SEQUENCE LISTING

<110> Crescendo Biologics Limited

<120> Transgenic Mice

<130> PC926541WO

<160> 147

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1
<211> 88
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 1
gacattctgc cattgtgatt actactacta ctacggtatg gacgtctggg ggcaagggac 60

cacggtcacc gtctcctcag gtaagaat 88

<210> 2
<211> 31
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 2
ttgaggacca gagagggata aaagagaaat g 31

<210> 3
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 3
agaggacgta tagggaggag gggttc 26

<210> 4
<211> 21

<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 4
aacaccttca gcgatgcaga c 21

<210> 5
<211> 546
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 5
tcatgcccct agagttggct gaagggccag atccacctac tctagaggca tctctccctg 60

tctgtgaagg cttccaaagt cacgttcctg tggctagaag gcagctccat agccctgctg 120

cagtttcgtc ctgtatacca ggttcaccta ctaccatatc tagccctgcc tgccttaaga 180

gtagcaacaa ggaaatagca gggtgtagag ggatctcctg tctgacagga ggcaagaaga 240

cagattctta cccctccatt tctcttttat ccctctctgg tcctcagaag aggacgtata 300

gggaggaggg gttcactaga ggtgaggctc aagccattag cctgcctaaa ccaaccaggc 360

tggacagcca tcaccaggaa atggatctca gcccagaaga tcgaaagttg ttcttctccc 420

ttctggagat ttctatgtcc tttacactca ttggttaata tcctgggttg gattcccaca 480

catcttgaca aacagagaca attgagtatc accagccaaa agtcataccc aaaaacagcc 540

tggcat 546

<210> 6
<211> 57
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 6
gaacccctcc tccctatacg tcctctttga ggaccagaga gggataaaag agaaatg 57

<210> 7
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 7
agaggacgta tagggaggag gggttc 26

<210> 8
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 8
atgccaggct gtttttgggt a 21

<210> 9
<211> 80
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 9
tacatctttt ttcctctctg tctgcatcgc tgaaggtgtt tcgtcgccgc acttatgact 60

gtcttcttta tcatgcaact 80

<210> 10
<211> 626
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 10
acggctcagg aggaaaaggc actctgtgtg gagctcttca gtgggtatga aatggtgatg 60

gagaagccca ggtgcactga aaatccagga gctgaatttg atcaccagga cgcatatggt 120

agagaggaaa atgaattgat tcccaaatgt tctcctctat gtgtgcaccg tggcatgtgc 180

atgcacacaa ttacacataa acacattcaa cataaataca acacacatat acacgctgca 240

cacacataca cacacagaac acacaccaca cacacacacc acacacaatc acacacatat 300

tccacacagt acaccacaaa catctataca caccacacac acacagacac acacacacac 360

acattcatac acagcacaac acaaacatct atacacaaca cacacacaat acacatagtc 420

acacgcatat tcactcacac acatattcac ccacacacaa tcatacatag acacattcaa 480

cataaacaca acaccacaca cacacacact tgcacacaca aatgtaatga ttttttaag 540

gactacatct tttttcctct ctgtctgcat cgctgaaggt gttcaattgc caaaatcaca 600

ggtgagccca gatgcatacc cgggac 626

<210> 11
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 11
acggctcagg aggaaaaggc ac 22

<210> 12
<211> 43
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 12
tcacctgtga ttttggcaat tgaacacctt cagcgatgca gac 43

<210> 13
<211> 43
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 13
gtcccgggta tgcatctggg ctcacctgtg attttggcaa ttg 43

<210> 14
<211> 766
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 14
gaggtacagg gggctcatgg gtttataagt tcaggtttat accaaggttt cgggggggtag 60

cctgaggctc atgtaccttc ttgtggtagc ccccaggttc tgtgcatggt actgctcagt 120

tactggcatg gcttctggga aggctgggct cccacgtccc ctgtggacac atggttacgc 180

caagaacaga actacaaagt taggagttac cattcccacc tgcacctgta tctccagtac 240

ctgggtttct aagacgtagt gagtcctctt gccaaccagg gtctgccaca atggtcaggc 300

acagctgtgg gccggtcagc cccatcaggt cacaccagca ggtcccagga gcacagagct 360

taaatgcccc ctagtgtccc tagtgaggct ccggtgcccg tcagtgggca gagcgcacat 420

cgcccacagt ccccgagaag ttgggggggag gggtcggcaa ttgaaccggt gcctagagaa 480

ggtggcgcgg ggtaaactgg gaaagtgatg tcgtgtactg gctccgcctt tttcccgagg 540

gtgggggaga accgtatata agtgcagtag tcgccgtgaa cgttcttttt cgcaacgggt 600

ttgccgccag aacacaggta agtgccgtgt gtggttcccg cgggcctggc ctctttacgg 660

gttatggccc ttgcgtgcct tgaattactt ccacctggct gcagtacgtg attcttgatc 720

ccgagcttcg ggttggaagt gggtgggaga gttcgaggcc ttgcgc 766

<210> 15
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 15
gaggtacagg gggctcatgg gt 22

<210> 16
<211> 33

<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 16
agcctcacta gggacactag ggggcattta agc 33

<210> 17
<211> 33
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 17
ccctagtgtc cctagtgagg ctccggtgcc cgt 33

<210> 18
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 18
gcgcaaggcc tcgaactctc 20

<210> 19
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 19
ggttggattc tatcttcgca tgg 23

<210> 20
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 20
tgggtcctgt ctttctacct ttg 23

<210> 21
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 21
gctccttgct gggtcttaat gtt 23

<210> 22
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 22
ttagaaccgt gtcttctaca attga 25

<210> 23
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 23
gggtaggagg ttgttggtta 20

<210> 24
<211> 34
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 24
cccgctgggc tctgcaagag aggagaatgt gtga 34

<210> 25
<211> 31
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 25
ctctcttgca gagcccagcg ggcccatttc a 31

<210> 26
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 26
gcttgttttt atatcgagct tgc 23

<210> 27
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 27
tcagtctcac ttgcctggtc gt 22

<210> 28
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 28
ctttgtagca catgcgtcat cc 22

<210> 29
<211> 22

<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 29
tgaaggcatg aaggagttga gc 22

<210> 30
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 30
acaacccct atcctacaca tt 22

<210> 31
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 31
gggtcctggc aacattagcg 20

<210> 32
<211> 34
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 32
cactctgggc tctgcaagaa aggaggatgt gtga 34

<210> 33
<211> 32
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 33
ctttcttgca gagcccagag tgcccataac ac 32

<210> 34
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 34
tggtgttcag caggctaatt tg 22

<210> 35
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 35
caggccccac ttctttacct aa 22

<210> 36
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 36
ttgttagttc atcacagggc aattc 25

<210> 37
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 37
agagcccccct gtctgataag aatctgg 27

<210> 38
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 38
gagtccccat ccccaaggct gg 22

<210> 39
<211> 32
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 39
gatggtgaag gttaggatgt ctgtggaggg ac 32

<210> 40
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 40
ccatcttccc accatccagt gagc 24

<210> 41
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 41
gcaacagtgg taggtcgctt gtgg 24

<210> 42
<211> 24

<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 42
ggagatcagg aatgagggac aaac 24

<210> 43
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 43
gcctttccca tgctcttgct g 21

<210> 44
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 44
ggcaggaaag aagggttaag at 22

<210> 45
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 45
gagggagcac caatgagaag 20

<210> 46
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 46
cagatgaggg gaatgcaaat 20

<210> 47
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 47
cccaagcttg gtgcctctga tcccagggct 30

<210> 48
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 48
gctctagatc tgggctcaca ctcacct 27

<210> 49
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 49
cccaagcttg aagccagtca agggggcttc 30

<210> 50
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 50
gctctagagg ggttttcaca ctgtgtc 27

<210> 51
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 51
cccaagcttg agtccagtcc agggagatct 30

<210> 52
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 52
gctctagagg ggttttcaca ctgtgtc 27

<210> 53
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 53
cccaagcttt cacagcagca ttcacaga 28

<210> 54
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 54
ggaattcctg acttcccctc actgtg 26

<210> 55
<211> 20

<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 55
ggggctggag ggagtaatag 20

<210> 56
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 56
acttagctcg gaccacagga 20

<210> 57
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 57
atgatggagt ttgggctgag 20

<210> 58
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 58
ggaaatcagc cttcatctgc 20

<210> 59
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 59
gggtactgcc ttctcgtcag 20

<210> 60
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 60
atttgcagat aggcgatgct 20

<210> 61
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 61
ccacgctggt cagttttgta 20

<210> 62
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 62
gctgggaata ggggactctc 20

<210> 63
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 63
ggggtgagac acctgaagaa 20

<210> 64
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 64
gagtgcagga aaatcatcca 20

<210> 65
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 65
gcacaggttt gtggcattta 20

<210> 66
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 66
tgcagcggta ggttttcttt 20

<210> 67
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 67
gcccttcaca gagtccacat 20

<210> 68
<211> 20

<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 68
actccaaggc ctttccactt 20

<210> 69
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 69
atctcttccc ctgcacttcc 20

<210> 70
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 70
ctaccaaacg acccagcaat 20

<210> 71
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 71
ccatcctcag caacatctga 20

<210> 72
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 72
gcatgaaagg tcctgctacc 20

<210> 73
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 73
gggtggagag accagtgtgt 20

<210> 74
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 74
ttaggtgctg ggagctcatt 20

<210> 75
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 75
aggaccatgg acaagagtgc 20

<210> 76
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 76
ttggaaggat gggctgtatc 20

<210> 77
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 77
gggagaatcc cctagagcac 20

<210> 78
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 78
gtggatgtcg atgcaaaatg 20

<210> 79
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 79
agctccatgt aggctgtgct 20

<210> 80
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 80
atggactgga cctggaggat 20

<210> 81
<211> 20

<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 81
ggagttcttg gcgttgtctc 20

<210> 82
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 82
aggactcacc atggagttgg 20

<210> 83
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 83
ctcaggctgt tcatttgcag 20

<210> 84
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 84
gagctgggtt ttccttgttg 20

<210> 85
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 85
ggcattttct ctggagatgg 20

<210> 86
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 86
aggactcacc atggagttgg 20

<210> 87
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 87
gagtcatcag ggtcggtgtc 20

<210> 88
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 88
acgaccaccg tgagaaaaac 20

<210> 89
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 89
gctggtgggt gtgatgtatg 20

<210> 90
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 90
cttcccttga ccgaagacag 20

<210> 91
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 91
ctgtggtagc caccataccc 20

<210> 92
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 92
tgggtaggga catagggaca 20

<210> 93
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 93
gctcttgtgc tcctggagag 20

<210> 94
<211> 20

<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 94
aaaaggtatc cccaccttgc 20

<210> 95
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 95
ggggagcatg gtttttgtag 20

<210> 96
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 96
ctgctgctgg gaaaacaagt 20

<210> 97
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 97
gcaggagaga ggttgtgagg 20

<210> 98
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 98
gctttccttc tgcctccttt 20

<210> 99
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 99
cctggtttgt tcaggcatct 20

<210> 100
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 100
cggagacaga aggtctctgg 20

<210> 101
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 101
agcctttca gtttcggtca 20

<210> 102
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 102
ctggtttcca agagaaaagg a 21

<210> 103
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 103
caagtgtaca gtccccgaag caag 24

<210> 104
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 104
tgatacacgc aacacgcttg tc 22

<210> 105
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 105
gaggtacagg gggctcatgg gt 22

<210> 106
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 106
cttggcccgc atttacaaga ctatc 25

<210> 107
<211> 20

<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 107
cgtgcgtgga gtaaaaaggt 20

<210> 108
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 108
tgaacgcact ctcactacgg 20

<210> 109
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 109
gcccaataga aagagaacaa ttgacc 26

<210> 110
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 110
acacctccgc ttacatcaac acc 23

<210> 111
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 111
ggatcacgag gtcaggagat 20

<210> 112
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 112
acggagtctc gctctgtcg 19

<210> 113
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 113
gacctcggga tcatccttgc 20

<210> 114
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 114
atggactgga cctggag 17

<210> 115
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 115
atggacacac tttgctccac gc 22

<210> 116
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 116
atgaaacacc tgtggttctt c 21

<210> 117
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 117
atgtctgtct ccttcctcat c 21

<210> 118
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 118
atggarttkg grctgagctg 20

<210> 119
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 119
gtcaggatgt gggttttc 18

<210> 120
<211> 21

<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 120
ggaggtgccc tgggctgtgt c 21

<210> 121
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 121
gtgtctgggc acacactc 18

<210> 122
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 122
ctcacactga cttcccctc 19

<210> 123
<211> 50
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 123
ggaacagacc accatggccc aggtbcagct ggtgcagtct ggggctgagg 50

<210> 124
<211> 42
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 124
ggaacagacc accatggccc aggtbcagct ggtgcagtct gg 42

<210> 125
<211> 73
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 125
gccgctggat tgttattact cgcggcccag ccggccatgg cccaggtgca gctggtgcag 60

tctggggctg agg 73

<210> 126
<211> 73
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 126
gccgctggat tgttattact cgcggcccag ccggccatgg cccaggtcca gctcgtgcag 60

tctggggctg agg 73

<210> 127
<211> 73
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 127
gccgctggat tgttattact cgcggcccag ccggccatgg cccaggttca gctggtgcag 60

tctggagctg agg 73

<210> 128
<211> 73
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 128
gccgctggat tgttattact cgcggcccag ccggccatgg cccaggtcca gctggtacag 60

tctggggctg agg 73

<210> 129
<211> 65
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 129
gccgctggat tgttattact cgcggcccag ccggccatgg cccagrtcac cttgaaggag 60

tctgg 65

<210> 130
<211> 42
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 130
ggaacagacc accatggccc agatcacctt gaaggagtct gg 42

<210> 131
<211> 48
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 131
ggaacagacc accatggccs aggtgcagct ggtggagtct gggggagg 48

<210> 132
<211> 71
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 132
gccgctggat tgttattact cgcggcccag ccggccatgg ccgaggtgca gctggtggag 60

tctgggggag g 71

<210> 133
<211> 71
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 133
gccgctggat tgttattact cgcggcccag ccggccatgg ccgaagtgca gctggtggag 60

tctgggggag g 71

<210> 134
<211> 71
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 134
gccgctggat tgttattact cgcggcccag ccggccatgg cccaggtgca gctggtggag 60

tctgggggag g 71

<210> 135
<211> 71
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 135
gccgctggat tgttattact cgcggcccag ccggccatgg ccgaggtgca gctgttggag 60

tctgggggag g 71

<210> 136
<211> 65
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 136
gccgctggat tgttattact cgcggcccag ccggccatgg cccaggtgca gctgcaggag 60

tcggg 65

<210> 137
<211> 42
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 137
ggaacagacc accatggccc aggtgcagct gcaggagtcg gg 42

<210> 138
<211> 66
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 138
gccgctggat tgttattact cgcggcccag ccggccatgg cccaggtgca gctacagcag 60

tggggc 66

<210> 139
<211> 42
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 139
ggaacagacc accatggccc aggtacagct gcagcagtca gg 42

<210> 140
<211> 65
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 140
gccgctggat tgttattact cgcggcccag ccggccatgg cccaggtaca gctgcagcag 60

tcagg 65

<210> 141
<211> 34
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 141
gctaccgcca ccctcgagtg argagacrgt gacc 34

<210> 142
<211> 54
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 142
ccgtggtgat ggtggtgatg gctaccgcca ccctcgagtg argagacrgt gacc 54

<210> 143
<211> 30
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<220>
<221> MISC_FEATURE
<223> Hypervariable region

<400> 143

Gln Val Gln Leu Val Glu Ser Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly
1 5 10 15

Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser
20 25 30

<210> 144
<211> 14
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<220>
<221> MISC_FEATURE
<223> Hypervariable region

<400> 144

Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val Ala
1 5 10

<210> 145
<211> 21
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<220>
<221> MISC_FEATURE
<223> Hypervariable region

<400> 145

Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Ala Lys Asn Ser Leu Tyr Leu Gln
1 5 10 15

Met Asn Ser Leu Arg
20

<210> 146
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<220>
<221> MISC_FEATURE
<223> Hypervariable region

<400> 146

Ala Glu Asp Thr Ala Leu Tyr Tyr Cys Ala Arg
1 5 10

<210> 147
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<220>
<221> MISC_FEATURE
<223> Hypervariable region

<400> 147

Trp Gly Gln Gly Thr Thr Val Thr Val Ser Ser
1 5 10