

SEQUENCE LISTING

<110> TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA

<120> A method for producing a DNA probe and a method for analyzing genomic DNA using the DNA probe

<130> PH-6782-PCT

<150> JP 2016-129080

<151> 2016-06-29

<160> 2046

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1

agacgtcggtt

10

<210> 2

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 2

gaggcgatat

10

<210> 3

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 3

gtgcgaacgt

10

<210> 4
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 4
ttatactgcc 10

<210> 5
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 5
caagttcgca 10

<210> 6
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 6
acaaggtagt 10

<210> 7
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 7
acacagcgac 10

<210> 8
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 8
ttaccgatgt 10

<210> 9
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 9
cacagagtcg 10

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

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 10
ttcagcgcgt 10

<210> 11
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 11
aggaccgtga 10

<210> 12
<211> 10

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 12
gtctgttcgc 10

<210> 13
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 13
acctgtccac 10

<210> 14
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 14
ccgcaatgac 10

<210> 15
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 15
ctgccgatca 10

<210> 16
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	16	
tacacggagc		10
<210>	17	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	17	
ccgcattcat		10
<210>	18	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	18	
gactctagac		10
<210>	19	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	19	
ggagaactta		10
<210>	20	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		

<223> synthetic DNA

<400> 20

tccggtatgc

10

<210> 21

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 21

ggtcaggagt

10

<210> 22

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 22

acattggcag

10

<210> 23

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 23

cgtagactgc

10

<210> 24

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 24
agactgtact 10

<210> 25
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 25
tagacgcagt 10

<210> 26
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 26
ccgataatct 10

<210> 27
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 27
gagagctagt 10

<210> 28
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 28
gtaccgcgtt 10

<210> 29
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 29
gacttgcgca 10

<210> 30
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 30
cgtgattgcg 10

<210> 31
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 31
atcgtctctg 10

<210> 32
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 32
cgtagctacg 10

<210> 33
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 33
gccgaatagt 10

<210> 34
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 34
gtacctaggc 10

<210> 35
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 35
gcttacatga 10

<210> 36
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 36
tccacgtagt 10

<210> 37
<211> 10

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 37
agaggccatc 10

<210> 38
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 38
cggatgatgct 10

<210> 39
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 39
cactgtgctt 10

<210> 40
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 40
catgatggct 10

<210> 41
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	41	
	gccacacatg	10
<210>	42	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	42	
	cacacactgt	10
<210>	43	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	43	
	cagaatcata	10
<210>	44	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	44	
	atcgtctacg	10
<210>	45	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		

<223> synthetic DNA

<400> 45
cgagcaatac

10

<210> 46
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 46
acaagcgcac

10

<210> 47
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 47
gcttagatgt

10

<210> 48
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 48
tgcattctgg

10

<210> 49
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 49
tgtcggacca 10

<210> 50
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 50
aggcactcgt 10

<210> 51
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 51
ctgcatgtga 10

<210> 52
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 52
accacgccta 10

<210> 53
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 53
gaggtcgtac 10

<210> 54
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 54
aataactctgt 10

<210> 55
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 55
tgccaactga 10

<210> 56
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 56
cctgttcggt 10

<210> 57
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 57
gtagagagtt 10

<210> 58
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 58
tacagcgtaa 10

<210> 59
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 59
tgacgtgatg 10

<210> 60
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 60
agacgtcggc 10

<210> 61
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 61
cgctaggctc 10

<210> 62
<211> 10

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 62
gccttatagc 10

<210> 63
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 63
ccttcgatct 10

<210> 64
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 64
aggcaacgtg 10

<210> 65
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 65
tgagcgggtgt 10

<210> 66
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 66
gtgtcgaacg 10

<210> 67
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 67
cgatggtgcg 10

<210> 68
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 68
aacaagacac 10

<210> 69
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 69
gatgctggtt 10

<210> 70
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 70

accggtagtc

10

<210> 71

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 71

gtgactagca

10

<210> 72

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 72

agcctatatt

10

<210> 73

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 73

tcgtgagctt

10

<210> 74

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 74
acactatggc 10

<210> 75
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 75
gactctgtcg 10

<210> 76
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 76
tcgatgatgc 10

<210> 77
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 77
cttggacact 10

<210> 78
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 78
ggctgatcgt 10

<210> 79
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 79
actcacaggc 10

<210> 80
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 80
atgtgcgtac 10

<210> 81
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 81
caccatcgat 10

<210> 82
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 82
agccattaac 10

<210> 83
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 83
aatcgactgt 10

<210> 84
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 84
aatactagcg 10

<210> 85
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 85
tcgtcactga 10

<210> 86
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 86
caggctctta 10

<210> 87
<211> 10

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 87
ggtcggtgat 10

<210> 88
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 88
cattaggcgt 10

<210> 89
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 89
actcgcgagt 10

<210> 90
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 90
ttccgaataa 10

<210> 91
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	91	
tgagcatcgt		10
<210>	92	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	92	
gccacgtaac		10
<210>	93	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	93	
gaactacatg		10
<210>	94	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	94	
tcgtgaggac		10
<210>	95	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		

<223> synthetic DNA

<400> 95

gcggccttaa

10

<210> 96

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 96

gctaaggacc

10

<210> 97

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 97

atagccatta

10

<210> 98

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 98

cagtaatcat

10

<210> 99

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 99
actccttaat 10

<210> 100
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 100
tcgaacatta 10

<210> 101
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 101
attatgaggt 10

<210> 102
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 102
aatcttagag 10

<210> 103
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 103
ttagatgatg 10

<210> 104
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 104
tacatatctg 10

<210> 105
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 105
tccttaatca 10

<210> 106
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 106
gttgagatta 10

<210> 107
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 107
tgttaacgta 10

<210> 108
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 108
catacagtaa 10

<210> 109
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 109
cttatacgaa 10

<210> 110
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 110
agatctatgt 10

<210> 111
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 111
aagacttagt 10

<210> 112
<211> 10

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 112
tgcgcaataa 10

<210> 113
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 113
ttggccatat 10

<210> 114
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 114
tattacgagg 10

<210> 115
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 115
ttatgatcgc 10

<210> 116
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 116
aacttaggag 10

<210> 117
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 117
tcacaatcgt 10

<210> 118
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 118
gagtatatgg 10

<210> 119
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 119
atcaggacaa 10

<210> 120
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 120

gtactgatag

10

<210> 121

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 121

cttataactcg

10

<210> 122

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 122

taacggacta

10

<210> 123

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 123

gcgttgtata

10

<210> 124

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 124
cttaagtgct 10

<210> 125
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 125
atacgactgt 10

<210> 126
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 126
actggttatcg 10

<210> 127
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 127
aatcttgacg 10

<210> 128
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 128
acatcacctt 10

<210> 129
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 129
ggtatagtac 10

<210> 130
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 130
ctaataccaca 10

<210> 131
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 131
gcaccttatt 10

<210> 132
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 132
attgacggta 10

<210> 133
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 133
gacatatggt 10

<210> 134
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 134
gatagtcgta 10

<210> 135
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 135
caattatcgc 10

<210> 136
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 136
cttagtgat 10

<210> 137
<211> 10

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 137
catactactg 10

<210> 138
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 138
taacgcgaat 10

<210> 139
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 139
caagttacga 10

<210> 140
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 140
aatctcaagg 10

<210> 141
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	141	
	gcaatcatca	10
<210>	142	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	142	
	tgtaacgttc	10
<210>	143	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	143	
	tatcgttggt	10
<210>	144	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	144	
	cgcttaagat	10
<210>	145	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		

<223> synthetic DNA

<400> 145

ttagaactgg

10

<210> 146

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 146

gtcataacgt

10

<210> 147

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 147

agagcagtat

10

<210> 148

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 148

caacatcact

10

<210> 149

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 149
cagaagctta 10

<210> 150
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 150
aactaacgtg 10

<210> 151
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 151
ttataaccgct 10

<210> 152
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 152
gaattcgaga 10

<210> 153
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 153
ttacgtaacc 10

<210> 154
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 154
gcatggttaa 10

<210> 155
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 155
gcacctaatt 10

<210> 156
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 156
tgtaggttgt 10

<210> 157
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 157
ccatctggaa 10

<210> 158
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 158
ttcgcgttga 10

<210> 159
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 159
aaccgaggtt 10

<210> 160
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 160
gtacgctgtt 10

<210> 161
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 161
agtatcctgg 10

<210> 162
<211> 10

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 162
ggtgtacag 10

<210> 163
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 163
acgtacacca 10

<210> 164
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 164
tgtagca 10

<210> 165
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 165
gtcgtgtac 10

<210> 166
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	166	
	gtgcaatagg	10
<210>	167	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	167	
	actcgatgct	10
<210>	168	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	168	
	gaatcgcgta	10
<210>	169	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	169	
	cggtcattgt	10
<210>	170	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		

<223> synthetic DNA

<400> 170
atcaggcgat

10

<210> 171
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 171
gtaagatgcg

10

<210> 172
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 172
ggtctcttga

10

<210> 173
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 173
tcctcgctaa

10

<210> 174
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 174
ctgcgtgata 10

<210> 175
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 175
catactcgtc 10

<210> 176
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 176
atctgagctc 10

<210> 177
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 177
acggatagtg 10

<210> 178
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 178
actgcaatgc 10

<210> 179
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 179
taacgacgtg 10

<210> 180
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 180
tagactgtcg 10

<210> 181
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 181
cagcacttca 10

<210> 182
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 182
aacattcgcc 10

<210> 183
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 183
actagtgcgt 10

<210> 184
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 184
acgctgttct 10

<210> 185
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 185
cgtcgaatgc 10

<210> 186
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 186
ctctgacggt 10

<210> 187
<211> 10

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 187
gtcgccatgt 10

<210> 188
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 188
ggtccacggt 10

<210> 189
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 189
cgagcgactt 10

<210> 190
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 190
ttgacgcgtg 10

<210> 191
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	191	
	ctgagagcct	10
<210>	192	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	192	
	cgcgctaact	10
<210>	193	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	193	
	ggtcgtcaag	10
<210>	194	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	194	
	aggttgacca	10
<210>	195	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		

<223> synthetic DNA

<400> 195

taacggcaac

10

<210> 196

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 196

gaggctggat

10

<210> 197

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 197

gtgcacacct

10

<210> 198

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 198

tgaggaccag

10

<210> 199

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 199
tacttgcgag 10

<210> 200
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 200
aactgtgaga 10

<210> 201
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 201
ctccatcaac 10

<210> 202
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 202
cggactgtta 10

<210> 203
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 203
taggacagtc 10

<210> 204
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 204
agaggacaca 10

<210> 205
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 205
acattcgagg 10

<210> 206
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 206
gcttactgca 10

<210> 207
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 207
caatacgtaa 10

<210> 208
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 208
agacttgccg 10

<210> 209
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 209
gagcgggtgtt 10

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

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 210
cgtgagaggt 10

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

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 211
aatccgtcag 10

<210> 212
<211> 10

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 212
atacgtaccg 10

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

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 213
aactgattcc 10

<210> 214
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 214
ctgagcgtac 10

<210> 215
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 215
gtcggattcg 10

<210> 216
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	216	
gccgaccata		10
<210>	217	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	217	
gcagaactaa		10
<210>	218	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	218	
ctaacgaccg		10
<210>	219	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	219	
gctggaccat		10
<210>	220	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		

<223> synthetic DNA

<400> 220

gacgcggtta

10

<210> 221

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 221

agtggtgagc

10

<210> 222

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 222

caggcagtca

10

<210> 223

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 223

tctgacgtca

10

<210> 224

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 224
tacatgacgt 10

<210> 225
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 225
tgaggcaacc 10

<210> 226
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 226
caactgcagt 10

<210> 227
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 227
cggagatacg 10

<210> 228
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 228
cttcgcaagt 10

<210> 229
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 229
ctggcatacg 10

<210> 230
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 230
taacgttcgc 10

<210> 231
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 231
ccggcgtaa 10

<210> 232
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 232
acaagacgcc 10

<210> 233
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 233
ccattagact 10

<210> 234
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 234
gtctgtgaca 10

<210> 235
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 235
ggcattggac 10

<210> 236
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 236
tcttcgcacg 10

<210> 237
<211> 10

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 237
tagcctgtgc 10

<210> 238
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 238
cactgaccta 10

<210> 239
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 239
ccgcacgatt 10

<210> 240
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 240
atagcacacg 10

<210> 241
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	241	
gcacgtcata		10
<210>	242	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	242	
aagccgttgg		10
<210>	243	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	243	
cggaccgtta		10
<210>	244	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	244	
tacacagcgt		10
<210>	245	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		

<223> synthetic DNA

<400> 245

cggacttcag

10

<210> 246

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 246

tagaacgtca

10

<210> 247

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 247

ggcattggag

10

<210> 248

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 248

ggcactcgtt

10

<210> 249

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 249
gtaccgttaa 10

<210> 250
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 250
aatacgtgtc 10

<210> 251
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 251
ccattgacgt 10

<210> 252
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 252
cgtgaatcgc 10

<210> 253
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 253
atcaacgcgg 10

<210> 254
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 254
cgccaaggta 10

<210> 255
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 255
agaagacgcc 10

<210> 256
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 256
ccgcatagtc 10

<210> 257
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 257
cttatatgtg 10

<210> 258
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 258
ggtctcatcg 10

<210> 259
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 259
ccaccatgtc 10

<210> 260
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 260
acgaatgtgt 10

<210> 261
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 261
ggtagtaaca 10

<210> 262
<211> 10

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 262
gccacttaat 10

<210> 263
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 263
atattgcgcc 10

<210> 264
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 264
gaccaatagt 10

<210> 265
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 265
aacaacacgg 10

<210> 266
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	266	
	atagccgatg	10
<210>	267	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	267	
	cgagagcata	10
<210>	268	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	268	
	cgagacatga	10
<210>	269	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	269	
	cgccaagtta	10
<210>	270	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		

<223> synthetic DNA

<400> 270

ttataatcgc

10

<210> 271

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 271

tagaagtgca

10

<210> 272

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 272

ggaggcatgt

10

<210> 273

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 273

gccacttcga

10

<210> 274

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 274
tccacggtac 10

<210> 275
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 275
caactatgca 10

<210> 276
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 276
caaggaggac 10

<210> 277
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 277
gaggtaccta 10

<210> 278
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 278
gagcgcataa 10

<210> 279
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 279
tcgtcacgtg 10

<210> 280
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 280
aactgtgaca 10

<210> 281
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 281
tccacgtgag 10

<210> 282
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 282
acactgctct 10

<210> 283
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 283
tacggtgagc 10

<210> 284
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 284
cggactaagt 10

<210> 285
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 285
aagccacgtt 10

<210> 286
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 286
caattactcg 10

<210> 287
<211> 10

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 287
tctggccata 10

<210> 288
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 288
tcaggctagt 10

<210> 289
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 289
ttgacccgga 10

<210> 290
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 290
tttttatggt 10

<210> 291
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	291	
	atgtggtgcg	10
<210>	292	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	292	
	aaggcgctag	10
<210>	293	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	293	
	tccaactttg	10
<210>	294	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	294	
	ccatcccatc	10
<210>	295	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		

<223> synthetic DNA

<400> 295

caatacgagg

10

<210> 296

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 296

gagtgttacc

10

<210> 297

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 297

gcctcctgta

10

<210> 298

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 298

cgaaggttgc

10

<210> 299

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 299
gaggtgctat 10

<210> 300
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 300
taggataatt 10

<210> 301
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 301
cgttgtcctc 10

<210> 302
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 302
tgagaccagc 10

<210> 303
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 303
tgccaagct 10

<210> 304
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 304
tactgaatcg 10

<210> 305
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 305
ttacatagtc 10

<210> 306
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 306
acaaaggaaa 10

<210> 307
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 307
ctcgcttggg 10

<210> 308
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 308
ccttgcgta 10

<210> 309
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 309
taattccgaa 10

<210> 310
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 310
gtgagcttga 10

<210> 311
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 311
atgccgattc 10

<210> 312
<211> 10

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 312
gcttgggctt 10

<210> 313
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 313
acaaagcgcc 10

<210> 314
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 314
gaaagctcta 10

<210> 315
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 315
taccgaccgt 10

<210> 316
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	316	
tcgaagagac		10
<210>	317	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	317	
gtcgcttacg		10
<210>	318	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	318	
gggctctcca		10
<210>	319	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	319	
gcgcccttgt		10
<210>	320	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		

<223> synthetic DNA

<400> 320

ggcaataggc

10

<210> 321

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 321

caagtcagga

10

<210> 322

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 322

gggtcgcaat

10

<210> 323

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 323

cagcaaccta

10

<210> 324

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 324
ttcccgccac 10

<210> 325
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 325
tgtgcatttt 10

<210> 326
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 326
atcaacgacg 10

<210> 327
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 327
gtgacgtcca 10

<210> 328
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 328
cgatctagtc 10

<210> 329
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 329
ttacatcctg 10

<210> 330
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 330
agccttcaat 10

<210> 331
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 331
tccatccgat 10

<210> 332
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 332
gactgggtct 10

<210> 333
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 333
ttcggtaggag 10

<210> 334
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 334
gaccagcaca 10

<210> 335
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 335
cattaacgga 10

<210> 336
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 336
tttttcttga 10

<210> 337
<211> 10

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 337
cattgcactg 10

<210> 338
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 338
tgcggcgatc 10

<210> 339
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 339
atattgcggt 10

<210> 340
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 340
gacgtcgctc 10

<210> 341
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	341	
tcgcttatcg		10
<210>	342	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	342	
gcgcagacac		10
<210>	343	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	343	
catgtattgt		10
<210>	344	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	344	
tctataacct		10
<210>	345	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		

<223> synthetic DNA

<400> 345

gtggagacaa

10

<210> 346

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 346

cgaagattat

10

<210> 347

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 347

tagcaactgc

10

<210> 348

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 348

ataatcggta

10

<210> 349

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 349
caggatgggt 10

<210> 350
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 350
gacgattccc 10

<210> 351
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 351
cacgccttac 10

<210> 352
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 352
agttggttcc 10

<210> 353
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 353
tcttatcagg 10

<210> 354
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 354
cgagaagttc 10

<210> 355
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 355
gtggtagaat 10

<210> 356
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 356
taggcttgtg 10

<210> 357
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 357
atgcgttacg 10

<210> 358
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 358
actaccgagg 10

<210> 359
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 359
cgagttggtg 10

<210> 360
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 360
ggacgatcaa 10

<210> 361
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 361
aacagtatgc 10

<210> 362
<211> 10

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 362
ttggctgatc 10

<210> 363
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 363
aggattggaa 10

<210> 364
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 364
catatggaga 10

<210> 365
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 365
ctgcaggttt 10

<210> 366
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	366	
	ctctcttttt	10
<210>	367	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	367	
	agtaggggtc	10
<210>	368	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	368	
	acaccgcaag	10
<210>	369	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	369	
	gaagcgggag	10
<210>	370	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		

<223> synthetic DNA

<400> 370
gatacggact

10

<210> 371
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 371
tacgacgtgt

10

<210> 372
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 372
gtgcctcctt

10

<210> 373
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 373
ggtgactgat

10

<210> 374
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 374
atatcttacg 10

<210> 375
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 375
aatcatacgg 10

<210> 376
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 376
ctcttgggac 10

<210> 377
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 377
gacgacaaat 10

<210> 378
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 378
gttgcgaggt 10

<210> 379
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 379
aaaccgcacc 10

<210> 380
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 380
gctaacacgt 10

<210> 381
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 381
atcatgaggg 10

<210> 382
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 382
gattcacgta 10

<210> 383
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 383
tctcgaaaag 10

<210> 384
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 384
ctcgtaacca 10

<210> 385
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 385
gttacacacg 10

<210> 386
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 386
cgtgaagggt 10

<210> 387
<211> 10

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 387
acgagcatct 10

<210> 388
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 388
acgagggatt 10

<210> 389
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 389
gcaacgtcgg 10

<210> 390
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 390
cacggctagg 10

<210> 391
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	391	
cgtgactctc		10
<210>	392	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	392	
tctagacgca		10
<210>	393	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	393	
ctgcgcacat		10
<210>	394	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	394	
atgcttgaca		10
<210>	395	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		

<223> synthetic DNA

<400> 395

tttgtcgaca

10

<210> 396

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 396

acgtgtcagc

10

<210> 397

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 397

gaaaacatta

10

<210> 398

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 398

acattaacgg

10

<210> 399

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 399
gtacaggtcc 10

<210> 400
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 400
ctatgtgtac 10

<210> 401
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 401
gcgtacatta 10

<210> 402
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 402
gatttgtggc 10

<210> 403
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 403
tcgcgcgcta 10

<210> 404
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 404
acaagggcga 10

<210> 405
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 405
aacgcgcgat 10

<210> 406
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 406
cgtaaatgcg 10

<210> 407
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 407
taggcactac 10

<210> 408
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 408
gcgaggatcg 10

<210> 409
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 409
cacgtttact 10

<210> 410
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 410
taccaccacg 10

<210> 411
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 411
ttaacaggac 10

<210> 412
<211> 10

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 412
gctgtataac 10

<210> 413
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 413
gttgctggca 10

<210> 414
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 414
agtgtggcca 10

<210> 415
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 415
ctgcggttgt 10

<210> 416
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	416	
	tagatcagcg	10
<210>	417	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	417	
	ttccgggttat	10
<210>	418	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	418	
	gataaactgt	10
<210>	419	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	419	
	tacagttgcc	10
<210>	420	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		

<223> synthetic DNA

<400> 420

cgatggcgaa

10

<210> 421

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 421

ccgacgtcag

10

<210> 422

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 422

tatggtgcaa

10

<210> 423

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 423

gacgacagtc

10

<210> 424

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 424
gtcaccgtcc 10

<210> 425
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 425
ggttttaaca 10

<210> 426
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 426
gaggacagta 10

<210> 427
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 427
gttacctaag 10

<210> 428
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 428
atcacgtgtt 10

<210> 429
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 429
taaggcctgg 10

<210> 430
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 430
tgttcgtagc 10

<210> 431
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 431
tgaggacgtg 10

<210> 432
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 432
gtgctgtgta 10

<210> 433
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 433
gagggtacgc 10

<210> 434
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 434
ccgtgattgt 10

<210> 435
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 435
aaaatcgcct 10

<210> 436
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 436
cgatcgcagt 10

<210> 437
<211> 10

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 437
acgcaataag 10

<210> 438
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 438
aaggtgcatc 10

<210> 439
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 439
cgcgtagata 10

<210> 440
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 440
cgagcagtgc 10

<210> 441
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	441	
	atacgtgacg	10
<210>	442	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	442	
	agattgcgcg	10
<210>	443	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	443	
	acgtgatgcc	10
<210>	444	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	444	
	gtacgcatcg	10
<210>	445	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		

<223> synthetic DNA

<400> 445

tcccgactta

10

<210> 446

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 446

gtttttacac

10

<210> 447

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 447

cctgagcgtg

10

<210> 448

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 448

cggcattgta

10

<210> 449

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 449
tagagtgcgt 10

<210> 450
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 450
atggccagac 10

<210> 451
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 451
cttagcatgc 10

<210> 452
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 452
acaacacctg 10

<210> 453
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 453
agtgactatc 10

<210> 454
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 454
catgctacac 10

<210> 455
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 455
aaagcgggcg 10

<210> 456
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 456
agatcgccgt 10

<210> 457
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 457
cgtagatatt 10

<210> 458
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 458
aatggcagac 10

<210> 459
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 459
gtataacgtg 10

<210> 460
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 460
atgtgcgtca 10

<210> 461
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 461
cctgccaaact 10

<210> 462
<211> 10

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 462
tttataactc 10

<210> 463
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 463
acggttacgc 10

<210> 464
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 464
tagcctcttg 10

<210> 465
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 465
tcgcgaagtt 10

<210> 466
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	466	
	gtctacaacc	10
<210>	467	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	467	
	gtctactgcg	10
<210>	468	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	468	
	gttgcgcttc	10
<210>	469	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	469	
	gggccgctaa	10
<210>	470	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		

<223> synthetic DNA

<400> 470

gtacgtcgga

10

<210> 471

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 471

agcgagagac

10

<210> 472

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 472

tggctacggt

10

<210> 473

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 473

aggcatcacg

10

<210> 474

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 474
tagctcctcg 10

<210> 475
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 475
ggctagtcag 10

<210> 476
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 476
ctcactttat 10

<210> 477
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 477
acggccacgt 10

<210> 478
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 478
agcgtatatc 10

<210> 479
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 479
gacacgtcta 10

<210> 480
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 480
gccagcgtac 10

<210> 481
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 481
aacattagcg 10

<210> 482
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 482
agtgtgctat 10

<210> 483
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 483
cacgagcgtt 10

<210> 484
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 484
gtaacgccta 10

<210> 485
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 485
cacatagtac 10

<210> 486
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 486
cgcgatatcg 10

<210> 487
<211> 10

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 487
cgttctgtgc 10

<210> 488
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 488
ctgatcgcac 10

<210> 489
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 489
tggcgtgaga 10

<210> 490
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 490
ttgccaggct 10

<210> 491
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	491	
gttatacaca		10
<210>	492	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	492	
agtgccaact		10
<210>	493	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	493	
tcacgtagca		10
<210>	494	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	494	
taattcagcg		10
<210>	495	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		

<223> synthetic DNA

<400> 495

aagtatcgtc

10

<210> 496

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 496

cacagttact

10

<210> 497

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 497

ccttaccgtg

10

<210> 498

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 498

acggtgtcgt

10

<210> 499

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 499
cgcgtaagac 10

<210> 500
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 500
ttcgaccag 10

<210> 501
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 501
cacgaacaga 10

<210> 502
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 502
gttggacatt 10

<210> 503
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 503
ggtgcttaag 10

<210> 504
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 504
tcggtctcgt 10

<210> 505
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 505
tctagtacgc 10

<210> 506
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 506
ttaggccgag 10

<210> 507
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 507
cgtcaagagc 10

<210> 508
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 508
acatgtctac 10

<210> 509
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 509
atcggttacgt 10

<210> 510
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 510
acggatcggtt 10

<210> 511
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 511
aatcttggcg 10

<210> 512
<211> 10

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 512
agtatctggt 10

<210> 513
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 513
caaccgacgt 10

<210> 514
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 514
tggtaacgcg 10

<210> 515
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 515
gtgcagacat 10

<210> 516
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 516
gtctagttgc 10

<210> 517
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 517
caattcgacg 10

<210> 518
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 518
cttagcacct 10

<210> 519
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 519
taatgtcgca 10

<210> 520
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 520
caatcggtac

10

<210> 521
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 521
agcacgcatt

10

<210> 522
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 522
aggtcctcgt

10

<210> 523
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 523
ttgtgcctgc

10

<210> 524
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 524
accgcctgta 10

<210> 525
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 525
gtacgtcagg 10

<210> 526
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 526
gcacacaact 10

<210> 527
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 527
tgagcactta 10

<210> 528
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 528
gtgccgcata 10

<210> 529
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 529
atgttttcgc 10

<210> 530
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 530
acacttaggt 10

<210> 531
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 531
cgtgccgtga 10

<210> 532
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 532
ttactaatca 10

<210> 533
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 533
gtggcaggta 10

<210> 534
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 534
gcgcgatatg 10

<210> 535
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 535
gaacgacgtt 10

<210> 536
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 536
atcaggagtg 10

<210> 537
<211> 10

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 537
gccagtaagt 10

<210> 538
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 538
gcaagaagca 10

<210> 539
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 539
aactccgcca 10

<210> 540
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 540
acttgagcct 10

<210> 541
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	541	
cgtgatcgtg		10
<210>	542	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	542	
aattagcgaa		10
<210>	543	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	543	
acttccttag		10
<210>	544	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	544	
tgtgctgata		10
<210>	545	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		

<223> synthetic DNA

<400> 545

aggcggctga

10

<210> 546

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 546

cgttttagagc

10

<210> 547

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 547

acgcgtctaa

10

<210> 548

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 548

gcgaatgtac

10

<210> 549

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 549
cgtgatccaa 10

<210> 550
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 550
caaccagatg 10

<210> 551
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 551
accattaacc 10

<210> 552
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 552
cgattcacgt 10

<210> 553
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 553
ctagaacctg 10

<210> 554
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 554
cctaacgaca 10

<210> 555
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 555
gacgtgcatg 10

<210> 556
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 556
atgtaacctt 10

<210> 557
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 557
gatacagtcg 10

<210> 558
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 558
cgtatgtctc 10

<210> 559
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 559
agattatcga 10

<210> 560
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 560
atactggtaa 10

<210> 561
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 561
gttgagtagc 10

<210> 562
<211> 10

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 562
accattatca 10

<210> 563
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 563
cacacttcag 10

<210> 564
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 564
gactagcggg 10

<210> 565
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 565
aattgtcgag 10

<210> 566
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	566	
	ctaaggacgt	10
<210>	567	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	567	
	attacgatga	10
<210>	568	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	568	
	attgaagact	10
<210>	569	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	569	
	gcttgtacgt	10
<210>	570	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		

<223> synthetic DNA

<400> 570

cctacgtcac

10

<210> 571

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 571

cacaacttag

10

<210> 572

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 572

gcggttcac

10

<210> 573

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 573

gtactcatct

10

<210> 574

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 574
gtgcatcagt 10

<210> 575
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 575
tcacatccta 10

<210> 576
<211> 10
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 576
cacgcgctat 10

<210> 577
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 577
ctatcttg 8

<210> 578
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 578
aagtgcgt 8

<210> 579
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 579
acatgcga 8

<210> 580
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 580
accaatgg 8

<210> 581
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 581
tgcgttga 8

<210> 582
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 582
gacatgtc 8

<210> 583
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 583
ttgtgcgt

8

<210> 584
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 584
acatcgca

8

<210> 585
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 585
gaagacga

8

<210> 586
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 586
tcgataga

8

<210> 587
<211> 8

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 587
tcttgcaa 8

<210> 588
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 588
agcaagtt 8

<210> 589
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 589
ttcatgga 8

<210> 590
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 590
tcaattcg 8

<210> 591
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 591
cggtatgt 8

<210> 592
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 592
accactac 8

<210> 593
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 593
tcgcttat 8

<210> 594
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 594
tctcgact 8

<210> 595
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 595

gaatcggg

8

<210> 596

<211> 8

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 596

gttacaag

8

<210> 597

<211> 8

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 597

ctgtgtag

8

<210> 598

<211> 8

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 598

tggtagaa

8

<210> 599

<211> 8

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 599
atactgcg 8

<210> 600
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 600
aactcgtc 8

<210> 601
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 601
atatgtgc 8

<210> 602
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 602
aagttgcg 8

<210> 603
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 603
gatcatgt 8

<210> 604
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 604
ttgttgct 8

<210> 605
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 605
cctcttag 8

<210> 606
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 606
tcacagct 8

<210> 607
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 607
agattgac 8

<210> 608
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 608
agcctgat 8

<210> 609
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 609
cgtcaagt 8

<210> 610
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 610
aagtagac 8

<210> 611
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 611
tcagacaa 8

<210> 612
<211> 8

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 612
tccttgac 8

<210> 613
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 613
gtagctgt 8

<210> 614
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 614
cgtcgtaa 8

<210> 615
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 615
ccaatgga 8

<210> 616
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 616
ttgagaga 8

<210> 617
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 617
acaacacc 8

<210> 618
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 618
tctagtac 8

<210> 619
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 619
gaggaagt 8

<210> 620
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 620

gcgtattg

8

<210> 621

<211> 8

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 621

aagtagct

8

<210> 622

<211> 8

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 622

tgaacctt

8

<210> 623

<211> 8

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 623

tgtgttac

8

<210> 624

<211> 8

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 624
taacctga 8

<210> 625
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 625
gctattcc 8

<210> 626
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 626
gttagatg 8

<210> 627
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 627
caggataa 8

<210> 628
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 628
accgtagt 8

<210> 629
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 629
ccgtgtat 8

<210> 630
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 630
tccactct 8

<210> 631
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 631
tagctcat 8

<210> 632
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 632
cgctaata 8

<210> 633
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 633
tacctctg

8

<210> 634
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 634
tgcactac

8

<210> 635
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 635
cttggaag

8

<210> 636
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 636
aatgcacg

8

<210> 637
<211> 8

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 637
cactgtta 8

<210> 638
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 638
tcgactag 8

<210> 639
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 639
ctaggtta 8

<210> 640
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 640
gcagatgt 8

<210> 641
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 641
agttcaga 8

<210> 642
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 642
ctccatca 8

<210> 643
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 643
tggttacg 8

<210> 644
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 644
acgtagca 8

<210> 645
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 645

ctcttcca

8

<210> 646

<211> 8

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 646

cgtcagat

8

<210> 647

<211> 8

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 647

tggatcat

8

<210> 648

<211> 8

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 648

atatcgac

8

<210> 649

<211> 8

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 649
ttgtggag 8

<210> 650
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 650
ttagagca 8

<210> 651
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 651
taactacc 8

<210> 652
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 652
ctatgagg 8

<210> 653
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 653
cttctcac 8

<210> 654
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 654
cgttctct 8

<210> 655
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 655
gtcactat 8

<210> 656
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 656
tcgttagc 8

<210> 657
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 657
atcgtgta 8

<210> 658
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 658
gagagcaa 8

<210> 659
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 659
agacgcaa 8

<210> 660
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 660
tccagtta 8

<210> 661
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 661
aatgccac 8

<210> 662
<211> 8

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 662
atcacgtg 8

<210> 663
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 663
actgtgca 8

<210> 664
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 664
tcactgca 8

<210> 665
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 665
gcatccaa 8

<210> 666
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 666
agcactat 8

<210> 667
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 667
cgaaggat 8

<210> 668
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 668
ccttgtgt 8

<210> 669
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 669
tgcggata 8

<210> 670
<211> 8
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 670

aggaatgg

8

<210> 671

<211> 8

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 671

atcgtaac

8

<210> 672

<211> 8

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 672

gaatgtct

8

<210> 673

<211> 9

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 673

ttgctacat

9

<210> 674

<211> 9

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 674
taacgtatg 9

<210> 675
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 675
cagtatgta 9

<210> 676
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 676
tcaataacg 9

<210> 677
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 677
cacacttat 9

<210> 678
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 678
gactgtaat 9

<210> 679
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 679
tatacactg

9

<210> 680
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 680
actgcatta

9

<210> 681
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 681
acattaagc

9

<210> 682
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 682
catattacg

9

<210> 683
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 683
atatctacg

9

<210> 684
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 684
agtaactgt

9

<210> 685
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 685
atgacgtta

9

<210> 686
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 686
attatgcga

9

<210> 687
<211> 9

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 687
agtatacac 9

<210> 688
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 688
ttagcgtta 9

<210> 689
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 689
tatgacact 9

<210> 690
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 690
attaacgct 9

<210> 691
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 691
taggacaat 9

<210> 692
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 692
aagacgtta 9

<210> 693
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 693
tataagcgt 9

<210> 694
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 694
atacctggc 9

<210> 695
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 695

ctcgagatc

9

<210> 696

<211> 9

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 696

atggtgagg

9

<210> 697

<211> 9

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 697

atgtcgacg

9

<210> 698

<211> 9

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 698

gacgtctga

9

<210> 699

<211> 9

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 699
tacactgcg 9

<210> 700
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 700
atcgtcagg 9

<210> 701
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 701
tgcacgtac 9

<210> 702
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 702
gtcgtgcat 9

<210> 703
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 703
gagtgttac 9

<210> 704
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 704
agactgtac

9

<210> 705
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 705
tgcgactta

9

<210> 706
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 706
tgtccgtaa

9

<210> 707
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 707
gtaatcgag

9

<210> 708
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 708
gtaccttag

9

<210> 709
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 709
atcacgtgt

9

<210> 710
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 710
acttagcgt

9

<210> 711
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 711
gtaatcgtg

9

<210> 712
<211> 9

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 712
atgccgtta

9

<210> 713
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 713
ataacgtgc

9

<210> 714
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 714
ctacgttgt

9

<210> 715
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 715
tatgacgca

9

<210> 716
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 716
ccgataaca 9

<210> 717
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 717
atgcgcata 9

<210> 718
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 718
gataagcgt 9

<210> 719
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 719
atatctgcg 9

<210> 720
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 720

acttagacg

9

<210> 721

<211> 9

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 721

atcaccgta

9

<210> 722

<211> 9

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 722

taagacacg

9

<210> 723

<211> 9

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 723

aatgccgta

9

<210> 724

<211> 9

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 724
aatcacgtg 9

<210> 725
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 725
tcgttagtc 9

<210> 726
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 726
catcatgtc 9

<210> 727
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 727
taagacggt 9

<210> 728
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 728
tgcatagtg 9

<210> 729
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 729
gagcgttat

9

<210> 730
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 730
tgccttaca

9

<210> 731
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 731
ttcgcgtta

9

<210> 732
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 732
gtgttaacg

9

<210> 733
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 733
gacactgaa

9

<210> 734
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 734
ctgttatcg

9

<210> 735
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 735
ggtcgttat

9

<210> 736
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 736
cgagagtat

9

<210> 737
<211> 9

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 737
atacagtcc

9

<210> 738
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 738
aattcacgc

9

<210> 739
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 739
tatgtgcac

9

<210> 740
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 740
gatgacgta

9

<210> 741
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 741
gatgcgata 9

<210> 742
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 742
gagcgatta 9

<210> 743
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 743
tgtcacaga 9

<210> 744
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 744
tactaaccg 9

<210> 745
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 745

cataacgag

9

<210> 746

<211> 9

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 746

cgtataacct

9

<210> 747

<211> 9

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 747

tatcacgtg

9

<210> 748

<211> 9

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 748

gaacgttac

9

<210> 749

<211> 9

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 749
gtcgtatac 9

<210> 750
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 750
atgtcgaca 9

<210> 751
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 751
atacagcac 9

<210> 752
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 752
tacttacgc 9

<210> 753
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 753
aactacggt 9

<210> 754
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 754
tagaacggt 9

<210> 755
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 755
gaatgtcac 9

<210> 756
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 756
tgtacgtct 9

<210> 757
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 757
aacattgcg 9

<210> 758
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 758
ttgaacgct

9

<210> 759
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 759
aatcaggac

9

<210> 760
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 760
attcgcac

9

<210> 761
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 761
ccatgtact

9

<210> 762
<211> 9

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 762
tgtcctgtt

9

<210> 763
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 763
taattgcgc

9

<210> 764
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 764
gatagtgtg

9

<210> 765
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 765
atagacgca

9

<210> 766
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 766
tgtaccggtt 9

<210> 767
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 767
attgtcgca 9

<210> 768
<211> 9
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 768
gtcacgtaa 9

<210> 769
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 769
ttacactatg c 11

<210> 770
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 770

gcgatagtcg t

11

<210> 771

<211> 11

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 771

ctattcacag t

11

<210> 772

<211> 11

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 772

agagtcactg t

11

<210> 773

<211> 11

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 773

agagtcgaag c

11

<210> 774

<211> 11

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 774
ctgaatatgt g 11

<210> 775
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 775
actccacagg a 11

<210> 776
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 776
atcctcgtaa g 11

<210> 777
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 777
taccatcgcc t 11

<210> 778
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 778
aacgcctata a 11

<210> 779
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 779
ctgtcgaact t 11

<210> 780
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 780
tcagatgtcc g 11

<210> 781
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 781
ctgcttatcg t 11

<210> 782
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 782
acattcgcac a 11

<210> 783
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 783
ccttaatgca t 11

<210> 784
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 784
ggctagctac t 11

<210> 785
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 785
ttccagttgg c 11

<210> 786
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 786
gagtcacaag g 11

<210> 787
<211> 11

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 787
cagaaggttc a 11

<210> 788
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 788
tcaacgtgca g 11

<210> 789
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 789
caagcttact a 11

<210> 790
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 790
agaactcgtt g 11

<210> 791
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 791
ccgatacaga g 11

<210> 792
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 792
gtacgctgat c 11

<210> 793
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 793
tcctcagtga a 11

<210> 794
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 794
gagccaacat t 11

<210> 795
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 795

gagatcgatg g

11

<210> 796

<211> 11

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 796

atcgtcagct g

11

<210> 797

<211> 11

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 797

gaagcacacg t

11

<210> 798

<211> 11

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 798

atcacgcaac c

11

<210> 799

<211> 11

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 799
tcgaatagtc g 11

<210> 800
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 800
tattaccgtc t 11

<210> 801
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 801
cagtcacgac a 11

<210> 802
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 802
ttactcgacg t 11

<210> 803
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 803
gcaatgttga a 11

<210> 804
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 804
gacacgagca a 11

<210> 805
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 805
cgagattaca a 11

<210> 806
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 806
taccgactac a 11

<210> 807
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 807
accgttgcca t 11

<210> 808
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 808
atgtaatcgc c 11

<210> 809
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 809
aagcctgatg t 11

<210> 810
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 810
aagtaacgtg g 11

<210> 811
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 811
gtagaggttg g 11

<210> 812
<211> 11

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 812
ctcttgccctc a 11

<210> 813
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 813
atcgtgaagt g 11

<210> 814
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 814
accagcacta t 11

<210> 815
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 815
caccagaatg t 11

<210> 816
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 816
gagtgaacaa c 11

<210> 817
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 817
taacggttacg c 11

<210> 818
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 818
cttggatctt g 11

<210> 819
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 819
gttccaacgt t 11

<210> 820
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 820

caaggaccgt a

11

<210> 821

<211> 11

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 821

gacttcacgc a

11

<210> 822

<211> 11

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 822

cacactactg g

11

<210> 823

<211> 11

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 823

tcagatgaat c

11

<210> 824

<211> 11

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 824
tatggatctg g 11

<210> 825
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 825
tccttagtgt g 11

<210> 826
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 826
tgtcagcgtc a 11

<210> 827
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 827
gtctaggaca g 11

<210> 828
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 828
gcctcttcat a 11

<210> 829
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 829
agaagtgtta c 11

<210> 830
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 830
catgaggctt g 11

<210> 831
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 831
tggattgctc a 11

<210> 832
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 832
atctacctaa g 11

<210> 833
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 833
atgagcagtg a 11

<210> 834
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 834
ccaggagata c 11

<210> 835
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 835
ccgttatact t 11

<210> 836
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 836
ctcagtacaa g 11

<210> 837
<211> 11

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 837
ggtgatcgta g 11

<210> 838
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 838
cgaacgagac a 11

<210> 839
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 839
actacgagct t 11

<210> 840
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 840
ttgccacagc a 11

<210> 841
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 841
gtcaactcta c 11

<210> 842
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 842
tggactgtgt c 11

<210> 843
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 843
ggaatggact t 11

<210> 844
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 844
cgagaacata a 11

<210> 845
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 845

acctgggtcag t

11

<210> 846

<211> 11

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 846

cgaacgacac a

11

<210> 847

<211> 11

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 847

agtctagcca t

11

<210> 848

<211> 11

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 848

aggcctagat g

11

<210> 849

<211> 11

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 849
ggtgcgtag t 11

<210> 850
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 850
attgtgtccg a 11

<210> 851
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 851
gcagacatta a 11

<210> 852
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 852
attggctcat g 11

<210> 853
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 853
gaggttacat g 11

<210> 854
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 854
cctataggac c 11

<210> 855
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 855
ttagacggtc t 11

<210> 856
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 856
gattgacgca c 11

<210> 857
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 857
aagacacctc g 11

<210> 858
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 858
tcgaataatc g 11

<210> 859
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 859
tctatgtcgg a 11

<210> 860
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 860
tcgcatgaac c 11

<210> 861
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 861
tgttatgtct c 11

<210> 862
<211> 11

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 862
tggatcctac a 11

<210> 863
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 863
atcgttcagc c 11

<210> 864
<211> 11
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 864
taccgcaagc a 11

<210> 865
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 865
gctgttgaac cg 12

<210> 866
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 866
atactccgag at 12

<210> 867
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 867
cttaaggagc gc 12

<210> 868
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 868
tatactacaa gc 12

<210> 869
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 869
tagtggtcgt ca 12

<210> 870
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 870

gtgcttcagg ag

12

<210> 871

<211> 12

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 871

gacgcatacc tc

12

<210> 872

<211> 12

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 872

cctacctgtg ga

12

<210> 873

<211> 12

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 873

gcggtcacat at

12

<210> 874

<211> 12

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 874
ctgcattcac ga 12

<210> 875
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 875
tggatccttc at 12

<210> 876
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 876
ttgtgctgga ct 12

<210> 877
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 877
attgagagct at 12

<210> 878
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 878
tcgctaattgt ag 12

<210> 879
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 879
ctactggcac aa 12

<210> 880
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 880
agagccagtc gt 12

<210> 881
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 881
aatactggct aa 12

<210> 882
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 882
ctgcatgcat aa 12

<210> 883
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 883
ttgtcacaac tc 12

<210> 884
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 884
tgctaactct cc 12

<210> 885
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 885
tctctagttc gg 12

<210> 886
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 886
ttacgtccgc aa 12

<210> 887
<211> 12

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 887
gtgttgctac ca 12

<210> 888
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 888
cgcatgtatg cc 12

<210> 889
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 889
cctgttctga tt 12

<210> 890
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 890
taagatgctt ga 12

<210> 891
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 891
atatatctca gc 12

<210> 892
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 892
ttcctcgtgg tt 12

<210> 893
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 893
atgtcgatct ag 12

<210> 894
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 894
catccactaa tc 12

<210> 895
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 895

gcctctggta ac

12

<210> 896

<211> 12

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 896

agtcaagaga tt

12

<210> 897

<211> 12

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 897

actgaggcgt tc

12

<210> 898

<211> 12

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 898

taaggctgac at

12

<210> 899

<211> 12

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 899
agttcgcata ca 12

<210> 900
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 900
gcagaattgc ga 12

<210> 901
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 901
ggttatgaag aa 12

<210> 902
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 902
agaagtcgcc tc 12

<210> 903
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 903
ttcgcgttat tg 12

<210> 904
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 904
tacctggtcg gt 12

<210> 905
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 905
ggttaccgag ga 12

<210> 906
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 906
acacacttct ag 12

<210> 907
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 907
ggaagtgatt aa 12

<210> 908
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 908
tccatcagat aa 12

<210> 909
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 909
tgtctgtatc at 12

<210> 910
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 910
aattggctat ag 12

<210> 911
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 911
acgtcggaag gt 12

<210> 912
<211> 12

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 912
aggcatccgt tg 12

<210> 913
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 913
accgtcgctt ga 12

<210> 914
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 914
taccgtcaag tg 12

<210> 915
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 915
ctcgatatag tt 12

<210> 916
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 916
cgtcaacgtg gt 12

<210> 917
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 917
tagtcaacgt ag 12

<210> 918
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 918
tgagtaggtc ag 12

<210> 919
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 919
cttgcatgt ac 12

<210> 920
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 920

tgccgagact tc

12

<210> 921

<211> 12

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 921

ctaagactta ag

12

<210> 922

<211> 12

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 922

ttctcgtgtg cg

12

<210> 923

<211> 12

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 923

cacctgcacg at

12

<210> 924

<211> 12

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 924
attaagccta ag 12

<210> 925
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 925
ggtggaacca tg 12

<210> 926
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 926
actaacgcga ct 12

<210> 927
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 927
cagttgtgct at 12

<210> 928
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 928
acgctgtag ca 12

<210> 929
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 929
gtcaacgcta ag 12

<210> 930
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 930
agcttaggta tg 12

<210> 931
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 931
cgcaggacga tt 12

<210> 932
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 932
aaccggctgt ct 12

<210> 933
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 933
gttgctcacg tg 12

<210> 934
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 934
gaatcttccg cg 12

<210> 935
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 935
agagcgtaca cg 12

<210> 936
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 936
aaggctaag tc 12

<210> 937
<211> 12

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 937
tctatgtaga cg 12

<210> 938
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 938
agacgggtcta gt 12

<210> 939
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 939
ttggtcacac gc 12

<210> 940
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 940
gtcgatatat gg 12

<210> 941
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 941
aacatggata cg 12

<210> 942
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 942
ttcgcagttc ct 12

<210> 943
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 943
cgcatgttgt gc 12

<210> 944
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 944
tgttaagttg ga 12

<210> 945
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 945

caagtgtgat ga

12

<210> 946

<211> 12

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 946

ctggtaccac gt

12

<210> 947

<211> 12

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 947

cgctaggatc ac

12

<210> 948

<211> 12

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 948

tgctcattac gg

12

<210> 949

<211> 12

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 949
tgctcagtaa ca 12

<210> 950
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 950
acgatcatag cc 12

<210> 951
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 951
acgatacgtg ga 12

<210> 952
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 952
gttcgatgat gg 12

<210> 953
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 953
aagagctgtg cc 12

<210> 954
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 954
ggttgatca ac 12

<210> 955
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 955
gcgcgcttat ga 12

<210> 956
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 956
cgatgatcat ca 12

<210> 957
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 957
gagactgcac tc 12

<210> 958
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 958
gatagatcgc at 12

<210> 959
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 959
ggccatcatc ag 12

<210> 960
<211> 12
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 960
ggtgttcac tg 12

<210> 961
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 961
agctatacag aggt 14

<210> 962
<211> 14

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 962
aggccgttct gtct 14

<210> 963
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 963
cattggtctg ctat 14

<210> 964
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 964
ctacatacgc gcca 14

<210> 965
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 965
gcttaacggc gctt 14

<210> 966
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 966
tacgatactc cacc 14

<210> 967
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 967
accggcataa gaag 14

<210> 968
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 968
ggatgcttcg ataa 14

<210> 969
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 969
gtgtacctga atgt 14

<210> 970
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 970

cgcgataca caga

14

<210> 971

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 971

ttccacggca ctgt

14

<210> 972

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 972

tagccaggca acaa

14

<210> 973

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 973

agcgtcaaca cgta

14

<210> 974

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 974
taacgctact cgcg 14

<210> 975
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 975
tagatagacg atct 14

<210> 976
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 976
actcttgcaa tgct 14

<210> 977
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 977
actcggttag gtcg 14

<210> 978
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 978
cattatctac gcat 14

<210> 979
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 979
cacaccggcg atta 14

<210> 980
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 980
tacgcagtac tgtg 14

<210> 981
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 981
caagcgcgtg aatg 14

<210> 982
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 982
gaatggactg acga 14

<210> 983
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 983
ctagcgctga agtt 14

<210> 984
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 984
tgcggcagac caat 14

<210> 985
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 985
aaggcataga gatt 14

<210> 986
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 986
ttctcctcgc catg 14

<210> 987
<211> 14

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 987
tcattggtcg tgaa 14

<210> 988
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 988
attacgctat acga 14

<210> 989
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 989
atgatcctcc acgg 14

<210> 990
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 990
cgtcgtagt aatc 14

<210> 991
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 991
tgcacatagt ctca 14

<210> 992
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 992
gtcaaggagt cacg 14

<210> 993
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 993
ggttggaatc ttgc 14

<210> 994
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 994
catcggtgca ctca 14

<210> 995
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 995

aatgcactag acgt

14

<210> 996

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 996

tacagtcagg ctcg

14

<210> 997

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 997

agagaagctt agcc

14

<210> 998

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 998

ccataggatc gtat

14

<210> 999

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 999
ttgtgctaca cctg 14

<210> 1000
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1000
ctccagtaat acta 14

<210> 1001
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1001
tgatgccgat gtgg 14

<210> 1002
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1002
gtcataccgc ttaa 14

<210> 1003
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1003
acgttctctt gaga 14

<210> 1004
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1004
cagccatatc gtgt 14

<210> 1005
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1005
ttgaacgtag caat 14

<210> 1006
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1006
acaatcgcgg taat 14

<210> 1007
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1007
gttcctgtag atcc 14

<210> 1008
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1008
agagccttac ggca 14

<210> 1009
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1009
aatatggcgc cacc 14

<210> 1010
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1010
accatatagg ttcg 14

<210> 1011
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1011
atgcaccaca gctg 14

<210> 1012
<211> 14

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1012
ctactattga acag 14

<210> 1013
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1013
tgccatcact ctag 14

<210> 1014
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1014
gcgaacgaga atcg 14

<210> 1015
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1015
gaatcaagga gacc 14

<210> 1016
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1016
caacatctat gcag 14

<210> 1017
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1017
caatccgtca tgga 14

<210> 1018
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1018
agctcttagc cata 14

<210> 1019
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1019
aacaaggcaa ctgg 14

<210> 1020
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1020

gtcgtcgctc ctat

14

<210> 1021

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1021

gtcatcatta gatg

14

<210> 1022

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1022

gcactaagta gcag

14

<210> 1023

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1023

accttaccgg acct

14

<210> 1024

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1024
gctcaggtat gtca 14

<210> 1025
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1025
tgtcacgagt tagt 14

<210> 1026
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1026
cagatgactt acgt 14

<210> 1027
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1027
gaagtagcga ttga 14

<210> 1028
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1028
gcaggcaatc tgta 14

<210> 1029
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1029
ccttatacaa caag 14

<210> 1030
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1030
ccttagattg attg 14

<210> 1031
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1031
agccacgagt gata 14

<210> 1032
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1032
ggatgactcg tgac 14

<210> 1033
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1033
cttcggttcgc catt 14

<210> 1034
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1034
tcttgcgatat tgat 14

<210> 1035
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1035
cttaacgtgg tggc 14

<210> 1036
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1036
tgctgttacg gaag 14

<210> 1037
<211> 14

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1037
ctgaattagt tctc 14

<210> 1038
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1038
cctccaagta caga 14

<210> 1039
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1039
ctggtaattc gcgg 14

<210> 1040
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1040
cgactgcaat ctgg 14

<210> 1041
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1041
tggatcgcga ttgg 14

<210> 1042
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1042
cgactattcc tgcg 14

<210> 1043
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1043
caagtaggtc cgtc 14

<210> 1044
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1044
agtaatcagt gtgc 14

<210> 1045
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1045

ttattctcac tacg

14

<210> 1046

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1046

catgtcttct tcgt

14

<210> 1047

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1047

aggcacatac catc

14

<210> 1048

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1048

aggtagagg atgt

14

<210> 1049

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1049
caactggcaa gtgc 14

<210> 1050
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1050
cgctcacata gagg 14

<210> 1051
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1051
gcaatgtcga gatc 14

<210> 1052
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1052
gttctgtggt gctc 14

<210> 1053
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1053
aagtgatcag acta 14

<210> 1054
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1054
attgaaggat tcca 14

<210> 1055
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1055
acgccatgct acta 14

<210> 1056
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1056
ctgaagatgt ctgc 14

<210> 1057
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1057
gacaatctct gccgat 16

<210> 1058
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1058
ggtccgccta atgtaa

16

<210> 1059
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1059
agccacaggc aattcc

16

<210> 1060
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1060
atctcaagtt ctcaac

16

<210> 1061
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1061
tgtaacgcat acgacg

16

<210> 1062
<211> 16

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1062
tatctcgaat accagc 16

<210> 1063
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1063
accgcaacac aggcaa 16

<210> 1064
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1064
ggccagtaac atgact 16

<210> 1065
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1065
gtgaacagtt aaggtg 16

<210> 1066
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1066
ccaggatccg tattgc 16

<210> 1067
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1067
gacctagcac tagacc 16

<210> 1068
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1068
cgccatccta ttcacg 16

<210> 1069
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1069
aagtcagta atggaa 16

<210> 1070
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1070

tcaacgcgtt cgtcta

16

<210> 1071

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1071

agcggccact atctaa

16

<210> 1072

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1072

ctcggcgcca tataga

16

<210> 1073

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1073

cgataactta gaagaa

16

<210> 1074

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1074
cataggatgt gacgcc 16

<210> 1075
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1075
ggcttgtcgt cgtatc 16

<210> 1076
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1076
cttgtctgaa tattag 16

<210> 1077
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1077
acagttcgag tgtcgg 16

<210> 1078
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1078
ctctaacctg tgacgt 16

<210> 1079
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1079
cgcgctaatt caacaa 16

<210> 1080
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1080
actcacgaat gcggca 16

<210> 1081
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1081
aatcttcggc attcat 16

<210> 1082
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1082
aagtatcagg atcgcg 16

<210> 1083
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1083
agtaactctg cagaca

16

<210> 1084
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1084
ggattgaaca ttgtgc

16

<210> 1085
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1085
gtgatgctca cgcac

16

<210> 1086
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1086
cgtagcgtaa cggata

16

<210> 1087
<211> 16

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1087
tgcgatgcac cgttag 16

<210> 1088
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1088
ccagtatgct ctcagg 16

<210> 1089
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1089
aatgacgttg aagcct 16

<210> 1090
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1090
tcgattctat aggagt 16

<210> 1091
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1091
cgataggttc agctat 16

<210> 1092
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1092
ccatgttgat agaata 16

<210> 1093
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1093
gagccacttc tacagg 16

<210> 1094
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1094
gcgaactctc ggtaat 16

<210> 1095
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1095

gacctgagta gctgggt

16

<210> 1096

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1096

cgagtctatt agcctg

16

<210> 1097

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1097

gtagtgccat acacct

16

<210> 1098

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1098

ccagtgggtct atagca

16

<210> 1099

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1099
gtcagtgcgt tattgc 16

<210> 1100
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1100
agtgtcggag tgacga 16

<210> 1101
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1101
aatctccgct atagtt 16

<210> 1102
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1102
cgagtaggtc tgactt 16

<210> 1103
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1103
ctgtcgctct aataac 16

<210> 1104
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1104
gctgtcaata taactg 16

<210> 1105
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1105
agctcaagtt gaatcc 16

<210> 1106
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1106
aattcatgct cctaac 16

<210> 1107
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1107
ccaaggtctg gtgata 16

<210> 1108
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1108
ctccacgtat cttgaa

16

<210> 1109
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1109
tagccgaaca acactt

16

<210> 1110
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1110
agtacacgac atatgc

16

<210> 1111
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1111
acgttctaga ctcctg

16

<210> 1112
<211> 16

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1112
cgactcaagc actgct 16

<210> 1113
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1113
tgaagctcac gattaa 16

<210> 1114
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1114
tatctaacgt atggta 16

<210> 1115
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1115
tataccatgt tccttg 16

<210> 1116
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1116
ttcctacgat gacttc 16

<210> 1117
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1117
ctctccaata tgtgcc 16

<210> 1118
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1118
gagtagagtc ttgcca 16

<210> 1119
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1119
gcgagatgtg gtccta 16

<210> 1120
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1120

aagctacacg gaccac

16

<210> 1121

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1121

atacaactgg caaccg

16

<210> 1122

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1122

cggtagatgc tatgct

16

<210> 1123

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1123

tcttgaccgg tcatca

16

<210> 1124

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1124
agatcgtgca tgcgat 16

<210> 1125
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1125
tcctcgagac agcctt 16

<210> 1126
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1126
tagccggtac cactta 16

<210> 1127
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1127
gtaaggcagc gtgcaa 16

<210> 1128
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1128
tagtctgctc ctggtc 16

<210> 1129
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1129
tggattatag cagcag 16

<210> 1130
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1130
aagaatgatc agacat 16

<210> 1131
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1131
cagcgctata tacctc 16

<210> 1132
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1132
gagtagtacc tccacc 16

<210> 1133
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1133
gacgtgatcc tctaga

16

<210> 1134
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1134
gttccgttca ctacga

16

<210> 1135
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1135
tgcaagcacc aggatg

16

<210> 1136
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1136
ttagttggcg gctgag

16

<210> 1137
<211> 16

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1137
cagatgcaga catacg 16

<210> 1138
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1138
gacgcttgat gattat 16

<210> 1139
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1139
tggatcacga ctagga 16

<210> 1140
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1140
ctcgtcggta taacgc 16

<210> 1141
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1141
aagcacggat gcgatt 16

<210> 1142
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1142
agatcttccg gtgaac 16

<210> 1143
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1143
ggacaatagc aacctg 16

<210> 1144
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1144
gataatcggt tccaat 16

<210> 1145
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1145

ctcaagctac agttgt

16

<210> 1146

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1146

gttggcatga ttaga

16

<210> 1147

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1147

cagcatgagg taagtg

16

<210> 1148

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1148

gcctcatcac acgtca

16

<210> 1149

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1149
tcgatactac acatcg 16

<210> 1150
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1150
tacacgaggc ttgatc 16

<210> 1151
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1151
ttctcgtgtc cgcatt 16

<210> 1152
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1152
ggtgaagcaa cagcat 16

<210> 1153
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1153
cgaaccgact gtacagtt 18

<210> 1154
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1154
ccgactgcgg ataagtta 18

<210> 1155
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1155
cgacaggtag gtaagcag 18

<210> 1156
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1156
tgatacgttg gtatacag 18

<210> 1157
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1157
ctactataga atacgtag 18

<210> 1158
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1158
agactgtggc aatggcat

18

<210> 1159
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1159
ggaagactga tacaacga

18

<210> 1160
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1160
tatgcacata tagcgctt

18

<210> 1161
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1161
catggtaatc gaccgagg

18

<210> 1162
<211> 18

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1162
gtcattgccg tcattgcc 18

<210> 1163
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1163
cctaagaact ccgaagct 18

<210> 1164
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1164
tcgctcaccg tactagga 18

<210> 1165
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1165
tattactgtc acagcagg 18

<210> 1166
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1166
tgagacaggc tacgagtc 18

<210> 1167
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1167
aagctatgcg aacacgtt 18

<210> 1168
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1168
aacggaggag tgagccaa 18

<210> 1169
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1169
ccactatgga catcatgg 18

<210> 1170
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1170

atggtggtgg atagctcg

18

<210> 1171

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1171

tcaccggtta cacatcg

18

<210> 1172

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1172

aagatactga gatattgga

18

<210> 1173

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1173

gacctgttct tgaactag

18

<210> 1174

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1174
aagtagagct ctcggtta 18

<210> 1175
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1175
ctatgttctt actctctt 18

<210> 1176
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1176
caaggctata agcggtta 18

<210> 1177
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1177
gaagctaatt aaccgata 18

<210> 1178
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1178
ttcacgtctg ccaagcac 18

<210> 1179
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1179
atcgtataga tcgagaca 18

<210> 1180
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1180
gtcacagatt cacatcat 18

<210> 1181
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1181
gtgcctgtga actatcag 18

<210> 1182
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1182
cagcgtacaa gatagtcg 18

<210> 1183
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1183
gcatggcatg gtagacct

18

<210> 1184
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1184
ggtatgctac tcttcgca

18

<210> 1185
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1185
atgttcagtc acaagcga

18

<210> 1186
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1186
taggaagtgt gtaatagc

18

<210> 1187
<211> 18

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1187
aatccatgta gctgtacg 18

<210> 1188
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1188
ccagattcac tggcatag 18

<210> 1189
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1189
ttgtctctac gtaatatc 18

<210> 1190
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1190
gtggtgcttg tgacaatt 18

<210> 1191
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1191
cagcctactt ggctgaga 18

<210> 1192
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1192
tactcaatgc atctgtgt 18

<210> 1193
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1193
tgtagagaga cgaatata 18

<210> 1194
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1194
gcctacaacc atcctact 18

<210> 1195
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1195

gcgtggcatt gagattca

18

<210> 1196

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1196

gcatgccagc taactgag

18

<210> 1197

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1197

gcgagtaatc cggttgga

18

<210> 1198

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1198

gcctctacca gaacgtca

18

<210> 1199

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1199
gtcagcagaa gactgacc 18

<210> 1200
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1200
gataacagac gtagcagg 18

<210> 1201
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1201
caggagatcg catgtcgt 18

<210> 1202
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1202
ctggaaggaa tggagcca 18

<210> 1203
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1203
attggttctc taccacaa 18

<210> 1204
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1204
ctcattgttg acggctca 18

<210> 1205
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1205
ttcaggactg tagttcat 18

<210> 1206
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1206
agaccgcact aactcaag 18

<210> 1207
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1207
ggaatattgt gcagaccg 18

<210> 1208
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1208
cctattacta atagctca

18

<210> 1209
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1209
atggcatgag tacttcgg

18

<210> 1210
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1210
gacacgtatg cgtctagc

18

<210> 1211
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1211
gaaggtagcg aatctggt

18

<210> 1212
<211> 18

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1212
tataacgtcc gacactgt 18

<210> 1213
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1213
gctaatacat taccgccg 18

<210> 1214
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1214
gaagccaaca ctcctgac 18

<210> 1215
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1215
cgaataacga gctgtgat 18

<210> 1216
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1216
gcctaccgat cgcactta 18

<210> 1217
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1217
ctgaggagaa tagcctgc 18

<210> 1218
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1218
cagcatggac agtacttc 18

<210> 1219
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1219
ggtatagagc cttcctta 18

<210> 1220
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1220

cgctctgcat atatagca

18

<210> 1221

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1221

cggctctact atgctcgt

18

<210> 1222

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1222

cctaatagcga agctcacc

18

<210> 1223

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1223

acaaccggtg aggcagta

18

<210> 1224

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1224
ttggttcgaa ccaaccgc 18

<210> 1225
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1225
atactagggtt gaactaag 18

<210> 1226
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1226
gcgttgagag taacatat 18

<210> 1227
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1227
agttgtataa taagcgtc 18

<210> 1228
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1228
gtatgatgcc gtccaatt 18

<210> 1229
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1229
ggactctctg aagagtct 18

<210> 1230
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1230
ggactctctt gacttgaa 18

<210> 1231
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1231
gataacagtg cttcgtcc 18

<210> 1232
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1232
ggccattata gatgaact 18

<210> 1233
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1233
atagagagca cagagcag

18

<210> 1234
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1234
gtgtgagtgt atcataac

18

<210> 1235
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1235
ataaccttag tgcgcgtc

18

<210> 1236
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1236
ccgactgata tgcattgga

18

<210> 1237
<211> 18

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1237
ggatatctga tcgcatca 18

<210> 1238
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1238
cagcattaac gaggcgaa 18

<210> 1239
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1239
gcgaggccta catattcg 18

<210> 1240
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1240
cgataagtgg taaggtct 18

<210> 1241
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1241
agatcctgag tcgagcaa 18

<210> 1242
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1242
aagatataac gagaccga 18

<210> 1243
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1243
ccgactgatt gagaacgt 18

<210> 1244
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1244
tcggcttata tgacacgt 18

<210> 1245
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1245

aataacgtac gccggagg

18

<210> 1246

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1246

aacacagcat tgcgcacg

18

<210> 1247

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1247

gtagtctgac agcaacaa

18

<210> 1248

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1248

agaatgactt gagctgct

18

<210> 1249

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1249
actggtagta acgtccacct 20

<210> 1250
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1250
agactggttg ttattcgctt 20

<210> 1251
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1251
tatcattgac agcgagctca 20

<210> 1252
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1252
tggagtctga agaaggactc 20

<210> 1253
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1253
catctggact acggcaacga 20

<210> 1254
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1254
aactgtcata agacagacaa 20

<210> 1255
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1255
cctcaacatg acatacaccg 20

<210> 1256
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1256
caataccgtt cgcgattcta 20

<210> 1257
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1257
gcgtctacgt tgattcggcc 20

<210> 1258
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1258
tgaacagagg cacttgcagg 20

<210> 1259
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1259
cgactagaac ctactactgc 20

<210> 1260
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1260
gcaccgcacg tggagagata 20

<210> 1261
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1261
ctgagagacc gactgatgcg 20

<210> 1262
<211> 20

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1262
tcgtccttct acttaatgat 20

<210> 1263
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1263
caagctatac catccgaatt 20

<210> 1264
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1264
caatacgtat agtcttagat 20

<210> 1265
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1265
ccatccacag tgacctatgt 20

<210> 1266
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1266
tatccgttgg agaaggttca 20

<210> 1267
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1267
cgcctaggta cctgagtacg 20

<210> 1268
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1268
cagagtgctc gtgttcgcga 20

<210> 1269
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1269
cgcttggaca tccttaagaa 20

<210> 1270
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1270

gaccgcatga ttagtcttac 20

<210> 1271

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1271

cttggccgta gtcactcagt 20

<210> 1272

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1272

gatagcgata ttcagttcgc 20

<210> 1273

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1273

atccaacact aagacaacca 20

<210> 1274

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1274
ccattctgtt gcgtgtcctc 20

<210> 1275
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1275
acattctgta cgcttgacgc 20

<210> 1276
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1276
tgctgaacgc caatcgctta 20

<210> 1277
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1277
tcctctacaa gaatattgcg 20

<210> 1278
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1278
cgaccaacgc agcctgattc 20

<210> 1279
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1279
attgcgagct tgagtagcgc 20

<210> 1280
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1280
aaggtgcgag cataggaatc 20

<210> 1281
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1281
cacttaagtg tgatatagat 20

<210> 1282
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1282
atcggtatgc tgacctagac 20

<210> 1283
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1283
tacaatctcg aatgcaggat 20

<210> 1284
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1284
ccatatgaag cgcagccgtc 20

<210> 1285
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1285
cgtctcgtgg acattcgagg 20

<210> 1286
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1286
ccgagtacag aagcgtggaa 20

<210> 1287
<211> 20

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1287
ttacgtgggc gacaggcagt 20

<210> 1288
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1288
agctgcaatc tgcattgatta 20

<210> 1289
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1289
acctgccgaa gcagcctaca 20

<210> 1290
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1290
aacatgataa ccacatgggtt 20

<210> 1291
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1291
atccgactga ttgaattacc 20

<210> 1292
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1292
tcacgctgac tcttatcagg 20

<210> 1293
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1293
gcgcgctcga agtacaacat 20

<210> 1294
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1294
acagccagat gcgttggtcc 20

<210> 1295
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1295

ggagctctga cctgcaagaa

20

<210> 1296

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1296

aacattagcc tcaagtaaga

20

<210> 1297

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1297

tgtgattatg ccgaatgagg

20

<210> 1298

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1298

gagtaataat ccaatcagta

20

<210> 1299

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1299
ctccttggcg acagctgaac 20

<210> 1300
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1300
ttacgcacac atacacagac 20

<210> 1301
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1301
acgccgtatg gcgacttagg 20

<210> 1302
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1302
agaacgacaa ttacgatggc 20

<210> 1303
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1303
tgctaacgta ccactgccac 20

<210> 1304
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1304
catccagaat gtctatcata 20

<210> 1305
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1305
ggagaacgcc tatagcactc 20

<210> 1306
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1306
acctcttggtg acggccagtc 20

<210> 1307
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1307
tgccataact tggcataaga 20

<210> 1308
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1308
acaattgtct gaccacgctc 20

<210> 1309
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1309
tcgtcacctt cacagaacga 20

<210> 1310
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1310
agcagcagat gatgatccaa 20

<210> 1311
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1311
tcgtgccttg gattccagga 20

<210> 1312
<211> 20

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1312
tggtatagcc acgatactat 20

<210> 1313
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1313
aatctcacct gtaccttccg 20

<210> 1314
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1314
gagtagcgga agcgtagcg 20

<210> 1315
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1315
aatactccgg cgaggtatac 20

<210> 1316
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	1316	
	ttcgcacacct tgcacgaaca	20
<210>	1317	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	1317	
	aaccggctaa tactactggc	20
<210>	1318	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	1318	
	ctagcatcctt agacaccaga	20
<210>	1319	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	1319	
	tagttgcgtg atacaagata	20
<210>	1320	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		

<223> synthetic DNA

<400> 1320

tcgtctcgac acagttggtc 20

<210> 1321

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1321

tccgttcgcg tgcgaactga 20

<210> 1322

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1322

tctgactctg gtgtacagtc 20

<210> 1323

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1323

acagcgcaat tatatcctgt 20

<210> 1324

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1324
agatccgtac gtgagactag 20

<210> 1325
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1325
tacattgaag catccgaaca 20

<210> 1326
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1326
ctcctgagag atcaacgcca 20

<210> 1327
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1327
tcacctcgaa tgagttcggt 20

<210> 1328
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1328
tagcgactta aggtccaagc 20

<210> 1329
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1329
agtacgtatt gccgtgcaag 20

<210> 1330
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1330
agccacgaac cgacgtcata 20

<210> 1331
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1331
tgatgtgtac gctactacta 20

<210> 1332
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1332
ccactgtgtg cagcagacga 20

<210> 1333
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1333
ctattgtaca gcgaacgctg 20

<210> 1334
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1334
ctccgatatc gcacggatcg 20

<210> 1335
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1335
aacttatcgt cggacgcatg 20

<210> 1336
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1336
tattcctaatt cgtgccggtc 20

<210> 1337
<211> 20

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1337
acagccttcc tgtgtggact 20

<210> 1338
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1338
cctccgtgag gatcgtacca 20

<210> 1339
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1339
gctctaagta acagaactaa 20

<210> 1340
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1340
gacttaccgc gcgttctggt 20

<210> 1341
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1341
tctgaggata cacatgtgga 20

<210> 1342
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1342
tgtaatcaca ctggtgtcgg 20

<210> 1343
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1343
cactaggcgg cagacataca 20

<210> 1344
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1344
ctagagcaca gtaccacgtt 20

<210> 1345
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1345

ttcagaggtc tacgcttccg gt

22

<210> 1346

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1346

aacacagact gcgttatgcc aa

22

<210> 1347

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1347

tgctgagttc tatacagcag tg

22

<210> 1348

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1348

acctattata tgatagcgtc at

22

<210> 1349

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1349
atcgtgagct acagtgaatg ca 22

<210> 1350
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1350
cgtgatgtat ccggccttgc ag 22

<210> 1351
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1351
tcttctgggc ctagagttgt gc 22

<210> 1352
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1352
tgatgtcggc ggcggatcag at 22

<210> 1353
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1353
tcggccttag cgttcagcat cc 22

<210> 1354
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1354
ttaagtaggt cagccactgc ac

22

<210> 1355
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1355
ccaggtgagt tgatctgaca cc

22

<210> 1356
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1356
tatactatta ctgtgttcga tc

22

<210> 1357
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1357
ccgcagtatg tctagtgttg tc

22

<210> 1358
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1358
gtctaccgcg tacgaagctc tc 22

<210> 1359
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1359
atgcgagtcc gtggtcgatc ct 22

<210> 1360
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1360
tggtagattg gtgtgagaac ta 22

<210> 1361
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1361
aggttcgtcg atcaactgct aa 22

<210> 1362
<211> 22

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1362
acgacaagca tcctgcgata tc 22

<210> 1363
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1363
ttgaatcaca gagagcgtga tt 22

<210> 1364
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1364
gtacttagtg cttacgtcag ct 22

<210> 1365
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1365
gattattaag gccaagctca ta 22

<210> 1366
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1366
gcatgcagag acgtactcat cg 22

<210> 1367
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1367
tagcggatgg tgcctggca ct 22

<210> 1368
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1368
tacggctgcc aacttaataa ct 22

<210> 1369
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1369
ctcatatgac aacttctata gt 22

<210> 1370
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1370

caagcaatag ttgtcggcca cc

22

<210> 1371

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1371

ttcagcaatc cgtactgcta ga

22

<210> 1372

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1372

tgagacgttg ctgacattct cc

22

<210> 1373

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1373

gttccgatga gttagatgta ta

22

<210> 1374

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1374
ttgacgcttg gaggagtaca ag 22

<210> 1375
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1375
ttcatgttac ctccacattg tg 22

<210> 1376
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1376
gagcacgtgc cagattgcaa cc 22

<210> 1377
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1377
ggtcgacaag cacaagcctt ct 22

<210> 1378
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1378
taggcaggta agatgaccga ct 22

<210> 1379
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1379
cgaggcatgc caagtcgcca at

22

<210> 1380
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1380
agtgttgata ggcggatgag ag

22

<210> 1381
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1381
ttcggtag acctctcaca at

22

<210> 1382
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1382
gtgacgctca tatcttgcca cc

22

<210> 1383
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1383
gatgtaattc tacgcgcgga ct 22

<210> 1384
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1384
gatggcgatg ttgcattaca tg 22

<210> 1385
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1385
tatgctctga attaacgtag aa 22

<210> 1386
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1386
aggcaatatg gtgatccgta gc 22

<210> 1387
<211> 22

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1387
tgacagcgat gcatacagta gt 22

<210> 1388
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1388
ttctgctaac ggtatccaat ac 22

<210> 1389
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1389
gagtcgtcca tacgatctag ga 22

<210> 1390
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1390
agacggactc aacgccaatt cc 22

<210> 1391
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1391
gtagtggtga gcggaccgag ct 22

<210> 1392
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1392
aatataacta gatcatagcc ag 22

<210> 1393
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1393
tcaatcggag aatacagaac gt 22

<210> 1394
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1394
atctccgtcg tccgaaccaa ca 22

<210> 1395
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1395

taggcgttca gcggtatgct ta

22

<210> 1396

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1396

tgcgtgctat acaacctata cg

22

<210> 1397

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1397

atggccggca tacatctgta tg

22

<210> 1398

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1398

tgatgctgac ataactga at

22

<210> 1399

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1399
atccaaggta cctgaacatc ct 22

<210> 1400
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1400
tagtgacgac caggtgagcc tc 22

<210> 1401
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1401
aggaggatcc gtcaagtcga cc 22

<210> 1402
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1402
agagtatgcc agatcgtgag gc 22

<210> 1403
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1403
ccactcacta ggatggctgc gt 22

<210> 1404
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1404
tatccaacct gttatagcga tt

22

<210> 1405
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1405
tcttgcagtg agttgagtct gc

22

<210> 1406
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1406
ccactgttgt acatacacct gg

22

<210> 1407
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1407
atgcgcgtag gccactaagt cc

22

<210> 1408
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1408
acagcgggtct acaaccgact gc 22

<210> 1409
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1409
tcgcgctcca gacaattgca gc 22

<210> 1410
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1410
ccggtagacc aggagtggtc at 22

<210> 1411
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1411
atctcctaac ctagagccat ct 22

<210> 1412
<211> 22

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1412
ccacatcgaa tctaacaact ac 22

<210> 1413
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1413
tagtccttatt gaatacgtcc ta 22

<210> 1414
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1414
tccttaagcc ttggaactgg cg 22

<210> 1415
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1415
ccgtgatgga ttgacgtaga gg 22

<210> 1416
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	1416	
	gcctggataa cagatgtcctt ag	22
<210>	1417	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	1417	
	ctcgacctat aatcttctgc ca	22
<210>	1418	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	1418	
	agctacttct ccttcctaata ca	22
<210>	1419	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	1419	
	acacgctatt gccttccagt ta	22
<210>	1420	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		

<223> synthetic DNA

<400> 1420

aagcctgtgc atgcaatgag aa

22

<210> 1421

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1421

tcgttggtta tagcacaact tc

22

<210> 1422

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1422

gcgatgcctt ccaacatacc aa

22

<210> 1423

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1423

ccaccgtag cacgtgctac gt

22

<210> 1424

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1424
gttacacaa tgccgccatc aa 22

<210> 1425
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1425
ggtgcattaa gaacgaacta cc 22

<210> 1426
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1426
tccttccgga taatgccgat tc 22

<210> 1427
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1427
aaccgcaact tctagcggaa ga 22

<210> 1428
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1428
tccttaagca gttgaacctt gg 22

<210> 1429
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1429
tactaagtca gataagatca ga

22

<210> 1430
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1430
ttcgccataa ctagatgaat gc

22

<210> 1431
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1431
aagaagtttag acgcggtggc tg

22

<210> 1432
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1432
gtatctgatc gaagagcggg gg

22

<210> 1433
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1433
tcaagagcta cgaagtaagt cc 22

<210> 1434
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1434
cgagtacaca gcagcatacc ta 22

<210> 1435
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1435
ctcgataagt tactctgcta ga 22

<210> 1436
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1436
atggtgctgg ttctccgtct gt 22

<210> 1437
<211> 22

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1437
tcaagcggtc caaggctgag ac 22

<210> 1438
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1438
tgtcctgctc tggttgctacc gt 22

<210> 1439
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1439
agtcatatcg cgtcacacgt tg 22

<210> 1440
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1440
ggtgaataag gacatgagaa gc 22

<210> 1441
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1441
cctgatctta tctagtagag actc 24

<210> 1442
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1442
ttctgtgtag gtgtgccaat cacc 24

<210> 1443
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1443
gacttccaga tgcttaagac gaca 24

<210> 1444
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1444
gtccttcgac ggagaacatc cgag 24

<210> 1445
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1445

cttggttagt gtaccgtcaa cgtc

24

<210> 1446

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1446

aagcggcatg tgcctaatacg acgt

24

<210> 1447

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1447

cgaccgtcgt tacacggaat ccga

24

<210> 1448

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1448

tcgcaagtgt gccgttctgt tcat

24

<210> 1449

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1449
cgtactgaag ttcggagtcg ccgt 24

<210> 1450
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1450
ccactacaga atggtagcag atca 24

<210> 1451
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1451
agtaggagag aggcctacac aaca 24

<210> 1452
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1452
agccaagata ctcgttcggt atgg 24

<210> 1453
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1453
gttccgagta cattgaatcc tggc 24

<210> 1454
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1454
aggcgtacga gttattgcca gagg

24

<210> 1455
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1455
gtggcatcac acatatctca gcat

24

<210> 1456
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1456
gagaccgata tgttgatgcc agaa

24

<210> 1457
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1457
caactgtagc cagtcgattg ctat

24

<210> 1458
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1458
tatcaatgca atgagaggat gcag 24

<210> 1459
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1459
gtatgctcgg ctccaagtac tggt 24

<210> 1460
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1460
agagactctt ataggcttga cgga 24

<210> 1461
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1461
acttaacaga tatggatcat cgcc 24

<210> 1462
<211> 24

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1462
aatcagagcg agtctcgctt cagg 24

<210> 1463
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1463
accaccgagg aacaggtgcg acaa 24

<210> 1464
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1464
tgggtacatgt caaccgtaag cctg 24

<210> 1465
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1465
cgtgccgcgg tggtcttgta tatg 24

<210> 1466
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1466
gacaagcgcg cgtgagacat atca 24

<210> 1467
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1467
agtgcactcc gaacaagagt tagt 24

<210> 1468
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1468
cctcattacc gcgttaggag tccg 24

<210> 1469
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1469
tgcttattgc ttagttgcta tctc 24

<210> 1470
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1470

gcgtgacccct gttctattcg ttag

24

<210> 1471

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1471

ggccagaact atgacgagta taag

24

<210> 1472

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1472

gatggcgact atctaattgc aatg

24

<210> 1473

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1473

tagtaaccat agctctgtac aact

24

<210> 1474

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1474
cgtgatcgcc aatacacatg tcgc 24

<210> 1475
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1475
taataacgga tcgatatgca cgcg 24

<210> 1476
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1476
atcatcgcg taatactatc tgaa 24

<210> 1477
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1477
cacgtgcgtg caggtcacta gtat 24

<210> 1478
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1478
aggtccaatg ccgagcgatc agaa 24

<210> 1479
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1479
cagcataaca acgagccagg tcag

24

<210> 1480
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1480
atggcgtcca atactccgac ctat

24

<210> 1481
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1481
aggaacatcg tgaataatga agac

24

<210> 1482
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1482
tctcgacgtt catgtaatta agga

24

<210> 1483
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1483
tcgcggttaa ccttacttag acga 24

<210> 1484
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1484
atcatatcta cggctctggc gccg 24

<210> 1485
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1485
gcagatggag accagaggta cagg 24

<210> 1486
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1486
agacagaaga ttaccacgtg ctat 24

<210> 1487
<211> 24

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1487
ccacggacaa catgccgctt aact 24

<210> 1488
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1488
cttgaagtct caagctatga gaga 24

<210> 1489
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1489
acagcagtcg tgcttaggtc actg 24

<210> 1490
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1490
aggtgttaat gaacgtaggt gaga 24

<210> 1491
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	1491	
	agccactatg ttcaaggctg agcc	24
<210>	1492	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	1492	
	gcaggcgggtg tcgtgtgaca atga	24
<210>	1493	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	1493	
	agccattgct acagaggcta ccta	24
<210>	1494	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	1494	
	acaatcgaac ctacactgag tccg	24
<210>	1495	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		

<223> synthetic DNA

<400> 1495

ccgatctcaa taggtaccac gaac

24

<210> 1496

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1496

gatacgtggc gctatgctaa ttaa

24

<210> 1497

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1497

agagagatgg cacacattga cgtc

24

<210> 1498

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1498

ctcaactcat ccttgtagcc gatg

24

<210> 1499

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1499
gtggaataac gcgatacgac tctt 24

<210> 1500
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1500
atctaccatg cgaatgctct ctag 24

<210> 1501
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1501
atacgcacgc ctgacacaag gacc 24

<210> 1502
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1502
gtccactctc agtgtgtaga gtcc 24

<210> 1503
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1503
aatatatcca gattctctgt gcag 24

<210> 1504
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1504
ccttccgcca catgttcgac aagg

24

<210> 1505
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1505
actgtgccat catccgagga gccca

24

<210> 1506
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1506
tctatgccgc tatggcgtcg tgta

24

<210> 1507
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1507
cgtaacctaa ggtaatatgt ctgc

24

<210> 1508
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1508
tactgaccgt atcaagatta ctaa 24

<210> 1509
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1509
tcatcggagc gccatacggc acgt 24

<210> 1510
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1510
gcaagaggaa tgaacgaagt gatt 24

<210> 1511
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1511
ggctgattga catcctgact tagt 24

<210> 1512
<211> 24

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1512
aaggcgctag attggattaa cgta 24

<210> 1513
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1513
gctagctaga agaataggat tcgt 24

<210> 1514
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1514
caggtgacgg cctctataac tcat 24

<210> 1515
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1515
caggttacac ataccactat cttc 24

<210> 1516
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1516
ttgctacgta ccgtcttaat ccgt 24

<210> 1517
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1517
ctcaacatgt cttgcaagct tcga 24

<210> 1518
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1518
ggtgcggtac gtagaaccag atca 24

<210> 1519
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1519
aatgctctcc aagatcctga ccta 24

<210> 1520
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1520

gcttcgcagg tctggatgat ggag

24

<210> 1521

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1521

acattgacca gacagcacct tgcg

24

<210> 1522

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1522

aggtatcaat gtgcttaata ggcg

24

<210> 1523

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1523

tccggacaca cgattagtaa cgga

24

<210> 1524

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1524
tacgaagtac tacagatcgg tcag 24

<210> 1525
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1525
aattgtcaga cgaatactgc tgga 24

<210> 1526
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1526
tgaatcatga gccagagggtt atgc 24

<210> 1527
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1527
cacaagacac gtcattaaca tcaa 24

<210> 1528
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1528
gaatgactac attactccgc cagg 24

<210> 1529
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1529
agccagagat actggaactt gact 24

<210> 1530
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1530
tatcagacac atcacaatgg atac 24

<210> 1531
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1531
ctaggacacc gctagtcggt tgaa 24

<210> 1532
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1532
gtataactgc gtgtcctggt gtat 24

<210> 1533
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1533
atgcaatact aaggtggacc tccg 24

<210> 1534
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1534
atgcagacgc ttgcgataag tcat 24

<210> 1535
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1535
ttgctcgata cacgtagacc agtg 24

<210> 1536
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1536
tactggagga cgattgtcta tcat 24

<210> 1537
<211> 26

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1537
actaaggcac gctgattcga gcatta 26

<210> 1538
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1538
cggattctgg cacgtacaag tagcag 26

<210> 1539
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1539
ttatggctcc agatctagtc accagc 26

<210> 1540
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1540
catacactcc aggcatgtat gatagg 26

<210> 1541
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1541
agttgtaagc caacgagtgt agcgta 26

<210> 1542
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1542
gtatcagctc cttcctctga ttccgg 26

<210> 1543
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1543
aacatacaga atgtctatgg tcagct 26

<210> 1544
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1544
gactcatatt catgttcagt atagag 26

<210> 1545
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1545

agagtgaacg aacgtgaccg acgctc

26

<210> 1546

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1546

aattggcgtc cttgccacaa catctt

26

<210> 1547

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1547

tcgtagacgc ctcgtacatc cgagat

26

<210> 1548

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1548

ccggctcgtg aggcgataat catata

26

<210> 1549

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1549
agtcctgatc acgaccacga ctcacg 26

<210> 1550
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1550
ggcactcaat cctccatgga gaagct 26

<210> 1551
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1551
tcatcattcc tcacgttcac cggatga 26

<210> 1552
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1552
tcaactctgt gctaaccggt cgtaca 26

<210> 1553
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1553
tgttcttatg cattaatgcc aggctt 26

<210> 1554
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1554
gattcacgac ctcaacagca tcactc

26

<210> 1555
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1555
ggcgagttcg accagaatgc tggaca

26

<210> 1556
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1556
ttccgtatac aatgcgatta agatct

26

<210> 1557
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1557
gagtaatccg taaccggcca acgttg

26

<210> 1558
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1558
cgcttccatc atggtacggc acgtat 26

<210> 1559
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1559
ccgtcgtggc gtgttgactg gtcaac 26

<210> 1560
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1560
tattcgcacg tccgtattag ttgtag 26

<210> 1561
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1561
tattattgta ttctaggcgg tgcaac 26

<210> 1562
<211> 26

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1562
aggctgccta cttcctcgtc atctcg 26

<210> 1563
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1563
gtaacatacg gctcatcgaa tgcatac 26

<210> 1564
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1564
ttatggcacg gatattaccg tacgcc 26

<210> 1565
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1565
atagcacttc ctctaatactg ctgctg 26

<210> 1566
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1566
tcacaggcaa tagcctaata ttatat 26

<210> 1567
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1567
ggcggatggt cgttaatat attaaagg 26

<210> 1568
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1568
tgcaatagcc gttgtctctg ccagcg 26

<210> 1569
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1569
tacagcgcgt tggcgagtac tgatag 26

<210> 1570
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1570

tgcagttagt accttctcac gccaac

26

<210> 1571

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1571

ccattggcta cctagcagac tctacc

26

<210> 1572

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1572

aacagtagct cgcgtcttgc tctcgt

26

<210> 1573

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1573

gcagtccatc agctctcgct tataga

26

<210> 1574

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1574
tatctctctg tcgccagctt gaccaa 26

<210> 1575
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1575
cagactgttc aagcttgctg taggag 26

<210> 1576
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1576
taaccggaac tcgttcagca acattc 26

<210> 1577
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1577
tcaattatgc atgtcgtccg atctct 26

<210> 1578
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1578
ttgtctaagt caacctgtgg ataatc 26

<210> 1579
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1579
tctaagagtg gtatgaccag gagtcc

26

<210> 1580
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1580
tcgtagtact actggaacag gtaatc

26

<210> 1581
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1581
atgtcaacat tctaatacatc tctcgg

26

<210> 1582
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1582
agcgcgcaac tgttacgggtg atccga

26

<210> 1583
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1583
gcgatagaat aatgggtgtca cacacg 26

<210> 1584
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1584
aaggctgcga tgagaggcgt acatcg 26

<210> 1585
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1585
ggttcatggc ctcagtcgtg atcgcg 26

<210> 1586
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1586
tagtgactct atgtcacctc ggagcc 26

<210> 1587
<211> 26

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1587
atgtgatagc aatggcacct ctagtc 26

<210> 1588
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1588
tcgcgaagtg taatgcatca tccgct 26

<210> 1589
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1589
atgtggcgac gatccaagtt caacgc 26

<210> 1590
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1590
accttgatg agtcggagtg tccggc 26

<210> 1591
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1591
acctcaagag agtagacagt tgagtt 26

<210> 1592
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1592
ggtgtaatcc tgtgtgcgaa gctggt 26

<210> 1593
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1593
atagcggaac tgtacgacgc tccagt 26

<210> 1594
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1594
aagcacgagt cgaccattag cctgga 26

<210> 1595
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1595

attccggtaa catcagaagg tacaat

26

<210> 1596

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1596

gtgcaacggc agtccagtat cctggt

26

<210> 1597

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1597

ccatcttata cacggtgacc gaagat

26

<210> 1598

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1598

gcacttaatc aagcttgagt gatgct

26

<210> 1599

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1599
agtattacgt gagtacgaag atagca 26

<210> 1600
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1600
ttcttaggtt aagttccttc tggacc 26

<210> 1601
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1601
gtccttgcta gacactgacc gttgct 26

<210> 1602
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1602
gccgctatgt gtgctgcatc ctaagc 26

<210> 1603
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1603
ccatcaataa cagacttatg ttgtga 26

<210> 1604
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1604
cgcggtgtgct tacaagtgct aacaag

26

<210> 1605
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1605
cgatatgtgt tcgcaataag agagcc

26

<210> 1606
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1606
cgcggatgtg agcggctcaa ttagca

26

<210> 1607
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1607
gctgcatgac tatcggatgg aggcat

26

<210> 1608
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1608
ctatgccgtg tatggtacga gtggcg

26

<210> 1609
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1609
ccggctggag ttcattacgt aggctg

26

<210> 1610
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1610
tgtaggccta ctgagctagt attaga

26

<210> 1611
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1611
ccgtcaagtg actattcttc taatct

26

<210> 1612
<211> 26

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1612
ggtccttacgc cagagactgc gcttct 26

<210> 1613
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1613
cgaagtgtga ttattaactg taatct 26

<210> 1614
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1614
gcacgcgtgg ccgtaagcat cgatta 26

<210> 1615
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1615
atcctgcgtc ggaacgtact atagct 26

<210> 1616
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1616
agtatcatca tatccattcg cagtac 26

<210> 1617
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1617
agtcctgacg ttcatatata gactcc 26

<210> 1618
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1618
cttgacgtaa tctgaatctg aagggtt 26

<210> 1619
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1619
ataacttggt tccagtaacg catagt 26

<210> 1620
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1620

gataaggata tggctgtagc gaagtg

26

<210> 1621

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1621

gtggagcgtt acagacatgc tgaaca

26

<210> 1622

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1622

cgcttccggc aggcgtcata taagtc

26

<210> 1623

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1623

ataacattct aacctctata agccga

26

<210> 1624

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1624
acgatctatg atccatatgg acttcc 26

<210> 1625
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1625
tgaagctcag atatcatgcc tcgagc 26

<210> 1626
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1626
agacttcacc gcaataactc gtagat 26

<210> 1627
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1627
agactaagac atacgccatc accgct 26

<210> 1628
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1628
tgtagcgtga tgtatcgtaa ttctgt 26

<210> 1629
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1629
tgtgctattg gcacctcacg ctgacc

26

<210> 1630
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1630
tgtagataag tatccagcga ctctct

26

<210> 1631
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1631
aattcgccaa ttgtgtgtag gcgcaa

26

<210> 1632
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1632
cgattatgag tacttgtaga ccagct

26

<210> 1633
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1633
ttgcaagaac aacgtatctc atatgaac 28

<210> 1634
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1634
caccgtgctg ttattacttg gtattcgg 28

<210> 1635
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1635
cacgtgtatt gttgcaccag aacgacaa 28

<210> 1636
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1636
atgcacgtaa ttacttccgg agaagacg 28

<210> 1637
<211> 28

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1637
tatgttgtct gatatggttc atgtggca 28

<210> 1638
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1638
agcgcgacta gttgatgccca acattgta 28

<210> 1639
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1639
ataggcaggt ccaggctcgg aacaagtc 28

<210> 1640
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1640
gcggtagtcg gtcaagaact agaaccgt 28

<210> 1641
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1641
actatacact ctagctatta ggaagcat 28

<210> 1642
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1642
gatcatcttg cttctcctgt ggagataa 28

<210> 1643
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1643
ctactacgag tccataactg atagcctc 28

<210> 1644
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1644
gcacagacac ctgtcctatc tagcagga 28

<210> 1645
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1645

aagcgaggcg cgaaggagat ggaaggat

28

<210> 1646

<211> 28

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1646

ctgaagacgc cagtctggat aggtgcct

28

<210> 1647

<211> 28

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1647

gtaagctctg tccttcgaga ttgataag

28

<210> 1648

<211> 28

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1648

ggtagagag attattgtgc gcatccat

28

<210> 1649

<211> 28

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1649
ccaggaggac ctatgatctt gccgccat 28

<210> 1650
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1650
actattcgag ctactgtatg tgtatccg 28

<210> 1651
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1651
gacatcgaga tacgtaactc cggagtgt 28

<210> 1652
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1652
ccgcaattcg tctatatatt ctagcata 28

<210> 1653
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1653
ctacacttga ggttgatgct caagatca 28

<210> 1654
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1654
cgatcagttc tagttcaccg cggacaat 28

<210> 1655
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1655
aagaatgatg attggccgcg aaccaagc 28

<210> 1656
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1656
cacgaccgga actagactcc taccaatt 28

<210> 1657
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1657
agttgcctgt gagtgaggct actatctc 28

<210> 1658
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1658
gattcttccg atgatcatgc cactacaa 28

<210> 1659
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1659
cgctgaagtg aactatgcaa gcaccgca 28

<210> 1660
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1660
attatcgtga tggtagact gagctcgt 28

<210> 1661
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1661
cgaggccact ctgagccagg taagtatc 28

<210> 1662
<211> 28

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1662
tgccgaggac agccgatcac atcttcgt 28

<210> 1663
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1663
gttgacatga aggttatcgt cgatattc 28

<210> 1664
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1664
gtggtccagg tcaagctctg atcgaatg 28

<210> 1665
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1665
ccagtccggt gtactcagac ctaataac 28

<210> 1666
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1666
cgagacactg catgagcgta gtcttatt 28

<210> 1667
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1667
gacggcttgt atacttctct acggtctg 28

<210> 1668
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1668
ttagctggat ggaagccata ttccgtag 28

<210> 1669
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1669
cagcctacac ttgattactc aacaactc 28

<210> 1670
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1670

gtacgtagtg tcacg'gcct acgttcgt

28

<210> 1671

<211> 28

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1671

ctacaacttc tcaatcatgc ctctgttg

28

<210> 1672

<211> 28

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1672

cgaggacaga attcgacata aggagaga

28

<210> 1673

<211> 28

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1673

gccgaacgac acagtgagtt gataggta

28

<210> 1674

<211> 28

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1674
gaacactata tgctgtcgct gtctgagg 28

<210> 1675
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1675
gttaagttct tcggcgggtca tgctcatt 28

<210> 1676
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1676
ttgcttacag atcgcgatc catagtat 28

<210> 1677
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1677
gaggaccacc tctgcgaagt tcactgtg 28

<210> 1678
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1678
aatcctagca tatcgagaac gacactga 28

<210> 1679
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1679
tgaatactat agccatagtc gacttccg 28

<210> 1680
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1680
gacatccacg aagctggtaa tcggaacc 28

<210> 1681
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1681
ttagccgtct tagaagtgtc tgaccggc 28

<210> 1682
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1682
ctattctgcc gtaattgatt ccttcggt 28

<210> 1683
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1683
acgcctctgg tcgaaggtag attagctc 28

<210> 1684
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1684
cagcctattg atcgtaagta gatggtcc 28

<210> 1685
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1685
ttaagtgagg tggacaacca tcaacttc 28

<210> 1686
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1686
aaggccttgc ggctaagtag tattcatc 28

<210> 1687
<211> 28

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1687
ttgtgatact aattcttctc aagagtca 28

<210> 1688
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1688
gcattaggtg acgaccttag tccatcac 28

<210> 1689
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1689
gcggatggac gtatacagtg agtcgtgc 28

<210> 1690
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1690
gaacatgcca gcctcaacta ggctaaga 28

<210> 1691
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
 <223> synthetic DNA

<400> 1691
 tccgtcatta gagtatgagt gactacta 28

<210> 1692
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> synthetic DNA

<400> 1692
 aacacttagt aaccagttcg gactggac 28

<210> 1693
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> synthetic DNA

<400> 1693
 cgctaactat tgcgtatatatt cgcggctt 28

<210> 1694
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> synthetic DNA

<400> 1694
 gccatctacg atcttcggct tadcctag 28

<210> 1695
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1695

cctgagaatg ttgactaaga tcttgtga

28

<210> 1696

<211> 28

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1696

tcggttagtc taatcatcac gcaacgga

28

<210> 1697

<211> 28

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1697

attatctatt gaagcagtga cagcgatc

28

<210> 1698

<211> 28

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1698

gaggagaatc acggaacacg gtcacatg

28

<210> 1699

<211> 28

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1699
gctgcaagca ttatgaccat ggcatctg 28

<210> 1700
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1700
gaacaaccta taacgacgtt gtggacaa 28

<210> 1701
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1701
ttaatcatcg atagacgaca tggaatca 28

<210> 1702
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1702
tcgagtgtaa gcacactacg atctggaa 28

<210> 1703
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1703
gctacgcaca gtctctgcac agctacac 28

<210> 1704
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1704
cctgtatgta cgttctggct aatacctt 28

<210> 1705
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1705
tgaagcaccg gtacatgggtg tatccgga 28

<210> 1706
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1706
tgctggaacc taactcgggtg atgacgat 28

<210> 1707
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1707
cgctatctta ctgccaagtt ctcatata 28

<210> 1708
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1708
aacgcgcgcg tatcggcaat aatctcaa 28

<210> 1709
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1709
ccattaggat gaccatcgac tattagag 28

<210> 1710
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1710
tactgctaga ctgcgtgcat tcatggcg 28

<210> 1711
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1711
cattgcgcgc tccacgaact ctattgtc 28

<210> 1712
<211> 28

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1712
gacgcgccta gaactgtata gctctacg 28

<210> 1713
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1713
cattgcaact tgtcggatggat ggcaatcc 28

<210> 1714
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1714
ttaatgcaca tgcagtaggg caccacag 28

<210> 1715
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1715
agcggtaggt ggacgagtg taattaat 28

<210> 1716
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	1716	
	gacgtattgc tatgcattgg aagatgct	28
<210>	1717	
<211>	28	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	1717	
	aacacttcga ccattgcgcc tcaatggg	28
<210>	1718	
<211>	28	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	1718	
	cggtacgctc tagcggcat aagatgca	28
<210>	1719	
<211>	28	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	1719	
	cctgaataac agccgcgcct aattagat	28
<210>	1720	
<211>	28	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		

<223> synthetic DNA

<400> 1720

aagcgtctaa tgtgccttaa gtcacatg

28

<210> 1721

<211> 28

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1721

gctctccaag aaccagaagt aagcatcg

28

<210> 1722

<211> 28

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1722

gaggagagtt gtccgagtgg tgtgatgt

28

<210> 1723

<211> 28

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1723

taacgagtgg tgcgtctaag caattgag

28

<210> 1724

<211> 28

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1724
ccaacagtat gctgacataa ctatgata 28

<210> 1725
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1725
gatccttgcc acgcctatga gatatcgc 28

<210> 1726
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1726
aacgcgctac cgtccttggtg catagagg 28

<210> 1727
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1727
ctacatgtgc cttatagtac agaggaac 28

<210> 1728
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1728
cagcctcgta gttagcgtga ttcatgcg 28

<210> 1729
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1729
ctcctcgccg attgaagtgc gtagaacta 29

<210> 1730
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1730
cagcaggcct caataggata agccaacta 29

<210> 1731
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1731
gaccatcaat ctcgaagact acgctctgt 29

<210> 1732
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1732
ggttgctccg tctgttcagc acactgtta 29

<210> 1733
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1733
aatgtcgact ggccattatc gccaagtgt 29

<210> 1734
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1734
gatagcttgc catgcgaatg gatctccag 29

<210> 1735
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1735
ccagaccgga gccaattggc tgccaatat 29

<210> 1736
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1736
aacgtcgctc catacggtac ctaatgcag 29

<210> 1737
<211> 29

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1737
gaatatgacg cgaacagtct attcggatc 29

<210> 1738
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1738
gacgagaatg tattaaggat aagcaaggt 29

<210> 1739
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1739
aagtcgtatg aatcgctatc acatgagtc 29

<210> 1740
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1740
gtcgtggaga ctacaattct cctcacgtt 29

<210> 1741
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	1741	
	gttgccaccg ttacacgact atcgacagt	29
<210>	1742	
<211>	29	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	1742	
	aggataggct acgccttact ctcctaagc	29
<210>	1743	
<211>	29	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	1743	
	taatcatcct gttcgcctcg aggttgta	29
<210>	1744	
<211>	29	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	synthetic DNA	
<400>	1744	
	gacaagcagt aataattact gagtggacg	29
<210>	1745	
<211>	29	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		

<223> synthetic DNA

<400> 1745

tacagcggtta cgcaggtata tcaaggtag 29

<210> 1746

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1746

ctaacatcac ttactattag cggtctcgt 29

<210> 1747

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1747

ccgcgcttct tgacacgttc tccactagg 29

<210> 1748

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1748

caagtaacat gagatgctat cggtacatt 29

<210> 1749

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1749
cgaccactag gctgtgacca cgatacgct 29

<210> 1750
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1750
caggatcatgt gacgcagtcg gcagtcaac 29

<210> 1751
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1751
actccatcgt tagttcttcc gccgtgctg 29

<210> 1752
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1752
ctcaccacgt atgcgtcact cggttacgt 29

<210> 1753
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1753
tgcctatgct atggaccttg cgcgactct 29

<210> 1754
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1754
aatgaaggctc aacgctctgt agttacgcg 29

<210> 1755
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1755
caccattgat tcatggcttc catcactgc 29

<210> 1756
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1756
gacacgcaag gtaattcgag attgcagca 29

<210> 1757
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1757
caccgagagg aaggttcgat cgcttctcg 29

<210> 1758
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1758
cagttatcgg attgtgatat tcactcctg 29

<210> 1759
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1759
atactgtaac gcctcaacct atgctgact 29

<210> 1760
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1760
atctgtctta ttctggcaca ctcagactt 29

<210> 1761
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1761
tccaaccggt gacgtgctct tgatccaac 29

<210> 1762
<211> 29

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1762
cacactcagt tcggctatct ctgcgatag 29

<210> 1763
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1763
agctgtaagt caggtctacg actcgtact 29

<210> 1764
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1764
gtcggcggca cgcacagcta acattcgta 29

<210> 1765
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1765
atatgtagc cagccacgta tactgaaca 29

<210> 1766
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1766

tggacaatcc gactctaaca cagaggtag

29

<210> 1767

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1767

tccgccgctg acagttcaat ctatcaatt

29

<210> 1768

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1768

ggttccttag aatatgcacc tatcagcga

29

<210> 1769

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1769

cggctgtacg acatggatca taagagtgt

29

<210> 1770

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1770

tgcagatgta cgctgtggcc agtggagag 29

<210> 1771

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1771

cctactcact taacaataat cggttcgggt 29

<210> 1772

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1772

cgcttcctac tgcctgtgcc gcgacataa 29

<210> 1773

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1773

ctagaccgac cggttatgcg ctattgttc 29

<210> 1774

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1774
ttgtgagcac gtctgcggca agcctatgg 29

<210> 1775
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1775
tcatcggccg gcgctgttgt tgttaccat 29

<210> 1776
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1776
gcggttaggt gcagttagga agactatca 29

<210> 1777
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1777
tatgcggtcg tgaggcgtag cattctaga 29

<210> 1778
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1778
ccatctattc gtcgaactct cagctcgta 29

<210> 1779
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1779
atcagatcta ctgatcgcgg tagagtatc 29

<210> 1780
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1780
tacacatagg cggcgcagcc ttctaatta 29

<210> 1781
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1781
ttaaccgtag ttcttagctt acgccgctc 29

<210> 1782
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1782
actatagagg acatggcact cctcttcta 29

<210> 1783
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1783
cagttcgtat taagattgaa tgtagcggg 29

<210> 1784
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1784
agttatcggg atccgcttat ccgtacgta 29

<210> 1785
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1785
agcttattca tacactgcac cacagcaag 29

<210> 1786
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1786
ccgtcggcta gtctatcctc taattagaa 29

<210> 1787
<211> 29

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1787
gtccgcttcc atgcctgctg tacgaacac 29

<210> 1788
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1788
tctcttcctc cttcattggt cgctagctc 29

<210> 1789
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1789
tctcttgagc ggtcctcata caggtctgc 29

<210> 1790
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1790
gaccaagtgt aggtgatatc accggtact 29

<210> 1791
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1791

aagattgtga taggttggtta gttaccaca 29

<210> 1792

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1792

tcgcctccga agagtatagc atcggcaga 29

<210> 1793

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1793

gaggtagtta tgagcatcga ggtcctggt 29

<210> 1794

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1794

ggacgcaaga tcgcaggtac ttgtaagct 29

<210> 1795

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1795

actcgtacac gtcacgtgc aggtctcag 29

<210> 1796

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1796

taatccgtca ggagtgagat ggctcgaca 29

<210> 1797

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1797

aagatgggttc cgcgcattga ctagcaagt 29

<210> 1798

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1798

tccgcgatct gcggatcttg aatgctcac 29

<210> 1799

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1799
ttcacgagag tcaactgcta gtatcctag 29

<210> 1800
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1800
ttccaactgg attcttccaa ctctctgaa 29

<210> 1801
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1801
cactactact caagttatac ggtgttgac 29

<210> 1802
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1802
caactggatt ctcaggatgc gtctctagc 29

<210> 1803
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1803
tggactagag tggagcgatt acgtaatat 29

<210> 1804
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1804
gaggtcattc aactggactc gccacggac 29

<210> 1805
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1805
caggtgtgta acgctgcaat cacatgaat 29

<210> 1806
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1806
tatgctgagg tattagttct aactatgcg 29

<210> 1807
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1807
cgtctgagtc ggataaggaa ggttaccgc 29

<210> 1808
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1808
gtactatcgt cgcaggcact atctctgcc 29

<210> 1809
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1809
gcttcctcct tgcaacttca ttgcttcga 29

<210> 1810
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1810
tgtctacgaa gtagaagaca cgaataatg 29

<210> 1811
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1811
ccgtcatcta aggcagagta catccgcga 29

<210> 1812
<211> 29

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1812
ccggaggcgt actaactgac cacaacacc 29

<210> 1813
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1813
aactcgtcgc tgcctgaata ggtcagagt 29

<210> 1814
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1814
ttataagatt aatgtcggtc agtgtcgga 29

<210> 1815
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1815
cgtctcgatg gatccacacg aacctgttg 29

<210> 1816
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1816

atgccatcat ggtcgtccta tcttaaggc

29

<210> 1817

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1817

gcgcttcagc gattcgatcat gcaaggcac

29

<210> 1818

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1818

ccaagcgata ccgaggtacg gttaacgag

29

<210> 1819

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1819

atatgacaga caggtggacc taagcaagc

29

<210> 1820

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1820

cactacatcg tcaggcctgg aagcctcag 29

<210> 1821

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1821

gccgtgtaga cgaggacatt atgtcgtat 29

<210> 1822

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1822

caacgtatat acacaccttg tgaagagaa 29

<210> 1823

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1823

tccaacgtaa ttccgccgtc tgtcgagac 29

<210> 1824

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1824
aattcgtgct tcgatcaccg tagactcag 29

<210> 1825
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1825
actatatattgt attcacgtcc gacgactcgc 30

<210> 1826
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1826
gacgagcttg tggtagacta tacctatgag 30

<210> 1827
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1827
tgattcaagc accaggcatg cttaagctag 30

<210> 1828
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1828
cggctctccta taggaaggct cattctgacg 30

<210> 1829
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1829
agtcagtgtc gaatcaatca aggcgtcctt 30

<210> 1830
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1830
cgaacgtaat ggccatcacg cgctggccta 30

<210> 1831
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1831
cgaacctgga ccacctggca ttaccattac 30

<210> 1832
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1832
acattagggtt cctgtaatgt cttatcaacg 30

<210> 1833
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1833
cgtctaatagc accgtatcgt cttcgcgcat 30

<210> 1834
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1834
tctatgactt acaacggaat cttacttcgt 30

<210> 1835
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1835
gtaaccgatc ggtaccgtct gctattgttc 30

<210> 1836
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1836
ggtgattgat aagcaacaca tattaggagg 30

<210> 1837
<211> 30

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1837
aattatcgac gctaataaggc gagctgttca 30

<210> 1838
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1838
ggaggtacat gacgagtgga cagacagacc 30

<210> 1839
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1839
ctctaattccg ttatgcggtg atgtaattccg 30

<210> 1840
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1840
gcaagcacgc ggcttggcga acttctatgc 30

<210> 1841
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
 <223> synthetic DNA

<400> 1841
 tagatgtagg cctggtaggc agaggagtaa 30

<210> 1842
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> synthetic DNA

<400> 1842
 ccgagtggcg accacacagg tacgcattaa 30

<210> 1843
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> synthetic DNA

<400> 1843
 gtcctggctc agattagtc acttagttat 30

<210> 1844
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> synthetic DNA

<400> 1844
 gcggtaccta catgttatga ctcagacgac 30

<210> 1845
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1845

tctctgccaa tgctggtctc atcgaatcca

30

<210> 1846

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1846

tctctacaca gctacatact atactgtaac

30

<210> 1847

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1847

tacgacggac gctggtggtg taagagaagg

30

<210> 1848

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1848

gcctcgatat atctacgtat agttcaagtt

30

<210> 1849

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1849
ggctcctgca ttcat tgaag gtcggccttg 30

<210> 1850
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1850
cagttcgggtg attcaagaga acaatgggtgg 30

<210> 1851
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1851
tataacgaag ccggctggaa cggtaactca 30

<210> 1852
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1852
ctgtatcaat tcaagt gaca gtggcacgtc 30

<210> 1853
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1853
agcaattgcg gttcataggc gtaattatat 30

<210> 1854
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1854
catatggacc tggagatcac cgttcagtcc 30

<210> 1855
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1855
gaaggccggtt ggtctatctc ttactggagc 30

<210> 1856
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1856
gtgcgttcat ctagcctaag acgctgacct 30

<210> 1857
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1857
gagtaactta tatcctctct acgacatcga 30

<210> 1858
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> synthetic DNA

 <400> 1858
 attctacgct gatgtctccg ctgaacagga 30

<210> 1859
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> synthetic DNA

 <400> 1859
 tcatcaacgt tactcactag taccacggct 30

<210> 1860
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> synthetic DNA

 <400> 1860
 aaccattctt gaacgttgag aacctggtgg 30

<210> 1861
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> synthetic DNA

 <400> 1861
 acgacacctc cgcggaacat acctgattag 30

<210> 1862
 <211> 30

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1862
gcgcaattat tgaagtaatc tcatggccaa 30

<210> 1863
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1863
gcgccaattc agccagttag cgtctccgtg 30

<210> 1864
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1864
agcaacaagt cgctgtatat cgactggccg 30

<210> 1865
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1865
ccttacaata gacctcgcgg cgttcatgcc 30

<210> 1866
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1866

ggatccaact tcagcgaagc accaacgtcg

30

<210> 1867

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1867

gcgccagttc tcgtactctc gagaagcgac

30

<210> 1868

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1868

gagtgcggcc aatctggaac tcatgacgtt

30

<210> 1869

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1869

cctgagagtg attcgtgtct gcgaagatgc

30

<210> 1870

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1870

gtgactgggtt aaggcaatat tggtcgaccg

30

<210> 1871

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1871

ctatcaagcc ttacaaggtc acgtccacta

30

<210> 1872

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1872

actgcgtcct tgcgtcggaa ctccttgtgt

30

<210> 1873

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1873

tgcaactcag tggcggcgac accaagagct

30

<210> 1874

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1874
ttcggttcta ctaggatctc tatctgagct 30

<210> 1875
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1875
agctaatacta ttaagacaga ttagacagga 30

<210> 1876
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1876
ggaccgctct taggttatgc acctgcgtat 30

<210> 1877
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1877
ctctaatact agtccacagg ttagtacgaa 30

<210> 1878
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1878
atccatatat gctcgtcgtc agccagtgtt 30

<210> 1879
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1879
gctattactg tgttgatgtc cacaggagaa 30

<210> 1880
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1880
gctacggcgc agatctagac aactggaagt 30

<210> 1881
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1881
gcctcttgtg ttagccgaat accaatgacc 30

<210> 1882
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1882
tgaggacgat aacattacct ctcgagtcgc 30

<210> 1883
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1883
cgattaccaa tccgacgact tcgcagcagc 30

<210> 1884
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1884
atgacacgag tccagtacat atgcgaagac 30

<210> 1885
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1885
gcgctcgcat gcactagtgt agactgacga 30

<210> 1886
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1886
gcacatctca gaattgatgg tctatgtcgc 30

<210> 1887
<211> 30

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1887
ttcttcgacg ccgcgtacta ataggtcaat 30

<210> 1888
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1888
ggaagcgcct ctaacaaccg atgcttgtagg 30

<210> 1889
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1889
ctctagacgc gtcgtgactc caatctgttg 30

<210> 1890
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1890
gtagttcgtc ggagtgacct cgtactcact 30

<210> 1891
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1891

atgctgtcga gtgtccggca tagagcacac

30

<210> 1892

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1892

gcgcattctg cagcgtcctg tagttctgaa

30

<210> 1893

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1893

gcgattgttg aggaaccaca gcggcaccta

30

<210> 1894

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1894

cacgcgtact ctgcttgctg tgtggtcggt

30

<210> 1895

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1895

catccaacgc aggacctagt agtcatgctt

30

<210> 1896

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1896

ttctagttgt gatgagaatc gctagcgtgc

30

<210> 1897

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1897

cattctgaat ctggtctctc tcgatcatcc

30

<210> 1898

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1898

attaatgtag aggatagttc cgttctctcc

30

<210> 1899

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1899
gtatcgcgct tacgaatgag gtgtggcttc 30

<210> 1900
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1900
gctggtgaga gagccagatt atcggaggag 30

<210> 1901
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1901
ggcacgagca ggtagaacta gaacctagat 30

<210> 1902
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1902
tgtattatct cgaagcggg cgtagagtc 30

<210> 1903
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1903
cacgtgttct agctactaat ggcgtcaatt 30

<210> 1904
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1904
cgcgctacat tacttcctac accatgcgta 30

<210> 1905
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1905
tgaggcaact agtgttcgca agatgacgga 30

<210> 1906
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1906
ttattattgt ctgtggaacg cacgccagtc 30

<210> 1907
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1907
gctatagtat tatccatgaa ttccgtcggc 30

<210> 1908
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1908
gtatcaatag ctcaattcgt cagagttgtg 30

<210> 1909
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1909
tagtccatgc gtggatatat tgagagctga 30

<210> 1910
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1910
gcacagtacg acttataaca ggtctagatc 30

<210> 1911
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1911
actcaatggg ggcacgctcg gcgcagcata 30

<210> 1912
<211> 30

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1912
gtagtaccac tccgccttag gcagcttaag 30

<210> 1913
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1913
cgctcaactg atgcgtgcaa ccaatgttat 30

<210> 1914
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1914
gcagcttgac tgcctagaca gcagttacag 30

<210> 1915
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1915
gcaacttctt agtacgaatt catcgtccaa 30

<210> 1916
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1916

atccgtatgc tgcggcagtg gaggtggctt

30

<210> 1917

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1917

tgcggatcaa tccagttctg tgtactgtga

30

<210> 1918

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1918

ttatgattat caccggcgta acattccgaa

30

<210> 1919

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1919

gctacctaga ttcttcaact catcgctacc

30

<210> 1920

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1920

cagtgttaga atggcgggtgt gtagccgcta

30

<210> 1921

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1921

gcttatagac tacagctgcg aggtataagg tcact

35

<210> 1922

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1922

cgctcagcag gatgctatcc taagttaatg tgggtg

35

<210> 1923

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1923

gaactgagcg gacatcagct aggcctacaa tacat

35

<210> 1924

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1924
tcgtgaactt ctgcgttggt ctctaccaag gcggt 35

<210> 1925
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1925
taagtcaggt atcttatcag tggtagacgg tacga 35

<210> 1926
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1926
taataatggt gcgcgtgacc gaggaggaat ccact 35

<210> 1927
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1927
ctaggagttc tcgtaagctg gaggaccgta acgtg 35

<210> 1928
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1928
ggactctcct cagaggatcc ttcttgcgca ggcat 35

<210> 1929
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1929
gctagaggcc tgagtacacc ttctcgcac aggat

35

<210> 1930
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1930
atatcgcgag cactaacgctc gttgtcgctt tagga

35

<210> 1931
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1931
agcggttact atacctggcg gctgacgttg ttagt

35

<210> 1932
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1932
gagctaggta gatctccaag tgtagctaag aagag

35

<210> 1933
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1933
ggagtcgctg gtgacgtatg ccgaggatga gcttc 35

<210> 1934
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1934
cgccgacctc ctgttcacga agccgcctga tgtaa 35

<210> 1935
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1935
agtaggcact tagttatcga ttacgttagt tagtc 35

<210> 1936
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1936
ggatgacgtc tcagtctacc tcgcagtgtc gtcta 35

<210> 1937
<211> 35

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1937
ctggttcgcg ttagcaatac taaggcagtc aggag 35

<210> 1938
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1938
atatggtcat attggcctct tcgaacacag actgt 35

<210> 1939
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1939
tatcagagga tagcaggtct gagttgcaag gctaa 35

<210> 1940
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1940
ggtggtctga ccatagctgt tcttctcaca gagac 35

<210> 1941
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1941
gcaataccaa cgagatgagt attcgttgaa gctct 35

<210> 1942
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1942
ccaagtcgac gctgcatgaa tgagcgctat tcact 35

<210> 1943
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1943
ccattagatc gcttcgagac aattaggaga catga 35

<210> 1944
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1944
gatgactgta cctcctatca ttgagtgtgg accaa 35

<210> 1945
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1945

atatctggat gaatagtggt taggtaagca agtaa

35

<210> 1946

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1946

accgactatg ttaattcgtg tctggatggc agaat

35

<210> 1947

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1947

gtggcagtct tgctagtatc ttagaccatc accaa

35

<210> 1948

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1948

cgctatctta gtcgagcaca atgtcttcgt atagg

35

<210> 1949

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1949
attagtagcg cacgaaccgg ccattcatgg cagct 35

<210> 1950
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1950
agtagcacta tcaagactcc agcgctctcc ttgga 35

<210> 1951
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1951
atgagcctcg gagcgaacgt tatcgatcag gctgt 35

<210> 1952
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1952
ttgcgtgcag tagcaccgat acacagcgct tgtat 35

<210> 1953
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1953
aacggctgca tcacctacac tataactcaac atcta 35

<210> 1954
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1954
gtcgctatgc gagaagtggc gtggaatgct atggt 35

<210> 1955
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1955
catggatacc tactgacttg acttctagag gaccg 35

<210> 1956
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1956
gagtgacgca gacaccgtaa cgtcgaatct tctag 35

<210> 1957
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1957
agtaccgtct gtgtgaatat tgttcctacg ttaca 35

<210> 1958
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1958
ggctaatacga tagtgacgag ttctgcacgc ctgaa

35

<210> 1959
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1959
ggcgagcgct cgtggttctg agtcgctgtt agatg

35

<210> 1960
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1960
tatctccagc gttataagct actggagccg ctcgg

35

<210> 1961
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1961
ccttctgcgc aagtcaagga ttcgcttaga tggac

35

<210> 1962
<211> 35

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1962
gttgctgaca gccgttgcgt acttgcctta agaac 35

<210> 1963
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1963
gtggcctaata cactcgcgct tcataggccg atagg 35

<210> 1964
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1964
tgcatttagc ctacatcgga ccttggtatg gtaat 35

<210> 1965
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1965
ggacagctac tggacaccac cgaactggta gtgtc 35

<210> 1966
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1966

aactggcgat ggacggccgc tcttccgcta catag

35

<210> 1967

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1967

ggagcagtta gctatggagc aggccgataa cctga

35

<210> 1968

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1968

actctacggt gcacctcagc cttcatgcaa taggc

35

<210> 1969

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1969

cttgtagcac aatacattac tctccacgtg atagc

35

<210> 1970

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1970

ggacgctatc gataccgtta ttcctactct gtcgg

35

<210> 1971

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1971

ggatgatcgt caacgatcaa ctgacagtta gtcga

35

<210> 1972

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1972

tgacagtagc aatgtctcac gtctgcacaa cggaa

35

<210> 1973

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1973

gtcgcaggac ctcacggata gtagtgcgag gtcta

35

<210> 1974

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1974
atatcggcgg acgcaatgac agttgttggc tgatg 35

<210> 1975
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1975
aagcaccaag gaggtatgtt ccatcgaggc gctcg 35

<210> 1976
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1976
gaccgcacct tatagctata tcctggtcta gtact 35

<210> 1977
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1977
tctcagagga aggttgagcg tctgaccagg ttggc 35

<210> 1978
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1978
tggacctaga gacctagctc gtctcttcgc gatcg 35

<210> 1979
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1979
cggagtgggtt ccacgcgacc tcgcaactaa tcctt 35

<210> 1980
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1980
ggagccgcgc gcagactgac cttgcttgat ctact 35

<210> 1981
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1981
actctaagta tatgcgcagt tagtatactg aacca 35

<210> 1982
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1982
gagcattgct tcgcttcgat gtctattctg atcag 35

<210> 1983
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1983
gcttgattg ccactcgagt aggtcgtggc agtag 35

<210> 1984
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1984
atctggacat tgcattcggg gtgtatacag aaggc 35

<210> 1985
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1985
ggttgcgatc agcttgatag caggcatat cctca 35

<210> 1986
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1986
gcaggtaacta acctgagatg cgtagctaac acagg 35

<210> 1987
<211> 35

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1987
atctgcaagg acgtaacgtc ctcggaaggt gaggt 35

<210> 1988
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1988
ataatcttac gagcctccag tgaataatgc aagca 35

<210> 1989
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1989
caatctccgc acagtcttgt tcaggtacag actta 35

<210> 1990
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 1990
atgtgcgcaa ttcagcgtaa gtcctattc ataat 35

<210> 1991
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
 <223> synthetic DNA

 <400> 1991
 tcggacgcac acatcctgtt gtcgagaaga ggaag 35

 <210> 1992
 <211> 35
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> synthetic DNA

 <400> 1992
 tcggaagcat cacatgagca tcaggagttc attgc 35

 <210> 1993
 <211> 35
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> synthetic DNA

 <400> 1993
 atctggttgt ggacttctat acagtaccag agtgg 35

 <210> 1994
 <211> 35
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> synthetic DNA

 <400> 1994
 cgtctgaata tagttagcta gtagtgtaat ccagg 35

 <210> 1995
 <211> 35
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>

<223> synthetic DNA

<400> 1995

taatatctga tccgacctat tatctaggac tactc

35

<210> 1996

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1996

tatgcggccg tccgtacctc gtctgcttca gttgg

35

<210> 1997

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1997

tggctcaagt tccatattgc caagacgacc tggag

35

<210> 1998

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1998

gcagttctgc taggcgggtcc gaggcaattg aagag

35

<210> 1999

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 1999
catggcacag acgaagtatg caccacgctc attaa 35

<210> 2000
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2000
ggagcgtact acgaccattc aaccgaatat gttac 35

<210> 2001
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2001
gcgtagatct cgcgacagag acaaggtgcg aatgg 35

<210> 2002
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2002
tggactgagg ttctccggtc tatactcctg tagga 35

<210> 2003
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2003
tggctatagc aacggcttct tgtgatcgca ttgca 35

<210> 2004
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2004
ggcgaagaat catgcgagac ggagtagacg gacgt

35

<210> 2005
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2005
gagcattgcg agttgcacac gtgatatcag actgt

35

<210> 2006
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2006
ctgttgacct atgccagaat caataacctca gatta

35

<210> 2007
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2007
gttaacaagt agatgccaag atacaacgag agacc

35

<210> 2008
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2008
gagcaagatt atagtttagga agatagttaa ctcgc 35

<210> 2009
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2009
tccggagtcg agcatatgtg accaactctc aacgc 35

<210> 2010
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2010
ggagctgcga tgccgttacc gacgtcatct tcaag 35

<210> 2011
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2011
gctctatctt acacattggc gtactggact cgcga 35

<210> 2012
<211> 35

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2012
ttctacatat tcatcgccta ccgagttgcg cgaag 35

<210> 2013
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2013
tggacgtctg acctgtgtct acatcgggtgg tgcta 35

<210> 2014
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2014
ggcaggacag ctccgtgttc tactcgaacc gcact 35

<210> 2015
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2015
tgacaacctc atgtctccga ccgcaggcat acaat 35

<210> 2016
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
 <223> synthetic DNA

<400> 2016
 gcaggcctaa caagtgggtca cgaggagtcc ttatt 35

<210> 2017
 <211> 90
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> synthetic DNA

<400> 2017
 cccatacaca caccatgaag cttgaactaa ttaacattct caaactaatt aacaagcatg 60
 caagcatggt tttacacaat gacaatatat 90

<210> 2018
 <211> 90
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> synthetic DNA

<400> 2018
 atgggtgagg gcgcagaggc aaagacatgg aggtccggaa gggtagaagc tcacatcaag 60
 tcgagtatgt tgaatgcaat cccatatata 90

<210> 2019
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> synthetic DNA

<400> 2019
 cccatacaca caccatgaag cttg 24

<210> 2020
 <211> 24

<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2020
ggtagaagct cacatcaagt cgag 24

<210> 2021
<211> 90
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2021
aatcacagaa cgaggctctgg acgagaacag agctggacat ctacacgcac cgcattgtag 60
tagagcatgt actgcaaaag cttgaagcgc 90

<210> 2022
<211> 90
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2022
gatgctgagg gcgaagttgt cagccaagtc ctcaatgtca taggcgagat cgcagtagtt 60
ctgtaaccat tccctgctaa actggtccat 90

<210> 2023
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2023
acgagaacag agctggacat ctac 24

<210> 2024
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> synthetic DNA

 <400> 2024
 tcaatgtcat aggcgagatc gcag 24

<210> 2025
 <211> 90
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> synthetic DNA

 <400> 2025
 agaccaacaa gcagcaagta gtcagagaag tacaagagaa ggagagcaag aaggatagta 60

 agttgcaagc ttaccgttac aaagatgata 90

<210> 2026
 <211> 90
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> synthetic DNA

 <400> 2026
 ggaggagcac aactaggcgt ttatcaagat gggtcacga gctcttggtg tcttcaacct 60

 tcttgacatc aacttctcca atcttcgtct 90

<210> 2027
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> synthetic DNA

 <400> 2027
 ggagagcaag aaggatagta agttgc 26

<210> 2028
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2028
cgagctcttg gtgtcttcaa ccttc 25

<210> 2029
<211> 90
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2029
tggggtagtc ctgaagctct aggtatgcct cttcatctcc ctgcacctct ggtgctagca 60
cctcctgctc ttcgggcacc tctaccgggg 90

<210> 2030
<211> 90
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2030
ggatactgat gtagctttca cccgggagta ttccaaggta tcgattttcc acggggaacg 60
cgaagtgcac tagttgaggt ttagattgcc 90

<210> 2031
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2031
gaagctctag gtatgcctct tcatc 25

<210> 2032
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2032
gtgcactagt tgaggtttag attgc 25

<210> 2033
<211> 90
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2033
tcgggaaaac gaacgggcga actacagatg tcagtacgaa gtagtctatg gcaggaaata 60
cgtagtccat acgtggtgcc agcccaagcc 90

<210> 2034
<211> 90
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2034
agcaggaggg agaaaggaaa cgtggcattc atcggctgtc tgccattgcc atgtgagaca 60
aggaaatcta cttcaccccc atctatcgag 90

<210> 2035
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 2035

gggcgaacta cagatgtcag tacg 24

<210> 2036

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 2036

ctgtctgcca ttgccatgtg agac 24

<210> 2037

<211> 90

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 2037

agacataaga ttaactatga acaaattcac ggggtccgatt cctttgggat ttgcagcttg 60

caagaacctt caaatactca ttatatcttc 90

<210> 2038

<211> 90

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 2038

ttaagttgca gaatttgata cgaagaactt gaagcatggt gaggttgccg agctcattgg 60

ggatggttcc agaaaggcta ttgtagctta 90

<210> 2039

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2039
gaacaaattc acgggtccga ttcc 24

<210> 2040
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2040
cgaagaactt gaagcatggt gagg 24

<210> 2041
<211> 60
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2041
cacacaccat gaagcttgaa ctaattaaca ttctcaaact aattaacaag catgcaagca 60

<210> 2042
<211> 60
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> synthetic DNA

<400> 2042
caagtcctca atgtcatagg cgagatcgca gtagttctgt aaccattccc tgctaaactg 60

<210> 2043
<211> 60
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 2043

gtttatcaag atgggtcatc gagctcttgg tgtcttcaac cttcttgaca tcaacttctc 60

<210> 2044

<211> 50

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 2044

ctgaagctct aggtatgcct cttcatctcc ctgcacctct ggtgctagca 50

<210> 2045

<211> 54

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 2045

ctgtctgcca ttgcatgtg agacaaggaa atctacttca ccccatcta tcga 54

<210> 2046

<211> 60

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> synthetic DNA

<400> 2046

taagattaac tatgaacaaa ttcacgggtc cgattccttt gggatttgca gcttgcaaga 60