttttagttt	tgtttttggtg	gatgtgtttt	143340
tgtttttttt	tttgggattt	aaggatattt	aatgagtgtg	tgtgttttta	agtttttttg	143400
ttttttttatt	tgttttttata	tttggaagat	tttataggtg	gtgtgggtta	gtttttttatt	143460
ttgttttttg	tgtttttagt	gtatgataga	tattgagtga	gtgttagttt	ttttttttga	143520
tattttgttt	gtttgttttag	agaggttttt	ttatagttta	gttattaggt	tgatgttttt	143580
ggatgttttg	ttgatagttt	ttttagttgt	gttttagtga	tttggtaggt	gttttgagtt	143640
ataaataagg	ttattagtgg	atgtttttta	agtttttttt	attatgggtg	tttttttttt	143700
tttattaata	gtttgttatg	atagtttagt	tgtatgagtt	tttttttagg	gttgtgtttt	143760
ttgaggttgt	ttagtgtttg	gtttgttaga	gtttattaga	taggggtgtt	atttttttta	143820
ggtttgagtt	tttatttaga	gaattattta	tagaaggata	atggagaaaag	gtagttgggg	143880
tattaaatgg	agtgtgtttg	tatgtggggg	gggaggggag	ggggaggggaa	agtaggaaga	143940
gaagatataa	gaggagaaaat	aagaataaga	ggaaatatag	aaggaggagg	agtagttttt	144000
tttatggggg	tggattttgt	gttttagttt	ttattaagga	tattatatatt	attattttgt	144060
ttgggtttta	tgaatatatt	taaggttgtt	tttttttggt	ttttattttt	ttattaggaa	144120
gtggaggtat	agagtggagaa	agagttgttt	aaggttttta	ggtagtttat	ggagttattg	144180
ggagttatat	ttaatttggt	taattttatg	tttttgtttt	tagttattat	aataaattat	144240
taaggtttta	tagttatagg	agtttagttt	ggagttttta	ttgggttttt	taaggtaggg	144300
agatgggggt	ggaggttatg	ttaggtgtat	ggtgtttaga	gttgtttagg	aagttttgtg	144360
gtgtgggttg	ggtattaggt	agtgtttgta	ggatggagaa	atgaatgagg	ttgagatata	144420
gtgtgttttt	ttttaaatgt	gatttttttt	gagtttttgt	gattgggttat	ttgagaggggt	144480
agttttgggt	ttttggtgtt	tatgtttggg	tttagagatg	tttttttttag	ttaggttttt	144540
ttttgaggat	ggaaatttag	aattttatta	taggaggaag	agttgggagt	attttatttt	144600
tttttttttt	ttgagatgga	gttttgtttt	gttgtttagg	ttggagtgtg	gtgatgtgat	144660
tttggtttat	tgtaagtttt	gttttttggt	tttatgttat	ttttttgttt	tagttttttg	144720
agtagttggg	attataggta	tttgttatta	tgtttggtta	attttttgta	tttttagtag	144780
agatgggggt	ttattgtgtt	agttaggatg	gttttgattt	tttgattttg	tgatttgttt	144840
attttgggtt	tttaaagtgt	tgggattata	ggtgtgagtt	attgtgtttg	gttagggagt	144900
atttttaaga	tttttggtga	gggttggtta	ggtttaagtt	ttttattatg	gaaggttttt	144960
tagatgtggt	agttatgggt	tatgggttga	gggtttttat	ttattaagaa	gtaggagtat	145020

eolf-seq1						
ttgatgtata	tttagtttat	gattttttatt	tattttggggg	ttgtgtttgt	agttatgtga	145080
tataagggaa	tagttatagt	agtgggttat	aaagagagtg	tgggttaatg	tgtaggggta	145140
gaattttgat	agttttttat	gggttggttag	tagggagggg	tatatttgta	taaattttat	145200
atgtatagtt	ttttatatat	atgtggttga	taattattta	tatatttaag	atgggatttg	145260
gtgtatagtt	tattagtaat	agggtgttgg	aatttttagt	tgtttttttg	ttgtggtgta	145320
gatattattt	aagggtggg	ggagagagtt	attgttttta	aggttatata	ttttaaaagg	145380
agatgttggg	ttatggaatg	aaaataggag	gattagttag	agttattggt	tttgagttat	145440
ataatgggat	atatagggtt	atttatttta	tattttttatt	gagtaattat	aatgagttaa	145500
gtgtataga	ttatttaaat	aattggtatg	tagaaaagta	ttttaatttt	tttttggttt	145560
tgatgtgatg	ggaagaattt	ggattttttg	agttatagag	ttggatggaa	attttggttt	145620
agttaattat	tgggtggggg	agtttgggta	agtgatttaa	ggtttttgag	tttgtttttt	145680
tgtaaaagag	tagtgtttgg	gtttgttatg	ttaggttagg	gtaagatgat	tgaagagtaa	145740
gtgttttagta	ttggttaggg	gttaatgttt	ttaaggatgt	aaagtgtaat	aagtaggtgt	145800
tatgattgta	ttgtttttta	ttgtttgtgg	taaatatata	agtaaagatg	gttttgtggt	145860
tgtgttgggg	gaggtaggga	attgggttta	ggaggatggt	ggttttttta	gttggttttt	145920
ttaaagtttt	ttgggaggag	aaatgattta	ttttagttgt	tgggagtttt	aattttataag	145980
taggtttggt	tatttggttag	tgggtgtatg	taggtaggag	gggttttggt	agtttttaag	146040
agttaggggt	tgtttagttt	tttttttagt	ggaaaggagg	ttttagggtg	ggtaggagta	146100
tttggggaaa	tttagttttt	ggagttaggt	tatattaggg	agatgagggt	gttagaagtt	146160
tttttggtgt	ttatagtaaa	atataattaa	agtgggattt	agattttaat	tagtttaagg	146220
tttgatttat	attagagggg	aattagtgtt	tgttgatga	gtgagtgttt	atgtgtgtgt	146280
aaggtagaga	tagatttttg	gtaagttttt	ttattttttt	atgtttgttt	ttttatttat	146340
aaaatgggg	aatattattt	attttatagg	gttggttatga	aataaatatg	tattaatatt	146400
tgtaaagtgt	tgagaatagt	atttgggtata	aaataagagt	gatagatttg	ttaaataagt	146460
aaaaaataag	atataagttt	aaagtagagt	ttggtatatt	gtgagtatta	agagttgtgt	146520
tttttgattt	tttttttttg	tggagatttt	tttattagaa	gtgggaggga	ttgttgaggt	146580
tggagttttg	ttttagggat	ttttgtgggg	agtttttttag	tttagaggga	tttgttttat	146640
ggatttatatt	tgttttgggt	ttttgtgttt	ttgtgtatgt	gtgtatatat	gtgtgtatat	146700
atatgtaatg	tgtgtgtgtg	tattttttatg	gattttgtgat	aattttgtata	tatatgttta	146760
gaattttatt	gatatagtgt	tttattaaga	tgttggagtt	ttgatgaatg	gattgtgggg	146820
ttgagatatt	gtttttatag	gaagtgtgtt	tagtagtaag	ttttttgggt	tttatagata	146880
attaaaaaga	atggagtttg	ttttttatttt	ttgttttaaa	aatgatgtat	agtggtgtggg	146940

eof-seq1

gtttgatggt	ggagggtttt	ttagtagata	tatttttaat	aatattatat	tttgaaattt	147000
aagttgttgt	aaaataagat	aagtaaagat	ggtattggta	gggatttttg	agggtttttt	147060
tatgtatttt	tgaataattt	ttatatgggt	tttgtttgaa	tgtttttagg	tatggggaat	147120
ttattatttt	gtgaaatagt	ttgttttatt	gtttttaagt	gaatattgtg	agaaaaatat	147180
ttttttttgt	aaagagttaa	gtttttattg	ttagtatttt	ttaggatttt	ggtatttagtt	147240
ttatatattg	ggggaattta	aaataaatgt	ttttttttta	ttagataaatt	tattaattat	147300
ttggagatag	tgggtgtagt	tttttgtttt	atgtagttat	tttatttagt	ttttttttgg	147360
aatttttgat	gtgaatataa	gtttttttgt	tatgtagggt	ttttttttgg	gttttttatt	147420
tatttgtgta	tattttggag	agggtgtttg	ttttgtgggt	gagatttatt	gtgggttgaa	147480
ttgtgttttt	ttaaaagata	tatgtaagtt	ttgatttttt	agtatttatg	aatgtgattt	147540
tatatggata	taggggtttt	gaagatgtaa	ttgggttatt	tgagggtata	ttgaattaga	147600
gtgggtttta	aatttaaatga	taggtgtttt	tataagatag	aggtaggttg	ggtatagtag	147660
tttatgtttt	taattttagt	gttttgggag	gtaaagtttt	attgtttgag	tgtaggagtt	147720
tgagattagt	ttgggttttt	gtttttataa	aaaaattaaa	aaattagtta	ggtatggtgg	147780
tgtgtgtttg	tgtttttagtt	atttggaaagg	ttgagggtggg	aggattgttt	gagtttgga	147840
ggttgagggt	gtagtgagtt	atgattatgt	tattgtattt	tagtttggag	gatagaatga	147900
gaatttgttt	ttaaaaataa	attaaaaaga	taatagagag	ggtagtgttg	atagagatat	147960
aagaagagat	atagggtgaa	ggttagggtg	ggggtagggt	gagttgtaag	ttgaggaata	148020
ttaggggttg	ttgggtgttg	tagagtttgg	agaaagggtat	gggatagttt	tttttggaa	148080
ttttaggagg	aatgaatttt	tagatatattt	ggtttgggat	ttttggtttt	agaaatttta	148140
gggaagatat	tttggtatgt	tttgtttttg	tttttgtttt	tgtttttgag	atggagtttt	148200
gttttgttat	ttagggttga	gtgtaatggt	gtgatttttg	tttattgtaa	tttttatttt	148260
taaggtttat	gttatttttt	tgtttttagtt	ttttgagtag	ttgggattat	aggattttat	148320
tattatgttt	ggttaatttt	tttttttttt	ttgtattttt	agtagagatg	gggttttatt	148380
atgttagtta	ggatggtttt	gattttttga	ttttgtgatt	taattgtttt	ggttttttta	148440
agtgttggga	ttataggtat	gagttattgt	atgtggttga	ttttggatgt	tttgagttat	148500
tttatttgtg	gttttttgtt	atgatagttg	taggatagta	atatagggtt	ttagtagggt	148560
ggtttggtta	gggttttttt	tttatggtag	tttttatttt	gttttatttg	taggggttatt	148620
tagatgttta	ttttggtttt	ggtagtaag	tgtagtgta	tttttttatg	tttagtagta	148680
agggtagtat	tgttggtgat	taagtatttg	ttatgttggg	gtttttgtgt	ggttttgggg	148740
tttttttttt	ttgtttatat	ttggtagttt	agtttttttt	tttgtatttt	atttgatggt	148800

eolf-seq1

gggggttttgg	gtaagtttgg	gggattttgtg	ttttatttta	tagatttttt	agttgatttt	148860
attagttttt	gtataggggt	tgtttgaagg	gttgttgggt	tgggtgttaa	ttagagtttt	148920
tagtagtagt	ttttttgggt	ttttgatttt	ggtttatgtt	ttaggggtag	ggtttttaag	148980
ggttttgggg	ttgtttttga	ggttagtttt	tttgttgatt	gtagtttata	tagaggaggg	149040
tttaattttg	agtgtgggtg	tttgtgattt	tgagagatgt	ttagagttgt	agatgtgttt	149100
tttaagtttt	ttagagtttg	ggataggagt	tatttaatgt	ttttagtgtt	ataggtaaaa	149160
tttgtttttt	ttaataataa	ttgttttttag	ttttatttaa	tgtttttttt	aatgagtagt	149220
aataaaaaata	tgggtttttt	ttaaagggtg	ggtttatagt	tttttagaat	ttggtttttt	149280
gttaggttta	ggataaattt	ataggagtgt	ttgtttttga	tttgtgtgtg	tgtgtgtgtg	149340
tgtgtgtgtg	tgtgtgtgtg	tgtgttgtgt	gtatgtgtat	atgtgtttgt	gtaagttttt	149400
ttatgtgtag	ttttgggaag	ggtggagagg	tttatggaaa	tttttttttg	tatttagtaa	149460
gttagaaaaa	aggaaaatga	gatttgtgta	tatatgtgta	agtgtatata	tagtatatag	149520
gtatatatat	atatataattt	agtatatatt	atataggttt	atatgtgtat	atatgtgtag	149580
gtatatatta	tataggttta	tatgtgtata	tatatggggg	tatatagtat	ataggatatat	149640
ataggatatat	atattttttt	gtaggaaagt	ttttttttgt	tttttatttt	gtagggtttt	149700
taggttttat	gaaataagat	tgaatttttg	aagtttgata	aaaggtttgt	ttggagtatt	149760
ttgggttattt	ttattagttt	ttttagttgt	ggaaggtagt	ttttgtggta	tttattttatt	149820
ttttgttttt	attttttatt	ttgtttttgt	tttttttttt	ttgttttttt	agtttatatg	149880
ttgtttgttt	taattttaat	ttttgtattt	ggatgggaat	tatttttttt	gtagaagggt	149940
gtaatgtatg	tggggatata	tatatatata	tatatatata	tattgtattg	gaggagagaa	150000
gagaggtaga	gtttttttta	gatttagagt	tttagtgagt	gatgggattt	tttttagaga	150060
atatgtgtag	aagtttgtgt	tattggaaga	agatattatt	ttgatttata	tttttttttt	150120
ttttttttgt	tttttttata	gagaaggaaa	ggtttttagta	aatagtgggt	atgtgggttt	150180
tttgtatgtt	attggtagtt	ttttagttag	gattattttt	tttttatttt	tggaagtata	150240
agaatagaga	gaagggtgag	tttttgtttt	tgggggtttt	tttttgtatt	tttttggagt	150300
taatttttagg	gttgtgggtt	gtataggaag	gagggtttta	taggtttttt	gtttaatttt	150360
gttttttttag	tgaggagttg	atttattttg	tttgtaaaag	atgttgggtg	ggatttgatg	150420
ttgggtaatt	tgaggagaag	agaaggggga	taggggttga	ggttaggttt	ttggttttga	150480
aatagttata	attttttggg	tagagtttaa	gggtgttagg	ttggagattt	tatatattggt	150540
tagttggtag	ttattatttt	ggtttagtta	gtggtttagg	gtattatagt	tatttagatt	150600
aggaatttta	tttttttggg	ttgtattaat	gaggaagggt	gagttttagt	gttttatata	150660
tttatggtaa	ttttaaggta	gagaggttat	tgtaaatga	gggttatggg	taggagtttt	150720

eof-seq1

gtgagtttat	tagtaagttt	ggaagattaa	ggtttttggt	tatagagagt	agttgttatt	150780
tggttaattt	tgtagaaaat	attatagttt	tggataaaaat	at ttgaaaaga	ataaaaataat	150840
aatagtttgg	agttagtata	gaatat tttta	agtaggtaga	agttggagta	gagttttatat	150900
ttgatagagg	ggaataaaaat	tagataagtt	tttggttttt	ggagggttttt	ttgttttagag	150960
gtagggtattg	agtaattaaa	tttggataaaa	aagtttttaaa	agtattttagg	gaaaaataat	151020
atgtggttta	taggggaata	gttagatgaa	tgttgatttt	ttgatagaaa	taatggaggt	151080
taaagatatt	ggaattttat	attttaaagt	tttgaaagaa	aaaattgata	atttagaatt	151140
ttataattag	tgaaattatg	gtttaagaat	gatagtaggt	tgggtatagt	ggttttatatt	151200
tataatttta	gtatttttagg	aggttaaagt	aggtagatta	tttgagggtta	ggagtttgag	151260
attagtttgg	ttattatggt	gaaattttat	ttttattaaa	aatataaaaa	ttagttgggt	151320
atgatggtat	atgtttgtag	ttttagttat	ttgggagggt	gaggtaggag	aattgtttga	151380
gtttgggagg	agaagggttg	tgagttgaga	ttgggtagga	gttttgaaat	tatattattg	151440
tattgtagtt	tgtggggaga	tagagtgaga	ttttgtttta	aaaataaaaa	taaaaataaa	151500
aaaagaaaga	atgatagtaa	aataaaagatt	tgtagataag	tgaaaatgaa	aggggaattag	151560
ttgtttgtaa	atttgtatta	taaaaattgt	gaagtaagtt	ttttaagatt	atgggaaatg	151620
agattagatg	ggaatttagt	tttttaggaa	ggaatgaaga	gtataggata	tagtaaatat	151680
atgggtaaaat	agaaaagatt	ttgtttttatt	tttaattttt	ttaaaatgta	tgggggttgtt	151740
taaagtaaaa	attttttttat	tgtattgttt	agttttataat	gtgtatggat	gtagtaaaata	151800
tttaataatt	attatatata	ggatggaaaag	tggtaaatga	atttatagga	ttgttttagtt	151860
tttatatttt	ttttttatga	agaaaaataa	tgttaatttt	aagtagattg	tgaaaagtta	151920
agaatgtgta	atagaattta	taaagtaatt	attaaaaatag	taatataaaag	agatataaatt	151980
aaaaagttaa	aatagggttg	gtttagtgg	ttatgtttgt	aatttttagta	ttttgggagg	152040
ttagggtggg	tggattgttt	gaggtttagga	gtttgagggt	agtttggtta	gtatggtgaa	152100
at tttgtttt	tattaaaaat	ataaaaaatta	gttggttggtg	gtggtaggtg	tttgtaattt	152160
tagtatatta	gggaagttga	ggtaggagaa	ttatttgaat	ttaggaggta	gaggttgtag	152220
tgagttaaga	ttatgttatt	gtatttttagt	ttgggtaata	gagtgagatt	ttgtttttaa	152280
aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaat	ataaaattaaa	atagaattttt	aaaaaatatt	taattaatat	152340
aaaagaagtt	aagaaagtaa	gatgaaagaa	ataaatatta	aagagtaagg	tagtagtttt	152400
aaatttagtt	atattttataa	ttatgtttaa	tagaaaatagt	ttgaatattt	taattaaaag	152460
gtggagggttg	ttagaatgaa	taaaaatagta	agattttaatt	atatattatt	tataaaaagat	152520
gttgttttag	tataaatata	ggttgaaatt	ttttgttttg	aaaaagatat	attgatgttg	152580

eolf-seq1						
tttgaatgat	gatggagtta	tgttttgata	aattttattat	aagtggaaaa	taaatattat	152640
tttaaaaatg	tatttaatat	atttaattta	ttgaatattt	tagtttagtt	tagtttattt	152700
taatatgatt	agaatattta	ttttagttta	tagttgagta	aaattaataa	atataaagtt	152760
tattttataa	taaagtgttg	attattttat	gtaagttatt	gaatattgta	ttgaaagtga	152820
gaaatataat	ggttttatat	atatttaaag	tatagttttt	attgtatata	tattatgttt	152880
gtattatggt	aaagttgaaa	aattgtgaag	taaattatta	taagtttttt	tataagtttt	152940
tttagttttt	ttatgtattt	taaatagtat	gtttaagaag	gttggagagg	ttatataaat	153000
attaataaag	ttgagtttaa	gataaaatta	ttatgagata	aaggaatata	tttattatgg	153060
ttaaatgatt	agtttattga	gatattatta	taattataaa	tgtgtatgta	tttaattaaa	153120
ggagttttta	aatatatgat	ataaaaattg	aaagaattaa	agggagaaaat	gggtaatttt	153180
ataattatag	gtggagattt	tttttttttt	tttttgagat	ggagttttat	ttttgttggt	153240
taggttggag	tataatggtg	taattttggt	ttattgtaat	ttttattttt	tgggtttaag	153300
tgattttttt	gttttagttt	tttgagtagt	tgggattata	ggagtttggt	attatgttta	153360
gttaattttt	gtatttttag	tagagataag	gttttattat	gttgtttagg	ttggttttta	153420
atttttgatt	ttaggtgatt	tatttgtttt	ggttttttga	agtgttggga	ttataggtgt	153480
gagttattgt	gtttggatgt	atagttggag	attttaatat	tatttttagtt	tatttaggat	153540
gttaaaaata	aatgttttag	gttgggtaat	ttataaatag	attgtagtgt	ttatagtttt	153600
agaggttggg	aagtttaaaa	ttagggtggt	tagtgtttgg	tgagagttag	ttttttgttt	153660
tagagatggt	ttttttttgt	tgtgttttta	tatggtagaa	gggattaatt	ttatttatga	153720
tgattttggt	tttatgagtt	aatatttttt	tgatgtttta	atttttaata	ttattgtatt	153780
agagattaag	ttttaatata	tgaattttgg	gggatataaa	taggtagggt	atagtaaata	153840
ttattttttt	aatatttgag	aaataagtat	tagataattt	gaagaatatt	ggtaattagt	153900
aattgattta	attagtagtt	ataaagtttt	atatttagga	agtttagaat	atatatatat	153960
attttttttt	taagtgaaaa	tagtgtattt	attaagatat	atattttggg	ttataagttt	154020
taaattttta	aagtatgtaa	aatatgtttg	tttggttaaa	gtaagattaa	attagaaatt	154080
aatagtttta	agatatttag	aggagttttg	attatttgta	aattaaataa	tatattttta	154140
aataatttat	gagttaaaga	ggaaattata	agaaaaattt	tataatattt	taaatgaaat	154200
gataatgaaa	atatagtata	ttaaaatatg	taggttgaag	ttagtgttta	gagggaaatt	154260
gtaagtgttt	atattagaaa	agaagtaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaagattt	154320
aaggatttgt	tttaagaatt	tggaaaaatg	ggtaggtgt	agtgtagttt	atgtttgtaa	154380
ttttagtatt	ttgggagggt	aaggtaggtg	gattatttga	gattaggagt	ttaagattag	154440
tttggttaat	atggtgaaat	tttgttttta	ttaaaaatat	aaaaattagt	tgggtatggt	154500

eof-seq1

gggtatTTTT	agttatTTtag	aaggTtgagg	taggagaatg	gtttgaatTT	gggaggTgga	154560
ggtTgtagTg	agTTtagatt	atgtTattgt	atTTtagTTT	gggtaataga	gtaggatgtt	154620
TTTTTaaat	aaaataaaat	aaaataaaat	aaaataaaat	aataaaaaaa	ataaagaatt	154680
Tggaaaaata	TgttagTtat	Ttatgtattg	TTTTTTaatt	Ttgtatatat	TTTgttaggt	154740
TTTgtTTTgt	gatattggat	TgaggTTTTa	TgagTTTTTT	TTTTTggTTa	aatatagtTa	154800
TgttaggTTT	Tatttatagg	ggataaatatt	gtggggagTT	gttaggTTTT	gttgaggtag	154860
tagTTTTTTT	TTTTggTTTT	agggTTTTTT	TTTTTTTTga	aggtatagTT	gttagtggtg	154920
TgtgtTTtagt	ggggTTTgtt	Ttgtattgag	TTTTTTtagt	atTTtagTTT	tagTTtaattg	154980
ggatTTTtagt	aaatTTTTTTa	gatattTtagt	TTTTgtTTat	TtatatTTTT	tagtaggTTT	155040
TTTggTTatt	tagtaagTtg	atTTTgtaga	TTtatTTTTT	TtatatTTTT	Tggtaaagaat	155100
TTTTTTgTTa	TtagtaggTT	gtaggTTTTT	gtggtagTTa	TatatTTTTT	aataaggTTT	155160
gaatgtaaga	Tgtggtaagg	Tgtggaggat	gtTTtgagTT	TTTggTTTTT	TTTTattaa	155220
TTTTtagTgt	agtaattgtt	TTTgtgtgtt	Tgtatatatg	TTTTaaagTa	TTtattatag	155280
aaaatTTtatt	atTTTtaatta	TTTTtaggtg	TgtagTTTgg	Tggtatgaag	TatatTTtata	155340
TTgtTgtgTa	attattatta	TtatTTattt	TattTTTTTTa	aattgtaatt	TtatTTTTtatt	155400
Taaatattaa	TTTTTTattt	atTTTTTTTT	TTTTtagTTT	TTggtaattt	TtatTTTTatt	155460
TTTTgtTTTT	TtgaattTga	TtatTTTtagg	gattTTtataa	aagtgaatt	atatagtatt	155520
TgtTTTTTTa	TgtTTggTTT	TtgtTattTa	gtatgtTTTT	aaggTTtatt	Tatgttatag	155580
Tatgtgttag	aatTTTTTTTT	TTTTTTTTTT	TTTTTTTTTT	TTTTgaggTa	gtTTTgtTTT	155640
gtTgtTTaag	TtggagTgTa	gtggTatggT	TTTggTTTat	TgtaattTTTT	atTTTTTTtag	155700
TTtaagtgat	TTTTTTgtTT	tagTTTTTTTT	agtagTTggg	attataggTa	TatgtTTTTa	155760
TgtTTggTTa	atTTTTgtat	TTTTtagtaga	gatagggtTT	TgttatgtTg	gttaggTtag	155820
TTTTaaattt	TtgattTTTaa	gtgattTgtt	TattTTTggtt	TTTTaaagTg	Ttgggattat	155880
aggtgtgagt	Tatttatattt	ggTTTTTTTTT	TTTTTTTTTaa	ggtagaataa	TattTTtattg	155940
Tatagatgga	TtatatTTTg	TTTgtTTatt	TattTgtTgg	TggatattTg	ggTtgtTtgt	156000
atTTTTTggT	Tatgggaaaa	gtgtTgttat	aaataagaat	gtagtatatt	TgtTTaagtt	156060
TTTgtTgTTa	gtTTTTTgga	gtatatattt	agaagtggaa	Ttattggatg	TtatggTTat	156120
TTTgagTTTa	atTTTTTgag	Taattgttat	atTTTTTTTa	tagtagTtgt	attattTTtatt	156180
atTTTtatta	gtagTgtatg	gggtTTTaat	TTTTTatat	TTTTgtTaat	attTgtTgtt	156240
atTTtatgttT	TggtTaatag	TtatTTTaaa	gggtgtgaaa	TtatatTTTta	TtgtggTTTTT	156300
gattTTTtatt	TTTTTgatga	Ttagtgatat	TgtgtatTTT	TTTTTgtgtt	TTTTggTTat	156360

eolf-seq1						
tggtatgttt	tttgtggaaa	aatgtttgtt	tattggggtt	tttttttttg	ttttgtggtt	156420
tagttgtagg	agttttttat	atattttgga	tattagtttt	ttattggata	tatgattttt	156480
aaatattttt	ttttattttg	tggatttttt	ttttatgtta	ttggtagtat	tttttgatgt	156540
ataaaaagttt	taagtttttg	tgaagtttaa	tttattattt	attttttttg	ttgtattttt	156600
ggtgttatat	ttaagaaagt	attgttaatt	ttaatgttat	gaagtttttt	ttttatgttt	156660
ttttttaaag	tagttgtttt	ttatatttgt	tttttttata	tttttttagag	tttttttgta	156720
taaggtaaaa	taaaattttat	ttttttattt	ttattttataa	tatttagtgt	tttagttttg	156780
atattagatg	tgtgggtttt	ttttgttgat	ttttaagtaa	ttttttaata	tttagtagtt	156840
tttaattggg	tgttttgtaa	tttagtttaa	ttttgatatt	aattagagtt	agtgtagatt	156900
ttataggtta	agggttttat	tttataagat	tgtttttaat	tttagagatt	agttgtaagt	156960
ggtaagatat	taggttattt	ataatttttg	tttgatttgg	ttataaattt	gagggtttta	157020
taattttttt	tttaggttta	ataatttggt	tgagtgat	atagaattta	ggaaattagt	157080
ttattttaaaa	ttgttgattt	attataaatg	atattttaaa	ggatataaat	gaatagttaa	157140
ttggaagaga	tgtataagaa	aggatatgaag	gaagtgggat	ggagttttta	tgggagggta	157200
tattgttttt	ttagtatttg	taggtattta	ataatttgaa	attttataaa	ttttattttt	157260
ttgggttttt	agggaggttt	tattatataa	gtatgatatg	aaatttttgg	ttattgatga	157320
ttaatttaaat	ttttattttt	ttttgttttg	taggaggttg	atgggaaagg	ttgtaagttt	157380
tagtttttta	attataaggt	tgggtttttt	ggtaattagt	ttttattttt	agggtgttta	157440
ggagttttta	gttatttagt	gtttttttag	taaaataaaaa	gatattttatt	attttggaga	157500
ttttaagagt	tttaggagtt	atatgttaaa	taaagtggg	ggatagagat	tagatagata	157560
gatagataga	tagatagata	gatagataga	tagatagata	gatagatata	ttgatttttg	157620
agatagagtt	tttttttggt	atttagggtg	gagtgtagta	gtgtaatttt	ggttttattat	157680
aatgtttgtt	tttttgggtt	taaattattt	ttttatttta	attttttaag	tagttggaat	157740
tgtaggtata	tattgttatg	ttaggataat	tttttgattt	tttggtagat	atgaggtttt	157800
attatgttgt	ttaggttggt	tttaaatttt	tgagtttaag	ggatttggtt	gttttagttt	157860
tttaaagtgt	tgggattata	aatatgagtt	attgtattga	gttttagttta	aatatatattt	157920
ttttatatta	taatgttatt	tttttgtgat	ttttttaata	gttaattatt	ttttatagtt	157980
aagaatattt	tattattataa	gttggtattt	aaattgttgg	tgtgggtttt	gttttttgat	158040
tgggttttga	ttaatgtgtt	gaagtaagta	taaggaagga	agtaatgaag	ataatagaga	158100
aatttaagga	aatggatatt	agaaaagggg	agtttaaatgt	tgggttttta	aaaagattta	158160
gattgataat	tttttagtta	ggttggtgat	gagagggaga	tggatgaatat	aaagttataa	158220
taaaaggaat	gaagtgtttt	ttttatggat	tttattgata	ttatagtgat	aagggaatata	158280

eof-seq1

ggtatatttt	attttattgt	gttttataga	tattgtattt	tttataaatt	gaaggtttgt	158340
ggtagttttg	tattaagtaa	gtttgttggt	attatttttt	taataatatg	ttaatatattgt	158400
gtttttgtgt	aggagtttga	tgatttttga	aatagtttaa	atttttttat	tattattata	158460
tttgttatgg	tgatttgtga	tttttttttt	tttttttttt	tttttgtttt	tttttttttg	158520
agatagagtt	ttgttttgtt	tggagtgtag	tgggtgtgatt	ttggttttatt	gtaagttttg	158580
ttttttgggt	ttatgttatt	tttttgtttt	agttttttga	gtagttggga	ttataggtat	158640
ttattattat	gtttggttat	tttttttgta	tttttagtag	agatgggggt	ttattgtggt	158700
agttaggatg	gttttaattt	tttgatttta	tgatttgttt	gttttggttt	tttaaagtgt	158760
tgggattata	ggtgtgagtt	attgtgtttg	gttttttttt	tttttttttg	agatggagtt	158820
ttgttttgtt	gtttaggttg	gagtgtagt	gagtgtagt	gtgtgatttt	ggtttattgt	158880
aattttttatt	tttttaggtt	aagtgtattt	tttgtttttag	tttttttagt	agttgggatt	158940
ataggtattt	gttattatgt	ttggtttaatt	ttgggtatttt	tagtagagat	gagggttttat	159000
tatgttgggt	aggttgggtt	taaatttttg	atttttaggtg	atttatttgt	tttgggtttt	159060
taaagtgttg	ggattatagg	tatgggttat	tgtgttttagt	gattagtgat	ttttaatggt	159120
attattgtag	ttgttttttg	ggtatgatga	gttatattta	gataagatag	tgaatttatt	159180
taataaatgt	tgtatgtttt	gattgtttta	ttgattgggt	gttttttgtt	tttttttttt	159240
ttgttttaggt	attttttattt	tttgagattt	aataatattg	aaattaggtt	aattaataat	159300
tttataatgg	tttttaagt	tttaagtga	aggaagagtt	atttgttttt	tatttttaaat	159360
taaaagttag	aatgattaa	gttgagtga	gaagggtgtg	tgaaagttaa	gataggtaaa	159420
agtgagattt	tttatgttaa	atagttagtt	aagttgtgaa	tgtaagaaa	aagttattga	159480
aagaaaattaa	aagtgtgatt	ttagtgtata	tatgaagaag	aagaaaagtaa	aatagtttta	159540
atgttgatat	gaagaaagtt	tgagtgggtt	ggatagaaga	ttaaattagt	tataatattt	159600
ttttaaataa	aagtttaatt	tagggtaaa	ttttaatttt	ttttaatggt	atgaaggtta	159660
agagaagtga	ggaagttgga	gaaggaaaagt	ttgaggtttag	tagaggtttag	gttatgaagt	159720
ttaaggaaaag	aagttatttt	tataatgtaa	aagtgttaagg	tgaagtagta	ggtgttgatg	159780
gagaagtggg	agtaagttat	ttagaagatt	tagtttagag	tattgatgaa	ggtggttata	159840
ttaagtaata	gaatttttagt	atagatgttt	tatttttttat	tggaagaaga	tgttatttag	159900
gattttttata	gttagagggg	agaagttaat	gtttgttttt	aaagttttta	aggatagggt	159960
gattttttatg	agaggttta	gtagttgttg	attgttaagtt	aaagttaata	tttattgatt	160020
gttttaaaaa	ttttaggggt	tttaagaatt	ttgttaaaatt	tatttttgtt	atgttttaga	160080
aatggaataa	taggttttat	ttgatagtat	atttgtttat	agtatgggtt	attgaatatt	160140

eolf-seq1						
aaaaatztat	tgaggtttgg	tgtggtaatt	tatgtttgta	attttagtat	ttttgaaggt	160200
tgggggtggg	ggattatttg	aggtaggag	tttgagatta	gtttggtaa	tatggtgaaa	160260
ttgtattttt	attaaaaata	taaaaattat	ttaggtatgg	tgttatatgt	ttgtaatttt	160320
agttattttg	gaggttgagg	taggagaatt	gtttgagttt	aggaggtgga	ggttgtagtg	160380
agttgagatt	gtgttattgt	attttagttt	gggtaataga	gggagatttt	gttttaattt	160440
gaaaaaaaaat	aaaaaaaaata	aaaagggtta	agtatggtgg	tttatagttg	taatttttagt	160500
attttgggag	gttaaggtag	gtaaaattatt	tgagtttagg	agtttaagat	tagtttggtt	160560
aatatggtgg	tgaaatttta	tttttattaa	aaatataaaa	attagttagg	tatggttagtg	160620
tatatttgta	gttttagtta	tttaggaggt	tgaggtagga	gaattatttg	aatttgggag	160680
gtggagggtg	tggtgagttg	agatagtggt	gttgattttt	agtttaggta	ataaagtgag	160740
attttgtttt	aattaaaaaa	taataataaa	aaaaaaataa	atagggtttg	gtgtagtggt	160800
ttatgtttgt	agttttaatg	ttttgagagg	ttgaggtagg	tggattattt	gaggtagga	160860
gtttgagatt	agtttggtta	atatggtgaa	attttgtttt	tataaaaaat	ataaaaaatta	160920
gttaagtatg	gtggtgtgtg	tttgtaattt	taattattta	ggaggttgag	gtataagaat	160980
tatttgaaatt	tgggaggtag	agggtataat	gagttgagat	tatgttattg	tattttattt	161040
tgggtgatat	agttagattt	tattaaaaaa	aaaaaaaaaat	tattgagatt	tattgttttag	161100
gaaaaaaagaa	ttttttttaa	atattattgt	ttattgataa	tgtattttgt	gatttaagag	161160
ttttgatgga	gatgtatgta	aagatgaatg	ttgtttttat	gtttgttaat	gtaatattta	161220
ttttgtagtt	tatggagaag	ggataaattt	gattttttaag	ttttattatt	taagaaatat	161280
attttataaaa	gtagtatttg	ttatagttag	tgattttttt	aatggatttg	ggtaaagtaa	161340
attgaaaatt	ttttggaaag	gattttttat	tttagatggt	attaagaata	tttgtagttt	161400
ataagaagag	gttgaaatat	taatattaat	aggagtttgg	aagaagttga	ttttaatttt	161460
tatggatgag	tggtttaaga	ttttagtaga	ggaagttatt	gtagatgtgg	tggaaaatagt	161520
agagaattag	aattagaagt	ggagtttgga	gatgggattg	gattgttgta	attttatgat	161580
taaatttgaa	tagatgagga	gttgtttttt	atggatgagt	agataaagtg	gtttttggag	161640
atgggattta	ttttaggtga	agatgttggt	aatattgttg	aaatgataat	aaaagattta	161700
gaatattata	ttaatttatt	tgattaattt	gtggtagggg	ttgaaagaat	tgattttaat	161760
tttgaaggaa	gttttattgt	gggtaagatg	ttattaaata	taatgtgtgt	tatagaaaaa	161820
ttttttatga	aagaaaagagt	taatttatgt	taaaaatttt	agttaagaaa	ttgttggtta	161880
ggtgtagtgg	tttatgtttg	taatttttagt	attttgggag	gttaaggtag	gtggattatt	161940
tgaggttagg	agtttgagat	tagtttggtt	aataaggtag	aattttgttt	ttattaaaaa	162000
tataaaaaatt	agttaggtgt	ggtggtaggt	atttgtagtt	ttagttattt	gggaggttga	162060

eof-seq1

ggtaggagaa	ttgtttgaat	ttgggaggtg	gaggtttag	tgagttgaaa	ttgtgttatt	162120
gtatTTTTagT	ttgggtaata	gagtaagatt	ttgtttttaa	aaaaaaagaaa	aagaaaaaaag	162180
aaataaagaa	attgtttgta	tagttatTTT	taatTTTTag	taattattat	ttggtttagta	162240
gttattaata	ttgaggtaga	TTTTttatta	agaaaaagat	tatggtttgt	tgaaggTTta	162300
gatgattatt	agtatTTTT	agtaaaaaaga	tataatgatt	ttatatatTT	taatagatta	162360
tagtatagtG	taaatataat	TTTTTTTTTT	TTTTttgag	atggagTTTT	gttttgTTat	162420
ttagtttGga	gtatagtggT	gtgattTTtag	tttattgtaa	TTTTtatTTT	ttaggTTtga	162480
gtaatTTTTT	tatTTtagtt	TTTtaagtag	ttgggattat	aggTatgtgt	tattatatTT	162540
agttaatTTT	tgtatTTTTa	atagagatga	ggTTTTatta	tgttggttag	gttgTTTTta	162600
aatTTTTaat	TTTaaatgat	ttgtttatTT	tggtTTTTta	aagggttagg	attataggta	162660
tgagttatta	tgtttggTTT	aaatataaTT	TTtatatgta	ttgggaaatt	aaaaagTTtg	162720
tgtgatgtgt	TTtattgtaa	tatttgTTTT	attgttgagg	TTtggaagta	aatTTtaggt	162780
atgtttgtat	tatgaataat	TTTaaatgag	taaatttaat	aatTTatttg	aaagggataa	162840
atTTTTTTaa	agtataaTTT	attaaaaagta	agataagggg	aagtaaaaaa	atttgaataa	162900
TTTTTTTTat	atattaaatt	gaatttgTga	TTaaaaataa	ataattatTT	TTTTtagtag	162960
aaaatTTtag	gttttagatgg	TTTTtttggT	ggattTTtatt	aaatattTaa	ggaagaaata	163020
atattaatTT	tatgaaaaata	tagaaaaataa	agagaaggga	atattTTTTaa	attaattTTa	163080
tgaagtTaaa	atgaggttga	taaagatatt	attgaaataa	attaataaat	aaagaaaaata	163140
ttatattaat	atTTTTtatg	aattaatatg	TaaaaattTT	Taaaaattgg	gtaaattaaa	163200
TTtagtaata	tataaaaaagg	atgatatTTT	ataagtaagt	TggattTTTT	ttagaaatgt	163260
aaggTtggtt	taatattaaa	aaattaggTt	tgtatagtgg	TTtatatttg	taatTTtagt	163320
atTTTgggag	gtagaggTgg	gagtattgtt	taagtTTaag	aattgtagat	tagTTtgagt	163380
aatataatga	gattTTtatTT	gtataaaaaa	TTTTaaaaat	Taaaaattag	TTtggtatgg	163440
Tggtatgtgt	ttatagTTTT	TgttatTTtag	gaggTtgagg	Tgggaggatt	gtTTaagTTT	163500
aggagTTtag	gttgtagtga	gttatgatgg	tattattgtg	ttatagTTtg	ggtaagagtG	163560
agattTTgtt	TTTTTaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaatgggg	ggTaaaaaatt	aattattgta	163620
atTTatTTTa	TTaaatgaat	aaaagataaa	ataatgatta	TTTTtataga	Tgtagaaaaa	163680
gtattTTatta	aaattatatt	tatttatgtt	aaaaaattTT	agTaaattaa	gaatagaagg	163740
gaattTTTTT	aatttgataa	aggTtatata	Tgataaaatt	aaagttaata	ttataagTTT	163800
ggTataggta	aggatgtTTa	TTaattatta	TTattTtaata	TTgaattggT	agTTTTaatt	163860
agtGtaataa	agTaagaaaa	aaaaataagg	Tattaagatt	agaaagaagt	aaaattatgt	163920

eolf-seq1						
atttaaattt	taaaagattt	ataaaaattat	tatttagagta	ataaatgatt	ttggaaaaga	163980
ttataggata	taagatttat	atataaaaaat	ttattgtatt	tttatatatt	agtagtaa	164040
aattaaaaat	gaaattttaa	atttatttta	gtttaaaata	gtgttaaaag	taaaattttt	164100
aggaataaat	ttaataaatg	gtatgtaaga	tttttttttt	gaaaattata	aaataatgta	164160
atattgtaga	gatttttttt	tagtagagaa	ataaaagaaa	tataaaagga	tttttaaaat	164220
ggagatatat	tatttatata	aaagatttaa	tattgttaaa	atgttaattt	ttttttaatt	164280
gatttataga	tttaatatata	ttttaattaa	aatttatatt	gtattttttgt	agatattaat	164340
aagttatttt	ttaaatttat	aaggaaaattt	aaaggattta	gaatatttaa	agtaatattt	164400
tagatatttg	agagatttta	tattaagatt	tattgttaaag	ttatattaat	taagatgtgg	164460
tattagtaaa	ggaatggata	aaatattaag	aaaatataat	agtgttttaa	tatagggttt	164520
atatgtatat	agtatatata	ttaatatagg	attatatata	tagttaatat	aggatttata	164580
tgtatatagt	atatatatta	atataggatt	atatatatag	ttaatatagg	atttatatgt	164640
atatatgtat	atatattaat	ataggattat	atatatagtt	aatatggggt	ttatatgtat	164700
atatgtatat	atattaatat	aggattatat	atatatatat	agttaatata	gggttttatat	164760
gtatatatgt	atatatatta	atataggatt	atatatatag	ttaatatagg	gtttatatgt	164820
atatatgtat	atatattaat	ataggattat	atatatagtt	aatatagggt	ttatatgtat	164880
atatgtatat	atattaatat	aggattatat	atatagttaa	tatagggttt	atatgtatat	164940
atgtatatat	attaatatag	gattatatat	atagttaata	tggggtttat	atgtatatat	165000
gtatatatat	taatatagga	ttatatatat	agttaatata	gggttttatat	gtatatatgt	165060
atatatatta	atataggatt	atatatatag	ttaatatagg	gtttatatgt	atatatgtat	165120
atatattaat	ataagattat	atatatagtt	aatatggggt	ttatatgtat	atatgtatat	165180
atattaatat	aggattatat	atatagttaa	tatggggttt	atatgtatat	atgtatatat	165240
attaatatag	gattatatat	atagttaata	tggggtttat	atgtatatat	gtatatatat	165300
taatatagga	ttatatatat	agttaatatg	gggttttatat	gtatatatgt	atatatatta	165360
atataggatt	atatatatag	ttaatatagg	gtttatatgt	ataaatgtat	atatattaat	165420
ataggattat	atatatagtt	aatatagggt	ttatatgtat	atatgtatat	atattaatat	165480
aggattatat	atatagttaa	tatagggttg	atatgtatat	attaatatag	gattatatat	165540
atagttaata	tagggttaat	atgtatatat	gtatatatat	taatatagga	ttatatatat	165600
agttaatata	gggttttatat	gtatatatgt	atatatatta	atatagggtt	atatatatag	165660
ttaatgattt	ttagtaaagg	tgtaggttaa	tttaatatag	taaggtagt	ttttttaata	165720
aatgggtgta	gaattggata	tgagtataga	aaaataagaa	ttaattttga	ttttaaatta	165780
aatataaaaa	ttgattttaa	atgggattata	taatattttg	atgggtataa	taggttaaaa	165840

eof-seq1

aatgtaaaaa	tttaaaaaat	taaaaaataa	aaggaattat	agaatatata	attataaaat	165900
ttttagaaaa	taagagaatt	ttttttgatt	ttagtgtagg	taaagatttt	ttttataggt	165960
tataaaaaatt	ataaattgaa	attggaaaaa	gttgataaat	tggattttat	gaaaataaaa	166020
tatttttggt	tattaaataa	tattattaag	aaaattaaaa	ggaaaggagt	aatgtggaaa	166080
aaaaaattta	tgatatatat	atttgataaa	ggattttatat	ttagaatata	taaaaaatat	166140
atgaaataat	atTTTTTTTT	TTTTTTTTTT	ttgagataga	gttttgTTTT	gttatttagg	166200
ttggagtgt	gtggtgtaat	tttggtttat	tgtaagtttt	gttttttagg	tttatattat	166260
ttttttggtt	tgggtttttg	attatttggg	attatagggt	tttgttatta	tgtttggtta	166320
atTTTTtgta	tttttagtag	agatgggggt	ttattgtgtt	agttaggatg	gttttgattt	166380
tttgattttg	tgatttggtt	gttttggttt	tttaaagtgt	tgggattata	ggtgtgagtt	166440
attgtgtttg	gttaattttt	tttttaaagt	agattttatg	ggaaaatagtt	aaatgaagaa	166500
ataataaagt	agtaataaaa	taaaatttaa	gttttatttt	attgtgtagt	tgtaggataa	166560
agagtagaag	ttttagattg	gggaataagg	tgtttatttt	tttaagtatt	ataaaatgaa	166620
ggttttagaa	attatttgat	tttgaaataa	tataatttta	aaaagaagta	agatgtggat	166680
agataatttt	ataaaggaaa	atatgtaaat	gattaataag	gattttggaa	aattgtgtga	166740
ttttataagt	tattaagaaa	atataaaata	aaagttttaa	aaaaaaatga	agtttggaat	166800
aattgaataa	atatataaaa	tgataataaa	atgaattttg	atTTTTtatt	ttatattata	166860
tgtaaaaagt	aattttataa	agttatataa	ttttaagttt	tttaaaggaa	aatataaata	166920
tttttgtaat	ttggtagggg	aggtaaagg	tttttataaa	gaatatagag	agagaattat	166980
aaagaaaagga	gtttgttaaa	ttagatttta	taaaaattaa	agtgatatat	ttttgtttat	167040
tggaaaaatat	tattaagaaa	atgaatagg	tgggtatggt	ggtttatggt	tgtaaaattg	167100
gtttttgggg	aggtagagg	aggaggatag	tttgagttaa	ggagttttag	atttgtttgg	167160
gtaatatagt	gagattttgt	ttttgaaaaa	ggaaagaaaa	tgaataggta	agttatagat	167220
tggaaataaaa	tatttgtaaa	atatgtattt	gataaaaagat	tagtatttag	aagaaaaagt	167280
taagtaattt	aattttaaaa	tgagtaatag	atttgaaaag	atattttata	aaggaaaaat	167340
atatgaagag	ttaattatga	aaatgtgttt	aattgtatta	gttattagg	ttaaagtaaat	167400
taaagttata	atgagatgat	attattatat	gtttattaga	atgattaaga	ttttatagag	167460
tgatagtatt	aaatgttgg	taggatgtgg	agtaattaga	atttgatttt	attgttggtg	167520
ggagtgtgaa	atggaagggt	tattttggga	aaagatttgg	tagtttttta	taaaattaaa	167580
tgtatattta	ttttatattt	attttagggt	tttttataga	ataaatgaat	gtttatatgt	167640
atagaaaaat	ttgtataaga	agaattagt	taatagggtt	atttataaga	gttttttagat	167700

eolf-seq1						
ggaaatagtt	aggggttttt	taataagaga	atgattaaaa	atttatagaa	tgtttatata	167760
gtggatgta	tttagtaata	aaatagaata	aattgttggg	atgttagta	atatgggtag	167820
ttttaagaaa	tatttaaatt	ggtaaaatta	ttttgtgggt	gaaaaaaagt	ataattgtgg	167880
ttgttttggg	gaagggtggg	attgtgatgt	atgtggagg	gtatgaggaa	tttattgggg	167940
tgatagtgt	gttttatgtt	ttgggttagg	tgggatatat	gtggatattt	ttgttaaaat	168000
ttaaagaatg	gaatgtttta	tatttgtgta	ttttagggta	tatatatttt	attttaaaga	168060
aaaataaaaa	taattataga	taaatgttgg	attttagtta	atgaaatgta	aattgagggtg	168120
ttgataggat	gttgtgtgtt	gattttttgta	gtttatttta	agtgtattaa	aattagtgtg	168180
gatgttgggt	gttagaggga	tttgtgggtg	agtaaatagt	aaaatgggtg	ttgtggaatt	168240
taggtggtag	gtgtatgggt	gtttatttta	gaatttttta	tggttttttt	tttgtggttt	168300
tgttttgttt	tgtttttgag	atagggtttt	gttttgttgt	ttaggttgga	gtgtattggt	168360
ataatttttag	tttattgtag	ttttaatttt	ttaggtttaa	gtaatttttt	tattttaatt	168420
ttttgagtag	ttgggatttt	aagtttgtat	tattatgttt	gattaatttt	ttgtattttt	168480
tatagagatg	ggatttttatt	atattgtttg	ggttggtttt	gaatttttgg	gtttaagtga	168540
tttttttatt	ttaatttttt	aaagtgttgg	gattatagtt	atgagttatt	atatttagtt	168600
tttttttatt	ttttttatgt	ttgaaaagt	ttatggtaaa	aagttggaaa	aatgtaaaaa	168660
agattgaaat	ttattaatta	aaaataggaa	aaataaaaata	aaagagatgg	taggagatta	168720
tttttttttt	ttttaattta	gtttttaatt	tttttttttt	ttgttttagtt	aggataggaa	168780
ttttaagggg	ttgggttttt	tgtgtttgtg	tggggaagga	ggtattttttg	tgtttgtgtg	168840
ggggttgggt	atgtgttttt	tgggtgtatt	tttgtatttt	attttttttt	gtttgtagtg	168900
agtagttata	gttgggtggaa	attatattta	ggtagttttt	gtttataaat	ttagtgaaaa	168960
tgtaaatttt	gtaggagttg	gattttttgag	agtttgtggg	gttattttgt	ggaggaaagg	169020
ttttttgtat	ttgagttttt	tttttttttt	ttgttgttat	ttgttttttt	gttttaggttg	169080
ggtgggtttt	ttttttgtaa	ttttggggta	ttgggtgtatg	ggaaatgttt	agtgttttat	169140
aatttttttt	tatttatatt	ttaatattta	gttttttagtg	gatattgttt	ttgtttgata	169200
aatatattat	ataggtatag	tttaagatta	tttatttttag	gaggagtata	agtttttagtg	169260
tttattattt	tagttttttt	tttttttttt	ttgatgtagt	gatatagggt	taggatattg	169320
aagatttttg	attttataaa	tatgttgaag	ttaattattt	tgaagttgta	gtttttatta	169380
ttattattat	tttttatttt	ttgtaaagat	aaagttttgt	tatgttgttt	agtttggttt	169440
ggaatttttg	gatttaattg	atttttttgt	tttgggtttt	taaagttttg	ggattgtagg	169500
tgtgagttat	tgtatttagt	ttgaagttgt	agttttttta	ttattgttaa	tagtaatatt	169560
tatttttttg	tgagtagtag	ggtttgttgg	tatgggtgat	agttttgtat	tattgtattg	169620

eof-seq1

aatttgttgt	ttgggatttt	aggtgagttt	tgatttttag	ttggagggat	aagtttgtgtg	169680
gggttgggta	gggtgaattg	tgggagatta	agtttagatt	gagggttata	agttatatga	169740
gtattgggggt	taggtaggga	tagtgaagga	gatagtgtaa	ttttgaggaa	agataatggt	169800
atagaatgga	gaggtttagg	tttggggttt	ttttttgttg	ttggataggt	atgttttgtgt	169860
ttttttttta	gtttttgtga	tggttaagtt	atgtgttttt	tgagaggtaa	gtgaggtttt	169920
tgatagtagg	ttttaggttt	taattaaatt	gtttgttttg	tagggtgagt	tgtatagggtg	169980
tttttatttt	tgattttttt	gaatttttgt	tgtttttaag	ttttatttat	tttttttagg	170040
tgaatagaaa	tattgttttag	gggagaatgg	aggaagaatt	taggaaaagg	tgtttgagag	170100
tttggttgag	tttatgttat	tgttaagagt	agtgttaaaa	tttaggagtt	ggtgagatta	170160
tggtttaggg	tttatattaa	tatgaggggg	tgtagttttt	atgattaatg	agtttttgtt	170220
ttattatttt	ttgttattta	tattttgagg	gttatagtta	gtatgtgaat	tggagttggt	170280
ttttggtatt	ttttttttta	tattagtttt	ataatgtgag	gtggggggtt	gttttttagag	170340
gtatttggag	tagtaggtgt	tttaagaggg	ggaagttttt	ttgaagtttt	tttttattta	170400
tggatatagga	tgtagagggg	atagagtatt	aggaatattt	agtgattata	ggggtttgtt	170460
ttgaaggaga	ggaggtagga	ggtagggaga	gtggttggga	ggttagtttt	ggagtgttta	170520
ttttttattt	tgagggagag	gaaggaagta	gaaggtaggt	atagggagtt	ttagttgggg	170580
atggagtggt	ggtttagatt	tgatttgtgt	gtttggagtg	ggggtatgga	ttgtagtttt	170640
tatttatttg	tttggttagt	ttgaagttat	tttaagtttg	gagattttat	ttgttttgtt	170700
tatttttttt	agggatgggt	tttaaatttt	gaagtttttg	ttggtgttgt	aaatatggga	170760
gggaggtttt	gttttatttt	agtttttaaga	gttagtttaag	aatgtttttg	atatttgaat	170820
tttgttttga	gttagagggt	gggaagaaa	ttgaaggatg	gtgggatggt	ggatagtagt	170880
ttttagggtat	taggtattag	ggtttttgtt	tggggatggg	ggtattagta	ggtgttaagt	170940
gtattatatt	agggtttatt	atgtttttgt	ttagagattt	agtattttat	gaaataggaa	171000
ggaatgaggg	atgagtgtgt	tttttttttt	aatatttttag	tttttgtttt	gaggttgtta	171060
ggtatttaaat	tttttttagga	tttaaattat	tttggtttta	tttatgggta	agtgtattaa	171120
attatagtta	ggattattgg	gttttagatat	taaaagtgtt	tttttttaaag	ttggtagtta	171180
ttagggtagt	atagggtagt	gtaaggtttg	gtagggtttg	ttatttggtta	gtatttagtg	171240
gtttttgttg	gatgttgatg	ggggtagtta	ggtagggtgg	ttattttagt	aattaaagag	171300
attttttttt	tttaattttt	tttttaaaga	gattttgatt	tttttttttt	agttgtaggg	171360
tttgtagtag	tttttttttt	agtaggtttt	tttgtttgtt	tttggttatt	tttagtagtt	171420
ataggggtatt	gaggttttat	tatagtgaga	ataaaattaa	gtttttatta	gggtttttta	171480

eolf-seq1						
ggtttggtat	gatttggttt	tgtttggtgt	attggtgtta	ttatggtttg	tttttgaaaa	171540
tatatttttag	ttatttttat	tttttttagg	tttagtttt	gggtttttat	atttgttggt	171600
ttttttgtta	ggttgttttt	tttttggtt	ttggtttggt	tgggtttttt	tggttattat	171660
agtttttagtt	tagtggttatt	atttagaaaag	ggtttttatt	aatttttttg	ttatatatat	171720
agatatgtat	ttttagtaat	ttgttttttag	tttttttata	gtttttattt	aaaattattt	171780
atggatttgt	ttatttggtg	attgtttttt	agttttaatt	gttaagtaat	aagtgattag	171840
tgatttggtt	ttgttggttt	tttattatag	gttaagtatt	taagagaggg	gttgatatata	171900
gtaggtttta	ataaatattt	attagatggg	ttaggtatgg	tggtttatgt	ttgtaatttt	171960
agtatttttg	gagggttaagt	tgggtggatt	atttgagggt	aggagattgg	gattagtttg	172020
attaatatgg	tgaaatttta	tttttattaa	aaatataaaa	attaattagg	tatggtggtg	172080
gatgtttggt	atttttagtta	tttgggaggt	tgaggtagga	gaattgtttg	aatttgggag	172140
gtggagggtg	tagtgagggtg	agatgggtgt	attgtatttt	agtttgggtg	atggagtgag	172200
attttgtatt	aaataataat	aataaaaatat	ttgttagaag	aattaaagta	gtttgtttgt	172260
gtttaatagg	aatttaagag	tataagatga	atttaattaa	aggatatata	tagtaggtat	172320
tttatagttg	atatttgttg	gtggaggggag	attaggaaaag	tggggagagg	tagtgtttgg	172380
gtatggggat	attttgggta	tggggatggt	ttggatatag	ggatatattg	ggtatgggga	172440
tattttgggt	ataggatggt	ttgggaatgg	ggatattttg	ggtatgggga	tattttgggt	172500
atggggatgt	tttggatata	gggatatttt	gggtatgggg	aaattttggg	tatggggatg	172560
ttttggatat	agggatatat	taggtatggg	gatatttttg	gtatggggat	gttttggata	172620
tagggatata	ttgggtatgg	ggaaaatttg	agtattggga	tgttttaggt	atggggatgt	172680
ttttgttat	ttgaaatttt	gtagttttat	tatatgtgtt	tgttttagta	aattggttta	172740
aagagtattt	ttaagttttt	atggtaaagt	tttagagtta	gtgttttttt	gttgattttg	172800
agggtgtggt	gtttattttag	tgtttaagt	agagtttttt	tatttagaaa	aaaaaagagg	172860
agggtgggtt	tatggatgga	ggtatgaggg	tgtttatagg	tagagggagt	ttttgggttg	172920
agatttggtg	tattttttgt	tttaatttta	aggtgtagtt	tggagttaa	attagttttt	172980
aaatgtgggt	tgttggttaa	gaggaatttt	tttatttatg	attttttttt	atatttagtt	173040
tttattgttt	agagtatggt	agttttgttt	gttttgggtt	ttaggatttt	tttagggatt	173100
tttaggtttt	aagttagggg	gggtttgaat	taaggtagtt	ttagaattta	tgtaaatgtt	173160
tttgtttagtg	ggagattttg	gggagtattg	tgtgggatgt	atgggggttag	gtgggggtat	173220
atagttagtg	gttttagaag	ttttgggtgt	ttggagtggg	ggggtgttta	gagtaagaga	173280
tgggttagga	agttggagtg	agtaaggagg	ttttagtttt	tgggtgggagt	aggttgggta	173340
aaaataaatt	aatttgaggg	tagtagttag	tgagattatt	ataggagggg	tgggtggggtt	173400

eof-seq1

ggagggggtt	taggagttta	ggagagggag	gtattgtag	aggtaagggt	ggtagatgag	173460
agttagtgtt	ggtaggatta	atttggtata	gtagttatgg	tttatttttt	tttttttttt	173520
ttatatatgt	ttttgggggt	tatggaattt	attagtttat	tataaaggat	attataaagg	173580
atatagggga	agagatgtgt	agggtaagg	atgggggagg	gatgtagagt	ttttatgtgt	173640
tttttaggtg	ttttattttt	taggagtttt	tatatgttta	tttattttaga	agtttttgga	173700
attttatttt	tttgagtgtt	tatggagggt	ttattatgaa	ggtatgattg	atttaattat	173760
tggttggtga	tgatttggtt	aatttttagt	tttttttttt	tatttggagg	ttgtgggggtg	173820
gtgttgaaat	ttgtgatttt	atttggtttt	ttttgggaat	tattttgaag	ttgttagttg	173880
gtttgttaat	tatgagtatt	taaaaagata	ttattttgga	gatttttaagg	attttaggag	173940
ttgtgtgtta	ggaaatggag	atgaaaatta	agtgtatatt	ttataatatg	atagttagtt	174000
ttttttaatt	ttagttttat	tttttggtgt	gtgttggtt	ttagtttttt	gtgttttagg	174060
gtttttgaat	atattgttgg	ttgtttgtag	tgattgtttt	tgtttggttg	gtttgagttt	174120
ggtttatttt	ttttattttt	ttgtgtttag	tttgaagggt	tttttttgag	gtagtttttt	174180
tgatttggtt	ttatgaattg	taggttttgt	tttggtattg	gttttttttg	ttatatttgt	174240
tattttttgt	gttttatgtt	tattgatgtg	gttttgattt	tgtgtagttt	tatgagggtta	174300
aggattgtgt	ttggttttgt	tttttatggg	attttagtgt	taagtttata	gggagtattt	174360
aatgttgaat	gaatgaatga	gtgattggta	agggagggtt	attttgttat	gttggggggtt	174420
aaaggttgtt	gggtggatta	tatgggtgag	gttgggtggg	gagggaaagta	gagatgattt	174480
tttgaagaa	gggtaggag	gtggggagg	gggtgtggg	tgttgtataa	ggatggtaag	174540
tgtttttagg	ggtgataagt	taatttagag	tattaggtag	tagaaaaagg	ttgatatttt	174600
tatgttttat	ttttatttag	ggagagggtta	ggtttttggg	aaagttagtt	ttttgttggt	174660
aggagagttt	taagggaagt	tttattagtt	gttgagttgg	ttatagtggg	aatttatgtg	174720
gtgggtggga	gggttttag	gtataggggt	ttgggtggtg	gttttaggat	ggagatttgt	174780
gttttagatta	tgaggggtgg	ttttagggat	gattattttt	aaataggaag	tagataaagg	174840
tatagatggt	agaagtggag	gtagagaatg	ggttgtaggg	gttttttttag	agggagagtt	174900
gagtaagggg	ataggttggg	aatatttagt	ttttatggtt	tgaagtatag	atagttggtt	174960
ttatatgtag	gttgggtagt	tatattattt	agaataaggg	gtatgtttgt	agggtaggtt	175020
ttaggatgtt	ttgggttgg	tttggtatta	gtttagaaag	atgggttagg	tttttttgg	175080
agggagtatg	tttagttagg	ttttgggtag	gagttgagat	tttttggttg	gtttgagagg	175140
ggatgattga	gtgtaggttt	agtttgggat	ttttttattt	ttttttgtta	tttagtgga	175200
ttagttgggt	gtgagaaaag	aagagaagtg	aattaagagt	ttagagtatg	aggttggatt	175260

eolf-seq1						
agtttttata	ttatatgtaa	aaattaat	ttt	agatttaa	atttaagagt	175320
taaaattata	aaatttttag	aagaaaatat	aggggaaaag	ttttttgatg	ttgtatttgg	175380
taatgatttt	ttggatatgg	tgttaaaagt	ataggttaata	gaagaataaa	tagataaagt	175440
ggaatgttat	agaagtttaa	aatattttgta	tattagtttg	ggtgtggtga	tttatgtttg	175500
taatttttgt	attttgggag	gttgagatgg	gtggattatt	tgaggttagg	agtttgagat	175560
taatttagtt	aatatagtga	aattttgttt	ttattaaaaa	tataaaaaatt	agttgggtgt	175620
ggtggtgggt	gtttgtaatt	ttaattat	aggaggttga	ggtaggaaaa	ttgttggaat	175680
tagggaggtg	gaggtttag	tgagttaaga	ttatgttatt	gtatttttagt	ttgggtaata	175740
gagttagatt	ttatttttaa	aaaaaaaaa	aaaattgtat	attaaaggg	attaataatg	175800
tggggagaag	gtaatttatg	gaatggtagt	aaattatagg	ttagatatgg	gatttagtatt	175860
tggatattaa	tttatagatt	ttttaatatt	tagtaataat	aattatttaa	attaaatata	175920
ggtaaaggat	ttggatagat	atttttgtaa	gaatatgtgt	aaatgagtaa	taaatatgaa	175980
aagatgttta	atattattaa	ttattgggga	attgtaaaatt	aaaattataa	ggagagattt	176040
tttataatta	tgagtttttg	gtaggttaga	agatgttttg	tggggagttg	ttggttttat	176100
gttgttttta	gaatttttgt	aggggttaag	tttgattttg	atatttttatt	aggagtatag	176160
aaatgagtgg	aaaagggtta	aggttat	aaagggttag	aggggttag	taaggagttt	176220
gggatatgga	attatgttgt	gtatttagat	atatggggat	aataggggga	tgaaagggtg	176280
tttttaaaat	ttatat	tttagagttt	atgaatatgg	tttatttggga	aaaagggttt	176340
ttgtagatgt	tatgaagtta	aggattttga	gatgggatta	ttttgggtta	tttagtgggt	176400
tttaaatttg	agaaagattg	tttgtatgag	agatagatag	ggggagattt	agggtataga	176460
aggaggtttt	gtgataatgg	aggtagaggt	tgagtgggtg	ggttatgagt	taagggaatgt	176520
taagggtttt	gggagttgtt	agaagttgtt	agaggtgaga	agtaggtttt	tttttggagt	176580
ttttggaaaag	aattaggttt	gttgatgttg	tgatttttggga	tttttgggtt	ttagaatggt	176640
gagagaagaa	atgtttgggtg	ttttgagtta	tttagtttgt	ggtatttgggt	gatggtagtt	176700
ttaggaaatt	attataggga	ttagagtttt	tatgggggtg	ggtagggaagt	gggtgtagag	176760
tgtgttaggt	taggtttttt	atttttgaga	tggaaaagta	gagttggaga	ggttgagatt	176820
ggataggtat	tgagtgttta	ggggtaagaa	tttttagggg	atggtagagg	ttattgggga	176880
tagtatagt	agggatagga	gggaggggtg	agggttgagg	tattgttttt	taggaggttt	176940
tggttttttg	tttattgatg	atttaggaat	tttgtaagag	gagttgggtt	ttatttttgt	177000
ttgtattgta	ttagatggat	tttgggtggg	atagatgttt	agtgatagt	tgggttaagtt	177060
tttttagga	ttttgggttt	gtatttatga	ttatgtatag	atggttat	tttttgtttg	177120
tagttttttt	ttgtggtttg	tttttagttt	tttagtttaa	tagagttttt	tagtggaaaag	177180

eof-seq1

tttttttttt	ggagattttt	tttttgttga	aatataagtt	tttgaataa	gataaaattg	177240
tttaatttgt	aaaagttata	aagttgtttt	agaataaaaa	aaaagttttg	attttttggtt	177300
ggaaggagtg	gttttttatg	ttttagtgg	tagttattat	tttatgattt	atgttggttt	177360
tgttgataaa	tttttttagta	tttttttagg	ggaaggttat	agtttttagg	gaggggtggga	177420
gagtatttag	gtttttgttt	ataaaattaga	ttggagttag	atattgttga	gggagggata	177480
agagggtagg	ttttgggggt	tttaagtttt	ttttgggggt	ggtagattat	tgtggattta	177540
ttagggtagg	attatttttt	tttataaatt	ttttttgggt	agttgtaggg	tagtttgagt	177600
tggatatgtt	ttatatgtta	gtttagtggg	gtatgaggta	tttatagtta	tgtttggaag	177660
ttagtgggtt	ggtatttgtt	gggtagggtt	ttgttatata	ggtatagtgt	tttttttatg	177720
gttttttttt	aggtagaggt	atgtttgggg	attagagtag	ttttttagt	ggtttgtagt	177780
ttgataatgt	ggtgtgagtt	atgttttgta	gagaagaaga	gttttttagt	gaggggaagag	177840
gtgtttataa	aatttaggat	atgtgtagaa	attttagga	ggtgggggtg	ttgtttaggg	177900
gttgtgtgt	ttttattttt	tattttgtag	atgatggaat	tgtggtttag	agttgttaag	177960
tggtttgtt	aaggttattt	agtagggata	ggaagggaag	tattttttta	gggattgtgt	178020
gggagtttag	tgataattaa	agattagtgt	taaagtttgt	ttaggatgag	aattttatta	178080
agggaaatag	ttttgggatt	gttgtgttta	tttgaagggt	agttagttta	taattgagtt	178140
tttaaaaaatg	tatgtttttt	tatatgaaaa	tatatttgaa	tgggattttg	tagaaaagtat	178200
tttttattaa	ggtatagttt	gaggggaggt	ttttgtttta	tttttggttg	tgttggtttt	178260
agttaaggg	agtagggatt	agagtgggtt	ttggggata	gtattgggtg	tttttaaaga	178320
gtgttttgtt	tagtttatga	aaagtttgtg	ttttgtgagt	ttgggaggg	gttattattt	178380
ttagtttttt	agggagtatt	atttttaaat	ttatgttttt	ttgttttagt	tttagatttt	178440
ttgttggtta	tttatttggg	ttttggtag	attatttata	aagtgaagg	tgaatttgag	178500
gttttttgag	gtttttgtta	gttaggtggg	tggagtgatg	tttttttggg	gttggtggtt	178560
taggaggtag	gggatttatt	gtggtttgtt	taggttgttt	ggtgggggtg	ttattttgag	178620
gatggtttta	ttgtgtaagt	ttgatgaagg	ttttttttag	tgttttttgt	tttggtggtt	178680
ttgttggttg	gagagtagga	tgttggtttt	tatatattat	tgttttagtg	ggtttgagtt	178740
tttgagttta	aatagataag	atgtagtttt	attgttattt	aagttttttg	ttgttttttt	178800
tggttttttt	ttgaggtttg	ttgttgtgt	ttgattgggt	gtgttttagt	gtataatata	178860
tatttggttt	attagtttta	atgtgataat	taagatgtgg	ttttgaggtt	gggtgttgtg	178920
gtttatgttt	gtaatttttag	tattttggga	ggttgagggt	ggtggattat	gagattagga	178980
gattgagatt	attttggttg	atatggtgaa	attttatttt	tattaaaaat	ataaaaaaat	179040

eolf-seq1						
atggtgggtg	tttatagttt	tagttgtttg	ggaggttgag	gtaggagaat	ggtatgaatt	179100
agggagggtg	agtttgtagt	gagttgagat	tgtgttattg	tatttttagtt	tgggtaatag	179160
agttagattt	tgttttaaag	aaaaaaaaaa	aaaaagatgt	ggttttggga	gtagtggtgg	179220
aggggattat	atgttttaga	gaggagttat	tgagatgggt	tttttttttt	taggtttttt	179280
agggattttt	taatataat	atagtggtaa	ttaatagatt	agggtttaag	gtatgtaggg	179340
gttgatattt	ttagtgattt	tttgttttat	ggtttgtagg	ttatttttaga	atatttaaag	179400
tttgagttt	ggtttagtta	ttttatgttt	tttagtgttg	ggtttagagg	gtggtatgag	179460
tggtagaaat	tgttattatt	gttaattatt	gatgatgggt	ttggttatgt	gagatggtag	179520
ttatggattt	gtatgtgagt	gaagggatta	aggagggttg	gtttgggagg	gagggtttgg	179580
aaagtggggg	tgaattaaag	gtaggggagt	tttttttttt	tttatttggt	tgtttatggt	179640
ttgatgggtt	tgtgtttgtg	gtaagggggg	tgttagtggt	aatggatata	tgtatatata	179700
tgtatatata	tgtgtatata	tatgttaggt	ttttttgagt	gttgggagtt	ttttttttta	179760
taattaattg	ttaggaaggt	atagaaatgt	tatttttaggt	aggagattga	ggtagttttg	179820
aagatagatt	ttggttggaa	gtaaaaaata	aattatatag	tggataaatt	aattattagt	179880
taggtttaag	tgttggtgtt	ttagatttga	gttagggggg	taggtttttt	atattttttt	179940
aaggttttgg	tgttaatagt	tttagtattg	atagtgggta	tgatatgtaa	gaatggtata	180000
ttggaaaatg	aaaggggaagt	agttaggaga	gaggagagtt	gagtttaaatt	aaaagttaga	180060
tttaggagag	tttagttttt	gagatggagt	ttattttatg	agtttggaat	tgtaaaaaag	180120
aaaagaaata	tttttgtgaa	aaatgagtaa	aagtgttttt	tgtatgttta	tttttttagg	180180
tataaataaaa	gttttgagtt	tagggtagtg	gggggtgggt	gatggggagg	gggttggttg	180240
tgtatttgag	atttggtttt	ttttattttt	tatggatata	tttagtagtg	gtgggagttt	180300
tggtgttttg	tttagaggtg	gttttttttt	ttttattttt	gttggttttt	tttttttagt	180360
tttttttttt	tttttttttt	tttttaaaaa	tattttttgt	ttggtttaat	ttttttaatt	180420
tgttgtaatt	atgaatgtat	ttgaattatt	atatttttat	gtgttgatta	tatgtttgtg	180480
ttttaaattg	aagtagtatt	gtttttttta	aatgggagga	aaaagggagt	aaaggagaga	180540
aatttaaaaa	taggaggtag	gagagagggg	ttgaagtggg	ttttgaggag	tttggtagat	180600
tattgggttt	gtttgtgaga	gttttagagt	tttggttggt	tgggttggtt	ggtggttgta	180660
gaggttttga	gtgtgggttt	tggtagtttt	ttttttttat	tttttttagt	ttttgttggt	180720
ttgaggtttg	ttgttttttt	ttaatattta	tttgagagtg	tttaatttag	atttttggaa	180780
attaatttat	agagttaaatt	ttttgatgat	ttttaaagtt	ttttattttt	tttgttttgt	180840
gatgttatga	tttttttggg	tttaaggggt	taaaaagttt	agtttttgtg	tgtttgtttt	180900
gttttttttt	gttttgggtt	ggtttttagtt	ttttttttatt	ttgtatttta	atgtggttgg	180960

eof-seq1

gtaggaggaa	tggttggtt	ttaggttagt	gtgttgagaa	aaggttttgg	agtatttggt	181020
taggaggaat	tttgagaagt	tatttttttt	tgttttatta	gtttgtagtg	atagaggtag	181080
ttgttgtttt	tgtttaggta	gagaggggtga	atgggatggg	gatttttttg	aagattttta	181140
ttatatatgt	atgagttagt	gagtttttag	ttgttttttg	ggagggagtg	agtttttttt	181200
tttggaatt	tggggtttta	ttgggggatt	agtgttggtt	tttattggtt	atttgggggt	181260
tttagagggt	gtttatttat	ttgggggggt	tttattagta	tatgggttagg	gtttatggtg	181320
aggttaaggg	tttagtagag	taggtggggg	tttataatgt	gggttttttg	ggtgggaatt	181380
aggggtattt	tttttgtttt	taagttttat	tttaagggtt	tatttaaatt	tgagatatgg	181440
aggttgggtt	tggttggtta	agtttggtta	aagagaatgt	gtgttggtgt	taagggtgag	181500
aatttaggta	atttttttga	aaattttaga	ttgttagttt	ttgttgagaa	agggaggatg	181560
tgtgggtgta	ttatggaagt	ttttttggtt	ggttgtagat	ggttggtata	agatagtttt	181620
gttttttaga	taaaatattt	tttagtttgt	gttgtttttt	aaggttttta	ataaatttat	181680
aatatttgta	tttttttatt	ttgatataat	tttagggttt	ttgagtttat	aatttttggt	181740
ttatagagtt	aggtgagtta	tttgtgatta	ggtgaggttt	atgtatagtt	tttggttaga	181800
tgatagagtt	aaaggttttg	aagtgttatt	ttaggttata	gttttggttg	ttttttggtt	181860
gggataggat	tttaaagtga	atttttttgg	tagaaaggat	atttttttgg	ggggggggga	181920
ggattatttt	tagttttttg	ggagatatta	agtaattatt	tttttttaaa	gagtttgagg	181980
gatagtttta	taggtagtta	gatagtgagg	gagggtggga	tagtatttta	gttgaggtgg	182040
gaggttgggg	aggaagggag	ggattatagt	tatgagagaa	ggttgaataa	tggtttttagg	182100
gatagtatgt	tttaattttt	agatttgtaa	atgggatttt	gtttggaata	agagtttttg	182160
tatttgatgat	ttagttgtag	attttgttgt	ggtgagagta	ttttggatgg	tttaggtggt	182220
ttttaagggt	agttttgggt	tttatataag	atgggggtag	agggagattt	gatatagata	182280
gggatgggta	agtggagatg	gggtttggag	agatttgtag	atgttggtgt	tgaaggtaag	182340
ggttatgtag	ttataagtta	agggatattt	atagttatta	gaggtttaaa	ggggtagggtg	182400
atgaaggtag	tggtttttaa	tttttttggg	atttgggatt	ggttttaggg	aagataattt	182460
ttttatagat	tagggagtgg	ggagatgggt	ttgagatgat	ttaagtgtat	tatatttatt	182520
attttatttt	attttatttt	attgagatag	agttttgttt	tgttatttag	gttggagtat	182580
agtgggatta	ttttagttta	ttgtaatttt	tgttatttgg	gtttaagtaa	tttttttggt	182640
ttagtttttt	aagaagttgg	gattatagat	gtttgttatt	gtgtttgggt	aatttttgta	182700
tttttagtag	aaatgggggt	ttattatatt	ggttaggttg	attttgaatt	tttgattttg	182760
tgatttggtta	gttttggttt	tttaaagtgt	tgggattata	ggtataagtt	attgtggttg	182820

eolf-seq1						
gttttttattt	tttattttttt	gagatagagt	tttatttttgg	gattataggt	gtgagttatt	182880
gtatttggtt	ataagtatgt	tgtattgatt	gtgtatttta	tttttattat	tattataata	182940
tataatgaga	taattatata	atttattata	atgtagaatt	agttggagtt	ttgagtttat	183000
ttttttgtaa	ttagatgggt	ttatttggtg	gtgatgggag	atggtgatag	attattaggt	183060
attagatttt	tataagaagt	atgtaattta	gattttttat	atgtgttggt	tataatatgg	183120
tttatttttt	tataagaatt	taatgttatg	gttgattaga	taggaggtag	agtttgggta	183180
gtaatgtgag	taatggggag	tgattgtaaa	tatagatgaa	gttttgtttg	tttgttagtt	183240
atttattttt	tgttgtgtag	gttagttttt	aataggatat	atgggggttg	gaatttttgt	183300
tttagagttt	ttagaggggt	atgttttagt	gatattttga	ttttagtttg	gtgattttga	183360
ttttggatgt	gtggtttgta	gagttgtgag	aggatgggtg	ggtgttggtg	tgatttagtt	183420
agtttgtggt	tatttgttat	agtagttgta	ggaaattgat	gtagtgttat	agatggagtt	183480
agggtttagt	ttattggagt	tgttttttgt	tattttattt	ttttttaaaa	tattgtgtta	183540
agttaattat	taataattat	tgattttgat	gggtaggaat	tgtagagggt	ttttggtttg	183600
tttttttaat	ttttttttta	attttgaaat	aatatttttt	gttggttttt	ttgattataa	183660
atgtaatatt	tttttttgta	ttgagtttag	aaataagaga	aaaagtaaaa	agtagaaatt	183720
ttagttgggt	aagggtggtat	gtgtttgtaa	ttttagtatt	ttgggagggt	gtggtggaag	183780
gattgtttga	agttaggagt	ttgaggttgt	tgtgagttat	aattgtatta	ttgtattttg	183840
gttgggtaaa	aagagtgaga	ttttgtttta	aattaaaaaa	aaaaaaaaag	aagaggaaga	183900
aaatttatta	attttatttg	agatttttta	tatgaatttt	tgttgtgggg	tagggaagtt	183960
taggaagggt	ttatgagggt	ttgatttagt	ttggttggtg	gtgggaattt	gggaatagtt	184020
ttgagtgagg	ggttgggtta	tgattgagtt	tatttattta	gttatttttt	gtatgttggtg	184080
tatattatgg	gtttgatggt	taggggttga	gtatttggtg	agtatagttt	tgatttttag	184140
ttttatttag	tatggtttgg	tttgaggttt	attttttttt	tgtgtttgaa	aatttaaata	184200
ttttggttta	ggtgggggat	tatttgaaat	ggaaaatttg	gtagtattga	ttggttttga	184260
agaggtagga	gttagttatg	agttggttgg	gaggtgagtg	tagaggtggt	gaggtaaagg	184320
tagtagaggg	tgggggaggt	gagggttaat	tttttattgt	gtatggtgta	agtattaagg	184380
gggtatttta	ttaggttagt	gtagatttag	gtttttgtgg	tggatttttt	gtggtttttt	184440
tttttagagg	aatattgaag	aggtttttgt	ggttttgttt	tagattttaga	ggtatatattg	184500
tatattaaat	gtattgagta	attttatagt	gagggagttg	ggtttggttt	aattttatttt	184560
tttttaaatt	ggattaaagg	ttgttgtttt	aggaaggtag	ggttttttagg	tttatggttt	184620
tgggaaattt	tggttgtgtt	agtttatgag	tttagttttt	agttatttta	gtttgtttat	184680
attttggagt	gggtattgtt	atttaaaaagt	ttttttttaga	tagtttttag	ggtgggtattt	184740

eof-seq1

ttgtttttta	ttttttatag	attttttggt	atttttttgt	gatattagta	ttattgggtt	184800
atagtttttt	ttaattgtaa	agtgggggtt	agtgggtatag	gttgggtttg	gtaggggtgg	184860
aaggaagagt	gaaggttatt	ttgtttttta	tagtattggt	tgggttttgg	aaagggttga	184920
atttatagat	aggaaggaag	tgttatattt	atttaatttg	ttttgtgtta	gttagggggt	184980
atttttaga	aagaagttag	gtggttgtgg	ttgggtgtag	tggtttatgt	ttgtaatttt	185040
agtattttgg	gagggtgagg	taggtggatt	ataaggttag	gggttttaga	ttagtttgat	185100
taatattggt	aaattttggt	tttattaaaa	atataaaaaat	tagttgggta	tgggtggtga	185160
tgtttgtaat	tttagttatt	tagaagggtt	aggtaggaga	attgtttgaa	tttgggaggt	185220
ggagggtgta	gtgagtttag	attatgttat	tgtatttttag	tttgggtgat	agtgtgagat	185280
tttattttta	aaaaaaaaaa	aagaagttag	gtggttattt	tttagttttt	ggtttggttt	185340
aggaattggt	ttttttttta	gatgttatta	aatgtttttt	ttattaggaa	gttttttttg	185400
gttgtttttt	ttattttttgt	ttttgtttta	gaatatgggt	tggtttttat	ggataatttt	185460
gatattagag	tttaatagag	attttttttt	ttatggaaat	ttatatttta	aattgaatat	185520
gtgtgtagga	taagtttttg	tttttatgtg	aaataaaaagt	gaaagggtgt	gattattttgt	185580
ttttttttat	ttttttttat	aataatttgg	gttttatagg	ggtttagtag	gagttagggt	185640
tagtttagtt	gttttaggtg	tattattttg	ggtagtagtg	ttttgtttt	tttttatgaa	185700
gtatagtttt	attttttggt	atttagtggg	gaggggatat	atattaggta	tttttttaggg	185760
tggattgtgt	tttttatatt	aggttaggag	gttttggggt	tggtttagtt	atttagaaaa	185820
gggagtaggt	ggtttaggtg	atattgatgt	gggtagtagg	ggtttttggg	aaagggtttt	185880
tgtaggattg	gttttatttt	gttttaggag	tatatattgg	ggaagggtgt	tgtgtggagg	185940
tggagagaat	gtattttttg	ttgaaagtat	gttttttgat	gttttgggtt	tggatttggt	186000
gttatttttt	atgttttttt	atttaataata	tgttttagta	aattttttat	gttgatgagt	186060
gttaagtatt	agaggatgta	taattttttg	ttttaaaaaag	tgattttttt	tgttgggtgt	186120
ggtaggtttat	atgtgtaatt	ttaatatattt	gggagggttaa	agtgggagga	ttatttgagg	186180
ttaagagttt	aagattagtt	tgggtaatat	agagaaattt	tattttttata	aaaaaaaaaa	186240
aaaaaaaaaa	aagtttaggt	atagtgggtt	atgtttgtaa	tttttagttat	ttgggaggtt	186300
gaggtaggag	aattattttga	atttgggagg	tagagattgt	agtgagttaa	gattatgtta	186360
ttgtatttta	gtttgggtaa	tagagtaaga	ttttatttta	aaaaaaaaaa	aaattttttt	186420
ttttgaaata	gggttttatt	ttttttgttt	aggttggagg	atagtgatgt	gattataatt	186480
tattgtagtt	ttagtttttt	gggtagttgg	aattataggg	ttgtattatt	atgttttagtt	186540
aattttttgt	attttttagtt	aagatgggggt	tttgttatgt	tgttttaggtt	ggtttggagt	186600

eolf-seq1						
at ttg ag ttt	a ag tga tttt	t tttat ttttgg	t ttttaaaaagt	a ttggg gatta	taggtatggg	186660
t tttat tgg t	tag ttttgaaa	a tat tttttt	t aaga attag	t tagt tatgg	t ggtgtataa	186720
t ttaga tttt	ag tttat ttag	g aggttaagg	taggaggatt	t ttttgag ttt	g gtagg ttga	186780
g gttgtagtg	ag ttataaatt	gt gttattgt	at ttttag ttt	g ggggataga	gaaagat ttt	186840
g tttagaaaag	aaaaaagaaa	aaaaaaagat	t tttttat ttt	a ttttttgg t	tat tttttaga	186900
t ttaattatt	ga agtttg t	t ttttgaa t	aaaaatgaag	g agt ttttg t	t tggat tttt	186960
t tttgttgat	t tttgttattg	tat tttgttag	tag agttagt	t aagat tttt	taggttgg t	187020
t tagtttgg t	t tgtttatag	t ttttttaagt	a agatggatt	t ttaggttga	g gttag ttgt	187080
a tttttttt	g gaattttt	t tttat tttt	a ttgtgttt	a gat ttttgg t	t gttttttaa	187140
t aaatataat	t tagttat t	t tgtttttgg	g gttgttgta	g ggtttattg	gt gtaaa ttg	187200
t ttgggtagg	t ttgttg ttt	taggag ttt	t ttaggttag	t gtggaagg a	a attaa gata	187260
a tggggagaa	g tagtttggt	t ggggtttaat	t ttat tttta	t atgtttgtg	t ttagttaat	187320
tat tttgggt	g tagtttgat	agg agttgga	gt tgggtgtt	tat tttttaga	g ggggtttt	187380
g attgtttt	g tagagtgag	gg aggtttg	g ggtgtagag	gttaagggt	t ttgtagagt	187440
t tgttttagg	t tttttgagt	t taagtttt	t ttagttaa	t ggaagatt	t tttgagagt	187500
g ggtgtttt	tat tttgtt	gt ttagtagg	t gtttagtaa	t tgtttattg	gataaaataat	187560
gaatttgtg	a tttaatgtg	a agatgatt	a aattagtg	t tttttatag	a attttttgt	187620
a atgatgta	a tgttttgta	t ttgttgtag	t taatatgg	a gttatatgt	g gtagtgaat	187680
g tttgtaatg	t ggaagggt	a ttaaggtaa	a agat tttgt	a tttatgtta	t aattttaa	187740
t taaatagtt	a taaatgtt	a gtgtgtgt	t tgttatata	gattttttt	gttattttt	187800
t tttttttt	a gatattg	tatttgttat	t aatttttta	t ttgggagg	a aatggagaa	187860
a tgttat ttt	t tagttaatg	t aaaaagaagg	t taatat tttg	tat ttttaagt	tag ttttttg	187920
g gtaattttt	t taagtatt	t ttattaagg	t tagtttagt	a atattttt	g attgtttgt	187980
t atgtattag	gaaagtatt	t gttgtgg t	t tgggttgag	g ttatggagg	a tatagaaat	188040
a attaagggt	a agttgatag	a aggggtgtg	a taagatgg	t taaagtta	t gagttagt	188100
a ggagggtta	g gtagtatgga	a gttttgtt	t ttagaggat	a agtggtaat	t ttttaggg	188160
g ggggttgag	tatttagagt	taggagtgta	ga agtagggg	g ttttaggt	g gaaagtgg	188220
a ttagggta	g gttgggtg	tagtatgaat	t ttttttga	g gttttggg	gt ggaatta	188280
a ggggtttat	g agtaagaag	a tttggttta	g gtttaatgg	a aatgattg	gt gggaggat	188340
t ttattatt	g gtttttagt	a tatagggag	g gaagtggta	a ttgttttt	a aatgttgg	188400
t gtggagggg	a aggagttat	a gtagggtag	g ggtggggag	g atgggtatt	gt tgggttaa	188460
g gagggatga	t ggagggtta	a ttaagatat	g attgtgatt	g gggtagtt	gt ttaagggt	188520

eof-seq1

tagtatgtag	aggggtgagtt	gatgagat	ttgtagttt	ttgagattt	ggggtggtg	188580
ggaggtagag	gttaagggtta	atggtgagat	tttttgttt	ttaaatttggg	tgggtggtaa	188640
ggttgatatt	agagaaatag	aggaagagt	ggtagttat	ggtgagagag	gaagtaatga	188700
attaggggtg	tttgtaagag	tttaggggt	aggtttttg	gtagttaaga	tgttggtggt	188760
tttttttatg	attagttttt	tttatgtgt	atattttt	ttgtatggt	gggtatggg	188820
tatttgttt	tttgatat	tttgagtag	tatttgtgt	attgaggt	tgtggtatg	188880
tgttttggg	aaatagtgag	gaggtattg	ataggttt	tttttttgg	attttttgt	188940
ttttggggat	ggtggtagtt	aaataagt	tagttaatt	ttaggagagt	ttggttttga	189000
tttattaggt	ggagttaggt	atgtttgt	gaagaggt	gggaattag	ataggatga	189060
gggaggtag	gagtattag	ttaggtttt	tttttatag	gtttttttt	tatatatt	189120
tgtgtaggt	ttttttgtg	gggtagagat	atgttagtg	tttgaggag	attttttgt	189180
ggtggggtt	tttattata	gtggttaggt	gggaggtg	ttagtggtt	gtggtgtta	189240
taatggatta	tagttgtgg	gtttgaaaa	atggaagt	gtttttttt	atgttgagg	189300
ttagagggtt	aaaattaagg	tgttagtaag	gttatattt	ttagggaggt	tttggggtg	189360
ggtgggggg	gggtttttt	ttgtttttt	ttagatgtt	tttggtttg	ggttggtta	189420
ttttattatt	tgtttttgt	tttatgtgt	tttttttgg	gtgtttgtg	ttttttgtt	189480
ttttttaagg	atattagtt	ttggatttag	ggtttattt	aatttagaat	gattttatt	189540
taagattttt	aattatttat	atgtgtaa	atgttattt	taatttttag	gttatattt	189600
gaggttttt	gtggatatga	gtttgtggg	gataggtt	aatttaggat	agaagggat	189660
atgggggtat	tggggaaaag	gttatatatt	ttagaggtat	tgggaagt	aagagtagga	189720
tttagtgata	tgggatgtta	ggtagaggag	ttggtttta	ggatttttag	tggggtttga	189780
gggttagagg	gagggaaagt	taggtattat	tgagatgaa	tgttttgtg	attgtggga	189840
atagggtaaa	agtttgttg	atgttttag	agagaggtg	ttgtttgagg	tatagaaaat	189900
gagtgaatat	gggagagttt	attagaaggt	tatttgggag	ggtgtggtg	taatatttag	189960
aaggggtgag	aagtgtattt	ttatagtt	gttaaatt	tttggggaa	tatatgttt	190020
tggtagtatt	agtaatagag	aagattttt	gtgatgttat	tagtgggtta	tgggatgggt	190080
aaattttgtt	tttttatata	gaggaatatt	tgttagttgt	taaaataagt	gaattaaggt	190140
tttgtggatt	tatatggata	agtttttat	ttgttatgt	gtgggtatag	gtagggtagt	190200
tattgatttt	agtgaggtat	taaggatgt	atgttgatga	tggatttt	gaggagatag	190260
attagggtt	tttagttata	tgatgttgat	gattgtatgt	aagaggagat	taggttggat	190320
gtggtggttt	atatttataa	ttttagtatt	ttgggaggt	aaggtaggt	gattatttga	190380

eolf-seq1						
ggttaggggt	atgagattag	tttgattaat	atggtgaaat	tttgtgttta	ttaaaaatat	190440
aaaaaaaaatt	agttagatat	ggtgggtgggt	gtttgtaatt	ttgggttattg	aggagggtga	190500
ggtagaagaa	ttgtttgaat	ttaggaggta	gaggttgtag	tgagttgaga	tggtgttatt	190560
gtattttagt	ttgggtgata	gagtgagatt	ttattttaaa	aaaaaaaaaaa	aggagattta	190620
ggtttttttag	atatattatt	gtttagtata	gatgtgtttg	tttgggggtta	gattttaatt	190680
tagaggggtg	ggtattgtag	taggagtggg	gttaggatgg	agaaggttat	ttaggggtgt	190740
ggttatatatt	gtaatgtttt	attttttaag	tgggatgggtg	agtatatagg	tgttttatta	190800
ttttattttt	tatatttttg	ttttgtagtt	ttaagaattt	tatttttttt	ttaaaaggaa	190860
agaaagtgtg	tgagttgatt	aaagtgttga	ttatggtgtt	atttaagttt	ttgttagaaa	190920
tgttattttt	ggttttagttt	taaatataat	tttgagaaga	gtttttgttt	ttttggggag	190980
ggtaagagtt	ttagatatag	gagattgggt	agatgtggat	ttatagagaa	gttgggttgg	191040
gaggatggga	tggtagatag	ttgtttgggg	agtgttaaat	ggggagggtg	gagatgttgg	191100
ggtgtttagg	aatgaatttt	tgtttggatt	agggtttttag	taaaaggggag	gtagggagaa	191160
agaaagaagt	taagaagatg	aggaaaagggt	gttttgggtt	agagtttata	gaggtttata	191220
gagggaggat	tttgtgtgtt	agtaggtagt	tttatgtaaa	tttagattat	tagtttgtag	191280
ttttgggatt	tagtaaaatta	tgtttttaggt	ttttaagttg	agttgtgatt	gtggttggtta	191340
agtgttgata	gtatagaatt	agttagtttg	agtagaggga	agtaattgtt	gggggagggtt	191400
gtgtttatgt	agtttaggggt	gttaggtttt	taagatgtaa	tttttataag	aattggggga	191460
ttttttttat	ttattttatt	agaagttggt	taatgagagg	gaaggagatg	gagaggtaga	191520
ttagatgtgg	agttggagaa	aagtttttta	gaaatatagt	agtgggtggg	ttgttttagtg	191580
gttagtgttt	aatatgattg	tgatgggtgg	agtttttttt	aattatagtg	ttgaattatg	191640
tagttgttta	gggggttttta	gttagagtat	tatttttttt	tttttatata	tagttttatt	191700
ttgtattgta	aggggttttta	tatgtattta	atgtggatat	ggtatttttt	ttatttttat	191760
tttttgtaaa	aagttatttt	ttttattgtt	taggtttgggt	ggtgtatagt	ttatgggtat	191820
tgtatttatt	tttggaagggt	agatttagga	ggtgtttgtg	ttgtttttat	agaagtaagt	191880
ttaggattag	aagtaggttt	tgggttttaga	attttgaggt	tttaggtgtt	agtgtgggtt	191940
ggaattgttt	agttttatag	ttattagtta	tatgtagata	taagtggaaa	tttattttaaa	192000
ataaataaat	aattttatgt	aagtaaatga	gtgaataaaag	taaatgtaaa	tattttatatt	192060
ttgagtgtgt	aatagattta	ggtgggttaag	tgggttattat	ataggatgggt	ggagtgtaga	192120
tgtatagaat	agattttatta	ttatagaagg	ttttattaga	tggagttgggt	ttagagtatg	192180
gaggtgggtg	tttttagatgg	gtatatgttt	ttgtttttgt	aggtgttttg	ttttggtagg	192240
atggttggtt	tatttttggtt	tgaaggtagt	tttggtttat	aggtgtttta	tttgtgtgga	192300

eof-seq1

tttgattttg	ggtttgtgtt	ttttggtaat	tttgtttttt	ttagaatggt	taatttatga	192360
aggtatagtt	tttgtttgtt	tgttattatg	atggtagtta	ggggtttggg	atttagttgg	192420
tttttagtat	atatgtatag	gtgattatgt	tatttttgtt	tttttagag	tttttgttt	192480
tttaggggag	gtaagtttat	ttattgttgt	gatttattat	tttttttaa	tagaaaagtt	192540
attagatggg	tatttgtttt	agtttggttg	ttggaagtga	tagttaagaa	taatgtaggt	192600
ttttagaaat	agaggtatta	gtatggttat	attgggggta	ggtaggggag	attagggata	192660
tttagtgggg	agaagatgat	gtgtagattt	agttttgggg	ggtaaggggt	ggaggtagag	192720
ttttgatttt	tttgttttat	ttttttgttt	aggttgtatt	tagtgttggt	agagtttttt	192780
taagtttata	agttgtaatt	tgtgttttgg	atgggttagtt	ttagagtttt	gatgggtgta	192840
tttgtttttt	ttttttattg	gttagtgtgg	aaaattttta	aatatatgga	aaaagtataa	192900
ggagtagtat	agtgattatt	gttagagggt	tattttattt	tttttagata	atattggatg	192960
tatttgtttt	attttggagt	attttttatt	ttgtaagggt	gtagggagtt	tatagatatt	193020
gaattaatat	tgagagggtt	atgggttaaag	ttatttgttt	atgggtatatt	tgttttttta	193080
gtatttttaa	ttaaattatt	tagttttatt	tattttttgt	tttttttttt	gttttgtata	193140
tatgggtttg	ttttttgagt	ttgggggtgg	ttgtttttgt	ttttataagg	attattttta	193200
gtagggtagt	gttgataggt	ttggaagtta	tttgagttta	aagttgttaa	agattgtggt	193260
tttttgggaa	atgggtaagt	ggttttattt	atttagggaa	gttaggtggg	gaggtagggt	193320
ttagattaga	atgaagggat	tttagtataa	atatatttat	gagttgggtg	gggttagagt	193380
ggagtgagtt	atttatttgg	gttattggag	ttattaagtt	tttggagtgt	gttattggag	193440
gtttgtgtgt	tttttaaaga	tagagataaa	gggttaaagg	tatataagg	tattggtggt	193500
tttttttttg	gtggatgatt	aatattagga	atgtttttgt	ttttgttttt	gttgtgagtt	193560
ttagagttag	aaatgggggt	tatttgggga	tagaggtttt	atttttttag	gtaatttttg	193620
atgttggagg	gatgatagtt	attgttgttt	ggttgttgga	ggggtttttg	gttaaatttt	193680
tatatatat	tttttttaag	ttttattatt	tttgttttgt	agataaggaa	tttgagtttt	193740
tatagagtgt	tatttttttg	tggttatata	gtgaatgaga	gttgatata	ggtgagttta	193800
tgtttattag	attttaagtt	gggttggtatt	taagtgtggt	tttgttggat	ggagtttttt	193860
ttttttttta	tgtttatttg	ttttatgaat	tagggttttt	ttatattagg	gtttataatt	193920
tatgggtagt	tttgatttag	ttttttttat	ttttagggtt	gggtgtagtt	gggttggatt	193980
tggggatgga	gtgggatagg	ttatttttat	tttttgtttt	aggagggaa	aaaaatagaa	194040
tttttagatta	atgtagtttt	ttgtggtatg	tgtttttttt	gtttatatat	aggttttggt	194100
ttggggttgt	ttgttggaga	ggtttatggg	aggtaagttt	taatttgagg	agatttgttg	194160

eof-seq1

aggtgttaag	ttaagtaaat	ttgaaagggt	gttaggagga	gtggtttttg	gagtataggt	194220
ggttatttta	ttgttgtaga	gtatgggtatt	ttggggatgt	tttttgggta	atgttatata	194280
gttatttttt	agagagtttt	agggatatat	aattagttta	gttttattaa	tagtgagata	194340
agggattagg	tagattttaga	tatttttttg	tatttgatta	ttatgttggt	tgttggttaa	194400
agatgttagt	tttttttttg	aatttttttag	aaagggtttt	gtagtattta	tttattttatt	194460
tattttattta	tttattttat	ttattttatt	attttattat	ttatttatgg	attttattta	194520
ttttattatt	tttttatata	tttattttatt	tattttattta	attttattat	ttagtttttt	194580
attttattat	ttattttatta	attttattat	ttgtttattt	aattttattta	tttattaatt	194640
tattttattta	ttattttatt	attttattat	ttattttatt	atttttttat	ttattttatt	194700
attttttttt	ttattttatt	tataatttta	tttttaaatt	gtgattagat	ggaaatgggt	194760
gtagttagtt	tgtttttaaa	ggtttagagt	ggaggtagag	tgaattggtt	atttggtttt	194820
tgtgttttagt	agtttagggt	tgtatatatg	ttttataatt	ataggatatt	agatttagta	194880
attggtagta	gaatgagtat	agtgtatttt	ttgtggaatt	agtattgata	gggtatttat	194940
ttttattaag	tttgagtttt	tttgggtgtg	gagggaattt	ttagatgggt	tttaatttta	195000
gttgaattta	tttttttaggg	aaagtaatat	tgtgagaaat	gtgtgtgata	taaggtttta	195060
aagaggggtgt	gggttgtgat	ttttggagta	attagggagg	ttttatggag	gagatgagga	195120
taaagttgag	ttttgaagga	gggattggag	gatgttgagt	agggatattt	atttttgttt	195180
gtgaggggtt	gatggtaggt	tgtgagttgt	attttagttt	tgatttattt	aattttataat	195240
tttagtaggt	aggtgttttt	gttttatttt	atagaggagg	aagtgagggt	tagggttggg	195300
taaattgttt	aaggttgtat	agttgtggaa	tttattttta	gtatttttag	tttgtttttag	195360
ttatgtttgt	gattttattt	agtatttttt	ttttgggtgt	tattttattt	gtttattggt	195420
aagtaataaa	aattttatta	ggaaaattta	ggggtttttg	gttagttttt	ttagatagaa	195480
aggtagattt	tgggtgtagat	ttttaggaag	taaggatgga	agggtagta	tttgtttttt	195540
agaaatgata	gtttttttta	gattaggaga	gatggtttag	agtgtagttt	tgggtgggtg	195600
tttaggatta	ggagggggaga	ggagtgggga	ggaggatgaa	ttttattttt	aaggttgttg	195660
agtggatat	agtgagtttg	gatttttttag	tttttagttga	gtttattttt	atgatgggtta	195720
tgagtatttt	ttttatatat	ttgattggaa	gttgatttgt	atataatgta	tatgggggtta	195780
ttattttttg	ttttatatat	ttttatgtat	atattatttag	tgtattattg	ggatattttg	195840
ttgtttgggg	ttgagagtga	attagaattt	tgtttataaa	tttagtatat	tttattgtgg	195900
aaataatggg	gggtaaggag	gggttggtta	gtaaagaata	ggatatatgt	ttttgaggat	195960
ggagttattt	ttggttgaga	tattttttgta	ggggatgttg	gtgataaagg	ttgttttatt	196020
tttttttttg	ggtttagatgg	atattatttt	tgttttttgt	tttttagtat	taggtaaaag	196080

eolf-seq1

gaaaatagaa	gaggttttat	ttaggttaaa	tatttttaggg	ttttttat	gtaggaaata	196140
tggttggttta	tttttttttaa	atttagtatg	ggggtggaga	aatggtgggg	aaaatagtat	196200
ttgttttaga	ttttttgggt	ggagtttttg	ttttatttat	attgtttatt	tttttgattt	196260
tttaaaatgg	gtatttggtg	tttggtagt	tttggtatag	agaagatgta	aagtaaattg	196320
tttataagaa	gggggtgagt	gtagtttgag	tattttttgt	ttttgaataa	attgttaggt	196380
ttagtgtagt	tggtgtgtt	attgtgttt	ttaggaagg	atttttggt	atgagtgggt	196440
ttagtttagt	tttttggtt	taattattta	ggtttggtt	tgagtttagt	aaagaggtag	196500
ttagaaaagt	ttttaagata	tttaagtatt	ttgtggtttt	agttgagaag	tgagttattt	196560
ttatgtgatt	ttaaaataaa	atatatttag	aaggagagaa	gataattgaa	atttagttgt	196620
ttggagttat	tttagatgaa	agtatttgag	tttttgggag	gtaaaggagg	taggaaagtt	196680
tgaggttaga	tgattagaat	ttgaatgtag	attttgttag	gtttttgttg	tgggttttgg	196740
gagatgattt	ttattttttg	agtttttagt	tttttgggga	tagagatgg	gtttatttat	196800
agggtgtttt	gagttaatga	ggttatatgg	tgtaagtatt	agtatagtgt	ttggtataaa	196860
attaaaattt	aataagtgat	attattatta	ttattattat	tattattatt	tttgagatgg	196920
agttttgttt	tgttatttag	gttggtattgt	agtggtatga	ttttagttaa	ttgtaatttt	196980
tgttttttaa	gtagttgaga	ttataggtat	ttgttattat	gttttggtta	atttttgtat	197040
atttggtaga	gatagggttt	tattatgttg	gttaggttgg	ttttgaattg	atttttaggtg	197100
atttgtttgt	tttagttttt	taaagtgttt	ggattatagg	tgtagttat	tgttatttgg	197160
ttgtgatatt	attataatat	taatattata	atagttgggt	aggtaggtg	atttatgttt	197220
gtaatttttag	taatttggtg	ggttgatgtg	ggttagttat	ttgaggttag	tttgagatta	197280
gtttgattaa	tatagggaaa	ttttattttt	attaaaaata	taaaaattag	ttgggtgtgg	197340
tggtatttgt	ttgtaatttt	agttatttgg	gagggttaagg	taggagaatt	gtttgaattt	197400
aggagatgga	ggttgtagtg	agttgagatt	atattattgt	atttttagttt	gggtgataga	197460
gtaagatttt	gttttaaaaa	ataataataa	taaataaata	aaatatattt	tgatgagata	197520
tggtaaaaga	tagtagaagg	taggagtttg	gggatttatt	atgggttgg	gttttaagta	197580
gaaagaaatg	tagtgtttat	aagttagaga	gtagatgttg	aagataggag	atgagtgggg	197640
ttttttgggt	ttggagagga	aagggtgagt	ttaggtagaa	agagtaaatt	tagggtgttt	197700
tgtgtagtgt	tttttttgtg	gaattagttt	agggtattag	tagtatagt	tttttttagt	197760
agtggtgatt	agggttaattg	tttagtgttt	tttttgtttt	tttgttttaa	ttttattaag	197820
tatagttttt	ttttgggtat	agtagttttg	taggggtgga	tattgattta	tgtatttagg	197880
agtttagagg	tttttttttt	tttatttatt	tatttagaga	tggagttttt	ttttgttgtt	197940

eolf-seq1						
taggttggag	tgtagtggta	ttaatttggg	ttatttgtaat	ttttattttt	taggtttaag	198000
tgattttttt	gttttaattt	tttgtgtagt	tgggattata	agtatgtatt	attatgtttg	198060
gttaattttt	gtatttttag	tagagatggg	gttttattat	gttggttagg	ttgggtttga	198120
atttttgatt	ttgtgatttt	tttatttttg	ttttttaaaag	tgttgggatt	atagatgtga	198180
gttattatgt	ttggttaggg	gtttttttta	atggattttt	tttaatgtat	ataatttggg	198240
gaatttagat	ataagaaaga	tatagagtat	gaaggttttt	tattggtttg	tttattttta	198300
gaggtggggg	tttaggtggg	ttaggttggg	tttaaatttt	tggttttaag	taattttttt	198360
gttttggttt	tatgttggga	ttataggtat	aagtatttat	gtttagtatt	tttttttttt	198420
atttgggttg	ttatgttaga	atttggtaag	ttataagatg	gaaatgttta	aatagggtatt	198480
tagaatttga	gtagatatta	tttgatgtat	tattgtttgt	attttaaatga	ttgaaatgta	198540
tttattatat	ttgttttttt	aaaggttatt	ttagattttt	atagatttta	tttgtgatgt	198600
aagatagtta	ttttaaat	ttttgtggg	ttgaatagat	tagatttttg	aatttttggg	198660
tagagtaggg	atgggggtgt	tttagaggag	ggtgatattg	ttatatattt	gttttgtttt	198720
tgtgttgata	atgaatgagg	tttgatagt	ttttttttta	ttaaaagtta	tattttttta	198780
aaaaggagtt	ttttaggatg	agggtttatg	ataatttaat	tgtgtataaa	tattttattt	198840
taataatgat	agaagttatt	tatagaaaag	aatttatatt	tggttgggta	tgggtggtta	198900
ggtttgtaat	tttagtattt	tgagaggtta	aggtaggtaa	attatttgag	gtttggagtt	198960
tgagattagt	ttgattaata	tggtgaaatt	ttgtttttta	tgaaaatata	aaattagttt	199020
gtatgtttgt	aatttttagt	atttaggaag	ttgaggtaga	agaagtattt	gagtttgaga	199080
ggtggagggt	gtagtgagtt	gagatttgt	tattgtattt	tagtttgggt	gatagagtga	199140
aatttttttt	taaaatatat	atatatatat	atatatatat	atatatatat	atatatataa	199200
atttattttt	attttttttt	ttgaaatttt	tgagagaggt	taggtgtagt	ggtttatatt	199260
tgtaatttta	gtagtttggg	aggttgaggt	gggaggatgg	tttgaggtta	ggagttggag	199320
attagtttgg	gtaatatagt	aagattttat	ttttattaaa	aaataataaa	agtttaaaaa	199380
gtttttgaga	tagtttttgg	ggaaagggtg	gttatggaga	tttttatttt	ggttatttgt	199440
gttttttttg	tttgtttttt	tgtggttttt	ttttattttg	agtttggggg	gggggtggtt	199500
tgagtttagg	atgggggtgg	tttgagtttg	gggtgggagt	ggtttgagtt	tgggataggg	199560
tggtttgagt	tgggggtggg	gtgttttaag	tttgggttgt	gggtattttg	agtttggggg	199620
ggggatgttt	tgagtttggg	gtgggggtgt	tttgagtttg	ggttgagggg	ggtttgagtt	199680
tgtgttgggg	gtgggttgag	ttgggatggg	gggtggtttg	gttgggatgg	gggtgggttg	199740
agtttggggg	gggggtgttt	tgagtttggg	atgggggtat	tttgagtttg	ggatgggggt	199800
gttttgagtt	gggatggggg	tgttttgagt	ttgggatggg	ggtggtttga	gttgggatgg	199860

eof-seq1

gggtggtttg	agtttggggt	gggggtggtt	tgagtttggg	gtgggggtgt	ttaggatgta	199920
taggttttat	tttttttttt	tgaggtttag	tttgtttata	ggagttgtga	agggttggat	199980
taaagttaaa	ggtttaaatt	ttagatttat	ttttagattt	agtggataat	taaaatattt	200040
aagtttattt	ttaaaggaag	ttgagataag	gagataatgg	ttattttttt	tttttttttt	200100
tttttgtttt	tggtttttgt	tatttgagg	tgtgttttga	agaggatat	tgggtattag	200160
gtttttttgg	ttttgttttt	attttttgtt	tagatataga	ataatttttt	tttattttta	200220
aggttgat	gtgggggtgt	ggattaaagt	taattttatt	atttatgagg	ggagtaattt	200280
ttttgtttta	ggaatttggt	tttataggag	aataaatatt	gtagaaggta	ttgttttttag	200340
tgggtggtga	tgtttgta	tttagttatt	taggagggtt	aggtagaaga	attgttagaa	200400
tttaggagg	ggaggttgta	gtgagtta	attatgttat	tgtattttta	tttgggtgaa	200460
aagattaaga	ttttgtttta	aaataaaaaa	agaatagtat	tttgtgttaa	ggttaggggt	200520
tttagttatt	ttttttgtga	agtggaagg	gtattattag	ttttgtgag	aaggaaatag	200580
tttattta	tataaaatgt	taattaaagg	aggtagtata	ttggttttgg	tgtggtgttg	200640
ttggtttttg	tttggggtag	gaggagggtt	gggggagagt	taaaagttaa	agaaggttta	200700
tggagggtgt	tttttttttg	gtgattagtt	ttttttttga	tggtaagttg	ttaatagtat	200760
ttggttttta	ggttggggaa	ggtgagatta	gtttatat	gtttagggtt	ttgttttggt	200820
tgtatgggta	gtagggtgtt	attttgtag	atggttttgt	ttattatagg	gtattagtgt	200880
tagttaagga	tttatagagt	ttttttgtaa	aggtttatta	gtgggtattg	ggattttggg	200940
ttttatttat	atagggtttt	tatataaaat	ataggatgtt	tagttaaatt	tggatttttag	201000
ataaataatt	aataattttt	tgaagagata	aggattttgt	tgtttttatt	aagttggagt	201060
ttagtggtat	gattatgggt	tattgtaatt	ttgaattttt	ggattttaagt	aattttttta	201120
ttgtagtttt	ttaaagtatt	gggattgtag	gtatgagtta	ttaagggttag	taaataatga	201180
attattttta	ggtataagta	tatttttaagt	ttgttgtggg	atatgtttat	attaaaaatt	201240
aattttttgt	tatttgaaat	ttaaattgaa	tttattgttg	ggggagataa	tggagtgatg	201300
gattgataga	ggagtataga	gatagttttt	ttaaattttt	agttgattaa	agtttgggtt	201360
ttagtttttt	tgggttttta	gagatgtatt	aagggtggaa	gtgattagga	gggagataaa	201420
aatattgaag	tttgagtgtt	agtattgagt	tgtgtgggtt	tggataggat	tgtttttttt	201480
ttgagtttta	gttttatatg	ttataattgg	ttaataatag	ttataaagta	tttgaagtta	201540
atggttggga	gtttgtttta	ggaggtaggt	attattagga	tgtagagaga	gtgaggagtt	201600
tttaaagtta	gttttaggtta	ggtatagtag	tttatgtttg	taatttttagt	attttgagag	201660
gttgagggtga	gagaattatt	tgagtttaga	agtttaaggt	tgtagtgagt	tgttaattgta	201720

			eof-seq1		
ttgttgatt	ttaggttgaa	tgatagagtt	tttgttttta	aaataaaaata	aaataaaaata 201780
aaataaaaata	ataaagttag	tttgtgtatt	ggattgtatg	ttgttttaaa	gtatttaaag 201840
tgagagaggt	taggaagtaa	tgagatgtag	aaaggtaggg	ggaggagggt	tagagggtatt 201900
agagaagata	gttgattttt	atatttatat	atatttgggg	tattttgagt	tttatttata 201960
tatttaggtg	agaatttttg	tatttgtgaa	agtaatttga	ggttgagaga	attaatagga 202020
aattgtttta	ttttttatgt	agggtttttt	tataaataag	gttgagttgt	agtttattat 202080
tgtagttgag	ttttttgtag	tagttgtggt	ggggaagggt	ttttaggagg	tttgagtaat 202140
ttagaaaatat	ttatagtata	tttttttagtt	tttttagagg	ttttgttga	gatgaaagtg 202200
ttttggtttg	tggttaaaga	gtttagtata	ttgggtagtt	atagttttta	ttatattgat 202260
ttggttatta	ggtttttatg	aatttagtga	ggggagatgg	gttttttagg	gaagtttggt 202320
gattttttta	tattgttgta	aatgtaaagt	ttggtgattt	tattattttt	agtaattgtg 202380
atgtagtaat	aataagaata	gttatgttta	ttgtttattg	aaggatatatg	atgagttaga 202440
tattgtgttg	gtatatgtga	tttttgagg	taatataatt	ttttttaagg	aggaaatgat 202500
tgagttttgg	agggaggggt	ttttatttgg	ttttagggtt	ttttttgatt	tgtgtttttt 202560
tttttttttt	tgtttgtttt	attgtagttt	ttttggtttt	ttgttgtttt	ttggaatgta 202620
ttaagtttgt	tttttagttta	gtttttgtat	tgttggtttt	tttttgtttt	tttaatttta 202680
atttagttgt	tattattttt	gtgatttttt	attattttatt	ttaaaagtagt	tattagttat 202740
tttttatgta	attattttat	tttaattttt	attatagttt	ttagttttat	tttgatagtt 202800
tttagaattg	atgaatttat	tgattttgtt	tttttttatt	gtatgtaaata	tttaagaaat 202860
aagagttttt	gtttgtttat	tgttgtgttt	tagtgtttgt	tatagtattt	ggtatgtagt 202920
aggtgtttta	tgaatatatt	tttaaaagaa	tgaatgattg	gaaggagttt	gaaagaatga 202980
tggtttgtgt	taatagttta	tttttaattt	tttttagatgg	gatggagatt	attattatgt 203040
aattatgatt	tttttgagtt	tgtgtggtgg	ttgatggtag	gtgttagttt	ggttggtatta 203100
agggatgggt	ggtaatgtat	tgtttttggg	tgtgtttgtg	aggggtgttt	tggaggagat 203160
gggtatgtga	gttggtgggt	tgagtggtaa	agattttttt	ttaatatgga	tgatattatt 203220
ttattgttag	ataataaaaa	ggtagagaaa	aggtgaattt	tttttttttt	ttggagggtg 203280
gatgtttttt	ttttttgttt	ttggatttag	aatttttagt	tttttagtag	tttttaggt 203340
ttttaaat	ttggttttta	attaagagtt	atattaatag	tttttttagtt	ttgaggtttg 203400
tagatttgga	ttgagttatg	atattggttt	ttttgggttt	ttagtttgtg	gatgggtttt 203460
tgtggatat	tttggttttt	ataatgggtat	gagttaattt	ttttaataaa	ttttttttta 203520
tttatttatt	atttattttt	ttaatgtttt	atttgtttat	ttattttatt	atttattatt 203580
tattttttat	ttattttatt	attattttatt	taattaatgt	atttatgttt	gtttgtttat 203640

eof-seq1

tggttattta	tatttattta	ttaattattt	atttatttat	tatttatttg	ttatttattt	203700
agttatttat	ttatttattt	atttattttt	tttttttttt	tgagatggag	ttttattttg	203760
ttgtttaggt	tgagagttag	tggtgtgatt	ttagtttatt	gtaattttta	ttttttaggt	203820
ttaagtgatt	tttgtgtttt	agttttttga	gtggttgga	ttatagatat	gtattattat	203880
gtttagttaa	tttttttatt	tttagtagag	atggggtttt	attttgttag	ttaggttggt	203940
tttaaatttt	tggttttaag	tgatttattg	gttttagttt	attaatgtgt	tggttattat	204000
aggtaagagt	tattgaattt	aatttattat	ttgtttgttt	gtttgtttgt	ttgtttgtgt	204060
ttatttgttt	gtttggttat	ttattattta	tttatttatt	tgtttgtttg	tttgtttggt	204120
tgtttgtgtt	tgtttgtttt	tatttttttg	tttgtttggt	tatttagtta	tttgtttggt	204180
tgtttgtttg	tgtttgtttg	tttttttttt	tttttgtttg	tttgtttggt	tatttagtta	204240
tttatttatt	tatttatttt	ttattggttg	tttttttgga	gagttttggt	tgatgtagat	204300
ggtgttttgg	taagtttagg	ttgttattta	gattattgtg	gagggagtga	tttaaataat	204360
agatatgtat	tttttagttt	gagaggttta	aagttttgga	ttaagggtgt	gttagggtta	204420
gtttttggtg	aggttttttt	ttttggtttg	tatttatttt	tttgttgtgt	tttttgttat	204480
tttttttttg	tttataagtg	aggggggagg	agagattttt	ggtgtttttt	ttttttttta	204540
taaggatatt	aattttatta	gattaggggt	ttgttttatg	attttattta	attttaatta	204600
tttttttaaa	agttttattt	ttaattatag	ttgtattggg	agttaggggt	ttaatgtagg	204660
aatttaaggg	gaaggggtata	gtttggttta	taataaatgg	gaaattatgt	ttatgattaa	204720
attttttaga	agatatgggt	tattagtgtt	gttaatgatt	gtaagtaaag	gttagagagg	204780
aaaggggttt	ttgtgggggtg	gggggtgggtg	ggggtagttg	gtgttgggaa	taagggtttt	204840
ttttttgttt	aatagtaggg	aagtgagggt	ggtttagat	gttatttggg	gtgggaagag	204900
aggggagttt	ttgtttgtat	attttgtgtg	ggttttggtt	tgattttttt	ttgtgttttt	204960
tattttttgt	gttttttttt	gtgtggggaga	aatgttgatt	tttgttggtt	taggtgttta	205020
ggtttttagg	tttgttggtt	ttgggttggg	tttaattaat	gagaggtttg	ggaggaattt	205080
gggagggtga	agtaaggagg	ggtgtgggag	ttttttattt	tttttgtttt	agatagtttt	205140
tttagtagga	gaggtgggtt	tttgtgtagt	tttagttttt	gttagagttt	tatttttggt	205200
tgggttttta	gtaggtgatt	ttggtttttg	gatttttggtt	ataggatttt	ttttttttta	205260
tttttattta	gggggtgggtg	tggtattttg	ttgttaattt	ttaggttatt	tttataatgt	205320
taagaatttt	ttttttattt	gtatgggttt	tttttaaggt	attgagaagg	gttttaatta	205380
tatgtttata	gggttaaata	ttttttgtaa	aattttataaa	atggaaaata	ttttttttat	205440
aattaattaa	tgtttttggt	tatttttagt	tttgagtttt	tgtttgttat	attttttttt	205500

eolf-seq1

gtgtgaggtg gaaatggagg tttgttggtta tgtggggggtt tttgtttaagg agaagttgaa	205560
ttggaaagat atttagtttg gttttgggtg ggttatatatt atgtagtttt tattttatttt	205620
tatgtatagt ttagttattg tttgttattt tgggtgtggaa atggatttta gtaatatattg	205680
ttttattttat tgttttaaatt ttattttattg tgtagaatta aaaattataa gatatgaata	205740
tattttgtgg tgtttggtgt tggaaaaatg tgtgtagtgg agagaagtaa gatttgaaat	205800
gtatggggtt agaagtaaatt ttgtggaaaa ttatttttat tattagaggt gaagttgtaa	205860
gtaaaggatt tagttttttt aatgtggagt taaaatagaa aagttttttt ggtagaaaat	205920
atatgtataa atgttttata tgtagttaga aatttttttt atttttttat ttttttttg	205980
atgggaatta tatttaaaaa aaaagaaaaa aataggattt attagaattt ttgtgtattt	206040
tgaataaaat aattgtagta gtattattaa ttttatgttg attgttattt ttgtatatat	206100
tttaattatt aaaaataaaa ataaaatttg attaattaag gagatttatt tgttttattt	206160
atttatttat ttttgagatg gagttttatt ttgttgttta ggttggagtg taatggtag	206220
attttgggtt attgtaattt ttgttttttg ggtttaagtt atttttttgt ttttagtttt	206280
taagtagttg ggattatagg tgtgtgttat tatatttggt taatttttta tgtttttggt	206340
agagatgggg ttttattatg ttgattaggt tggttttaaa ttttgattt taagtgattt	206400
gtttatttta attttttata gtgttggaat tatagggtgtg agttattatg ttttagttat	206460
gttttttttt gttgtttttt tttttttttt gagatatggt tttatttttt tatttaggtt	206520
ggagtgtagt ggtatgatta tggtttattg tagttttgat tttttgggtt taagtaattt	206580
ttttatttta gttttttaag taattgggat tatagggtga tgttattatg ttttgttagt	206640
ttttgtattt ttagtagaga tggggttttg ttatgttggt tggattgggt ttgaattttt	206700
ggttttaagt gatttatttg ttttggtttt ttaaagtgtt gggattatag gtatgagtta	206760
ttgtgtttag tttgattagt tttttgtttt tgaaatagaa aatgatatta taaagttatt	206820
atattgaaga agtaatgtta aaaatgtggg agaaatagaa ttttggagat atgattgata	206880
gttgattggt atttttttgt atgtagtgat gtttgtgata ttttaatagtt gtttataatt	206940
tataatttgt tgttatttat ttttttattt taaatgaatt attgtattta tatttttaga	207000
gggttggtata agtttatatt attttgattt tttgttgatt gtttttttgt tttttgtttg	207060
gtttttattt tttttattat ttgtgtaatt agttttttgt ttttaagttt ttttgtttta	207120
aatgtttaag tggattaggt attgtgggtt ttgtttgtaa ttttagtatt ttgggaggtt	207180
taggtaggag gattatataa atttaggagt ataagattaa tttgggtaat atagtaagat	207240
tttgttttta tatatatata aaaaatataa aaattagtaa ggtgtgatgg tatatgtttg	207300
tagttttagt attttgggag gttgaggtag gaggattgtt tgaggttggg agtttaggat	207360
tagtttgggt aataaagtaa gattttgttt ttataaaaaat aaaagaaaaa attaggtagg	207420

eof-seq1

tatatagtgt	gtatttatag	tttgagttat	ttgggagggt	gagaagggag	gattgtttga	207480
gtttaggagt	ttaaggttgt	tatgagttgt	gattatatta	ttgtatttta	gtttgtgtga	207540
tagagtgaga	ttttgttttg	ggaaaaataa	ataaataaat	aaataaataa	ataaataaat	207600
aaatgtttaa	gtggttttta	ttttttgggt	agattttatt	atatatttta	tgaataaatt	207660
gtatgtatga	gaaagggtgag	tagatgaata	gggtaggggt	aggggggttaa	ggggaagatt	207720
atagattatg	tggagtgaga	ttagtggtta	aaaattgtta	attatagtta	ggtttggtgg	207780
tttatgaagg	taattttaat	ggttgggttt	ggtggtttat	gtttgtaatt	ttagtatttt	207840
gggagggtga	tgtgagttta	ttatttgagg	ttaagagttt	gagattagtt	tggttaatgt	207900
agggaaaattt	tgtttttatt	aaaaatatta	aaattgggtta	ggtatgggtg	tgggtgtttg	207960
tagttttagt	tatttgggag	gttgaagtag	gagaattggt	tgaatttggg	aggtggaggt	208020
tgtagtgagt	tgggatttta	ttattgtatt	ttagtttggg	tgatagagtg	agattttatt	208080
ttaaaaaatt	taaaaaaaaa	aaaataaaaa	attgtagatt	ttaataagga	agagttatag	208140
gatgatattt	taggatgtgg	gaaaagggtta	tgtagttttt	ggattttttt	tgattaatgg	208200
gtatttttagt	tattaaaggg	gtagatgtgt	tttatttaat	ttttatttag	ttattagagt	208260
ataatatagg	gatgtgttat	agatagagat	ggagattaat	aggtagaggg	gtgatgggga	208320
ggaagattga	ggtaagagga	ataaaatggg	gattgtagag	ggtaggtggt	aggagtttga	208380
gggttttaga	agaaattggt	gtataagtaa	tgagttagta	gggtgagtga	tggttaggag	208440
aggtggttta	agaaaaataa	gagatatttt	tgggggtata	gatgtgtttt	gaggggttga	208500
ggaagagatg	gggaaggggt	ggttttgtgg	atttttggtta	tgattgttgt	ggtgaaaagg	208560
aattaaagat	tttgataagg	ggatgatttt	ttaaataagg	aagttttggg	ttttttagg	208620
gggattagta	gattgaggggt	aaatggtatt	ttgtttatta	aagttttaat	aaaatgttaa	208680
ggtaagaata	tttgtttggt	tttgggggta	attttagaaa	tattagaaaa	gggattttatt	208740
atgtgtaatt	tttttttaat	tatttggaga	aatgtatggt	tatttaagat	agagaaaggt	208800
agttaaagta	agtggagggt	aggtatagtg	atttatgttt	gtatttttag	tgttttggga	208860
ggttgaggta	ggaggattgt	ttgaggttgg	aaatttagta	ttagtttagg	taataataaa	208920
ataagatttt	gttgttataa	aaataaaaaat	aaaaattttt	tgagatggag	ttttattttt	208980
tttgtttagg	ttggagtgtt	gtggtatgat	tttagtttat	tgtaattttt	gttttttaga	209040
tttaagtaat	ttttttgttt	tagttttttg	agtagttggg	attataggta	tgtgttatta	209100
tgtttagtta	attttgtagt	tttagtagag	atagggtttt	tttatgttgg	ttaggttgggt	209160
tttgaatttt	tgattttttt	ggttttttaa	agtgttagga	ttataggtat	gagttattgt	209220
gtttggttgt	tataaaaatt	ttttaaaaaat	tagttaggta	tgttagggtg	ggtgggtttt	209280

eof-seq1

atattgtaatt	ttagtatttt	gggagggttaa	ggtagggtgga	ttatgagggtt	aggagtttga	209340
gattagtttg	attaatatgg	tgaaattttg	tttttattaa	aaatataaaa	attagttagg	209400
tgtggtggta	tatgtttgta	attgtagtta	tttaggaggt	tgaggtagga	gaattgtttt	209460
aatttaggag	ttgggggttg	tagtgagttg	agattgtatt	atgggtatttt	agtttgggta	209520
atagagtaag	atattgtttt	aaaaaaaaa	aaaaaaaaa	aattagttag	gtatgtagtg	209580
tatatttgta	gttttagtta	tttaggaggt	tgagaaggga	ggattaattg	aaattgggag	209640
gttgagattg	ggaggttatg	attatgttat	tgtattttta	tttgggtaat	atagtaagat	209700
tttgtttaat	aataataata	ataaataatg	taagtgggta	taagaattta	tttattttatt	209760
tattttattta	tttatttatg	agataggggt	ttattttgtt	gtttagggtg	gagtgtattg	209820
gtgtaatttt	ggtttattgt	aagttttgtt	ttttgggttt	atgttatttt	tttgttttag	209880
ttttttgagt	agttgggatt	atagggtgtt	gttattgtat	ttagttaatt	ttttgtattt	209940
ttagtagaga	tgggggttta	ttatgggttt	gattttttga	ttttgtgatt	tgtttgtttt	210000
ggttttttta	agtgttggga	ttataggtgt	gagttattgt	ttttgggttt	aagaatttat	210060
tttatttttag	tattttggag	gttgagggtga	gtggattatg	aggttagaag	attgagatta	210120
ttttgggtta	tatgggtgaa	ttttgttttt	attaaaaaaa	tataaaaaat	tagttgggtg	210180
tgggggtggg	tgttttagt	tttagttatg	tgggatgttg	aggtaggaga	atgggtgtgaa	210240
tttgggaggt	ggagtttgta	gtgagtgagg	attgtgttat	tgtatttttag	tttgggtaat	210300
agagtggagt	tttattttta	aaaaaaaaa	aaaagaattt	attttaagat	agtaagtttt	210360
agggttgaag	ttagttttta	tttagtttta	ggtttaaagt	tataagtatg	gttattgtaa	210420
tattttttatt	taggatatta	ttttttaggg	gttttagattt	atattattaa	ggaggagtgt	210480
ttatattagt	agttggggag	agggtgggtt	tttataagat	gtaatgttta	ttttgaagag	210540
ttattatagt	gataattatg	aaattttatg	ttgagattta	attttaagtg	aaaagaatag	210600
aatttaatat	ttatttttatg	gggagtataa	aattttgaaa	atatatgttt	tttataatta	210660
aattaaattt	tatgttatgt	ttttgaggag	ataagtattg	aatggaatat	agaagaaatg	210720
ttatagttaa	tgattgttga	agtttttttt	ttaatttttt	gtttatgttg	tttggttaata	210780
agtaatatag	aaaattgata	ataaaaaagta	aaagagaaaag	aaaagatata	gtgtatagtt	210840
tagattgttt	tttttaaaaa	attaaataat	aataataaaa	agtatagggt	gggtgtgggtg	210900
gtttatgttt	gtaatttttag	tattttggga	ggttaagggtg	ggtggattat	ttgagggttg	210960
gagtttgaga	ttagtttgat	taatatgggg	atattttgtt	tgtatttaaaa	atataaaaatt	211020
agttgggtat	ggtgatgtag	gtttgtaatt	ttagtatttt	gggagggttg	ggtaagagaa	211080
ttgtttgaat	ttgggaggtg	gaggtttag	tgagttgaga	ttgtgttttt	gtatttttagt	211140
ttgggtaata	agagtgaat	tttattttta	aaaaaaaaa	aaaaaagtat	aaatgtaagt	211200

eof-seq1

tgggtgtggt	agtttatgtt	tgtaatttta	gtatttttggg	aggttgggggt	aggtggatta	211260
tttgaggtta	ggagtttgaa	attaatttgg	ttaatatggt	gaaattttat	ttttattaaa	211320
aatataaaaa	ttagttaggt	atggtggtgt	gtgtttgtaa	ttttagttaa	ttaggagggt	211380
gaggtaggag	aattgtttga	atttaggagg	tagaggttgt	agtgagttaa	gattgagtta	211440
ttatatattta	gtttgggtga	tagagtgaga	ttttgtttta	aaaattaaat	taaattaaat	211500
taaataaaat	aaaaaaaaaga	agtgggtataa	tataaagttt	tggtagttaa	agtgttaatt	211560
tttagttatt	aggaagggtt	tgttatttaa	tgatttattg	ttttagttaa	ggtagttat	211620
attttgggtt	tttgatgttg	gaggtaatat	gatgttaata	ttggtgagaa	atttattatt	211680
tttttttttt	tgttttttgg	tgttggtttt	tgtgtgtatt	tgtagttttt	ttattattgg	211740
tgtttttatg	gtgtttatgt	tattggttta	tttttttagta	ataatttgat	agtttgatat	211800
ttttgtagat	tttggtggtta	tagagttaaaa	gttttttgtt	attagtgggt	tttgtagata	211860
attttttaaa	tttttttggg	ttgagttagt	taagttttta	ataagttgga	agatgatagg	211920
ggttggatgt	aatttatttt	taattgggtt	gggttatatg	gatattattt	tttttttggg	211980
atttgatattg	ggatggaaat	aggagttata	gtttatggga	aggttgtgaa	aggaagtttt	212040
ggttttaggg	tgtggattag	gttgatttgt	ggaataaggt	tttaggggtg	gtttatttgt	212100
ttgttttgtt	tagttttttt	tggttaattat	atttatttgg	ggtttatttt	aaatttggtta	212160
ggtaatgttg	ttgtttttat	tttagttgtt	gttttaatat	gttttgtttg	gttaggatag	212220
gtgttttaggt	atggtattta	gggatatttt	tggtttttgg	ggtttaattt	ttggttttta	212280
ggtgtagtgt	tgggaaaagt	agagggtttt	ggttatgggt	taggttttgt	tataggttat	212340
ttaagtagtt	tgggaggagt	tggaaagaga	gtaatgtatt	tatttggata	gagattgaag	212400
ttatatatttt	attgagaaaa	gatgatattt	ttgtttggat	tttttttttg	aaattttagg	212460
ttgggggtggg	gtaggagtta	gtgagagagt	ttagtgtttt	aaaggggatt	ttttggtttt	212520
ttgtgttttt	taatttagta	tttttgggga	tttatatatt	tagggtagag	tggttattta	212580
gggttttttt	tatttagata	taaaggttat	tgaaggtttt	gggttaatat	tgttttgagg	212640
atgattagtg	atttgagttt	ttgttagaga	tagtaggtag	tttgggttta	agggttgttt	212700
agtgatttga	agttgggatt	attttatatt	ttttgtgtta	tttttgtttt	ttgttttggg	212760
ggtttttagg	ttgttaatag	ttatgttttg	gagaattagg	ttagattagg	ttgggaataa	212820
agtttagttg	ttatagagtt	gttgagaggt	tattggtaag	tagtgtttag	gagttgtttt	212880
ttttttgtta	gtaatagttt	aatgtttttt	tttatagggg	ttgtaaatgg	gtttatgttt	212940
aggggtgggg	tagggagata	aagtagagag	aaattgggtt	gggagtagag	agtgttatgt	213000
tttatttttg	agatttaagg	ttaggttatt	ttgtagagtt	ggtgtttaga	gttttttagtg	213060

eof-seq1						
tataggagag	gaggtaaata	gaatttgata	tttagtagtg	tttggtagat	gtttttggaa	213120
tgaatgatta	aatttatatg	gagagttgaa	atgggttagg	aattttaggg	agatgggtag	213180
tttatagttt	agtagggttg	ttttagtaga	gtaggttaat	gttaggtttt	ttggtaaatt	213240
ttttgggggt	taggtataat	tgttatatta	ggaaaggggt	aggggtgatt	agtttattgg	213300
ttatgggggt	attttattgt	ttttatagaa	gtttggtatt	tataggtttg	ggtgatatat	213360
gatttttatg	tttgggtatta	tgatggttgt	ttattaagtt	tttttattta	ttaggattga	213420
tttttttttg	ttagtgattt	tagattatta	tgatttggtg	gttggttgta	ggtttgtttg	213480
gttaaggatt	tttttggaga	ttgagttatt	ttatatagta	aagttagtta	tgggggtata	213540
gtgttggtg	ttgtgtataa	gttttgaggg	ttttatttag	ggattgggtat	ttattgattt	213600
ttataaattt	ttggtaattg	tttagagttg	ggatgttttt	aaggtaatag	ttttaataaaa	213660
tagagggtga	ggaatttagt	gtgttatttt	ttgttttatt	ttaaagggtt	atatttttag	213720
gggtttggag	tttttttttg	gagttttttt	tattttaaag	ttagttggat	ttgttttagga	213780
attgttatta	ttattttttg	gttgggtttg	tattgatgtg	tattgaattt	tttttattag	213840
gtttatttta	ggtaaatttt	agagtttatg	taatattggt	tgtggataaa	tattgggggtg	213900
gaaatagggg	ttatttttag	gttttagtta	tatgggggtg	ttaggggtgt	ttgggatggg	213960
aggagagtgt	tagaggaggg	tagtttaagg	attaggtagg	gggtgggaag	tgtttttttt	214020
tatgggtttt	taagttagat	gttttttgta	aatatttatt	tgggattttt	aagtagaggg	214080
ttggttttta	tgttatttgg	atttggattt	tagattattg	tttttaagt	gtaattttgg	214140
gtttttttgt	atttgttttg	gtttgagttg	gttatatttg	tgggggggtg	tttttaggaag	214200
aagggtggatt	gttgtaaagt	taatgttttg	ttgttaggtg	tattgttttt	ggttattaga	214260
atttttttgg	gtaggttggg	gagatttgat	gggtaagtgt	ttgtggtttg	gtgtgagtgg	214320
gtagggtagg	tggtttttgt	ttgggtatgt	ttttttattt	ttgtaataga	ttagggagag	214380
ggttgggttt	aggatttagg	tttagttagt	tgttttataa	ttgaggggtt	ttggtggagg	214440
atataagtta	gatagagtta	tagattaatt	gtatgagggt	gttttttttt	tttagtttag	214500
gttttttgaa	tgtgttagag	tagataagtt	tggatgtgag	gaggtaaag	gtagtgagaa	214560
taggtgtgga	gatgggggtg	ggggagaaga	ggaagaaatt	ttgtgtttgt	gtttttttta	214620
tgtttgtttg	ttattgggtt	agttgattgg	ggaagtgttt	tttgaggggtg	taattttttg	214680
ttttttttgt	aagttagttt	ttgggggtgt	gggtgagggg	gtagttttgt	ttattatggt	214740
gagtttagtat	attgaattat	ggtagaagtt	gtttttttgt	tgggtgtagt	tttttttttt	214800
gtttaggatt	tagaagttat	gatagtatag	agttttttta	ttgtggttgg	tgttttttta	214860
ggaatttttt	gaaagttata	gagaaaattt	agagtgggtg	ggtatggtgg	tttatgtttg	214920
tgatttttagt	attttgggag	gttgaggtgg	gtggattatt	tgaggtttgg	agtttgagat	214980

eof-seq1

tagtttggtt	agtatggtaa	aattttat	ttattaaaaa	atataaaaat	tagttgggta	215040
tggtggtata	tgtttgtaat	tttagttatt	taggaggttg	aggtatgaga	attgtttgaa	215100
tttgggaggt	agaggttgta	gtgaattgag	attgtgttat	tgtatttttag	tttgggtaat	215160
agagtaagat	tttattttta	aaaaataaaa	aataaaaaaa	gaatttttag	agtaattttt	215220
aggtgttagt	aggggtgtga	tgtaatttta	gttttgtttt	tgtggtttat	tggttttggg	215280
taagtttttt	tgttgttggt	atttatagag	agtttttagg	ggagtttggg	aatgatggta	215340
agttttatgt	gatttagtat	gtaaaggag	ttttaaaatt	tagaatttag	agagttaggg	215400
tgggtatagt	gtagttggtt	ttagtgttga	ggggttgggg	gagagatttt	gtattatggt	215460
ttgattatag	taaggggaaga	ttatggaggt	ttttggaatg	ttttagtaat	ggtgtaattt	215520
tagttttttt	tatttttttg	ttaatgataa	ttatgattat	gatagtagtt	aataggttat	215580
agagtaggta	tttttttagt	tttttaaaata	tgaatttggt	taatttttat	aataatatag	215640
tattgtttta	tttaataaat	gaggtaggtt	gggtgtggtg	gtttatgttt	gtaattatag	215700
tattttggga	ggtaaggta	ggtagattat	gaggtagga	gtttgagatt	agtttgatta	215760
atatggtgaa	attttat	tagtaaaaat	ataaaaaatta	gttgggtgta	gtggtatggt	215820
tttataattt	tagttattta	ggaggttgag	gtaggagaat	tatttgaatt	tgggaggtgg	215880
aggttgtagt	aagttgagat	tatgttattg	tatttttagt	tgggagatag	agtgagattt	215940
tgttttaaaa	ataaataaat	aaataaaaatt	aaaaaatatt	atatatataa	aaaaataaat	216000
gaggtaaatg	agatgtatga	ggtgagaatt	ttgtgttata	gggagaggtg	tagtttggtg	216060
agatttaatt	ttaaggggtt	ggtggttttg	agtttttaag	tgtaattatt	ggattatatt	216120
gtttgtagat	tattattatt	tttattttat	tgggaaggtg	ggtgaggtaa	ttgggaaagt	216180
ttggagtagt	agtggagttg	ttagagagaa	tttgttttta	gtgttttttt	ggattttgta	216240
gttgttttgt	gtgggttttt	gttgtttttt	gtattggaaa	agattttttt	atagatgggg	216300
ttttatgatg	ttatttaggt	tggagtgttg	tgtttat	taggtgttgt	tatagggttg	216360
tagttttgaa	tttttggttt	taagtgattt	ttttgtttta	gtttttttgag	tagttttttg	216420
ggtttaagtg	atttttgtgt	tttagttttt	tgagtagttt	tttgggttta	agtgattttt	216480
gtgttttagt	tttttgagta	gttgggattt	taagtgtatt	tggttaagtt	tttttttatt	216540
ttttattatt	taagattttt	ttttttttta	ggttttagttt	aattttat	ttatttaaaa	216600
tttttgggg	atttttgtag	tatttgagg	ttgaattgtt	taggagggaa	gggtgttaat	216660
gagttggtgt	tttgttttta	ttttgatttt	tggtgagaat	gtaagttttt	tgtaggtaag	216720
gattatattt	tattattatt	tttgatttta	tttagatttg	gttatgtgtg	tttagtatat	216780
aaagtgtttt	tgatgattgt	ttatagattt	atgggtattg	agattgtttt	aatatatttt	216840

eof-seq1

tttaaaat	tttttttt	tagaggttta	tgaatgttta	aattaggttt	attgggaata	216900
atattatggt	tattttgttt	atattgaagt	ttatatatag	gtttggaagt	aataattttg	216960
tatagtttag	atgaaaaaat	aaagattttt	ttgttgtttt	tggattgtta	gagttttggg	217020
ggatttttaa	tattttttgt	tgtttttttt	aattttatgg	tgttgatggt	ttgttggggg	217080
gtagtttga	tttttgtgag	tgtttgtatt	tggaaaaggg	ttggtgttaa	gatagtttta	217140
ggatatttag	aatgagggta	agaggttatt	tttattatta	gtttttttta	gttttatttt	217200
atataattgt	aatatagtg	tttagtatat	tttgggttat	tgtaaagtag	ggagtaaatt	217260
agaaatgggt	tgagtttttt	ttttttttat	ttttagaggg	gtttgttttt	ttaggttaa	217320
ataaggaggt	attgaggttg	ttgtataaga	gttggttttt	gtttatttta	ttaaattttat	217380
ttttatttat	tgtaaaaggt	tttggttttt	tttttaaaaa	aaaaaaaaaa	aaagaaat	217440
agtgaggggt	ggggtaggtg	tgtgtggagg	agaggagaaa	aggataagt	atggtttttt	217500
tatttttttag	taagttgtag	gtgtagagat	tttaagtttg	ttttaggggt	tttttggtat	217560
ttgtgtagga	gggtttttgt	agaaaaaatt	taggatttat	gatttgggag	gattttgggt	217620
atttttattg	tttggattta	ttagtgggag	gtaaagtgt	agaaattaag	ggtaaagggt	217680
tttttttggg	tgggttagag	attttttgg	aagggttatg	tattgtgtga	tttttataat	217740
aattttaagt	atttggagta	tgttggggag	gaagtttttg	tgtaaaaatt	aagtatgtgt	217800
tatttggaag	tttgtttttg	tttattagta	tattaattta	tttatgtttt	tgatagagtt	217860
gtgttttggg	tgtgtagagg	gttattttgt	ttgtaataat	tgggtgaaag	ttgaaat	217920
aagttattga	tttagaagg	tatttttggg	gaagttttga	gtaatttttt	ttgagataag	217980
gtattttatt	atttattttg	gttttttaa	atggaaagtt	agaggaaatt	gataatgggt	218040
taaaggtagg	gggatgggtt	tgatgatttt	tttattttta	attaagggtt	atgattttgt	218100
ttttttatta	ataaaaaatta	atttatggat	ttttggtagg	tattttttta	tttgaatgaa	218160
ttaaaggagg	gatattaaat	aaatgggttt	tagattttaga	agaggagatg	ttattttataa	218220
tttgaggatt	gaggaggata	aaggattttg	tttgtttgg	ttttttggag	aaaattataa	218280
aggaaaaaaa	aaaggaagga	aaagataaat	aatgaagatt	tggatttttt	ttaatttggt	218340
tttgtgggtt	tgggtgtgtt	atttgtgaaa	tgggaatttta	gagtgtttaga	gtgggagttt	218400
tttatgaaat	gaaagttttt	gaattgggtt	atgggtgaggt	ttaagttagg	ttttttttgt	218460
ttatttaagg	tgggtttttg	taggggtggag	tgaggatggt	agttgtgggt	ggtgttttga	218520
gtgtaaaatg	tgaatttgag	ttgttaaagt	tgggtgttgt	tggatgggtt	tattttggagg	218580
ttgttttgtg	ttttattaag	tagaggagaa	attgaagaga	attgaagaa	aggatgttgt	218640
ggtttggatt	attagtttta	gaggttgaat	ttaaggatat	ttttttattt	agttttgatt	218700
ttattttatt	atatagatgt	atagggattt	aaagtatttg	gttgatttgg	aaagttagtg	218760

eolf-seq1

atttttgtga ggggtgtaagg ggtgaggaag agggagtgtt ttttagggta gtttttttga	218820
tatttgagta aggggttgag atagtgtagg ggatgggttg tttaggttga aagtggtttg	218880
atagtggttt tgttttggga ggaatttgat ttgtagtgtg tttgttgg ggatttgttt	218940
agttttgggg gtgttttggt atttttgggt gtaggtattt aggtgagtag tgttggtttt	219000
gggatattga ttttttttta ttttgggtgt gaagtattt tgagtaagat ttttttatgg	219060
tgtttttggt gttgttgttt ttaggaaagt gtggtgggtga ggtagtgggg tggtgtgttt	219120
taggggtgta attttgggtt ggtagtagga aggtgggaag aggggggtgt ttgttgtttg	219180
gagtgtattg attgggtttt gttttgggtt tgtttttggt ttgttttttt ttggagatgt	219240
gtatagaatt ttggtttagt tgggtgtggt tttgtttttg atttgttttt tttttgtttt	219300
gtgaatgtgt gtgttgagtt ttatttttgt ttatttttgt gttgtgttgt atttgggtga	219360
gtgggggttg tgggtgttggt gtttgggagg ggggtgtttt gtgtggtagt gtagattaga	219420
ttagattagg ttaggttggg ggtgggggtt gtttgtgtgg tttgttgtgt ttgtagtttt	219480
gtatttttag ttttttgtgt tgggtgtaat ggttgggttt gggagtgtgt gtatttttta	219540
gttttgagtt tgggtgggggt gggtttggtt aggtggaagt ggggtggaggt gtgggtgttt	219600
tgggtgggtt tggtgggtga ggtggtggtg ttgggtattg tggtggtgtt gggatatagt	219660
gggggttgga gttgggggtg tggtttagtg ggttggggta ggggtgggata ggatatttgt	219720
tttgttattt ttttggtaat taaaagggta gagtgtgttg attgagttgg agtttttagt	219780
tttttatttg taaatgggtg tggtggatag atgattattt gttttttttg tggtgggtat	219840
tgtgtgtagt ttggtgtatt ggtgtagtgg ggtagatata gggagtgtgt ttttataatt	219900
tgggtaatg	219909

<210> 12
<211> 1405
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> source
<222> 1..1405
<223> /mol_type="DNA"
/note="chemically treated genomic DNA (Homo sapiens)"
/organism="Artificial Sequence"

<400> 12	
tgttatttga gttgtaaagg gtgggttttt gtgtttgttt tgttgtattg atatattgag	60
ttgtgtatgg tgtttagtgt agggagaata aatgattatt tgtttaaatgt gtttatttat	120
aggtgaggaa attaagggtt taatttaatt gatgtatttt gtttttttga ttattagaaa	180
agtagtagga taggtgtttt gttttgtttt attttgggtt attaagttgg tattttgggt	240

eolf-seq1

ttgatttttg gttgtgtttg gtgttggtgt ggtgtttggt gttgttgttt tgtttggtgg	300
ggttggtttg agtggttgta tttttgtttg tttttatttg gttgggtttg ttttggtttg	360
atttgggatt gggaaagtgt gtgatttttg gaattagtta ttggtgttag tgtggggagt	420
tgggggtgta gagttgtggg tgtggtgggt tatgtagggt gtttttattt ttggtttggt	480
ttggtttggt ttggtttgtg ttgttggtgt ggggtgtttt tttttagggt tgggtgtttgt	540
tagttttgtt ttgttaggtg tagtgtagtg taggggtggg tgggggtggg gtttggtgtg	600
tatgtttatg ggggtggggag ggggtgggtt aggggtggga ttatagttgg ttgggttggg	660
gttttatgtg tatttttggg gaggggtggg gtgggggtgg ggttgggggt gggtttggtt	720
ggtgtatttt agatgggtgg ttgttttttt tttttgtttt tttattattg gtttaggatt	780
agtggttttg gagtggtgtt tttgttgttt tgttggtata tttttttggg agtggtggtt	840
atggagggtat tatgaagaag ttttatttag gtgggttttg tgtttggggt ggggaggggt	900
tggtgttttg ggattagtgt tgtttatttg agtgtttggt gttgggagtg gtgagggtgt	960
tttggagttg agtgagtttt tgtggtgggt atattgtagg ttgagttttt tttaggatag	1020
ggttggtgtt ggggtgtttt tgatttgagt tgattgtttt ttgtgttggt tttagttttt	1080
gtttgagtgt tggaggggtt gttttggggg atgttttttt tttttgtttt tttgtatttt	1140
tgtaggaatt gttgattttt taggttggtt ggggtgtttg ggtttttgtg tgtttggtgt	1200
ggtgaatggg gttgggggtt ggtggagggg tgtttttggg tttagttttt aggggttggtg	1260
gtttagggtg tagtattttt tttttggatt ttttttggtt ttttttttat ttagtggggg	1320
atgggatggt ttttagatgg gattgtttag tagtgtttaa atttggtgat ttgggtttat	1380
gttttggtgt taggatgttg tttgt	1405

<210> 13

<211> 1405

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<221> source

<222> 1..1405

<223> /mol_type="DNA"
 /note="chemically treated genomic DNA (Homo sapiens)"
 /organism="Artificial Sequence"

<400> 13

gtgggtggtg ttttgagtgt aaaatgtgaa tttgagttgt taagtttggg tgttgttgga	60
tggttttatt tggagggtgt tttgtgtttt attaagtaga ggagaaattg aagagaattt	120
gaagaaagga tgttgtgggt tggattatta gtttttagagg ttgaatttaa ggatattttt	180
ttatttagtt ttgattttat ttatttatat agatgtatag ggatttaaag tatttggttg	240
atttgaaaag ttagtgattt ttgtgagggt gtaaggggtg aggaagaggg agtgtttttt	300

eolf-seq1

```

agggtagttt ttttgatatt tgagtaaggg ttggagatag ttaggggat ggttggttta 360
ggttgaaagt ggtttgatag tggttttgtt ttgggaggaa tttgatttgt agtgtgtttg 420
ttgtggggat ttgttttagt ttgggggtgt tttgttattt ttggttgtag gtatttaggt 480
gagtagtgtt ggttttggga tattgatttt tttttatttt ggggtgtgaag tttatttgag 540
taagattttt ttatggtgtt tttgtggttg ttgttttttag gaaagtgtgg tggtagagga 600
gtgggggtgtg tgtttttagg gtgttaattt tgggttggtg gtaggaaggt ggaagaggg 660
ggtggtttgt tgtttgaggt gtattgattg ggttttgttt tggttttgtt tttgttttgt 720
ttttttttgg agatgtgtat agaattttgg tttagtgtgt tgtggttttg tttttgattt 780
gttttttttt tgttttgtga atgtgtgtgt tgagttttat tttgtttat tttgtgttg 840
tgttgatttt ggtggagtgg ggttggtggg tgttgggttt gggagggggg gtttttgtgt 900
ggtagttag attagattag attaggtag gttgggggtg ggggttgttt gtgtggtttg 960
ttgtgtttgt agttttgtat ttttagtttt ttgtgttggg gttaatggtt ggttttggga 1020
gttgttgat ttttagttt tgagtttggg tgggggtggg ttggttaggt ggaagtgggt 1080
ggaggtgtgg gtgttttggg tggttttgtt ggggtgaggt gtggtgttgg gtattgtggt 1140
ggtgttgggt atagttgggg gttggagttg ggggtgttgg ttagtgggtt ggggtagggt 1200
gggataggat atttgttttg ttattttttt ggtaattaaa agggtagagt gtgttgattg 1260
agttggagtt ttagtttttt tatttgtaaa tgggtgtgtt ggatagatga ttatttgttt 1320
tttttgtgtt gggatttgtg ttagtttggg tgtattggtg tagtggggta gatataggga 1380
gttgtttttt ataatttggg taatg 1405

```

```

<210> 14
<211> 2365
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> source
<222> 1..2365
<223> /mol_type="DNA"
      /note="chemically treated genomic DNA (Homo sapiens)"
      /organism="Artificial Sequence"

```

```

<400> 14
gtggttgtgg tgggggtgtt agttgtaggg gtgttttttg tgggtgggag ttggtggttt 60
tttgttggtg ttatgggatt tgtatgtttg ttttgtgttt ttgggttttt gagtttatag 120
gttgggattt tgtttgtag ttgtgtgtgt tgtgttttaa tttttgtagg ttagagagtg 180
gtggtggtgg tgatagagaa ttttgttttg ttgtttaaat atagtttttt gtagaaggat 240
tttgtgtttg ggaaggggga ggaatttttt ttttttggg tgtttgtttt tttgtttatg 300

```

eof-seq1

gtttggtttt	tatatttggt	tatatttggt	tgtagtgggg	tgtttggggg	gaggggttga	360
ggttgtgttt	tttgttggtt	tttgggtgtg	ggtaggtggt	ggaggagggg	gggtttttgg	420
ttgtgtgttt	aggattgttt	tttagtggtt	atttggtttt	tagtttttta	ggtttggttt	480
tgataggtgg	gtggagtagt	tagtgtgaga	tagggaggtt	ggtgtgggtg	tgggaatttg	540
atttgtttgg	gaggtggggg	tgggggtggg	gtgtagtgtg	tggggagggg	ttggtgtttg	600
tttttttttt	ttatttat	agttgagtta	gggggttag	gggttttttt	ggtggttagt	660
tttgatttgt	aggagtgtgg	gtgtggtgtt	ttagttagtg	tgtagggttt	gggttttggt	720
gggggtgttt	ttttgttggt	gttttttggt	tgatttggtg	tttattagtt	attatgttgg	780
attttgtggt	taatgtgtag	ttggatggga	ttattttgga	ttttgaaggt	gggtgttggg	840
ttggttggtg	tgggtgtgga	tgtgttggag	aggattttgt	gggtgggttt	ggtgtgggat	900
gggggtgtgt	tgaggggaga	tgggagtgtg	ttgaggggag	atgggatttt	taatttaggt	960
gtttttttgt	tgagagtgtt	gtgtgttttt	ggttttgtgt	ttgtgttggt	tatgtggggg	1020
attttgttag	gggtatttgt	gtagattttg	tgtgttttta	taggattttg	tgtttgtttt	1080
gtgtatttgt	gtttgggttt	tttttttttt	attgttggtt	gtgtttgtta	agtgatagtg	1140
atttttttga	gggtttgtga	ggttgttttg	gaatttttta	ggatgtatag	ttttattttg	1200
ggaaatttat	tgggtttttt	tttttggttt	tttttggtgg	tttttgggtt	ttgtttggat	1260
ttggtaaatg	gatagggagg	ttgtttttta	tttttgattg	agtggatagt	tgtgttttgt	1320
ttgggtggat	agtttttttt	ttttttatgt	tagttttggg	gttggttaagt	tgtgtagttt	1380
gtgggttggg	agtattgaat	ggatatagtt	taggttggtg	tagggtttag	agtgggatgt	1440
tttatgggtt	ttatttaggt	ttggggatat	ttttatttgt	tttttagaat	tgggttggtg	1500
gggatagaag	gggtttgtgt	gtgggtaggg	agagtatttt	ggtttttttt	tgtttttggg	1560
gtttataaag	tgtgttgga	tttgtgggtt	tgttttgttt	aagtttgggt	ttggtgtttg	1620
tgtttttgag	tttgtgagt	tgtgtgtttt	tttgtgtttt	tttgatttgt	ggtgttgggg	1680
ttttgtgttt	tgtgtttgtg	ggagtaaata	tagtaggtga	aggggaagtt	tatataatgg	1740
tttttagtgt	tttggggtag	ggtttttgag	gggtgggttt	gtttttgttg	ggatttgag	1800
tttttggttt	ttggagaggt	ttttaggttg	atttggttag	agtttttttg	tgggttggga	1860
gggggaaagg	ttgtgttgaa	atgagtaaata	tgtttaggtg	ttagggttaag	ttgggaggtg	1920
attagtttga	ggtttttttt	gttttatggt	tagaattagg	gttgatattt	gggtgttttg	1980
agtttagttg	tttatatggt	ttattttggg	ttagttttat	ttgagtgggg	gaggtggggg	2040
tttttggggg	attagaattt	tgggtggatg	ttagtagag	tgttagtggt	tgttttttag	2100
ggttgggttt	gaggaggggt	tgggggtgtg	aagggtggg	aggggtgtgt	gatttagtgg	2160
ttattggtgt	tgtgtagagt	gtgagttgga	aatattgtag	ttattttgtt	agtttagtgg	2220

eolf-seq1

tgaaagtttt ttttaggtt ttatTTTTTT gtatTTTTgt ttttagagg gaggggaggt	2280
ttgggtttgt agagttggga gggtttgttg ttttgtttt tttttttat aatatTTTT	2340
tatttgata ttttgggta tatgt	2365

<210> 15
<211> 2365
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> source
<222> 1..2365
<223> /mol_type="DNA"
/note="chemically treated genomic DNA (Homo sapiens)"
/organism="Artificial Sequence"

<400> 15	
gtatgtgttt aaagatgttt agatgaggag gtgttgtggg ggaggggggt gggaatagta	60
agttttttta gttttgtaga ttttagatttt tttttttttt gggaagtagg gatgtaaagg	120
gatagagttt gaaaaagggt ttttattatt aagttgataa agtaattatg atgttttttag	180
tttatatttt gtatagtgtt agtggttatt ggattataat ttttttttgt tttttgttg	240
ttttatattt tttttaggtt tagttttgaa gaatagttat tggatatttg tttggtgttt	300
agttaaagtt ttggtttttt aggaggtttt gtttttttta tttagatagg gttgatttta	360
ggtgggttgt gtgggtagtt gggtttagga tatttagatg ttagtttttg ttttggttat	420
ggagtgggga ggatttttag ttggttattt tttagtttg tttgatattt ggatagtttg	480
tttattttta tatagttttt ttttttttg gtttattaga gggttttgtt taagttagtt	540
taggagtttt tttaggggtt gggggtttta ggttttggta gaggtagggt tgttttttag	600
aagttttgtt ttagagtgtt ggagattatt gtgtgagttt tttttttgtt tgttgatttt	660
atttttgtgg atgtaggatg tagagtttta gtattggtag ttaagaggat gtaggaaagt	720
gtatgtattt ataggttttag agatgtggat gttagattta ggtttggata gagtagtttt	780
gtaagtttta atatattttg taaattttga agataggaga gagttaaaat attttttttg	840
tttgatgta ggtttttttt gttttttatg gtttgatttt gggagggtga tgaggatatt	900
tttaggtttg gatgggggtt atgggatatt ttattttaga ttttgttatg atttgggttg	960
tgtttgtttg gtgttttttg tttatgggtt gtataatttg gtggttttga aattggtgtg	1020
ggggagggga gggttgttta tttgagtagg atgtggttgt ttatttagtt ggaggtagg	1080
aatgattttt ttattttgtt gttgggttta agtgggggtt gagagtgtt ggggagagtt	1140
aaaggaggag gattgatgga ttttttagag tgaaattgtg tgttttgag agttttgagg	1200
tagttttgtg agtttttgag gaggttgttg ttgtttgga aatataaata ataataaaag	1260

eolf-seq1

gaaggaaatt taggtggtag tgtgtagaat gagtataggg ttttgtgagg gtgtgtaggg	1320
tttatgtggg tgttttaaat agggtttttt atgtagggtg tgtgggtatg gggttggggg	1380
tgtgtggtgt ttttagtggg aggggtgttg gattaggggt tttgtttttt tttagtgtat	1440
ttttgttttt ttttagtgta tttttgtttt gtgttagggt tattttagg gtttttttta	1500
gtatgtttgt ggtttagta gttagtttag tatttatttt tgaagttga aatgatttta	1560
tttagttgtg tgttgattgt ggggtttgat atgatgggtg gtgggtagtg ggttgtgtgg	1620
agggtagtgg tgaggaagtg tttttggtgg gggttgggtt ttgtgtgttg gttgggggtg	1680
tgtgtttgtg ttttttagt gtagagttag ttgttgagg agtttttagg ttttttggtt	1740
tagttgaatg aatgggggag gaagggtggg gttgggtttt ttttgtgtg tgtgtttttg	1800
ttttgttttt gttttttggg tggattaggt ttttgtattt gtattgggtt ttttgttttg	1860
tattggttgt tttgtttgtt tgttaagggt aggtttgggg ggttgggggt tgagtgggtg	1920
ttgggggata gttttgggta tatgattgga gtgttttttt tttttttgtt tggtttgtgt	1980
ttaggggatg gtgagagatg tggttttagt tttttttttt ggggtttttg ttgtgggttag	2040
atgtgggtgg atgtggaggt tgggttatgg tgaggagggt ggggttttag aggggaagag	2100
attttttttt ttttttgggt gtagggtttt tttgtaggag gttgtatttg ggtagttaaa	2160
taaagttttt tgttattgtt gttgtgtgtt ttgtgtttgt aagggttaaa tggtagtgtg	2220
tgtggttggg aggtaggatt ttggtttgtg ggtttaagag ttgaggggtg taggggtgaat	2280
atgtgagttt tatggattta gtgagagggt attaatTTTT atttattgag ggtatttttg	2340
tagttaatat ttttattatg attat	2365

<210> 16
 <211> 1920
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <220>
 <221> source
 <222> 1..1920
 <223> /mol_type="DNA"
 /organism="Homo sapiens"

<400> 16	
ccaggctgcc gtagacacag cctttgctct cccgaaaaac acgttctagg cgccgggatt	60
ccagatacct gggaaataga gtgcacgcag ctgttgagag gcctcgcgct tggcttctcc	120
tatcactgag gcgcagaggt gctgtggaca gcccagaccc acacggcgcc cgagggtgaaa	180
cagaaccctc agtctcccta tgaggccact ggcactctcg gctgtcccca gagctctccg	240
acttagagct gaatgcaaag taagcgctcg aaatgcagaa gtagccgggg cgcggcacgg	300
cacctgcctc gctcggggcg agagaagacg ccaggctgag gtcccagcga cctcaggcac	360

eolf-seq1

cagctccgaa	ggagggcg	gagaccgcaa	aggggaagt	cccggagg	caacggcccc	420
cgcgaccct	gcgcccct	gaagcgcgcc	gcctccccgc	gccggggact	gggacctgcc	480
tctggggaat	ccgcctagaa	gacggcggcg	gactggggtc	gggcactctc	cagggctgtc	540
aggccctccc	cagccctgca	cctgccgcgc	cgccccacct	cgccaggaag	tctcagagac	600
cccggggatg	gggtgggagc	gccttcccat	cgcgggctca	aaaagaagga	aggacgcccc	660
caggggtcgt	agaaggagga	ctagctccaa	gccacaactt	tcttcggacc	caaggcaggc	720
cggctggggc	tccgcgccta	cacggccccct	ggcgggggtc	cgcgcgcccc	gggagccccg	780
cggctcgggg	aggaaagagg	agacaagaga	caggcgagga	ttacggggct	gacctagccg	840
gggtagggac	catcgtggaa	aaactttggc	gagggtgggg	gacgcggaaa	gagagcggcc	900
cgcgccctgc	accttgcgcc	gggcatcccc	cgccagtgcc	tcgctcccag	tgccccgcgc	960
cccgcgcccc	gcgccttgcc	ttcaccgccg	gccagtgcga	tcgcgccccg	gccgcaggaa	1020
ccgtggagtt	ggaaagtggg	ggcgccgcgg	ctggggggct	gcttcagctg	cgctcggcc	1080
agcgatcggc	gggccgggct	caaatccagc	caggctgggc	aggcgggtgg	cgcgcgactg	1140
gggaccgggc	gccccgccct	cctcgctccc	ctctccttc	ctctccctcc	ctccagcccc	1200
ttggcctttt	tcagccccta	ccggatctgc	tcgtccgctg	tcctctcttt	tctctcgtc	1260
ttcatatcac	tctccacccc	ttcgcttgcc	cttcgccttt	cttcctcccc	ttgtctcctg	1320
ccccctcctc	ttctccccct	ccctctaggg	gcggagcttc	tccccctcct	cccagacaat	1380
gctgtggctg	cgcccccttc	cccgccagct	cgccaggct	cccgccgcca	gcgattcttc	1440
cgggctgggg	gtggggaggt	ggggggggag	tgcagggttg	gggaggatga	gctggctccc	1500
ctcacctcct	tgctgtgccc	ctctccaaga	gggatggaga	cttggcccaa	gctcctcggt	1560
tcaccgggag	ctgtgacagc	cactcccagg	gaacagtcac	gctgccctac	caagcccacc	1620
tccagcggcc	tggattcccc	aggcagaggt	tgtgggattt	tgttttttct	aacatcccag	1680
cttattccca	aaagggtttg	agccggacag	gggctaaaca	ggcccccttc	acttggcggg	1740
ccggccagac	gtgacagcaa	tgccaaggag	gccaagtttc	tttgtccatt	tctcacctcc	1800
cccttttcca	tccctggacc	tcctggcgcc	cccagtacac	agaggccctt	gagcagcccg	1860
gctgcagggt	ccctatctac	tcagagttct	ccccctcacg	tgccatcccc	caaccctgca	1920

<210> 17

<211> 1920

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<221> source

<222> 1..1920

<223> /mol_type="DNA"
/note="chemically treated genomic DNA (Homo sapiens)"

eof-seq1

/organism="Artificial Sequence"

<400> 17

ttaggttgtc gtagatatag tttttgtttt ttcgaaaaat acgttttagg cgtcgggatt	60
ttagatatatt gggaaataga gtgtacgtag ttgttgagag gtttcgcgtt tggttttttt	120
tattattgag gcgtagaggt gttgtggata gtttagattt atacggcgtt cgaggtgaaa	180
tagaattttt agttttttta tgaggttatt ggtatttttcg gttgttttta gagtttttcg	240
atttagagtt gaatgtaaag taagcgttcg aaatgtagaa gtagtcgggg tcgtttacgg	300
tatttgtttc gttcggggcg agagaagacg ttaggttgag gttttagcga ttttaggtat	360
tagtttcgaa ggagggcggg gagatcgtaa aggggaagtg ttcggagggt taacggtttt	420
cgcgtatttt gcgttttttt gaagcgcgtc gttttttcgc gtcggggatt gggatttggt	480
tttggggaat tcgttttagaa gacggcggcg gattggggtc gggatttttt tagggttggt	540
aggttttttt tagttttgta tttgtcgcgt cgttttattt cgttaggaag ttttagagat	600
ttcggggatg ggggtgggagc gtttttttat cgcgggttta aaaagaagga aggacgtttt	660
taggggtcgt agaaggagga ttagttttaa gttataattt ttttcggatt taaggtaggt	720
cggttgggggt ttcgcgttta tacggttttt ggcggggggt cgcgcgtttc gggagtttcg	780
cggttcgggg aggaaagagg agataagaga taggcgagga ttacgggggt gatttagtcg	840
gggtagggat tatcgtggaa aaattttggc gaggtggggg gacgcggaaa gagagcgggt	900
cgcgttttgt attttgcgtc gggatttttcg cgttagtggt tcgttttttag tgtttcgcgt	960
ttcgcgtttc gcgttttggt tttatttcgg gttagttgta tcgcgttcgc gtcgtaggaa	1020
tcgtggagtt ggaaagtggg ggcgtcgcgg ttgggggggt gttttagttg cgtttcgggt	1080
agcgatcggc gggtcgggtt taaatttagt taggttggggt aggcgggtgg cgcgcgattg	1140
gggatcgggc gtttcgtttt tttcgttttt tttttttttt tttttttttt ttttagtttt	1200
ttggtttttt ttagttttta tcggatttgt tcgttcgttg tttttttttt tttttcgttt	1260
tttatattat tttttatttt ttcgttttgt tttcgttttt tttttttttt ttgttttttg	1320
tttttttttt tttttttttt ttttttaggg gcggagtttt tttttttttt ttttagataat	1380
gttgtggttg cgtttttttt ttcgttaggt cgtttaggtt ttcgtcgta gcgatttttt	1440
cgggttgggg gtggggaggt ggggggggag ttagagggtg gggaggatga gttggttttt	1500
tttatttttt tgttgttggt ttttttaaga gggatggaga tttggtttaa gtttttcggt	1560
ttattcggag ttgtgatagt tatttttagg gaatagttac gttgttttat taagtttatt	1620
tttagcgggt tggatttttt aggtagaggt tgtgggattt tgtttttttt aatattttag	1680
tttattttta aaagggtttg agtcggatag gggttaaata ggttttttcg atttggcggg	1740
tcggttagac gtgatagtaa tgtaaggag gtaagtttt tttgtttatt ttttattttt	1800

eolf-seq1

ttttttttta tttttggatt ttttggcggt ttttagtatat agagggttttt gagtagttcg	1860
gtttagagggt ttttatttat ttagaggtttt tttttttacg tgtttatttt taattttgta	1920

<210> 18
 <211> 1920
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <221> source
 <222> 1..1920
 <223> /mol_type="DNA"
 /note="chemically treated genomic DNA (Homo sapiens)"
 /organism="Artificial Sequence"

<400> 18	
tgtaggggttg gggataggta cgtgaggggg agaattttga gtagataggg aatttgtagt	60
cggggttgttt aagggttttt gtgtattggg ggcgttagga ggtttaggga tggaaaaggg	120
ggaggtgaga aatggataaa gaaatttggt ttttttggtt ttgttggttac gtttggtcgg	180
ttcgttaagt cgaagggggt tgtttagttt ttgttcggtt taaatttttt tgggaataag	240
ttgggatggt agaaaaaata aaattttata atttttgttt ggggaattta ggtcgttgga	300
ggtaggggttg gtagggtagc gtgattgttt tttgggagtg gttgttatag tttcgggtga	360
atcgaggagt ttgggttaag tttttatttt ttttgagagag gtagtagta aggaggtag	420
gggagttagt ttattttttt taattttgta tttttttttt atttttttat ttttagttcg	480
gaagaatcgt tggcggcggg agtttggacg agttggcggg gaaggggacg tagttatagt	540
attgtttggg agggagggga gaagtttcgt ttttagaggg gaggggagaa gaggaggggg	600
taggagataa ggggaggaag aaaggcgaag gtaaggcgaa ggggtggaga gtgatatgaa	660
gagcgagaga aaagagagga tagcggacga gtagattcgg taggggttga aaaagggtta	720
ggggttgag ggagggagag gaaggaggag gggagcgagg agggcggggc gttcggtttt	780
tagtcgcgcg gttatcgttt gtttagtttg gttggatttg agttcggttc gtcgatcgtt	840
ggtcgaggcg tagttgaagt agtttttttag tcgcggcggt tttatttttt aattttacgg	900
tttttgcggc gcgggcgcga tgtagttggt tcggggtgaa ggtaaggcgc ggggcgcggg	960
gcgcggggta ttgggagcga ggtattggcg cgggatgttc ggcgtaaggt gtagggcgcg	1020
ggtcgttttt ttttcgcgtt tttttatttc gttaaagttt ttttacgatg gtttttattt	1080
cggttgggtt agtttcgtaa ttttcgtttg ttttttgttt tttttttttt tttcgagtcg	1140
cggggttttc ggggcgcgcg gattttcgtt aggggtcgtg taggcgcgga gtttttagtcg	1200
gtttgttttg gggtcgaaga aagtgtggt ttggagttag tttttttttt acgatttttg	1260
ggggcgtttt tttttttttt tgagttcgcg atgggaaggc gtttttattt tattttcggg	1320
gtttttgaga ttttttggcg aggtggggcg gcgcggtagg tgtaggggttg gggagggttt	1380

eolf-seq1

gatagttttg gagagtgttc gatttttagtt cgtcgtcgtt ttttaggcgg attttttaga	1440
ggtaggtttt agttttcggc gcggggaggc ggcgcgtttt agaggggcgt aggggtgcgcg	1500
ggggtcgttg gtttttcggg tatttttttt ttgcggtttt ttcgtttttt ttcggagttg	1560
gtgtttgagg tcgttgggat tttagtttg cgtttttttt cgtttcgagc gaggtagggtg	1620
tcgtgggcgg tttcggttat ttttgtattt cgagcgttta ttttgtattt agttttaagt	1680
cggagagttt tggggatagt cgagagtgtt agtggtttta tagggagatt gagggttttg	1740
ttttatttcg ggcgtcgtgt gggtttgggt tgtttatagt atttttgcgt tttagtata	1800
ggagaagtta agcgcgaggt tttttaatag ttgcgtgtat tttatttttt aggtattttg	1860
aatttcggcg tttagaacgt gtttttcggg agagtaaagg ttgtgtttac ggtagtttgg	1920

<210> 19

<211> 1920

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<221> source

<222> 1..1920

<223> /mol_type="DNA"
/note="chemically treated genomic DNA (Homo sapiens)"
/organism="Artificial Sequence"

<400> 19

ttaggttggt gtagatatag tttttgtttt ttgaaaaat atgttttagg tgttgggatt	60
ttagatatatt gggaaataga gtgtatgtag ttgttgagag gttttgtgtt tggttttttt	120
tattattgag gtgtagaggt gttgtggata gtttagattt atatggtgtt tgaggtgaaa	180
tagaattttt agttttttta tgaggttatt ggtatttttg gttgttttta gagttttttg	240
atntagagtt gaatgtaaag taagtgtttg aaatgtagaa gtagttgggg ttgtttatgg	300
tatttgtttt gtttgggggt agagaagatg ttaggttgag gttttagtga ttttaggtat	360
tagttttgaa ggaggggtgg gagattgtaa aggggaagtg tttggaggggt taatggtttt	420
tgtgtatttt gtgttttttt gaagtgtgtt gtttttttgt gttggggatt gggatttggt	480
tttggggaat ttgttttaga gatggtgggt gattgggggt gggatttttt tagggttggt	540
aggtttttt tagttttgta tttgttgtgt tgttttattt tgttaggaag ttttagagat	600
tttggggatg ggggtgggagt gtttttttat tgtgggttta aaaagaagga aggatgtttt	660
taggggttgt agaaggagga ttagttttta gttataattt tttttggatt taaggtaggt	720
tggttgggggt tttgtgttta tatggttttt ggtgggggtt tgtgtgtttt gggagttttg	780
tggtttgggg aggaaagagg agataagaga taggtgagga ttatgggggt gatttagttg	840
gggtagggat tattgtggaa aaattttggt gaggtggggg gatgtggaaa gagagtgggt	900

eolf-seq1

tgtgttttgt	attttgtgtt	gggtattttg	tgttagtggt	ttgttttttag	tgttttgtgt	960
tttgtgtttt	gtgttttgtt	tttatttttg	gttagttgta	ttgtgtttgt	gtttaggaa	1020
ttgtggagt	ggaaagtggg	ggtgttggtg	ttgggggggt	gttttagttg	tgttttgggt	1080
agtgattggt	gggttgggtt	taaatttagt	taggttgggt	aggtgggtgt	tgtgtgattg	1140
gggattgggt	gttttgtttt	ttttgttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttagttt	1200
ttggtttttt	ttagttttta	ttggatttgt	ttgtttgttg	tttttttttt	ttttttgttt	1260
tttatattat	tttttatttt	tttgttttgt	ttttgttttt	tttttttttt	ttgttttttg	1320
tttttttttt	tttttttttt	ttttttaggg	gtggagtttt	tttttttttt	tttagataat	1380
gttgtgggtg	tgtttttttt	tttgttagtt	tgtttagggt	tttgttgta	gtgatttttt	1440
tgggttgggg	gtggggaggt	ggggggggag	tgtagggttg	gggaggatga	gttggttttt	1500
tttatttttt	tgttgttggt	ttttttaaga	gggatggaga	tttggtttaa	gttttttggt	1560
ttatttggag	ttgtgatagt	tatttttagg	gaatagtatt	gttgttttat	taagtttatt	1620
tttagtggtt	tggatttttt	aggtagaggt	tgtgggattt	tgtttttttt	aatatttttag	1680
tttattttta	aaagggtttg	agttggatag	gggttaaata	ggtttttttg	atttggtggg	1740
ttggttagat	gtgatagtaa	tgtaaggag	gttaagtttt	tttgtttatt	ttttattttt	1800
ttttttttta	tttttggatt	ttttggtgtt	tttagtatat	agaggttttt	gagtagtttg	1860
gtttagaggt	ttttatttat	ttagagtttt	tttttttatg	tgtttatttt	taattttgta	1920

<210> 20
 <211> 1920
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <221> source
 <222> 1..1920
 <223> /mol_type="DNA"
 /note="chemically treated genomic DNA (Homo sapiens)"
 /organism="Artificial Sequence"

<400> 20	
tgtaggggtg	gggataggta
tgtgaggggg	agaattttga
gtagataggg	aattttagt
60	
tgggttgttt	aagggttttt
gtgtattggg	ggtgttagga
ggtttaggga	tggaaaagg
120	
ggaggtgaga	aatggataaa
gaaatttgg	ttttttggta
ttgttgttat	gtttggttgg
180	
tttgttaagt	tgaaggggtt
tgttttagtt	ttgtttgggt
taaatttttt	tgggaataag
240	
ttgggatgtt	agaaaaaata
aaattttata	atttttgttt
ggggaattta	ggttgttga
300	
ggtgggtttg	gtagggtagt
gtgattgttt	tttgggagtg
gttgttatag	ttttgggtga
360	
attgaggagt	ttgggttaag
tttttatttt	ttttggagag
ggtagtagta	aggaggtag
420	
gggagttagt	ttattttttt
taattttgta	tttttttttt
atttttttat	tttttagttg
480	

eof-seq1

gaagaattgt	tggtggtggg	agtttggatg	agttggtggg	gaaggggatg	tagttatagt	540
attgtttggg	agggagggga	gaagttttgt	ttttagaggg	gaggggagaa	gaggaggggg	600
taggagataa	ggggaggaag	aaagggtgaag	gtaagggtgaa	ggggtggaga	gtgatatgaa	660
gagtgagaga	aaagagagga	tagtggatga	gtagatttgg	taggggttga	aaaagggttaa	720
ggggttggag	ggagggagag	gaaggaggag	gggagtgagg	aggggtgggg	gtttggtttt	780
tagttgtgtg	gttattgttt	gtttagtttg	gttggatttg	agtttggttt	gttgattgtt	840
ggttgagggtg	tagttgaagt	agtttttttag	ttgtggtgtt	tttatttttt	aattttatgg	900
tttttgtggt	gtgggtgtga	tgtagttggt	ttggggtgaa	ggtaagggtg	ggggtgtggg	960
gtgtggggta	ttgggagtga	ggtattggtg	tgggatgttt	ggtgtaagg	gtaggggtgtg	1020
ggttgttttt	tttttgtgtt	tttttatttt	gttaaagt	ttttatgatg	gtttttattt	1080
tggttgggtt	agttttgtaa	tttttgtttg	ttttttgttt	tttttttttt	ttttgagttg	1140
tgggggtttt	ggggtgtgtg	gatttttgtt	aggggttgtg	taggtgtgga	gttttagttg	1200
gtttgttttg	ggtttgaaga	aagttgtggt	ttggagttag	tttttttttt	atgatttttg	1260
ggggtgtttt	tttttttttt	tgagtttgtg	atgggaagg	gtttttattt	tatttttggg	1320
gtttttgaga	ttttttggtg	aggtgggggtg	gtgtggtagg	tgtaggggtg	gggaggggtt	1380
gatagttttg	gagagtgttt	gatttttagt	tgttgttgtt	ttttaggtgg	attttttaga	1440
ggtaggtttt	agtttttgg	gtggggaggt	ggtgtgtttt	agaggggtgt	aggggtgtgtg	1500
ggggttgttg	gttttttggg	tatttttttt	ttgtggtttt	tttgtttttt	tttgagttg	1560
gtgtttgagg	ttgttgggat	tttagtttgg	tgtttttttt	tgttttgagt	gaggtaggtg	1620
ttgtgggtgg	ttttggttat	ttttgtattt	tgagtgttta	ttttgtattt	agttttaagt	1680
tggagagt	tggggatagt	tgagagtgtt	agtggtttta	tagggagatt	gagggttttg	1740
ttttattttg	ggtgttgtgt	gggtttgggt	tgtttatagt	atttttgtgt	tttagtgata	1800
ggagaagtta	agtgtgaggt	tttttaata	ttgtgtgtat	tttatttttt	aggtatttgg	1860
aattttggtg	tttagaatgt	gttttttggg	agagtaaagg	ttgtgtttat	ggtagtttgg	1920

```

<210> 21
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> source
<222> 1..18
<223> /mol_type="DNA"
      /note="PCR primer"
      /organism="Artificial Sequence"

<400> 21

```

ctaaaacctc aacctaac	eolf-seq1	18
<210> 22 <211> 24 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <221> source <222> 1..24 <223> /mol_type="DNA" /note="PCR primer" /organism="Artificial Sequence"		
gatttagagt tgaatgtaaa gtaa		24
<210> 23 <211> 31 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <221> source <222> 1..31 <223> /mol_type="DNA" /note="blocker oligonucleotide" /organism="Artificial Sequence"		
cctaacatct tctctcaccc caaacaaaac a		31
<210> 24 <211> 18 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <221> source <222> 1..18 <223> /mol_type="DNA" /note="PCR primer" /organism="Artificial Sequence"		
taccgtaaac gaccccga		18
<210> 25 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <221> source <222> 1..21 <223> /mol_type="DNA" /note="PCR primer" /organism="Artificial Sequence"		

<400> 25
gttgtttatt agttattatg t 21

<210> 26
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> source
<222> 1..19
<223> /mol_type="DNA"
/note="blocker oligonucleotide"
/organism="Artificial Sequence"

<400> 26
aaataatccc atccaacta 19

<210> 27
<211> 33
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> source
<222> 1..33
<223> /mol_type="DNA"
/note="blocker oligonucleotide"
/organism="Artificial Sequence"

<400> 27
gttattatgt tggattttgt ggttaatgtg tag 33

<210> 28
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> source
<222> 1..18
<223> /mol_type="DNA"
/note="probe"
/organism="Artificial Sequence"

<400> 28
ttaaccgcga aatccgac 18

<210> 29
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> source
<222> 1..24
<223> /mol_type="DNA"
/note="PCR primer"
/organism="Artificial Sequence"

eolf-seq1

<400> 29
gtgatggagg aggttttagta agtt 24

<210> 30
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> source
<222> 1..25
<223> /mol_type="DNA"
/note="PCR primer"
/organism="Artificial Sequence"

<400> 30
ccaataaaac ctactcctcc cttaa 25

<210> 31
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> source
<222> 1..30
<223> /mol_type="DNA"
/note="probe"
/organism="Artificial Sequence"

<400> 31
accaccaccc aacacacaat aacaaacaca 30

<210> 32
<211> 59
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> source
<222> 1..59
<223> /mol_type="DNA"
/organism="Homo sapiens"

<400> 32
ctgcccacca gccatcatgt cggaccccg cgtcaacgcg cagctggatg ggatcattt 59

<210> 33
<211> 59
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> source
<222> 1..59
<223> /mol_type="DNA"
/note="bilsulphite treated"
/organism="Artificial Sequence"

eolf-seq1

<400> 33
ttgtttatta gttattatgt cggatttcgc ggtaacgcg tagttggatg ggattattt 59

<210> 34
<211> 107
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> source
<222> 1..107
<223> /mol_type="DNA"
/organism="Homo sapiens"

<400> 34
acttagagct gaatgcaaag taagcgctcg aaatgcagaa gtagccgggg ccgcccacgg 60
cacctgcctc gctcggggcg agagaagacg ccaggctgag gtcccag 107

<210> 35
<211> 107
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> source
<222> 1..107
<223> /mol_type="DNA"
/note="bisulphite treated"
/organism="Artificial Sequence"

<400> 35
atttagagtt gaatgtaaag taagcgttcg aaatgtagaa gtagtcgggg tcgtttacgg 60
tatttgtttc gttcggggcg agagaagacg ttaggttgag gttttag 107