SEQUENCE LISTING

<110> Sequenta, Inc.
<120> MONITORING HEALTH AND DISEASE STATUS WITH CLONOTYPE PROFILES
<130> 801WO00
<150> US 61/112693
<151> 2008-11-07
<150> US 12/615263
<151> 2009-11-09
<150> US 61/332175
<151> 2010-05-06
<150> US 61/446822
<151> 2011-02-25
<150> US 61/445743
<151> 2010-10-25
<160> 197
<170> PatentIn version 3.5

<210> 1
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1
agcgacctcg ggtgggaaca 20

<210> 2
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2
aactatgttt tggtatcgtc agt 23

<210> 3
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 3
aactatgttt tggtatcgtc agt 23

<210> 4
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens
<400> 4
agtgtatcct ggtaccaaca g 21

<210> 5
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5
agtgtgtact ggtaccaaca g 21

<210> 6
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 6
actgtgtcct ggtaccaaca g 21

<210> 7
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 7
agtgtgtcct ggtaccaaca g 21

<210> 8
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 8
tctgtgtact ggtaccaaca g 21

<210> 9
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 9
ccctttactg gtaccgacag 20

<210> 10
<211> 20

<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 10
gcctttactg gtaccgacag 20

<210> 11
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 11
ccctttactg gtaccgacaa a 21

<210> 12
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 12
ttttggtacc aacaggtcc 19

<210> 13
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 13
ttttggtacc aacaggccc 19

<210> 14
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 14
aacccttttat tggtatcaac ag 22

<210> 15
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 15
cgctatgtat tggtacaagc a 21

<210> 16

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 16
cgctatgtat tggtacaagc a 21

<210> 17
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 17
tttctggtac agacagacca tga 23

<210> 18
<211> 27
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 18
tactatgtat tggtataaac aggactc 27

<210> 19
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 19
caaaatgtac tggtatcaac aa 22

<210> 20
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 20
caaaatgtac tggtatcaac aa 22

<210> 21
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 21
atgtactggt atcgacaaga cc 22

<210> 22

<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 22
tgccatgtac tggtatagac aag 23

<210> 23
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 23
atacttgtcc tggtatcgac aag 23

<210> 24
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 24
atatgttctg gtatcgacaa ga 22

<210> 25
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 25
atatgtcctg gtatcgacaa ga 22

<210> 26
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 26
acatgtcctg gtatcgacaa ga 22

<210> 27
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 27
taatctttat tggtatcgac gtgt 24

<210> 28

<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 28
gccatgtact ggtaccgaca 20

<210> 29
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 29
tcatgtttac tggtatcggc ag 22

<210> 30
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 30
caacctatac tggtaccgac a 21

<210> 31
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 31
catgctaccc tttactggta cc 22

<210> 32
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 32
cacaataccc tttactggta cc 22

<210> 33
<211> 26
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 33
atacttctat tggtacagac aaatct 26

<210> 34

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 34
cactgtctac tggtaccagc a 21

<210> 35
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 35
cgtcatgtac tggtaccagc a 21

<210> 36
<211> 21
<212> DNA
<213> unknown
<220>
<223> primer
<400> 36
aatgatacgg cgaccaccga g 21

<210> 37
<211> 24
<212> DNA
<213> Unknown
<220>
<223> primer
<400> 37
caagcagaag acggcatacg agat 24

<210> 38
<211> 34
<212> DNA
<213> Unknown
<220>
<223> primer
<400> 38
agatcggaag agcacacgtc tgaactccag tcac 34

<210> 39
<211> 34

<212> DNA
<213> Unknown
<220>
<223> primer
<400> 39
gtgactggag ttcagacgtg tgctcttccg atct 34

<210> 40
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 40
cctcagtgaa ggtctcctgc aagg 24

<210> 41
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 41
cctcggtgaa ggtctcctgc aagg 24

<210> 42
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 42
cctcagtgaa ggtttcctgc aagg 24

<210> 43
<211> 27
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 43
gggctacagt gaaaatctcc tgcaagg 27

<210> 44
<211> 26
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 44
aaacccacac agaccctcac gctgac 26

<210> 45
<211> 26
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 45
aaacccacag agaccctcac gctgac 26

<210> 46
<211> 26
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 46
aaacccacac agaccctcac actgac 26

<210> 47
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 47
ctgggggtc cctgagactc tcctg 25

<210> 48
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 48
ctgggggtc ccttagactc tcctg 25

<210> 49
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 49
cagggcggtc cctgagactc tcctg 25

<210> 50
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 50
cagggccgtc cctgagactc tcctg 25

<210> 51
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 51
ctgggggtc cctgaaactc tcctg 25

<210> 52
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 52
ctggcaggtc cctgagactc tcctg 25

<210> 53
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 53
ctggagggtc cctgagactc tcctg 25

<210> 54
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 54
ctgggaggtc cctgagactc tcctg 25

<210> 55
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 55
tgggggggcc ctgagactct cct 23

<210> 56
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 56

cttcggagac cctgtccctc acctg 25

<210> 57
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 57
cttcggacac cctgtccctc acctg 25

<210> 58
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 58
cttcacagac cctgtccctc acctg 25

<210> 59
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 59
cttcggagac cccgtccctc acctg 25

<210> 60
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 60
cggggaccct gtccctcacc tg 22

<210> 61
<211> 29
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 61
gatctcctgt aagggttctg gatacagct 29

<210> 62
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 62

tcgcagaccc tctcactcac ctgtg 25

<210> 63
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 63
tggatcaggc agtccccatc gagag 25

<210> 64
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 64
gctgggtgcg ccagatgccc 20

<210> 65
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 65
tggatccgtc agcccccagg 20

<210> 66
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 66
tggatccgtc agcccccggg 20

<210> 67
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 67
gtgcgacagg cccctggaca a 21

<210> 68
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 68

gggtgcgaca ggccactgga caa 23

<210> 69
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 69
gtgcgccagg cccccggaca a 21

<210> 70
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 70
gggtgcgaca ggctcgtgga caa 23

<210> 71
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 71
gggtgcaaca ggcccctgga aaa 23

<210> 72
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 72
gggtgcgaca ggctcctgga aaa 23

<210> 73
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 73
gtgcgacagg cccccggaca a 21

<210> 74
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 74
gtgcgacagg cccccagaca a 21

<210> 75
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 75
tccgccagcc cccagggaag g 21

<210> 76
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 76
tccggcagcc cccagggaag g 21

<210> 77
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 77
tccggcagcc accagggaag g 21

<210> 78
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 78
tccgccagca cccagggaag g 21

<210> 79
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 79

tccggcagcc cgccgggaa 19

<210> 80
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 80
tccggcagcc gccggggaa 19

<210> 81
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 81
tccggcagcc cgctgggaag g 21

<210> 82
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 82
tccgccagcc cctagggaag g 21

<210> 83
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 83
ggtccgccag gctccaggga a 21

<210> 84
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 84
gttccgccag gctccaggga a 21

<210> 85
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 85
ggtccgccag gcttccggga a 21

<210> 86
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 86
ggtccgtcaa gctccgggga a 21

<210> 87
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 87
gatccgccag gctccaggga a 21

<210> 88
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 88
ggtccgccaa gctccaggga a 21

<210> 89
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 89
ggtccgccag gctccaggca a 21

<210> 90
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 90
ggtccgccag gctccaggca a 21

<210> 91
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 91
ggtccgccag gctccgggca a 21

<210> 92
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 92
gggtccgtca agctccaggg aagg 24

<210> 93
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 93
ctgggtccgc caagctacag gaaa 24

<210> 94
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 94
ggtccgccag cctccaggga a 21

<210> 95
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 95
ggtccggcaa gctccaggga a 21

<210> 96
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 96
ctaaaggctg aggacactgc cgtgt 25

<210> 97
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 97
ctctgtgact cccgaggaca cggct 25

<210> 98
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 98
agtggagcag cctgaaggcc tc 22

<210> 99
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 99
tgaccaacat ggaccctgtg gacac 25

<210> 100
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 100
acatggagct gagcagcctg agatc 25

<210> 101
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 101
acatggagct gagcaggctg agatc 25

<210> 102
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 102
acatggagct gaggagcctg agatc 25

<210> 103
<211> 28
<212> DNA

<213> Homo sapiens
<400> 103
acatggagct gaggagccta agatctga 28

<210> 104
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 104
gagctctgtg accgccgcgg ac 22

<210> 105
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 105
gagctctgtg accgccgtgg aca 23

<210> 106
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 106
gagctctgtg accgctgcag acacg 25

<210> 107
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 107
gagctctgtg accgctgcgg aca 23

<210> 108
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 108
gagctctgtg actgccgcag acacg 25

<210> 109
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 109
gagctctgtg actgcagcag acacg 25

<210> 110
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 110
gagctctgtg actgccgcgg aca 23

<210> 111
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 111
gagctctgtg accgcggacg cg 22

<210> 112
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 112
ggctctgtga ccgccgcgga c 21

<210> 113
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 113
gagctctgtg accgccgcag aca 23

<210> 114
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 114

gagctctgtg accgctgaca cgg 23

<210> 115
<211> 28
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 115
caaatgaaca gcctgagagc cgaggaca 28

<210> 116
<211> 28
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 116
caaatgaaca gcctgaaaac cgaggaca 28

<210> 117
<211> 28
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 117
caaatgaaca gtctgaaaac cgaggaca 28

<210> 118
<211> 28
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 118
caaatgatca gcctgaaaac cgaggaca 28

<210> 119
<211> 30
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 119
caaatgaaca gtctgagaac tgaggacacc 30

<210> 120
<211> 28
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 120
caaatgaaca gtctgagagc cgaggaca 28
<210> 121
<211> 28
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 121
caaatgaaca gcctgagagc tgaggaca 28

<210> 122
<211> 28
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 122
caaatgagca gcctgagagc tgaggaca 28

<210> 123
<211> 28
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 123
caaatgaaca gcctgagaga cgaggaca 28

<210> 124
<211> 28
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 124
caaatgggca gcctgagagc tgaggaca 28

<210> 125
<211> 26
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 125
caaatgaaca gcctgagagc cgggga 26

<210> 126
<211> 28
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 126

caaatgaaca gtctgagagc tgaggaca 28

<210> 127
<211> 28
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 127
caaatgagca gtctgagagc tgaggaca 28

<210> 128
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 128
gccaggggga agaccgatgg 20

<210> 129
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 129
gccaggggga agacggatgg 20

<210> 130
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 130
aatgatacgg cgaccaccga gatctgggaa gacgatgggc ccttggtgga 50

<210> 131
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 131
gtgtgagctg gatccgtcag cc 22

<210> 132
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 132
gtgtgggctg gatccgtcag cc 22

<210> 133
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 133
gtgcgagctg gatccgtcag cc 22

<210> 134
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 134
gcagcctaaa ggctgaggac actg 24

<210> 135
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 135
gcacgctaaa ggctgaggac actg 24

<210> 136
<211> 41
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
<222> (19)..(19)
<223> n is a, c, g, or t
<400> 136
acgagcctca tgcgtaganc tcacctgagg agacggtgac c 41

<210> 137
<211> 41
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature

<222> (19)..(19)
<223> n is a, c, g, or t
<400> 137
acgagcctca tgcgtaganc tcacctgagg agacagtgac c 41

<210> 138
<211> 41
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
<222> (19)..(19)
<223> n is a, c, g, or t
<400> 138
acgagcctca tgcgtaganc ttacctgaag agacggtgac c 41

<210> 139
<211> 41
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
<222> (19)..(19)
<223> n is a, c, g, or t
<400> 139
acgagcctca tgcgtaganc ttacctgagg agacggtgac c 41

<210> 140
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 140
aatgatacgg cgaccaccga gatct 25

<210> 141
<211> 64
<212> DNA
<213> Unknown
<220>
<223> primer
<220>
<221> misc_feature

<222> (25)..(30)
<223> n is a, c, g, or t
<400> 141
caagcagaag acggcatacg agatnnnnnn gtgactggag ttcagacgtg tgctcttccg 60
atct 64

<210> 142
<211> 23
<212> DNA
<213> mouse
<400> 142
tgatggctca aacaaggaga cct 23

<210> 143
<211> 57
<212> DNA
<213> mouse
<400> 143
aatgatacgg cgaccaccga gatctgacct tgggtggagt cacatttctc agatcct 57

<210> 144
<211> 58
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 144
aatgatacgg cgaccaccga gatctacact ctttccctac acgagcctca tgcgtaga 58

<210> 145
<211> 23
<212> DNA
<213> mouse
<400> 145
caaagaggtc aaatctcttc ccg 23

<210> 146
<211> 24
<212> DNA
<213> mouse
<400> 146
cttatggaca atcagactgc ctca 24

<210> 147

<211> 28
<212> DNA
<213> mouse
<400> 147
gtcatggaga agtctaaact gtttaagg 28

<210> 148
<211> 23
<212> DNA
<213> mouse
<400> 148
gtaaacgaaa cagttccaag gcg 23

<210> 149
<211> 26
<212> DNA
<213> mouse
<400> 149
ggtgcccagt cgttttatac ctgaat 26

<210> 150
<211> 25
<212> DNA
<213> mouse
<400> 150
cccagcagat tctcagtcca acagt 25

<210> 151
<211> 24
<212> DNA
<213> mouse
<400> 151
agatatccct gatggataca aggc 24

<210> 152
<211> 24
<212> DNA
<213> mouse
<400> 152
agatatccct gatgggtaca aggc 24

<210> 153

<211> 24
<212> DNA
<213> mouse
<400> 153
agatgtccct gatgggtaca aggc 24

<210> 154
<211> 24
<212> DNA
<213> mouse
<400> 154
gataattcac agttgccctc ggat 24

<210> 155
<211> 22
<212> DNA
<213> mouse
<400> 155
gatggtgggg ctttcaagga tc 22

<210> 156
<211> 24
<212> DNA
<213> mouse
<400> 156
caagctccta tagatgattc aggg 24

<210> 157
<211> 27
<212> DNA
<213> mouse
<400> 157
ctatgataag attttgaaca gggaagc 27

<210> 158
<211> 32
<212> DNA
<213> mouse
<400> 158
gatctactat tcaataactg aaaacgatct tc 32

<210> 159

<211> 24
<212> DNA
<213> mouse
<400> 159
gcactttcta ctgtgaactc agca 24

<210> 160
<211> 25
<212> DNA
<213> mouse
<400> 160
cttgatcaaa tagacatggt caagg 25

<210> 161
<211> 26
<212> DNA
<213> mouse
<400> 161
agagattctc agctaagtgt tcctcg 26

<210> 162
<211> 25
<212> DNA
<213> mouse
<400> 162
gttcttcagc aaatagacat gactg 25

<210> 163
<211> 25
<212> DNA
<213> mouse
<400> 163
agcgaaggag acatccctaa aggat 25

<210> 164
<211> 25
<212> DNA
<213> mouse

<400> 164
cgagagtgga ttcaccaagg acaag 25

<210> 165
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 165
agatcggaag agca 14

<210> 166
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 166
gcctttattg gtaccgacag 20

<210> 167
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 167
ccctttattg gtaccgacag 20

<210> 168
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
400> 168
ggctatgtat tggtacaagc a 21

<210> 169
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 169
gtatcgacaa gacccaggca 20

<210> 170
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 170
atgtcctggt atcgacaaga cc 22

<210> 171
<211> 53
<212> DNA
<213> mouse
<400> 171
caaaatacag cgtttctgca ctaccccaag ctatactgct ggcacagaga aaa 53

<210> 172
<211> 53
<212> DNA
<213> mouse
<400> 172
caaaatacag cgtttctgca ctcccccagg ctatactgct ggcacagaga aaa 53

<210> 173
<211> 53
<212> DNA
<213> mouse
<400> 173
caaaatacag cgtttctgca ctaccccagg ctatactgct ggcacagaga aaa 53

<210> 174
<211> 53
<212> DNA
<213> mouse
<400> 174
caaaatacag cgtttctgca ctcccccaag ctatactgct ggcacagaga aaa 53

<210> 175
<211> 53
<212> DNA
<213> mouse
<400> 175
caaaatacag cgtttctgca cttccccagg ctatactgct ggcacagaga aaa 53

<210> 176
<211> 53
<212> DNA
<213> mouse
<400> 176
caaaatacag cgtttctgca ctaccccagg caatactgct ggcacagaga aaa 53

<210> 177
<211> 53
<212> DNA
<213> mouse
<400> 177
caaaatacag cgtttctgca ctcccccagg caatactgct ggcacagaga aaa 53

<210> 178
<211> 53
<212> DNA
<213> mouse
<400> 178
caaaatacag cgtttctgca ctgccccaag ctatactgct ggcacagaga aaa 53

<210> 179
<211> 53
<212> DNA
<213> mouse
<400> 179
caaaatacag cgtttctgca ctgccccagg ctatactgct ggcacagaga aaa 53

<210> 180
<211> 53
<212> DNA
<213> mouse
<400> 180
caaaatacag cgtttctgcg ctcccccatg ctatactgct ggcacagaga aaa 53

<210> 181
<211> 53
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 181
ctggccccaa ttccatctgc ctgtaaagca tgtacagtaa tacacagccg tgt 53

<210> 182
<211> 53
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 182
ctggccccag ttccatttgg tagtaaaaca tgtacagtaa tacacagccg tgt 53

<210> 183
<211> 53
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 183
ctggccccaa ttccacttgg tagtaaaaca tgtacagtaa tacacagccg tgt 53

<210> 184
<211> 53
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 184
ctggccccaa ttccacttgg tggtaaaaca tgtacaataa tagacagccg tgt 53

<210> 185
<211> 53
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 185
ctggccccag ttccatttgg tagtaaaaca tgtacagtaa tatacagcag tgt 53

<210> 186
<211> 53
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 186
ctggccccag ttccatttgg tagtaaaaca tgtacagtaa tatacagctg tgt 53

<210> 187
<211> 53
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 187
ctggccccag ttccatttgg tagtaaaaca tgtacagtaa tatacagcgg tgt 53

<210> 188
<211> 53
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 188
ctggccccaa ttccacttgg tagtaaaaca tgtacagtaa tagacagcag tgt 53

<210> 189
<211> 53
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 189
ctggccccag ttccatttgg tagtaaaaca tgtacagtaa tatacggccg tgt 53

<210> 190
<211> 53
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 190
ctggccccag ttccatttgg tagtaaaaca tgtacagtaa tatacagccg ttg 53

<210> 191
<211> 53
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 191
ctggccccag ttccatctcg tagtaaaaca tgtacaataa tacacagccg tgt 53

<210> 192
<211> 53
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 192
ctggccccag ttccatctgg tagtaaaaca cgtacaataa tacacagccg tgt 53

<210> 193
<211> 17
<212> PRT
<213> mouse
<400> 193
Phe Leu Cys Ala Ser Ser Ile Ala Trp Gly Ser Ala Glu Thr Leu Tyr
1 5 10 15
Phe

<210> 194
<211> 17
<212> PRT
<213> mouse

<400> 194
Leu Tyr Cys Thr Cys Ser Ala Leu Gly Gly Ser Ser Tyr Glu Gln Tyr
1 5 10 15
Phe

<210> 195
<211> 17
<212> PRT
<213> homo sapiens
<400> 195
Thr Ala Val Tyr Tyr Cys Thr Cys Phe Thr Gly Arg Trp Asn Trp Gly
1 5 10 15
Gln

<210> 196
<211> 17
<212> PRT
<213> homo sapiens
<400> 196
Thr Ala Val Tyr Tyr Cys Thr Cys Phe Thr Thr Lys Trp Asn Trp Gly
1 5 10 15
Gln

<210> 197
<211> 17
<212> PRT
<213> homo sapiens
<400> 197
Thr Ala Val Tyr Tyr Cys Thr Cys Phe Thr Thr Arg Trp Asn Trp Gly
1 5 10 15
Gln