LISTA DE SECUENCIAS

<110> Ionis Pharmaceuticals, Inc.

<120> MODULADORES DE LA EXPRESIÓN DE PNPLA3

<130> BIOL0317US.L

<160> 2172

<170> PatentIn versión 3.5

<210> 1
<211> 2805
<212> ADN
<213> Homo sapiens

<400> 1
atggtccgag gggggcgggg ctgacgtcgc gctgggaatg ccctggccga gacactgagg 60

cagggtagag agcgcttgcg ggcgccgggc ggagctgctg cggatcagga cccgagccga 120

ttcccgatcc cgacccagat cctaacccgc gcccccgccc cgccgccgcc gccatgtacg 180

acgcagagcg cggctggagc ttgtccttcg cgggctgcgg cttcctgggc ttctaccacg 240

tcggggcgac ccgctgcctg agcgagcacg ccccgcacct cctccgcgac gcgcgcatgt 300

tgttcggcgc ttcggccggg gcgttgcact gcgtcggcgt cctctccggt atcccgctgg 360

agcagactct gcaggtcctc tcagatcttg tgcggaaggc caggagtcgg aacattggca 420

tcttccatcc atccttcaac ttaagcaagt tcctccgaca gggtctctgc aaatgcctcc 480

cggccaatgt ccaccagctc atctccggca aaataggcat ctctcttacc agagtgtctg 540

atggggaaaa cgttctggtg tctgactttc ggtccaaaga cgaagtcgtg gatgccttgg 600

tatgttcctg cttcatcccc ttctacagtg gccttatccc tccttccttc agaggcgtgc 660

gatatgtgga tggaggagtg agtgacaacg tacccttcat tgatgccaaa acaaccatca 720

ccgtgtcccc cttctatggg gagtacgaca tctgccctaa agtcaagtcc acgaactttc 780

ttcatgtgga catcaccaag ctcagtctac gcctctgcac agggaacctc taccttctct 840

cgagagcttt tgtccccccg gatctcaagg tgctgggaga gatatgcctt cgaggatatt 900

tggatgcatt caggttcttg gaagagaagg gcatctgcaa caggccccag ccaggcctga 960

agtcatcctc agaagggatg gatcctgagg tcgccatgcc cagctgggca aacatgagtc 1020

tggattcttc cccggagtcg gctgccttgg ctgtgaggct ggagggagat gagctgctag 1080

accacctgcg tctcagcatc ctgccctggg atgagagcat cctggacacc ctctcgccca 1140

ggctcgctac agcactgagt gaagaaatga aagacaaagg tggatacatg agcaagattt 1200

gcaacttgct acccattagg ataatgtctt atgtaatgct gccctgtacc ctgcctgtgg 1260

aatctgccat tgcgattgtc cagagactgg tgacatggct tccagatatg cccgacgatg 1320

tcctgtggtt gcagtgggtg acctcacagg tgttcactcg agtgctgatg tgtctgctcc 1380

ccgcctccag gtcccaaatg ccagtgagca gccaacaggc ctccccatgc acacctgagc 1440

aggactggcc ctgctggact ccctgctccc ccaagggctg tccagcagag accaaagcag 1500

aggccacccc gcggtccatc ctcaggtcca gcctgaactt cttcttgggc aataaagtac 1560

ctgctggtgc tgaggggctc tccacctttc ccagtttttc actagagaag agtctgtgag 1620

tcacttgagg aggcgagtct agcagattct ttcagaggtg ctaaagtttc ccatctttgt 1680

gcagctacct ccgcattgct gtgtagtgac ccctgcctgt gacgtggagg atcccagcct 1740

ctgagctgag ttggttttat gaaaagctag gaagcaacct ttcgcctgtg cagcggtcca 1800

gcacttaact ctaatacatc agcatgcgtt aattcagctg gttgggaaat gacaccagga 1860

agcccagtgc agagggtccc ttactgactg tttcgtggcc ctattaatgg tcagactgtt 1920

ccagcatgag gttcttagaa tgacaggtgt ttggatgggt gggggccttg tgatgggggg 1980

taggctggcc catgtgtgat cttgtggggt ggagggaaga gaatagcatg atcccacttc 2040

cccatgctgt gggaaggggt gcagttcgtc cccaagaacg acactgcctg tcaggtggtc 2100

tgcaaagatg ataaccttga ctactaaaaa cgtctccatg gcgggggtaa caagatgata 2160

atctacttaa ttttagaaca ccttttttcac ctaactaaaa taatgtttaa agagttttgt 2220

ataaaaatgt aaggaagcgt tgttacctgt tgaattttgt attatgtgaa tcagtgagat 2280

gttagtagaa taagccttaa aaaaaaaaaa atcggttggg tgcagtggca cacggctgta 2340

atcccagcac tttgggaggc caaggttggc agatcacctg aggtcaggag ttcaagacca 2400

gtctggccaa catagcaaaa ccctgtctct actaaaaata caaaaattat ctgggcatgg 2460

tggtgcatgc ctgtaatccc agctattcgg aaggctgagg caggagaatc acttgaaccc 2520

aggaggcgga ggttgcggtg agctgagatt gcaccatttc attccagcct gggcaacatg 2580

agtgaaagtc tgactcaaaa aaaaaaaatt taaaaaacaa aataatctag tgtgcagggc 2640

attcacctca gccccccagg caggagccaa gcacagcagg agcttccgcc tcctctccac 2700

tggagcacac aacttgaacc tggcttattt tctgcaggga ccagccccac atggtcagtg 2760

agtttctccc catgtgtggc gatgagagag tgtagaaata aagac 2805

<210> 2
<211> 33500
<212> ADN
<213> Homo sapiens

<400> 2
gaacactgag ttcaagataa gaaatgttta taactctgtg ctggcagcca agagctggat 60

cccagttgca gatggggcta tgcgtagcag tgagagtggg agacacagag acagggactg 120

agagagagag agagagagat gggatcaggg ataagggcag tactgccagg cactgggctg 180

ggtgctttct gttcatcaca tttaacttca caatgcccct cacacaactg ttttctcccc 240

catggtacag atataaaaag tgaagctctg agagatgaaa tgatgcttgc gagtcttgtg 300

cactggctgt ctgatgccaa agcttgcagt ctcaaccatg atatcatgtg cctgtcccac 360

tggaggctgg atgggggggct gagagagctg gaccatgaaa cccttgccca gctgggtcct 420

ctctttgtct ctggaaagtg gggagggccc ccagctgctg tctacatgca gtgacgaaga 480

gggggtgagt cctcagccct gctcctgtcc tgcccacatc tgggtcacac tggggatgac 540

agatgtccag tgtggctggc caagaatgaa tgccggtgga caggaagaga atatgaatgc 600

ctgtggctgg tggcagggtg actcatctcg ggccttcggt cacagcctca aattcctgtg 660

ccagagcctg gccctcctgt cattagtcct aagactggtc atgcaatgca ggagggatgg 720

atgggtacag gaggctagag gttctgaccc cagctgtccc ctccagaagc ctcagttccg 780

ccgcagccct gagcgtgagg tgggggtgga gggcagttag ggcaggactg taggtaatgc 840

ccctctccag caaagccaac acgtcaggaa tagatgggac cccctgtctg cttctcagct 900

ctcctgacct tccccgggac ttaggacctg accctgcctt gctctgggcc tccatctaca 960

aagtgtctat gtgatgaggc agtcagccca ggtattcact aaggcctgaa gctcccatgc 1020

cctgggattc ctgcccagag aaaggaggca gccctgctcc cagctcccct acccctccag 1080

gcaaggcaaa agcaaggact gcagcagaat ggggaagctc agttgaacat gaaccaccca 1140

accaatccag gtgcttctca ggtgacattt ggaatcctga cagcaatgtc acctgtttta 1200

caacaccacc agtcattctg cagttgagga cactgagcca caaagagggc agaggcctga 1260

ccccaaagct cacatactct gcattcctcc aggtctcacg gagaaggggg agggcttcct 1320

ggtccactcc agctgggggc gctatggccc ggcagaccag ggtcctccag tgaggagctc 1380

tggaccaagg tctaacttgg ctccatgtac tgctgtgggc ttgctccacc cagtgccagg 1440

ggtaggtcaa ggtcaagggg cctcttaggc atctcctaag ggcatgctac tatccaaatg 1500

tttgtgtccc cactaaaggt catctgttga aatcctacac cttaaggtga tgatctttgg 1560

aggcgggggc ctttggaagg tgatttgatg agagggtggc acccttatga atgggattgg 1620

tgcccttatc aaagaggccc agaggtgagg atgtggcaag atggcacctt ctacgagcca 1680

tacctctcac cagggaccaa atctgctggt atcttgaact tgggctttcc agcctccaga 1740

actgtgagac agagaaataa gccaggcgaa gtggctcacc cctgtaatcc cagcattttg 1800

ggaggctgag gtgggtgatg acttgaggtc aggagttcta gactagcctg gccaacatgg 1860

tgaaacccca tctctactaa aaatacaaaa aattagtcag gcatggtggc gcatgcttgt 1920

aatcccagct actcgtgagg ctgaggcagg agaatccctt gaacccggga ggaagaggct 1980

gcagtgggcc aagatcgtgc cattgcactc cagcctgggg ggaaaaagat agaaataaat 2040

ctcttgtttg taagcccctc cgctttaagg tgttttgttt tcgcacctga acggactaag 2100

ggactaaggg accaggaatc atccaggcct cagcttccca aagcactccc cactccccag 2160

ttcctacagg gccccgaccc cagccccagc acccgtcatt cacatttttt acttacaaag 2220

gaaactttga aatggacact tcctgttact ttcattcaat gaaaaaaatc cccagcactt 2280

gaaggcaatc atacagaaag cctgcaacaa cgcagagagt agactcttca ggtggtggtg 2340

cctgctttag gctggctctc cccgggtcaa aagggacgtg ataaagtgtt aaagtgatgt 2400

taaggatcaa gtgggcacca actgcgactc ccctcccacc ccccgactta acagatgtca 2460

aggaaaacag aaggaagccg tttctctcca ggacatgcag tgtctgctgg agttttggaa 2520

aaatgctttc tctcgagtcg ctgcggggag ctcccaggct ggacccccc gcacaggtcc 2580

tccgccatcg ccctcccagc ccccgccccc aatccccctc ccagacccgg tccccgcccc 2640

catcccccgc cagacgtcgt ccccaccccc atccccctcc aagccccgcc cgggagggcg 2700

tcctgcccgc tcattgggcc tcccgccggc tcatttgcat ggtccgaggg gggcggggct 2760

gacgtcgcgc tgggaatgcc ctggccgaga cactgaggca gggtagagag cgcttgcggg 2820

cgccgggcgg agctgctgcg gatcaggacc cgagccgatt cccgatcccg acccagatcc 2880

taacccgcgc ccccgccccg ccgccgccgc catgtacgac gcagagcgcg gctggagctt 2940

gtccttcgcg ggctgcggct tcctgggctt ctaccacgtc ggggcgaccc gctgcctgag 3000

cgagcacgcc ccgcacctcc tccgcgacgc gcgcatgttg ttcggcgctt cggccggggc 3060

gttgcactgc gtcggcgtcc tctccggtat cccgctgggt gcgtctgggg acgctgcccg 3120

ggctccacgt gcggagtggg tgccccctag gccggggagc gggggatccc caggggtcgc 3180

ggggccctgg aggagcgggc atcggacgcg gacacggcgg ggtgcatccc gagggccccc 3240

tccgaggcag atgcttcctg cgggggcgct gttcctgggc ccgggaaggg ggcgttggaa 3300

ccccgagcgg tccgggccga agcctgggac tctcgtgcgt ccccacccct acccccatca 3360

ggcgcccgtg catgaaggga gaccctcacc tccggactga gagtcggagc gtctcggagc 3420

gacggggagt agggagcggg acccggggcg gagggtagtg ctggcccctg cggactccgg 3480

gtcccctgtg tcctctcggg aggggctgga cgggctgagc tgccgagggg ccgatttgcc 3540

ctgggccgga caaagagtgg ggctttggcc ggtcccccac ggtgggctcc ttccctctgg 3600

ggattgaggg actcaagaca ccccgcgcct gcgcttttct tttctttttt tctttttttt 3660

tttttgagac ggagtttcgc tcagtcgccc aggctggagt gcagtggcgt gatctcaact 3720

cactgcaagc tccacctccc aggttcacgc cattctcctg cctcagcctc ccgagtagct 3780

gggactacag gcgccagcca ccaagcccgg ctaatttttt gtattttta gtagagacgg 3840

ggtttcaccg tgttagccag gatggtctcg atctcctgac ctcgtgatct gcccacctcg 3900

gcctcccaga atgctggggt tacaggcgtg agccactgct ccctgctgcc tacgctctct 3960

gggtcgcagc ccagccttct gggggctggg tagcctccca gaagggcaac cctgggcatc 4020

ctccagggca ggctaactgg agtctagtgg ggaggggtac cttgaaagag gaaagttgtt 4080

tcctcctcct cctcctcctc cagtgtttgg gacccttcct gggggctgga gtgcatccct 4140

ggacaccccc caatcccatc ctcttctcta gtttccactg acctaggccc accctcccct 4200

ctccggctca gtactcctgg aaatgagatt ccgtacattt gaatcttgtc ctaatgaaat 4260

atttgtccat gtgggtacct gtgtgtgtgt ggtgggggtg cagacggagg gtttgtttct 4320

cactagctgg aactactggg gtgtggtatg cttcctggga atttgtgtgc cacagtcctg 4380

gaggcgagga gggggttgtg agccagtagg caggggctgg ggcaagtagc attgtgaagc 4440

tattgacacc cagacgtccc caggcaggag attatgcccc cattagcccc cttttatctg 4500

ggcttcctta acaatggact ctttgccctg cctgccagag ccagcaggga gtgactgttc 4560

agtggtgagg aagcgggcag aggaagccct gccattgggt aggagcagtg ggcagcccct 4620

gggctgactg ggaggtgggg attagggatt agacagtcct ggctgtctgc cttcccctaa 4680

gccaggggga gaggagcaaa gggcacgaaa tgtggcctcc aggaggatta gaccgccaca 4740

tgatcatttg cacaccctgg ggtttagcaa caataaaagt cagctttttt gtatcccaag 4800

gtggcctgtg gacacccaca tggacaaatg tttacactgg gacagaattc aaatgcagag 4860

gtcccaggag cctaaagtac actcactctg gtatagaaag gattccttac tgggcagagg 4920

acaggtgcag cctggggctt tcccaggcag gacacaggga ggctcaggaa ccaccaagtc 4980

cctggaaggt ggatctggag gcgttggcag gagccactcc ctgggttcca gggctccagg 5040

ttcctgcttt aacccccctgt ctcacagagg gctgtgcact tgggggctgc tgagcatgtc 5100

ccagaggctg catcctggac acagcacctc agtgcatctg agctgaggct aacttggcag 5160

gagggacagg cagaacctgc cagccacgtg caattccacc cctctggcca ctcagggaag 5220

gagagctgtg agtcaagatc agatttgggt caggacaggc tggggcctgc ctgtccctgt 5280

gcatcccaag atttatggct ggccaggggt tgggctggga ggggtggtct tgcatgccag 5340

gagagtgcag atcagcctga gaggccaggc cagtaagtga ggtcagatct cctgcacctg 5400

atagcattaa ggccatctac accaaagctc taatgctgat atgttcctgg cctctatgtg 5460

gggcatggag gtggggcatg gaggtgaggc ctgctcgcct gggcttctgg aagtgggaga 5520

ctcattcctg tggctgaggc ctacagcagt gctgtgtggt aggaatacac tggaagccat 5580

gatgtcattg tgcattttct agaagccaca ttgaataaag taaaagacac aggtagaatt 5640

aatttcattg agcccaatat atccaaaata atatcatttt cacatctatt caatataaaa 5700

atttactaat gagatatttc atactaagcc actgaaatcc agtttgtatc ttacacatct 5760

cagttttgac gagccacatt tcaagggcgt gatagccaca tgtggctccc atagtagaca 5820

gtactggtct agagaaatgt tggtggcatc cttgctgtct ggtttctggc cttgccaaaa 5880

gtattaccat cccagtgtgg tacattcttt catgtatttg tctcctgtcc ccagagcaga 5940

ctctgcaggt cctctcagat cttgtgcgga aggccaggag tcggaacatt ggcatcttcc 6000

atccatcctt caacttaagc aagttcctcc gacagggtct ctgcaaatgc ctcccggcca 6060

atgtccacca gctcatctcc ggcaaaatag gcatctctct taccagagtg tctgatgggg 6120

aaaacgttct ggtgtctgac tttcggtcca aagacgaagt cgtggatgta agcagtttgc 6180

ttatctggac gttgtcaagt tagaaaagct gttttgggat gggtgtggtg gctcatgcct 6240

gtcatcccgg cactttggga ggccgaagcg ggtgggttgc ttgagcccag gagctcgaga 6300

ccaacatgat gaaacccagt ctctacaaaa attacagaaa aattagctag gcatggtgtt 6360

gtgggcccat agtcccagct actagggagg ctgaggcagg agaattgctt gagcctggga 6420

ggtggaggtt gcagtaagtc atgatcatgc cactgtactc agcccgggt gacagtgaga 6480

tgctgtctgg aaaaaaaaaa aaaagaaaga ctgttttgtt ttggaagcaa cacaggcagt 6540

tgtaggcccc ctgtgccaga gtgacataaa ctctgtacac ctccagtgat ttggtccatg 6600

tttgtaaacc ctgaatgttc cagggcagtt tcttttcttc acttttatc tctttttttt 6660

gggtgggggg gcggggtaca gagtcttgct ctgtctccca ggctggagtg cagtggcgca 6720

atctcaacct cccgaggagc tgggactaca ggcacaggcc atcacacctt gctaatgttt 6780

gtacttttg tagagacggg gttttgccct gttgcccagg ctggtcccaa actcctgcac 6840

ccaagtaatc tgcccacctc tgcctggcag ttacaatttc aaataattcc tccctttcct 6900

tcaacacttg gctcatgacc gtccagtcca aggaacctgt cctgcaggtg tgcctctccc 6960

gagcttcctc tatgcatctt ccataatgaa gatgccttct cactggaaac cctacaaggg 7020

tgggaacgtg ccttatttgc ctgtatcctc agggtctagc agagagaaga taatttgtaa 7080

taccaaaaca ccattaaatt cagctgatgc tttcataagc gctccttgga ggaaggactc 7140

catttacttg acagatctgt gcaagacagc agcctggcgc gtctaacctg cagccagttg 7200

catcctctgt ttaaccttgt ttgcggaagc tttctctaaa cagccagcac ttgtctgttc 7260

ccacatgggt ccgttctccc agtgaatcac cgtggtgcct gctgactgct ctgtagcaca 7320

gtgcttcgca aagtgtgatc ctgggaccag cagagcagca gctcctttga gcttattgga 7380

atggcagacc ctcaggtccc acctctgacc tgctgcatgg gaattctggg gagggacgca 7440

gaatctctgg ttccacaggc tctccggtga tgctaatgaa taccggcatt tgaacagcac 7500

cgatctagcc cctttcagtc catgagccaa caacccttgg tcctgtctgt ggtgacccag 7560

tgtgactctc atggggagca aggagaggaa gttgaagttc actgacaggg ttgttaaggg 7620

gattatgcaa tagatgagac ccatgggcct gaagtccgag ggtgtatgtt agttccccgt 7680

tcttttgacc catggattaa cctactctgt gcaaagggca ttttcaagtt tgttgccctg 7740

ctcacttgga gaaagcttat gaaggatcag gaaaattaaa agggtgctct cgcctataac 7800

ttctctctcc tttgctttca caggccttgg tatgttcctg cttcatcccc ttctacagtg 7860

gccttatccc tccttccttc agaggcgtgg taagtcggct ttctctgcta gcgctgagtc 7920

ctgggggcct ctgaagtgtg ctcacacatc tcctgcctgc agggcactgg tgtcgggcac 7980

ctcagggtct gtcccatggt ggagccccat gcctcactgc ctttcagaca gagtagccac 8040

agctggccct atttccaggc tacccgggca gcaaaactta ctgcatgtgt aattaattat 8100

ttggctatct gtaaggtaaa ctggctggtt cacttaatct gcaccttaag catcagatag 8160

cttctcagtg atctagttaa actatatgat gttggccagg cgcggtggct catgtctgta 8220

atcccagcac tttgggagcc tgaagcaggc agatcacttg aggtcaggag ttcgagacca 8280

gcctggccaa cagtgtgaaa ctctgtctct cctaaaaata caaaaattag ctgggcatgg 8340

tggtgtgcac ctgtaatccc agctgctcgg gaggctgagg caggagaatt gcttgaactt 8400

gggaggcgga agttgcagtg agccaagatc gcaccactgc actccatcct gggtgacaga 8460

gcgagactct atctcaaaaa gaaaaaaaaa aaaaaggtaa ataaagtata tgacactgaa 8520

gaatctgtta cccctggaag gtggagcttt actcttaggg ggaactataa cagtcatata 8580

tatatatttt tttcttttct tttttttttt ttttgagatg gagtctggct ctgtcgccca 8640

ggctggagtg cagtggtgca atctcggctc actgcaacct ccacctcaca ggttcaggca 8700

attctcctgc ctcaacctcc cgagtagctg ggattacagg tgcctgccgt cacgccaagc 8760

taatttttgt atttttagta gagacagggt ttcatcatat tggccaggct ggtctccaac 8820

tcctgacctc aggtgatccg cccgccttgg cctcccaaag tgctgagatt acaggcgtga 8880

gccatggtgc ccggccaaca atcacatgtg ttgtaaacaa caacaaaaat ctgtcagcct 8940

ggtctaacct agatttgtgc tttgttttgt tttgccactt tgtgatgcac aggaggaagt 9000

ttaggctgta aaatactagc cttttagggt aatttttgaa ctcacaagag cagcagcgga 9060

acctttgatg caatcctgta tgtagcacca gcagagccac gtggcagagg gactcgcatt 9120

aggagcctcc cattacagac tacgtgctcc tgtgcgttat cttatagggt ccccacaacc 9180

aaggggagat gtgattattc atcctgtgtg gctgtgggga acttgagagt catacttgcc 9240

caaagagcac ggccagcgag cttgcaccca ggtcactctc tgctcctctg tcagaacagg 9300

gcatgtcttg gttcactgca gggcggctct tctcattctc tgtagtttgg ggtccaggat 9360

agtggtccac ggagccactg gagtgcccag ctactgagtg accaaagcat attttggatt 9420

tccgacattg ccacagcatg gttgggcatc agcaggaccc caacccccttg ttatgctggt 9480

ggctttatgt ggttatttga tcttccccag aactcagcag gagtgcaccc agcagcaccg 9540

tagtgatgct ctctggctcc ccagtgcacg gttctggctt tccttcctgg tcgagagttt 9600

caagccctct gggtcctact ctgtcctttt cagcccatag ctttgttcaa aagctgctgg 9660

cagtgttcag atttggctga gttcagtgaa tatgtgcatt ggctgatttc tgagccatgc 9720

caggggggatg gagaagccga agcaggagtg tttgttctgc aggctctgga gtaggcattg 9780

ggtctgtgcc ggctcacttg ctagtcttgc atccttcccc aacccccctct ggggatgtct 9840

ggccacatca gaagacagtt tgggttgtca gaactggggg agtaccaggc cgaggtgggt 9900

ggatcatgag gtcaggagat cgagaccatc ctggctaaca cagtgaaacc tcatctctac 9960

taaacatacg aaaaaaatta gctgggcgtg gtggcgggcg cctgtagtcc agctactcg 10020

ggaggctgag gcaggagaat ggtgtgaacc cgggggggcgg agcttgcagt gagctgagat 10080

cctgccactg cactccagcc tgggcaacaa agcgagactc cgtctcacaa acaaaacaaa 10140

acaaaacaaa acaaaatctg ggggagtgcc actggcatct gatgtataga ggcccgagat 10200

gctgtgtcat cacccgttga gtgcgctcat aggcatcttc ctgacaatta gaacccatta 10260

ttcttcaaat tcaatgcaag caaattcaaa gcattactgt gtacataccg catgctaatc 10320

aattgcacca ctggagctcc taaattcaaa acattactat aaaaaagttc aaaatgcatg 10380

gaaaagttgt acatggcagg agaatatttg ggcttctgac taccccttga atgaagatga 10440

tccaccagcc gccttcctcc ttggtcttca ctccagattc ctagcatttc attctgtgtc 10500

tctttatgca gtgaggtttt tgtttgtttt ttgagacaga gtctcactgt atcacctagg 10560

cctggagtgc agtggcgcga tctcagctca ctgcaaccct cggctcctgg gtttaagcga 10620

ttctcctgcc tcagcctccc gagcagctga gattacaagc acacatcccc atgcccagct 10680

aatttttgta tttttagcag agacagggtt tcaccatgtt gcccaggctg gtctcgaact 10740

cctggcctca agtgatccat gtgcctcagc cttccaaagt gctgggatta caggcgtgag 10800

ccaccatgcc cagctcctag tgaggttttt gatgccttgc tacatctgcc ctagaaattg 10860

tgtgactacg attttggaaa tgttgctgtg taaacttgtg atcatttctg gactccaggc 10920

aagaatcttg atggctaagg tgtggctgaa catgtctgat tctctcctgg acctgtttta 10980

ggccaaactc tgctctgaaa ttcctccgtg tggaagggcg ggctggggag agcctcccag 11040

ctggaatctt ttggatgcct ttctctgtgg gtatctgatg gctggctctg atggctggct 11100

gtgatggctg tggctggaaa tcattgttga catgagtttc acagatgcag gctctgtcca 11160

aattgtagca aaagctgcct gccccagccg agctatgggc aataaggtgg tttaaggata 11220

tagatgaagg aaaactcacc cttagaataa tttatccaaa atgctgctgt gttgtgggtt 11280

agaggacatt ttctgaggtc ccaggttcat tgtttcattt aagtctcaaa agtccctcca 11340

ggtgttggtt ctaattgtca aagcatgggg ggagatgggc tcatgggtta aaggtcttat 11400

cccagatttc tgtatcctcc ttgcaagcag caaaggggtc tggatttgaa tccatgacca 11460

tgtttctcct ttgggtttcc atcacactct gtccccgtgc actgagcacc ctttagttca 11520

tatgaccccc ttaggcatgt tacatgggca ctcctatagg tgcccatctg gccctaggac 11580

ttggccaaca caacatggac tccagtttcc atctgcctct ttgccaggca cttttgtgca 11640

gtgcacacac tgtacaacag tagacggcaa ccctgagagc cagagtagag cctgtcctag 11700

caccggaatg ctcggtaagg atttgtcgca ggagtgattc caaagccaat gtcctccctc 11760

catatcagcc tgtttgtggc tctgagaagc tctgcccaca tgtgaaagct tgttaagcac 11820

ttaagcacta acccagagct tcagacagtg ccagtccttt ttccccttct ttaaaagcga 11880

tatgtggatg gaggagtgag tgacaacgta cccttcattg atgccaaaac aaccatcacc 11940

gtgtccccct tctatgggga gtacgacatc tgccctaaag tcaagtccac gaactttctt 12000

catgtggaca tcaccaagct cagtctacgc ctctgcacag ggaacctcta ccttctctcg 12060

agagcttttg tccccccgga tctcaaggtg agttggtggt gaggggggcag gtgttctggg 12120

gtgcagctct tctttgcctc cctgattgcc aggagctacc agttactgtc tgcacaatca 12180

aacagaaata gacctgtcct tgatggttaa cggaaataaa aggcgcttgt cccagaagct 12240

caggtgaggc accaccctga ttatgggaat cacctgggaa catataccca gacctaaaac 12300

tcagatccac ttcccaggct gtggttatat agtcaggggg gtgcagtatg ggtattagga 12360

ttttttattt tttagttata aagatttttt tttggtttgt ttttgagaca gggtcttgct 12420

ctgccgctta ggctggagtg cagtggtgca atcatagctc actgaagcct cagactcctg 12480

ggttcaagca gtcctcccac ctcagcctcc taaggagctg ggacccacag gcatgcagca 12540

ccacacctgg ctaattttta aaaattttgt ggagtgttgc ccaggctggt ctcacactcc 12600

tggcctcaag cgatcctccc accccagcct cccaatgtgt tgggattaca ggcatgagcc 12660

attgtaccca gccactaaga tgattcttat ttggaaacac ggtcaagaac aactgcgttc 12720

ggtagtttaa ccttttttga ttgtggtggt tttagtatgc cttaccactc taccatagta 12780

agaaatttgc agaccatgta caccaacctt tggtgctcct ggggagaaag aaagaaggct 12840

atgcaatgca atgcatgctc acagtccaag ggagagggaa agctgtctaa caggattggt 12900

tttcccgtgt gctttataag cagatgagta gaggagacag ctcttattgt cctagtggca 12960

attgggatag gctgcaaagt ttgttagggt ggaggcttat tccgggacca agggagccca 13020

aagaaacaag ctcctgccag gcgcggtggc tcacgcctgt aatcccagca ctttgggagg 13080

ctgaggcagg tggatcacct gaggtcagga gtttgagacc agcctggcca acatggtgaa 13140

accccgtctc catgaaaaat acaaaaatta cccgggcatg gtggcgggca cctgtaatcc 13200

cagctactag ggaggctgag gcaggaaaat ggcttgaacc tcggaagtgg aggtggccgt 13260

tagccgagat cacgccactg cactccagcc tgggcaacag agcaagactc tgccttaaaa 13320

aaaaaaaaaa aaaaaagaaa agtaaaagga aaaaaaagag gctctggcct gctggggtgc 13380

ctgcaaagtc tccgtggaag ggtgacattc aagccgagac ctccagggaa ctgtctcctg 13440

ggagcacaga gcccttgct cagcccccag gtggctcagt gcccccagcc agcagactca 13500

gagcttgcat gattctttgg tgctctctgc ggtcttccaa tgatgctgaa ataaatggtg 13560

cttggtgtct ccctgctgta gtccccttgc ttgctttgct cacaggtgct gggagagata 13620

tgccttcgag gatatttgga tgcattcagg ttcttggaag agaagggtat gtatgggctg 13680

ggaggatcag ccatgccctt ttgacaagca tttactagcg gtcttggtaa agacttgaga 13740

tttgccttag ttctaacact tagtgcccaa cgccttcctt gtgttgctca acctactcat 13800

gagcccagga gataggaaat ctccgtccca ttgtacagat ggggaaacag aattttggaa 13860

aggagagcca agcagcacac acccctccct gaggggcaga gccgagattt gaactgggat 13920

gtcatgactc cagggccctc tccctcccca gggtcccctt atctgaaggc ggtttttctt 13980

tccagctcga cctcttgtga cccttagttt aacaagggcc gaagttaaag agtttctgcg 14040

cctggacccc aaatgaagca atcagatttc tcatctccag tcaggtgtgg gtccaagccc 14100

actagacaag tttgctcttc ccagagcaca tttctgcctt caagtcatcc tggcttgtca 14160

gggctggggg agttctgctg tagaaatatt agagtggaag gaaaaagatg tgttgggagc 14220

tatttttctt taatactaaa agttggttga tgaatttgtc gttggccaag accaaggaga 14280

ctgcattttt aaggacatat gtgtatttat ctgctcagaa aatgttcatt gctgtgtgct 14340

agggatactg cagtgaacac agaggtgtga cccttgccag ccttgtgaga gaagtgagca 14400

gataagtaag cagaagggtg atgctgtgtc gatgggaaag tacaggtgcc aatgagaagg 14460

cacaggtgtc aaggagaaga cacaggatgc tggaggctca tgcaggatgg atctccaagg 14520

cccaggggaa gaagggcctc tcggaggacg tgaatccaca ttaagacttt ggggataagt 14580

aggagcgcct taggcatggg gacccatgga tgcgaggcct gtaggacaca gacaggatgg 14640

catgaaggcc tgtgcaactg gaggggtggg gatggggaca ctaagagatg gctggaagtg 14700

tgggggtggg gacactaaga gatgactgga gaagaggggg tcaggagtgg tgaaaaatgg 14760

gagaggaggg caggctgggc cttttggata caggggggatt gcatcctgca gtggtaggga 14820

gccactgagg gctgctgcag taggagtgag gggatcagag gagagctttg gaagcccccc 14880

ggatgcggga caggaagcga gataccagtg tctaggaggc cagtgaggca gccacaggct 14940

ccaccaggat cagggctgcg agggtcatga ggaggaaacc aatttgaagg agtccagggg 15000

aataggactt ggaaatgacc gatgggacat ttgggaagag gaagacagaa gagcgcagtc 15060

ccggcttctg gctttagcag ttgggcaagg ggagatgggg agatgtgccc atgggttgag 15120

ggttgaggac attaggaggg agccggtatg gcaggaagag ctggtgtgcc agagatgctg 15180

gaagcagcat ctgcctgaga acagatacct ggcaatattc ctaagggaaa gtgacatctc 15240

ggagggtgag gagggcatct gatagggcct ggaaagagcc ggggcaagca tgaatgtgag 15300

gttatcttgg ggggcaaggc tcaggcgttg aggagcagcc cctggtctct tcagcctgaa 15360

gttggaagcc agagttgggc caggtgcagc tgtggttgtc tgaagtcccc ctcccccagc 15420

ccagtgtgcc aatgctgtaa gagcaagggc cgctcactgg tgctggtggc tgagtcccag 15480

cacccaggac agggcctggc acatactggt gcccaatcct cccttctggg tgcttcttcc 15540

aaggccttgt gatggaagtg agtaccctct tcgacatcag acccagcttc aaatcctggc 15600

tctgctatgt attggctgcg tggctttaga caagtctttt aaccttgctg tgcttctgat 15660

ttctcagctg aaaaatggag atgatgatag tggtttctgt aaggccttat ggtgaagcac 15720

ctagctcagg gcctggaagg caggtgtaac cagtggttca gttgttataa accaacacta 15780

accctcgcct ttgcacctca tgaaaccaga tatgtagatg gagcccacaa agctagcagg 15840

agccaagctc acgtgtgtcc tgctttaaag ccccataccc ctttctccgg gtgacaaaca 15900

cctgtgctcg ttctcttccc ttcccctctt ccccttgcat ttggctaata acaggccagc 15960

tgcctgcctc cctgcagttt ggtagatggg tgggtaacga ccaccactcc cacgttcgcc 16020

tgatgggctt gttttccgtg cccttcacag gcatctgcaa caggccccag ccaggcctga 16080

agtcatcctc agaagggatg gatcctgagg tcgccatgcc cagctgggca aacatgagtc 16140

tggattcttc cccggagtcg gctgccttgg ctgtgaggct ggagggagat gagctgctag 16200

accacctgcg tctcagcatc ctgccctggg atgagagcat cctggacacc ctctcgccca 16260

ggctcgctac aggtacccac tcctcggggt gagcacgggc agcaccttgt tttctttctt 16320

gtgcattatg gaggaagatg gtactgccac atgggagcga tagggtgagg caaccatgac 16380

aggtggttgg gaacatctcc ttccatgtgt acagcctggg ctgctgccat cactcccagc 16440

acagccccca acccccccaa tcctggaacc ttgccaagtc tcccttccca tggggtcatg 16500

accaggagga aaacaaactc cagctgagcc ccttggggtt ccccatatag gctcctgcct 16560

gtggcagctg ggccctctgt acccctttcc aactctgtct ccctaacatg gcacctgagc 16620

tcctgccatc ctggatttca tggaccccaa ggatgggggt cctgcatctg ggacttggcc 16680

tattactcgg agctcctttt cagccgcctc cctccacctg tccacccacc tcaaggctcc 16740

tttcttgaga cctctcctaa tttctccctt cccctaaacc cacaattttg aacctccatc 16800

gaatggtgct gtattttata atgtcatcaa atatcaaatg gagacagtgc tatggtccaa 16860

atgattgtgt acccccccaga atttgtcttt tgaaatccta acccccaaca tgatggtctt 16920

aggaggtggg gcctttggga ggagattagg tcatgaggaa agggctgtca tgaatgggat 16980

tggtgccctt attaaacaga cccaagagag gtcccttgtc ccttctactg tgtgaggact 17040

cagaaggtgg tgtctatgaa gaagcaggcc ctcaccagac accaacatgt ctgctgcccc 17100

ttgatctggg accttgcagc ctctagaact ctgaaaaatc gatgtttgtt gttttataag 17160

ccactcagtt ggtggcattt tgttagagta gcctgaacac ggactaagtc aaacagaaga 17220

acccacaaac cagctacaga gttgggcatt tggagaaatt caaaaatgag tcagacataa 17280

ctccttattc ttgaggtgcc ctaagagatg ggacacagca gctgcccagg tgcattagtt 17340

tgttctcaca ttgctataaa gaaatacctg agactgggta actcataaag aaagaggttg 17400

aattggctca cagttgcaca ggctggacag gaagcatggt gctggcatct gctcagcttc 17460

tggggaggcc tcaggaaact tacaatcatg gcagaaggtg aacgggaagc atgcacatcc 17520

catgactgga gcaggagtga gagagagagg gaaatagagg gaaggtgcca tacactttta 17580

aacaaccaga tctcatgaga acacattcac tatcaagaga acagcaccag tggggaaatc 17640

cgcccccatg atccaatcac ctcccatcag gctccgcctc caacactggg aattacaatt 17700

tgacatgaga tgtgggcagg gacacagatc caaaccatat gaccagatta atacgatttg 17760

aggcatcacg aggtcattaa agagagggaa taaaagactg gggctccagg aagaaggctc 17820

tggaatccag cagagggtca aggaccagct tgtaaagctg gtggtgcctg agaagtacct 17880

aggagaacat agatgctgtg acgtttgatg tagctgtttt ttgttttgtg ttttggtttt 17940

tgagacagag tctcactctg ttgcccaggc tggagtgtgc agtggcgtga tcttggctca 18000

ctggagcctc catctcccag gttcaaatga tcctcatgcc tcagcctcct gagttgctgg 18060

gattacaggt gcacaccacc acgcctggct aatttttgtg ttttcagtag agacagggtt 18120

tcaccatgtt ggccaggctg gtcttgaact cctgacctca agtgatccaa caacttcagc 18180

ctcccaaagt gctgggatga caggcatgag ccaccatgcc cagcctgatg tagctgtttc 18240

tgtgcacatt atttgctgtg gggtatattc agatttctta atacaagatg attctttgcc 18300

tcatgactta cacaccattt tctatttaat ttcagctatg atattggaaa tggacatgtc 18360

ttttcaagga aaataaaagc aggctttctg gaatggcgac ttccaaacat atttgtcaat 18420

ttaaaggagc tgggagtggg gaccctatgc tccgtaagca ctctcttagc tgttcttggc 18480

tgtgctcccc gcttcagctt cacactgccc ttgctgtgaa gggagcagcc tgggccgggc 18540

gcggtggctt acacctgtaa tcctagcact ttgggaggcc gaggtgggtg gatcacctga 18600

ggtcaggagt tcaagaccag cctggccaac atggtgaaac tccatctcta ctaaaaatac 18660

aaaaaattag ctgggcatgg tggcaggtgc ctgtaatccc agctacttgg gaggctgagg 18720

cagaagaatc gcttgaaccc aggaggcgga ggttgcagtg agccgagatt gcgccattgc 18780

actccagcct gggggcaaca agagcaaaac tctgtctgga aaaaaaagaa aggagcagct 18840

tggcaaaccc caccttgtcg cttttgtgag tgcctctgac cctttggctg ccaggacggg 18900

cgtattttat ggaaatgcta agcaccaaca gagtaaagtg gtttggtttt tcacagtggt 18960

gggagataat agctccaaat tgtctttttc agcactgagt gaagaaatga aagacaaagg 19020

tggatacatg agcaagattt gcaacttgct acccattagg ataatgtctt atgtaatgct 19080

gccctgtacc ctgcctgtgg aatctgccat tgcgattgtc cagaggtgag cattttaggt 19140

ggctccgtgt cttcctcaca gggttgatat gaggatgaaa caagatgata gatcatggtg 19200

gcatgtagtc tgggacctgg attgtcgtgc cacagatcac agctcacagt ctatgtgcaa 19260

tgcccctgaa tgttgcccac ctgtcctcaa gccacacatg cacctgtaac tcagtgcaag 19320

cccagaaact ccccgtgggg actcctagag ctgtcagtgg cctcacatag cagctggtcc 19380

agtctcttgt gattgcccaa ggaaactgag gcctggagag cttggggtca ctgctctgag 19440

gccatagaga tgcctagtag aagggccagg cctagaagca ggatccttgc tgcccctctg 19500

agctgtttcc atttaaaatc acatgaaggc cggcgccgtg gctcacggct gtaatcccag 19560

cattttggga ggccaaggtg ggtggatcat gtgaggtcag gagtttgaga ccagcttggc 19620

caacatggtg aaatgccatc tgtactaaaa atacaaaaat tagtggagca tggtggcacg 19680

tgcctgtact cccagctact tggaaggctg gggcagaaga atcgcttgag cctgggaggc 19740

agaggttgta gtgagccaag attgtaccac tgcactccag cctgggtgac aggagagaaa 19800

ccctatctca aaataaaatg aaaggtaatg aaatgaataa aataataaat caagtcacgg 19860

ccgggcacgg tggctcacac ctgtaatccc agcgctttgg gaggccgagg tgggtggata 19920

atgaggtcag gagttcaaga ccagcctggc caacatggtg aaaccatgtc tctactaaaa 19980

atacaaaaat tagctgggca tggtggtgca tgcctgtaat cccagctact ccggaggcta 20040

aggcaggaga attgcttgaa gcaggaccta ggaggcggag gttggttgca gtgagccgag 20100

atcatgccac tgcactctag cctgggctac agagcgaaac tccgactcaa aaaaaaaaaa 20160

aaaaaaaaat caaatcacat gaaagtagaa catagggaat tccatctttc gttctaggca 20220

tagtttgtta atatgattca gagccagcag ttaggagaac acagtgtgac tctcctagaa 20280

cttcttgatt gggcttcctc tgattgggtt tcctctgatt gggcttcctc tgaaagtggg 20340

ggggatgggg ggtggggagc agaatggtca gagcttggct cagcagtcag actgctcttc 20400

ttcaaatcct ggctgcattg cttactacag ctgtgtgact ccagatgact gaatccacct 20460

ctctgtgctg cagcttcccg tctagagaga tcacctggag cagagggtgg tcaggagact 20520

caatctggtt actgactcac agtgcaggag tactcatccc atagtaagca tccagctaga 20580

gatgttgatt tctattttca ggtaataatg atgatcgtaa aattagagac agataaaagg 20640

tatgggcatt aggccagggc actgcaattt ctaagctgtg tgacctcagg caagttactc 20700

gacttctctg agcctcagcg gtttcatccg caatatatgg ataggaaaac cgacctcagt 20760

gggttgtctg acagtggagg gcacttgatt aaaaaaaaaa aaattaccct ggtctgaata 20820

ttaccctgga ctgaaagaaa aatattgagc taatacaggc atcaggaatg gggctgcagg 20880

gagtccaggg aagggagaac gaagagcctg aaggtgtgag gaggtgcgag tgctgatctg 20940

tctgctacaa agaggctgct gagcctcctg tggatgtggc cctggacttg gcagtttaat 21000

acctgagctg ttaaaataac ctcagatgct gtgttcttta aggggtagga ttcagattcc 21060

tgctgaaatg cttctgaaag ggagggaatg agccagccca tccccagttg ctttttaaga 21120

tcattgggaa gttctggtct tgccatttgt ccctggacca ctcttaggtc ctcctgcccc 21180

acttccatct gggtgtgtgc cctgggctgt ccaccacaca gctacatcct gccatcttcc 21240

ctcctggagc cactgtgcca tgcatggatc tgtagcttca tttttcttgg cttttccctg 21300

gtttttctgg agcagagtct ctagtaaact cccaaggaag aaaacgtttg actttatgtg 21360

tgttgggaaa cgtgcttttt ttctattaca tctcagtgat aggttggcca tgtctagaat 21420

tgcaggttga aaatcatttc ctctcagtat attggttagt gagaagcctg ggactgagac 21480

agtcacattc tcacttcttt gcaggtgagt gctcttagga ctgtcttttt atcccttata 21540

ctctgaaatg tcatatgtct tggtgtaagt ccttatttca gttattgagc tggacaagta 21600

ctggagaccc cttcagtcaa agccttctgt cattctccag ctctaggaaa ttatcttcta 21660

ttgttatttc tgttattcct tcccttccat tttctttttt ctttttttttt ttttttttt 21720

gagacagggt cttactctgg tgcccaggct ggaatgcagt gacctgatca tggtacactg 21780

cagcctgaac ctcccagact caagtgatcc tcccacctca acctcctaag tagctgggac 21840

tgcaagcaca catcaccaca cccaacaaat atttttaaa aattttgtaa gatgggatct 21900

tactatgttg cccagacttt ttcttcctct tcctggggct cttattagga agatgtttga 21960

cttcctgggt tggattcctg tctccgtgtc tgactttctc tctttgtcat atttttcatc 22020

actcgttgtc tttttgcgtc tgctctgaca gatttcctca aattttgtct tctagtccta 22080

tcctacagtt tttactttca gcaaatataa tttaatctcc aagagtactc tcttgttctt 22140

ttttcttagc attctgttct tgttttatgg atgtaacatt ctcttggaat atttgctgtc 22200

ctctagatca tcccttctcc atttcttctt gggctagttt ttctgtttct tcatctttct 22260

cttttatgct acttattctg ggcgtgttct tggtgggttt tttcccatat agcaacagag 22320

gacttggagc tcagggagaa aagggtaggt gcatcacctg gcagagctcc cagacagtga 22380

caggcaggct gcgggaagga tgtctacttg gcggtgctac cgctttccta gaaacccttt 22440

ccctggagct ggttgaactg ttgggttttg ccctggtggt gaacgctggc tccccgtgct 22500

ctgcctgttt catcaccagc cccctcccct tctgcctggg gtccagtaat ctgttgaaat 22560

atatatcttg ctcattggtg agctcctgct ccttcctcgt tgctcttgca gatttatcac 22620

ttctcgtaag gctgcgcttg tacttcggga ttttctctgt gccacactgg gaaacatagg 22680

gtggttgcat gctgcagtcc tgagcactta tttcactcac atctttacac gaagatttgg 22740

tgggtgttta ctttgttttt agtaagttag tctgtcatgt cctttgatcc tttttttttg 22800

ttttttgaga tggagtctct ctgtgtcctc caggctggag tgcaatgtcg cgatctcagc 22860

tcactgcaac ctccacctcc tgggctcaag agattctcct gcttcagtct cctgagtagc 22920

tgggattaca ggcatgtgcc accacacctg gctaattttt gtatttttag tagaggtggg 22980

gtttggcatg ttggccagcc tggtctcaaa ctcctgacct cctgacctgc ctgccttggc 23040

ctcccaaagt gctgggatta caggtgtgag ccaccacacc tggccctgat taatctttta 23100

atgcccagtc tctccttcaa aagccggctc ctttctctcc ctcgccttcc tagattcctt 23160

ctccactccc caggatcagc ctcctcctcc ccaccccacc actgccgggg ggatgtctgt 23220

ggtcaggcat ttatcagaga ccctgaggtg ggggtccttt atgtgtctgg gggatggaga 23280

gtctagagga ggtagcgttc agacctctcc atggtgcctc tgctgggctc acatgtgacc 23340

aagcacagca aaccatgagg caggggatgg tcttgaccat gagagccctt gcagcagctg 23400

ccatgggcct cagctcctct ccaagctggg aagagccctg aaaagccaag gtgtttttt 23460

ttccctcttt atttcagtgt aagtcccttg agctttcttg aaccagaagt gggctcattt 23520

tgctttagag atttcaggtg ggcttgtcct tgtcctagca tcccagatcc accttctggg 23580

aagtcatcag attggaggtg atgttggcag cttttgtaaa caaagggtag tgttgtaagc 23640

tgttgtgtct gcctatgtgt gtgtttgtgt acttggtctc atctctgcag actggtgaca 23700

tggcttccag atatgcccga cgatgtcctg tggttgcagt gggtgacctc acaggtgttc 23760

actcgagtgc tgatgtgtct gctccccgcc tccaggtaaa tactttggct gtgggtgtgt 23820

gggccggacg ggcacctctc tcatctgatg aggcctcaca cgacattcta gaaacagctg 23880

gctgaacacc aagcaaggag cttgcccttg ggtgtgggga ccctgtctca tgggaggcag 23940

ctgagtcagt cagaggtcct ggcacacctg ctgagagctg ccacccaggc caacctgaac 24000

cggagcctgg gaagacttcc cgtcggatga gtctctttga gtgcagcatt gatggtggaa 24060

gagcagagag gccccagata agcagggaaa ggtgcttcag acagagtggc tgggatgagg 24120

actggggagt gtcagatagc gctggcgtgt ctgagcgaag gagctctggc acccatggca 24180

caggaaggag gtgggaccct ggaggggcag ggctagcaga gctcctcgga gcgtgtggct 24240

aggtgcctgg taatgcaagc cccctgtcct ccaccctctg ttgtactgag tcacagtctc 24300

cggggtgaag cctagcagtc tgcgttgaca ggccccaggg gatgccgcta cttcctgaat 24360

tctgaattct ggaaactgag ccggagttca gggcctggct cccattacca gggttgggcg 24420

ttatcctgaa aatcataggc cttggtttcc tcacttggct aacaggggtg atccccatcc 24480

cctcaatggg tttccgtgag ctcctgagag cccgtagcat ggtacttggc acatgctggg 24540

catcaggagg tatggcctct cttgctattg ttgttattgg tagacacaga aggatttaaa 24600

agtaggggaa tgcaaagatc cgatttgcta gggaagaggg cagtagtggc caagtagagg 24660

gtggatcctg ggccctggct ggcagcaggc agcaaggggg gctgccaggg cccaggcagg 24720

gacgatctgt agaccgagag gcttcctaag gctcttggac aggaggaggt gtcggttcca 24780

agcctaagga gtggggcagc cctggtgact ggtggtcagt ggtgccaggc ggtgggtggt 24840

aggacaccct ggcaggcaag taggtttgtg tgggggaaac tgataggccc ctccagggat 24900

tcgttggtgg acaacacctg tgatgtccag tgggaggtgt ccaggtagct gggagggcca 24960

caggcttgga agacctaggt ggtgacatca gcccagcact gagggctaga agaagctgtg 25020

tctctggctg tgacggcacc ctagagtgtg tgtggtgccc tctactggcc ggcaatgtgg 25080

gtccaccgta gctcagactg cacactgcag cagcgggaac ggcctctaag ccaacttcct 25140

ccatgtgttt caggtcccaa atgccagtga gcagccaaca ggcctcccca tgcacacctg 25200

agcaggactg gccctgctgg actccctgct cccccaaggg ctgtccagca gagaccaaag 25260

cagaggccac cccgcggtcc atcctcaggt ccagcctgaa cttcttcttg ggcaataaag 25320

tacctgctgg tgctgagggg ctctccacct ttcccagttt ttcactagag aagagtctgt 25380

gagtcacttg aggaggcgag tctagcagat tctttcagag gtgctaaagt ttcccatctt 25440

tgtgcagcta cctccgcatt gctgtgtagt gacccctgcc tgtgacgtgg aggatcccag 25500

cctctgagct gagttggttt tatgaaaagc taggaagcaa cctttcgcct gtgcagcggt 25560

ccagcactta actctaatac atcagcatgc gttaattcag ctggttggga aatgacacca 25620

ggaagcccag tgcagagggt cccttactga ctgtttcgtg gccctattaa tggtcagact 25680

gttccagcat gaggttctta gaatgacagg tgtttggatg ggtgggggcc ttgtgatggg 25740

gggtaggctg gcccatgtgt gatcttgtgg ggtggaggga agagaatagc atgatcccac 25800

ttccccatgc tgtgggaagg ggtgcagttc gtccccaaga acgacactgc ctgtcaggtg 25860

gtctgcaaag atgataacct tgactactaa aaacgtctcc atggcggggg taacaagatg 25920

ataatctact taattttaga acacctttt cacctaacta aaataatgtt taaagagttt 25980

tgtataaaaa tgtaaggaag cgttgttacc tgttgaattt tgtattatgt gaatcagtga 26040

gatgttagta gaataagcct taaaaaaaaa aaaatcggtt gggtgcagtg gcacacggct 26100

gtaatcccag cactttggga ggccaaggtt ggcagatcac ctgaggtcag gagttcaaga 26160

ccagtctggc caacatagca aaaccctgtc tctactaaaa atacaaaaat tatctgggca 26220

tggtggtgca tgcctgtaat cccagctatt cggaaggctg aggcaggaga atcacttgaa 26280

cccaggaggc ggaggttgcg gtgagctgag attgcaccat ttcattccag cctgggcaac 26340

atgagtgaaa gtctgactca aaaaaaaaaa atttaaaaaa caaaataatc tagtgtgcag 26400

ggcattcacc tcagcccccc aggcaggagc caagcacagc aggagcttcc gcctcctctc 26460

cactggagca cacaacttga acctggctta ttttctgcag ggaccagccc cacatggtca 26520

gtgagtttct ccccatgtgt ggcgatgaga gagtgtagaa ataaagacac aagacaaaga 26580

gataaaagaa aagacagctg ggcccggggg accactacca ccaatgcgcg gagaccggta 26640

gtggccctga atgtctggct gcgctgttat ttattggata caaagcaaaa ggggcagggt 26700

aaagagtgtg actcatctcc aatgataggt aaggtcacgt gggtcacgtg tccactggac 26760

aggggtccct tccctgcctg gcagctgagg cagagagaga gaggagacaa agagaaagac 26820

agcttacgcc attatttctg catatcagag acttttagta ctttcaataa tttactactg 26880

ctatctagaa ggcagagcca ggtgtacagg atggaacatg aaggtggact aggagcgtga 26940

ccactgaagc acagcatcac agggagacag ttaggcctcc agataactgt gggcgagcct 27000

gactgatgcc aggccctcca caagaggtgg aagagcagag tcttctctaa actcccccag 27060

ggaaagggag actctctttc ctcgtctgct aagtagcggg tgttgttcct tgacactttt 27120

tgctaccgct agaccacggt ccgcctggca atgggcgtct tcccagatgt tggtgtcacc 27180

gctagaccaa ggagccctct gatggccctg tccaggcata acagaaggct cgcactcctg 27240

tcttctggtc acttctcgct acgtcccctc agctcctatc tctgtatggc ctggtttttc 27300

ctaggttatg attgtagagt gaggattatt ataatattgg aataaagagt aattgctaca 27360

aataatgatt aatgatattc atatataatc atatctaaga tctatatctg gtataactat 27420

tcttgtttta tattttatta tactggaaca gctcgtgtcc tcagtctctt gcctcagcac 27480

ctgggtggtt tgccacccac aattttccac atgcttctgg tctgcgttct ttttttctcc 27540

ttgcatcttc tcattctctg atcaccccaa cctctctctg tcttccctac tctgccagcc 27600

ttgatggaga caagcccttg agaccagaac tcacctttтc cccaggtgtg ataatctatt 27660

agcaaggtca gtgtaatatg actgacggtg aaacgtgtat ttttttctat ttatgcattt 27720

gagtacagta cgtacaagaa aaataatggt gtgctcaaac tgttaaatgt tggaaaagaa 27780

agatacaacc cttacccata ttgtgtaagt gccctggagt agaagaacca gcaagctcag 27840

acaaagcact tgactgagaa gacagaccct ttaaaggaaa cgggttctag ggacaaactc 27900

tacgtgggcc tgttctcttg ataagaccgt gaactctttg agaaaagagg ctacttgtga 27960

aaataatgag ccccccttcgg ggcaggagtt ccggggtttg aacctgcctt cttacatctt 28020

gagggctaag tgagttccca aggcctctgt tcagtggttg ctccgtcagt gagctcaggt 28080

ctggtgagtg gcagggtctt ccacccccaa ccccaccggg tgtcagagca agacactgtc 28140

ccccatggag ctggaatggg gtggaggagc ccacatctgg cacccacgtg gcctccttgt 28200

gacggaccca cccttgcaat gttggaaagg aaagttacaa gtttcttttc ccaagtttcc 28260

cagtaggctt tgttctgtta gcttcacgcc ttcggtcatt agcagacata aataaacttt 28320

aaccattgtt ttttatcttt ttttttttтt tttgagatgg agtttcactc ttgttgccca 28380

ggctggagta caatggcaca atctcggctc accacaacct ccgcctcccg ggttcaaacg 28440

tttctcctgc ctcagcctcc caagtagatg ccaagcctcc caagtagata caggcatgtg 28500

ccaccacgcc cagctaattt tttgtatttt tagtagagat ggggtttctc caggttggtc 28560

aggctgatct cgaattcccg acctcagatg atccacccgc ctcggtctcc caaagtgttg 28620

ggattccagg tgtgagccac cacgcccggc caacagtatt ttctaataac cagtatattt 28680

ccatatacat gtgtacatgg gtattgtgat tgttatcagg aaaaaatata ttaaatggct 28740

gataggagac catgggacgt attttctttc tgcttttaaa aattattcag gccgggtgcg 28800

gtggctcatg cctgtaatcc cagccctttg ggaggccaac gtggacagat cacctgaggt 28860

caggagttcg ggacaagcct ggccaacatg gtgaaaccct gtctctacta aaaacacaaa 28920

aattagccag gtgtggtggc aggcgcctgt aatcccaatt agtgggttgg ctgaggcagg 28980

agaatcactt gaacccagga ggtggtggtt gcagtgagct gagatcgtgc cactgcaccc 29040

cagcccgggt gacagagtga gactccatct caaaaaaata aaaaataaaa aataaaaaat 29100

aaattattca atcttcttta tttttattgt tttaatgact aaagttattt ttagtagaaa 29160

cagggtcttg ctatgttacc cacgctagtc ttgaactcat tggcttaagc agtcttcctg 29220

ccttagcctc ccaaagtgct gggattacag gcatgcctgg ctcctccacc ttcttaaaat 29280

aagcatttgt tttataattt tttccaagtg tgtatcaaga taaggaaatc aggaagtgta 29340

atattcttat agaaatggcc aaggcctccc ccttcacctg tgcctcagat gctacccaat 29400

cccgccttct ctgtccctcc agaaggcacc ctttgcttag gcctccctct cttcctgaac 29460

cacctctgga agtttcttat tggcctatga atgcattctt atttcttctt atcaaataaa 29520

gccttccctt taatttatgg cacatttatg ctttggaatc cactctcagg aataatcagt 29580

atgtagcata ttacacgtca ggcggcaaca ttctttttt ttttttttt ttttgaggca 29640

gggtcccgct ctgtcatcca ggctagagta cggtggtgca atcatagttc actgcagcct 29700

caacttcctg gggtcaagcc atcttcccac ctcagtctcc caagtagctg gaaccacatg 29760

tgtgcactac cacacccagc tagttttttt ttgtagagac agggccttgc cttgttgccc 29820

aggctggtct ccaagtcctg ggctcaagtg atgctcctgc cttggccttc caaagtgcta 29880

ggattacagg tgtgagctac catgcctggt ccaacattct tcatttggta aatggctaaa 29940

cttagtgcag agtatgagcc tgattttgtt taaaaaaaaa atgtgtgtgg gtgtgtatat 30000

gtatctttga gtgtatataa aaagactgaa agagggctgg gcacggtggc tcatgcctgt 30060

aatcccagca ctttgggagg ctgagggagg cggatcactt aagtcaggag tttgagacca 30120

gactgggtga aaccccatct ctactaaaaa atgcaaaaat tagctgggca tggtggcggg 30180

cacctgtaat cccagcaacc agggaggctg aggcaggaga atcacttgaa cccaggaggt 30240

ggaggttgca gtgacccgag atgcagtgag actccacctc aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 30300

aaaaaaagac taaggatata tatcaaaacc cttatggcag actgttattt gtaattgtat 30360

tttatttgtc gtgcttatat gtgttgccca agtttctatg gtgaacggta tgcatcactt 30420

tcagcatgag aaaataactc ctaataaacg tgattcttaa aggactctcc ctgtgtacat 30480

cctttccaag gagccccgat gtaccctgct tccctcacag ccaagctcct ctaggacagt 30540

cctccctagg gggttacggc cttgctcctt tgatggccct gccacagccc aggggctctt 30600

tcctgggcac tgtggaccag accctcctag aatccctctc cttcctcaac cccagactct 30660

caggcacccc atctctatcc tggacaccga gcttgtcacc aaggcccagc tgcagctgct 30720

gtgctgagtg tgcacagcca cctctgggaa ggctgtgctc cccctgagga cctgggtcct 30780

cagtctctga ctctgggggg attcggggcc acctacccac cttctggctc tactcaacac 30840

cagcagcccc tcaacatcaa gccctccagc tcacagcacc tcagctctgc agctccaaag 30900

ccaccccagc ctggaactgg ggactcaggg agactccctc gctccaactc cagctggtcc 30960

cagcactgcc tctgctgtca tctctggaat ctggtctctt gtccccagcc cactgctgcc 31020

agggtcagcc ctggtacttt ctacctgggt tgctgcaaca gcttccctct gggggccgcc 31080

tgttttcagc cttgggccca tctgccctcc acgttgctgc tgggcaagct gaggccccac 31140

cacaccccca gcaccttcct gtgcctccag gccttccctg ccagtacacc ccctccagcc 31200

cctgaagccc tgtcagcagc tcagagcctt tccccggagt caccctgctt cccgagggga 31260

cccacgttgc tgctgggcaa gctgaggccc cgccacaacc ccagcgcctt cctctgcctc 31320

cagactccct cctagcacac cctctccagc tcctgcagtc ccaccagcag ctcagagcct 31380

cttccctgag tcaccctgct tcccgagggg acctccaccc agggaatgcc cttccaggct 31440

cctctcactg attcaccttc actcctcaga ggtcaggtgc tggctgatag aggcaatgag 31500

gtgagcccct cacctcaggg cgctcagccc ctgggaaggt gatgaaaaag ggcaccccaa 31560

ggggtgtccc aaactaatag gtggatgact cccgtgggaa gatccagtct cccctcccca 31620

tggccaatta aatttggggt gtttttcttt actttttga ggcaaggtct tgctttgttg 31680

ctcaggctgg agtgcagtgg cacaatcaca gctcactgca gccttgacct cctgggctca 31740

agcaatcctc ctccttcagc ttcctgagga ggttttaatt aaataaatta aaagctaatt 31800

aaaaacattt ttttttttt ttggtagaga tggggtctca ctgttttcca ggctgatctt 31860

gaactcctgg actcaagcaa tcctcttgct tcagcctctg gagtagctgg gactacaggt 31920

gcttgctact atgcccagct attttttta ttttttattt ttattttgta gtgatggggt 31980

gtgtttccta ggctgatctt gaactcctgg gctcaagcaa tcctcctgcc tcggcctccc 32040

aaagtgctga gattataggt atgagccatt gcactcagcc tggattgtat taaggaaact 32100

agcttagtca ctaaactgca cttctacttc tgattggaca agattggcac tttgtaaacc 32160

aggttttctg ggatgctggt ttccttgaag atgtttctag ctggtattat catataggat 32220

aggctgagtt atgctgcatt aacaagcaaa acccaaaagg tttatttctc attcgtgctg 32280

tatgtccagc aaatgtggct gggcttcatt ttaagtcgtc ctcactccca gacctagcct 32340

gtaggtgccc caccattggg ggatcgctga ttgccatggc atggttagag aaatatggtt 32400

cttaaaggtt ctcatccaga gtggcacatc tctcttctgc tcacaatgtg ttgaccaaag 32460

caagtcacat ggatgggagc agggagatgc aatcctctct tgtgcccaaa agaggagcac 32520

aagaaatact gttgaatagc attgccagag gccacagaaa aatctccaaa accaaaaatc 32580

tctatgaccc aataaattca agaaatactg ggttaaagag aaggaaacca gtatatgcac 32640

tgtgagactt ctcagtcttt attatataca ttgtaaccat cacagacagc ctttaatata 32700

tacatcttaa ctatcacaga cagccttcag tatattatat acattataac catcacagac 32760

agccttcaat atattatata cattataacc atcacagaca gcctttaata tatacattat 32820

aactatcaca gcctttaata tattatgtac attgtaacta tcacagcctt taatatatta 32880

tatacattgt aactaccacc gcctttaata tagtataccc attgtaacta tcacagcctt 32940

taatatacac attgttaact accacagaca gcctttaata tattatatac attgtaacta 33000

tcacagatag cctttaatat atacattgta actatcgcag acagcccttt gtttgagggt 33060

aaagcatgtg actttgtttt cctcctgttc cctctgccat cctccagggc ctcacacaca 33120

ataggctctc aaatattgca accatcttgc actctgcagg gcaacctcat ggcttatcct 33180

ttacaagtgg catactcaga agaataacga ggaagaaagt gtaagaaaag agggctgttt 33240

gggcaaagaa aatctggttg attcgatgtt tacagagtgc caggccccat gcttgatctc 33300

atgaggtcct cagaccttat gccttaggct atcatttcca ttttacagat aaggaattga 33360

ggctcaggga actgagagtg agggaagggc aggggcctgg ctggtgctgg gttctgtctc 33420

tttccaggca agaagggaca tgtggacttg aatatttagc tcagggatgt tggaggccta 33480

gggtgctgct atttaaatgg 33500

<210> 3
<211> 2222
<212> ADN
<213> Homo sapiens

<400> 3
gtagagagcg cttgcgggcg ccgggcggag ctgctgcgga tcaggacccg agccgattcc 60

cgatcccgac ccagatccta acccgcgccc ccgccccgcc gccgccgcca tgtacgacgc 120

agagcgcggc tggagcttgt ccttcgcggg ctgcggcttc ctgggcttct accacgtcgg 180

ggcgacccgc tgcctgagcg agcacgcccc gcacctcctc cgcgacgcgc gcatgttgtt 240

cggcgcttcg gccggggcgt tgcactgcgt cggcgtcctc tccgagcaga ctctgcaggt 300

cctctcagat cttgtgcgga aggccaggag tcggaacatt ggcatcttcc atccatcctt 360

caacttaagc aagttcctcc gacagggtct ctgcaaatgc ctcccggcca atgtccacca 420

gctcatctcc ggcaaaatat gcatctctct taccagagtg tctgatgggg aaaacgttct 480

ggtgtctgac tttcggtcca aagacgaagt cgtggatgcc ttggtatgtt cctgcttcat 540

gcctttctac agtggcctta tccctccttc cttcagaggc gtgcgatatg tggatggagg 600

agtgagtgac aacgtaccct tcattgatgc caaaacaacc atcaccgtgt ccccttcta 660

tggggagtac gacatctgcc ctaaagtcaa gtccacgaac tttcttcatg tggacatcac 720

caagctcagt ctacgcctct gcacagggaa cctctacctt ctctcgagag cttttgtccc 780

cccggatctc aaggtgctgg gagagatatg ccttcgagga tatttggatg cattcaggtt 840

cttggaagag aagggcatct gcaacaggcc ccagccaggc ctgaagtcat cctcagaagg 900

gatggatcct gaggtcgcca tgcccagctg ggcaaacatg agtctggatt cttccccgga 960

gtcggctgcc ttggctgtga ggctggaggg agatgagctg ctagaccacc tgcgtctcag 1020

catcctgccc tgggatgaga gcatcctgga caccctctcg cccaggctcg ctacagcact 1080

gagtgaagaa atgaaagaca aaggtggata catgagcaag atttgcaact tgctacccat 1140

taggataatg tcttatgtaa tgctgccctg taccctgcct gtggaatctg ccattgcgat 1200

tgtccagaga ctggtgacat ggcttccaga tatgcccgac gatgtcctgt ggttgcagtg 1260

ggtgacctca caggtgttca ctcgagtgct gatgtgtctg ctccccgcct ccaggtccca 1320

aatgccagtg agcagccaac aggcctcccc atgcacacct gagcaggact ggccctgctg 1380

gactccctgc tcccccgagg gctgtccagc agagaccaaa gcagaggcca ccccgcggtc 1440

catcctcagg tccagcctga acttcttctt gggcaataaa gtacctgctg gtgctgaggg 1500

gctctccacc tttcccagtt tttcactaga gaagagtctg tgagtcactt gaggaggcga 1560

gtctagcaga ttctttcaga ggtgctaaag tttcccatct ttgtgcagct acctccgcat 1620

tgctgtgtag tgacccctgc ctgtgacgtg gaggatccca gcctctgagc tgagttggtt 1680

ttatgaaaag ctaggaagca acctttcgcc tgtgcagcgg tccagcactt aactctaata 1740

catcagcatg cgttaattca gctggttggg aaatgacacc aggaagccca gtgcagaggg 1800

tcccttactg actgtttcgt ggccctatta atggtcagac tgttccagca tgaggttctt 1860

agaatgacag gtgtttggat gggtgggggc cttgtgatgg ggggtaggct ggcccatgtg 1920

tgatcttgtg gggtggaggg aagagaatag catgatccca cttccccatg ctgtgggaag 1980

gggtgcagtt cgtccccaag aacgacactg cctgtcaggt ggtctgcaaa gatgataacc 2040

ttgactacta aaaacgtctc catggcgggg gtaacaagat gataatctac ttaattttag 2100

aacacctttt tcacctaact aaaataatgt ttaaagagtt ttgtataaaa atgtaaggaa 2160

gcgttgttac ctgttgaatt ttgtattatg tgaatcagtg agatgttagt agaataagcc 2220

tt 2222

<210> 4
<211> 886
<212> ADN
<213> Homo sapiens

<220>
<221> característica_misc
<222> (595)..(595)
<223> n es a, c, g o t

<220>
<221> característica_misc
<222> (621)..(621)
<223> n es a, c, g o t

<400> 4
ctgcccgggc tcccgtgcgg agtgggtgcc ccctaggccg gggagcgggg gatccccagg 60

ggtcgcgggg ccctggagga gcgggcatcg gacgcggaca cggcggggtg catcccgagg 120

gccccctccg aggcagatgc ttcctgcggg ggcgctgttc ctgggcccgg gaaggggcg 180

ttggaacccc gagcggtccg ggccgaagcc tgggactctc agcagactct gcaggtcctc 240

tcagatcttg tgcggaaggc caggagtcgg aacattggca tcttccatcc atccttcaac 300

ttaagcaagt tcctccgaca gggtctcggc aaatgcctcc cggccaatgt ccaccagctc 360

atctccggca aaatatgcat ctctcttacc agagtgtctg atggggaaaa cgttctggtg 420

tctgactttc ggtccaaaga cgaagtcgtg gatgccttgg tatgttcctg cttcatcccc 480

ttctacagtg gccttatccc tccttccttc agaggcgtgc gatatgtgga tggaggagtg 540

agtgacaacg taccccttca ttgatgccaa aacaaccatc accgtgtccc ccttnctatg 600

ggagtacgac atctgcccta nagtcaagtc cacgaacttt cttcatgtgg acatcaccaa 660

gctcagtcta cgcctctgca cagggaaacc tctaccttct ctcgagagct tttgtccccc 720

cggatctcaa ggcatctgca acaggcccca gcccaggccc tgaagtcctc ctcaaaaggg 780

gatgggatcc tggaggtcgc ccttgccccg gctgggccaa acattgagtt ctggatttct 840

tccccccgag tccgcctgcc cttggcctgt gaacgcttga aagggc 886

<210> 5
<211> 423
<212> ADN
<213> Homo sapiens

<400> 5
tttcaaccca cgatcacggc tcactgcacc tccatctccc tggttcaagc gattctcctg 60

cctccgcctc ccgagtagct gggattacag gcatgtgcta ccaagccctg ctatggggtc 120

cccttatctg aaggcggttt ttctttccag ctcgacctct tgtgaccctt agtttaacaa 180

gggccgaagt taaagagttt ctgcgcctgg acccctaatg aagcaatcag atttctcatc 240

tccagtcagg tgtgggtcca agcccactag acaagtttgc tcttcccaga gcacatttct 300

gccttcaagt catcctggct tgtcagggct gggggagttc tgctgtagaa atattagagt 360

ggaaggaaaa agatgtgttg ggagctattt ttctttaata ctaaaagttg gttgatgaat 420

ttg 423

<210> 6
<211> 568
<212> ADN
<213> Homo sapiens

<400> 6
actgaggcag ggtagagagc gcttgcgggc gccgggcgga gctgctgcgg atcaggaccc 60

gagccgattc ccgatcccga cccagatcct aacccgcgcc cccgccccgc cgccgccgcc 120

atgtacgacg cagagcagcg gctggagcct tgtccttcgc gggcctgcgg cttcctgggc 180

ttctaccacg tcggggcgac ccgctgcctg agcgagcacg ccccgcacct cctccgcgac 240

gcgcgcatgt tgttcggcgc ttcggccggg gcgttgcact gcgtcggcgt cctctccggt 300

atcccgctgg actctgcagg tcctctcaga tcttgtgcgg aaggccagga gtcggaacat 360

tggcatcttc catccatcct tcaacttaag caagttcctc cgacagggtc tcggcaaatg 420

cctcccggcc aatgtccacc agctcatctc cggcaaaata tgcatctctc ttaccagagt 480

gtctgatggg gaaaacgttc tggtgtctga ctttcggtcc aaagacgaag tcgtggatgc 540

cttggtactt tcctgcttca tccccttc 568

<210> 7

<400> 7
000

<210> 8

<400> 8
000

<210> 9

<400> 9
000

<210> 10

<400> 10
000

<210> 11
<211> 21
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Cebador

<400> 11
ccttggtatg ttcctgcttc a 21

<210> 12
<211> 21
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Cebador

<400> 12
gttgtcactc actcctccat c 21

<210> 13
<211> 25
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sonda

<400> 13
tggccttatc cctccttcct tcaga 25

<210> 14
<211> 18
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Cebador

<400> 14
tgaggctgga gggagatg 18

<210> 15
<211> 22
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Cebador

<400> 15
gctcatgtat ccacctttgt ct 22

<210> 16
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sonda

<400> 16
ctagaccacc tgcgtctcag catc 24

<210> 17

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 17
ggcattccca gcgcga 16

<210> 18
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 18
tcctgatccg cagcag 16

<210> 19
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 19
ggctcgggtc ctgatc 16

<210> 20
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 20
gttaggatct gggtcg 16

<210> 21
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 21
gtacatggcg gcggcg 16

<210> 22
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 22
tccagccgcg ctctgc 16

<210> 23
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 23
gcgaaggaca agctcc 16

<210> 24
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 24
cgcgaaggac aagctc 16

<210> 25
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 25
gcggaggagg tgcggg 16

<210> 26

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 26
cgcggaggag gtgcgg 16

<210> 27
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 27
tcgcggagga ggtgcg 16

<210> 28
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 28
gaacaacatg cgcgcg 16

<210> 29
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 29
cgaacaacat gcgcgc 16

<210> 30
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 30
ccgaacaaca tgcgcg 16

<210> 31
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 31
gccgaacaac atgcgc 16

<210> 32
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 32
cgccgaacaa catgcg 16

<210> 33
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 33
gccgacgcag tgcaac 16

<210> 34
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 34
cgccgacgca gtgcaa 16

<210> 35

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 35
gggataccgg agagga 16

<210> 36
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 36
tctgagagga cctgca 16

<210> 37
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 37
caagatctga gaggac 16

<210> 38
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 38
gccaatgttc cgactc 16

<210> 39
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 39
gaagatgcca atgttc 16

<210> 40
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 40
ttaagttgaa ggatgg 16

<210> 41
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 41
tgcttaagtt gaagga 16

<210> 42
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 42
tggacattgg ccggga 16

<210> 43
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 43
gtggacattg gccggg 16

<210> 44

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 44
agctggtgga cattgg 16

<210> 45
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 45
catcagacac tctggt 16

<210> 46
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 46
ccccatcaga cactct 16

<210> 47
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 47
agtcagacac cagaac 16

<210> 48
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 48
tggcatcaat gaaggg 16

<210> 49
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 49
tgttttggca tcaatg 16

<210> 50
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 50
tttagggcag atgtcg 16

<210> 51
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 51
ctttagggca gatgtc 16

<210> 52
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 52
gtagactgag cttggt 16

<210> 53

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 53
aggtagaggt tccctg 16

<210> 54
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 54
gggacaaaag ctctcg 16

<210> 55
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 55
ggcatatctc tcccag 16

<210> 56
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 56
aggcatatct ctccca 16

<210> 57
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 57
aaatatcctc gaaggc 16

<210> 58
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 58
ccaaatatcc tcgaag 16

<210> 59
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 59
tccaaatatc ctcgaa 16

<210> 60
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 60
atgcatccaa atatcc 16

<210> 61
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 61
ttgcagatgc ccttct 16

<210> 62

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 62
atccatccct tctgag 16

<210> 63
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 63
gggcatggcg acctca 16

<210> 64
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 64
actcatgttt gcccag 16

<210> 65
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 65
ggtctagcag ctcatc 16

<210> 66
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 66
cgcaggtggt ctagca 16

<210> 67
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 67
acgcaggtgg tctagc 16

<210> 68
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 68
tgagacgcag gtggtc 16

<210> 69
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 69
ggatgctgag acgcag 16

<210> 70
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 70
gtatccacct ttgtct 16

<210> 71

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 71
gctcatgtat ccacct 16

<210> 72
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 72
gcaaatcttg ctcatg 16

<210> 73
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 73
tgcaaatctt gctcat 16

<210> 74
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 74
ttgcaaatct tgctca 16

<210> 75
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 75
agcaagttgc aaatct 16

<210> 76
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 76
gggtagcaag ttgcaa 16

<210> 77
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 77
cctaatgggt agcaag 16

<210> 78
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 78
tcctaatggg tagcaa 16

<210> 79
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 79
atcctaatgg gtagca 16

<210> 80

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 80
cattatccta atgggt 16

<210> 81
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 81
acattatcct aatggg 16

<210> 82
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 82
gacattatcc taatgg 16

<210> 83
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 83
tacataagac attatc 16

<210> 84
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 84
gcattacata agacat 16

<210> 85
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 85
ccacaggcag ggtaca 16

<210> 86
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 86
tccacaggca gggtac 16

<210> 87
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 87
ggcagattcc acaggc 16

<210> 88
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 88
cgcaatggca gattcc 16

<210> 89

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 89
gacaatcgca atggca 16

<210> 90
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 90
ggacaatcgc aatggc 16

<210> 91
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 91
tggacaatcg caatgg 16

<210> 92
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 92
agccatgtca ccagtc 16

<210> 93
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 93
tggaagccat gtcacc 16

<210> 94
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 94
ctggaagcca tgtcac 16

<210> 95
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 95
ggcatatctg gaagcc 16

<210> 96
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 96
gggcatatct ggaagc 16

<210> 97
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 97
agcactcgag tgaaca 16

<210> 98

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 98
gcatttggga cctgga 16

<210> 99
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 99
ggcatttggg acctgg 16

<210> 100
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 100
tggcatttgg gacctg 16

<210> 101
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 101
gctcactggc atttgg 16

<210> 102
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 102
gttcaggctg gacctg 16

<210> 103
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 103
aggtacttta ttgccc 16

<210> 104
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 104
agcaggtact ttattg 16

<210> 105
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 105
aactttagca cctctg 16

<210> 106
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 106
gaaactttag cacctc 16

<210> 107

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 107
ggaaacttta gcacct 16

<210> 108
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 108
ctgcacaaag atggga 16

<210> 109
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 109
agctgcacaa agatgg 16

<210> 110
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 110
agcaatgcgg aggtag 16

<210> 111
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 111
accaactcag ctcaga 16

<210> 112
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 112
aaccaactca gctcag 16

<210> 113
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 113
tcctagcttt tcataa 16

<210> 114
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 114
tgctggaccg ctgcac 16

<210> 115
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 115
gagttaagtg ctggac 16

<210> 116

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 116
gtattagagt taagtg 16

<210> 117
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 117
tgtattagag ttaagt 16

<210> 118
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 118
tgatgtatta gagtta 16

<210> 119
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 119
gctgatgtat tagagt 16

<210> 120
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 120
tgaattaacg catgct 16

<210> 121
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 121
ctgaattaac gcatgc 16

<210> 122
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 122
agtaagggac cctctg 16

<210> 123
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 123
cagtaaggga ccctct 16

<210> 124
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 124
tcagtaaggg accctc 16

<210> 125

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 125
agtcagtaag ggaccc 16

<210> 126
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 126
attaataggg ccacga 16

<210> 127
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 127
ccattaatag ggccac 16

<210> 128
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 128
accattaata gggcca 16

<210> 129
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 129
gaacagtctg accatt 16

<210> 130
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 130
tggaacagtc tgacca 16

<210> 131
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 131
ctggaacagt ctgacc 16

<210> 132
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 132
tgctggaaca gtctga 16

<210> 133
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 133
cctcatgctg gaacag 16

<210> 134

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 134
tcattctaag aacctc 16

<210> 135
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 135
acccatccaa acacct 16

<210> 136
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 136
acacatgggc cagcct 16

<210> 137
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 137
caagatcaca catggg 16

<210> 138
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 138
gggacgaact gcaccc 16

<210> 139
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 139
tatcatcttt gcagac 16

<210> 140
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 140
gtttttagta gtcaag 16

<210> 141
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 141
cgtttttagt agtcaa 16

<210> 142
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 142
tatcatcttg ttaccc 16

<210> 143

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 143
gattatcatc ttgtta 16

<210> 144
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 144
tagattatca tcttgt 16

<210> 145
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 145
gtagattatc atcttg 16

<210> 146
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 146
agtagattat catctt 16

<210> 147
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 147
gtgaaaaagg tgttct 16

<210> 148
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 148
tagttaggtg aaaaag 16

<210> 149
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 149
ttattttagt taggtg 16

<210> 150
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 150
cattatttta gttagg 16

<210> 151
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 151
ctactaacat ctcact 16

<210> 152

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 152
tctactaaca tctcac 16

<210> 153
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 153
ttattctact aacatc 16

<210> 154
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 154
gcttattcta ctaaca 16

<210> 155
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 155
ggcttattct actaac 16

<210> 156
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 156
ggtgaatgcc ctgcac 16

<210> 157
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 157
ttcaagttgt gtgctc 16

<210> 158
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 158
gggagaaact cactga 16

<210> 159
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 159
tgctacttgc cccagc 16

<210> 160
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 160
cacaatgcta cttgcc 16

<210> 161

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 161
cccaatggca gggctt 16

<210> 162
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 162
tgctcctacc caatgg 16

<210> 163
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 163
gacttttatt gttgct 16

<210> 164
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 164
ttctatacca gagtga 16

<210> 165
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 165
tttctatacc agagtg 16

<210> 166
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 166
gtagatggcc ttaatg 16

<210> 167
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 167
tacatccacg acttcg 16

<210> 168
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 168
ttacatccac gacttc 16

<210> 169
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 169
ggaacattca gggttt 16

<210> 170

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 170
attacttggg tgcagg 16

<210> 171
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 171
gcagattact tgggtg 16

<210> 172
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 172
tgcaggacag gttcct 16

<210> 173
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 173
cacactgggt caccac 16

<210> 174
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 174
agtcacactg ggtcac 16

<210> 175
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 175
ggtatatgtt cccagg 16

<210> 176
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 176
tataaccaca gcctgg 16

<210> 177
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 177
ctgactatat aaccac 16

<210> 178
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 178
atcttagtgg ctgggt 16

<210> 179

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 179
cttactatgg tagagt 16

<210> 180
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 180
tcttactatg gtagag 16

<210> 181
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 181
tgcattgcat agcctt 16

<210> 182
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 182
ttgcattgca tagcct 16

<210> 183
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 183
tgcttataaa gcacac 16

<210> 184
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 184
ggaataagcc tccacc 16

<210> 185
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 185
gaaatctgat tgcttc 16

<210> 186
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 186
tacttatctg ctcact 16

<210> 187
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 187
tctcttagtg tcccca 16

<210> 188

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 188
atctcttagt gtcccc 16

<210> 189
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 189
tcacattcat gcttgc 16

<210> 190
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 190
gataacctca cattca 16

<210> 191
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 191
gagctaggtg cttcac 16

<210> 192
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 192
ataacaactg aaccac 16

<210> 193
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 193
gttattagcc aaatgc 16

<210> 194
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 194
ggagacttgg caaggt 16

<210> 195
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 195
attcatgaca gccctt 16

<210> 196
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 196
atcgattttt cagagt 16

<210> 197

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 197
acaaacatcg attttt 16

<210> 198
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 198
ctctttaatg acctcg 16

<210> 199
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 199
gtcagaggca ctcaca 16

<210> 200
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 200
agctattatc tcccac 16

<210> 201
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 201
agtttctggg cttgca 16

<210> 202
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 202
ggcaatcaca agagac 16

<210> 203
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 203
agaggaagcc caatca 16

<210> 204
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 204
cagaggaagc ccaatc 16

<210> 205
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 205
tagaaattgc agtgcc 16

<210> 206

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 206
tcctatccat atattg 16

<210> 207
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 207
gcaattctag acatgg 16

<210> 208
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 208
aggacttaca ccaaga 16

<210> 209
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 209
ttcctaataa gagccc 16

<210> 210
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 210
gtcaaacatc ttccta 16

<210> 211
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 211
aaaactgtag gatagg 16

<210> 212
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 212
gttacatcca taaaac 16

<210> 213
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 213
agagaatgtt acatcc 16

<210> 214
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 214
aaagattaat cagggc 16

<210> 215

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 215
gtatttacct ggaggc 16

<210> 216
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 216
ggcctatgat tttcag 16

<210> 217
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 217
atacttttgg caaggc 16

<210> 218
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 218
aatacttttg gcaagg 16

<210> 219
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 219
tgcttacatc cacgac 16

<210> 220
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 220
catcatgttg gtctcg 16

<210> 221
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 221
gattacttgg gtgcag 16

<210> 222
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 222
cagattactt gggtgc 16

<210> 223
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 223
tttaatggtg ttttgg 16

<210> 224

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 224
tcaaatgccg gtattc 16

<210> 225
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 225
gtgaacttca acttcc 16

<210> 226
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 226
ctatataacc acagcc 16

<210> 227
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 227
gactatataa ccacag 16

<210> 228
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 228
aatcatctta gtggct 16

<210> 229
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 229
tactatggta gagtgg 16

<210> 230
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 230
gtacatggtc tgcaaa 16

<210> 231
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 231
tgtacatggt ctgcaa 16

<210> 232
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 232
gcatgcattg cattgc 16

<210> 233

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 233
accaatcctg ttagac 16

<210> 234
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 234
ggagacacca agcacc 16

<210> 235
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 235
gcactaagtg ttagaa 16

<210> 236
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 236
gcttacttat ctgctc 16

<210> 237
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 237
ggagatccat cctgca 16

<210> 238
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 238
catctcttag tgtccc 16

<210> 239
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 239
tcctaatgtc ctcaac 16

<210> 240
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 240
aagataacct cacatt 16

<210> 241
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 241
caagataacc tcacat 16

<210> 242

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 242
tataacaact gaacca 16

<210> 243
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 243
gctttaaagc aggaca 16

<210> 244
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 244
aaaattgtgg gtttag 16

<210> 245
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 245
atcatttgga ccatag 16

<210> 246
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 246
acatcgattt ttcaga 16

<210> 247
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 247
caaacatcga tttttc 16

<210> 248
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 248
gctttacaag ctggtc 16

<210> 249
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 249
atctatgttc tcctag 16

<210> 250
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 250
acctaaaatg ctcacc 16

<210> 251

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 251
ccagactaca tgccac 16

<210> 252
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 252
tctactaggc atctct 16

<210> 253
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 253
ttctactagg catctc 16

<210> 254
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 254
tcagaggaag cccaat 16

<210> 255
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 255
gaaattgcag tgccct 16

<210> 256
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 256
gccaacctat cactga 16

<210> 257
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 257
agacatggcc aaccta 16

<210> 258
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 258
tgaaataagg acttac 16

<210> 259
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 259
cctaataaga gcccca 16

<210> 260

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 260
gaaatctgtc agagca 16

<210> 261
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 261
tgtaggatag gactag 16

<210> 262
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 262
gaatgttaca tccata 16

<210> 263
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 263
gagaatgtta catcca 16

<210> 264
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 264
gtgataaatc tgcaag 16

<210> 265
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 265
agattaatca gggcca 16

<210> 266
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 266
aagattaatc agggcc 16

<210> 267
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 267
ggtcacatgt gagccc 16

<210> 268
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 268
cacttctggt tcaaga 16

<210> 269

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 269
ccaatctgat gacttc 16

<210> 270
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 270
aagtatttac ctggag 16

<210> 271
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 271
cactcaaaga gactca 16

<210> 272
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 272
gcctatgatt ttcagg 16

<210> 273
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 273
cactactgcc ctcttc 16

<210> 274
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 274
tgctgggctg atgtca 16

<210> 275
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 275
ggcatttggg acctga 16

<210> 276
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 276
gccccctcg gaccat 16

<210> 277
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 277
cctcagtgtc tcggcc 16

<210> 278

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 278
aatcggctcg ggtcct 16

<210> 279
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 279
gacaagctcc agccgc 16

<210> 280
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 280
cgctcaggca gcgggt 16

<210> 281
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 281
ctccagcggg ataccg 16

<210> 282
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 282
ggccttccgc acaaga 16

<210> 283
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 283
tggatggaag atgcca 16

<210> 284
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 284
gagaccctgt cggagg 16

<210> 285
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 285
gatgagctgg tggaca 16

<210> 286
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 286
gagagatgcc tatttt 16

<210> 287

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 287
gaccgaaagt cagaca 16

<210> 288
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 288
gttttggcat caatga 16

<210> 289
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 289
gacttgactt tagggc 16

<210> 290
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 290
cgagagaagg tagagg 16

<210> 291
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 291
ctcgaaggca tatctc 16

<210> 292
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 292
gggcctgttg cagatg 16

<210> 293
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 293
ggcatggcga cctcag 16

<210> 294
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 294
agccaaggca gccgac 16

<210> 295
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 295
gcgagcctgg gcgaga 16

<210> 296

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 296
ctcatgtatc cacctt 16

<210> 297
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 297
gggcagcatt acataa 16

<210> 298
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 298
aagccatgtc accagt 16

<210> 299
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 299
actcgagtga acacct 16

<210> 300
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 300
gcctgttggc tgctca 16

<210> 301
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 301
ctgctggaca gccctt 16

<210> 302
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 302
ctttattgcc caagaa 16

<210> 303
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 303
cagactcttc tctagt 16

<210> 304
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 304
aatctgctag actcgc 16

<210> 305

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 305
cagcaatgcg gaggta 16

<210> 306
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 306
gaaaggttgc ttccta 16

<210> 307
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 307
gtgctggacc gctgca 16

<210> 308
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 308
aacgcatgct gatgta 16

<210> 309
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 309
gcttcctggt gtcatt 16

<210> 310
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 310
gccacgaaac agtcag 16

<210> 311
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 311
catgctggaa cagtct 16

<210> 312
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 312
aaggccccca cccatc 16

<210> 313
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 313
tgggccagcc tacccc 16

<210> 314

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 314
ggaagtggga tcatgc 16

<210> 315
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 315
gttatcatct ttgcag 16

<210> 316
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 316
cttgttaccc ccgcca 16

<210> 317
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 317
tctcactgat tcacat 16

<210> 318
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 318
ccctgcacac tagatt 16

<210> 319
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 319
gaggcggaag ctcctg 16

<210> 320
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 320
caggttcaag ttgtgt 16

<210> 321
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 321
aaatgtacgg aatctc 16

<210> 322
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 322
gtgtaaacat ttgtcc 16

<210> 323

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 323
agctttggtg tagatg 16

<210> 324
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 324
tactatggga gccaca 16

<210> 325
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 325
tgaaattgta actgcc 16

<210> 326
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 326
tagatcggtg ctgttc 16

<210> 327
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 327
gttataggcg agagca 16

<210> 328
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 328
tatataacca cagcct 16

<210> 329
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 329
ataagagctg tctcct 16

<210> 330
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 330
ctagtaaatg cttgtc 16

<210> 331
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 331
ctaatatttc tacagc 16

<210> 332

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 332
ctcttagtgt ccccat 16

<210> 333
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 333
ttccatcaca aggcct 16

<210> 334
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 334
tccataatgc acaaga 16

<210> 335
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 335
tgtagctggt ttgtgg 16

<210> 336
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 336
aacagctaca tcaggc 16

<210> 337
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 337
ggcattgcac atagac 16

<210> 338
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 338
gtaagcaatg cagcca 16

<210> 339
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 339
ttagaaattg cagtgc 16

<210> 340
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 340
aggtattaaa ctgcca 16

<210> 341

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 341
gtcctaagag cactca 16

<210> 342
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 342
gataaatctg caagag 16

<210> 343
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 343
gggacttaca ctgaaa 16

<210> 344
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 344
gtcaacgcag actgct 16

<210> 345
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 345
cgcccccctc ggacca 16

<210> 346
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 346
gcctcagtgt ctcggc 16

<210> 347
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 347
gaatcggctc gggtcc 16

<210> 348
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 348
ggacaagctc cagccg 16

<210> 349
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 349
tcgctcaggc agcggg 16

<210> 350

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 350
gctccagcgg gatacc 16

<210> 351
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 351
tggccttccg cacaag 16

<210> 352
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 352
taagttgaag gatgga 16

<210> 353
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 353
agagaccctg tcggag 16

<210> 354
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 354
agatgagctg gtggac 16

<210> 355
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 355
aagagagatg cctatt 16

<210> 356
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 356
ggaccgaaag tcagac 16

<210> 357
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 357
gttgttttgg catcaa 16

<210> 358
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 358
ggacttgact ttaggg 16

<210> 359

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 359
tcgagagaag gtagag 16

<210> 360
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 360
cctcgaaggc atatct 16

<210> 361
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 361
gatgacttca ggcctg 16

<210> 362
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 362
tgggcatggc gacctc 16

<210> 363
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 363
cagccaaggc agccga 16

<210> 364
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 364
agcgagcctg ggcgag 16

<210> 365
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 365
tgctcatgta tccacc 16

<210> 366
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 366
agggcagcat tacata 16

<210> 367
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 367
tatctggaag ccatgt 16

<210> 368

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 368
cactcgagtg aacacc 16

<210> 369
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 369
ggcctgttgg ctgctc 16

<210> 370
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 370
gtctctgctg gacagc 16

<210> 371
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 371
gtactttatt gcccaa 16

<210> 372
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 372
gactcacaga ctcttc 16

<210> 373
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 373
gaatctgcta gactcg 16

<210> 374
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 374
acagcaatgc ggaggt 16

<210> 375
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 375
cgaaaggttg cttcct 16

<210> 376
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 376
agtgctggac cgctgc 16

<210> 377

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 377
taacgcatgc tgatgt 16

<210> 378
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 378
ggcttcctgg tgtcat 16

<210> 379
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 379
ggccacgaaa cagtca 16

<210> 380
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 380
tcatgctgga acagtc 16

<210> 381
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 381
tcacaaggcc cccacc 16

<210> 382
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 382
atgggccagc ctaccc 16

<210> 383
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 383
cgaactgcac cccttc 16

<210> 384
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 384
ggttatcatc tttgca 16

<210> 385
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 385
tcttgttacc cccgcc 16

<210> 386

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 386
atctcactga ttcaca 16

<210> 387
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 387
gccctgcaca ctagat 16

<210> 388
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 388
ggaggcggaa gctcct 16

<210> 389
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 389
gccaggttca agttgt 16

<210> 390
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 390
caaatgtacg gaatct 16

<210> 391
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 391
tactttaggc tcctgg 16

<210> 392
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 392
agcattagag ctttgg 16

<210> 393
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 393
tctactatgg gagcca 16

<210> 394
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 394
ggacaggttc cttgga 16

<210> 395

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 395
ctagatcggt gctgtt 16

<210> 396
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 396
agttataggc gagagc 16

<210> 397
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 397
actatataac cacagc 16

<210> 398
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 398
gacaataaga gctgtc 16

<210> 399
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 399
gctagtaaat gcttgt 16

<210> 400
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 400
ccaactttta gtatta 16

<210> 401
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 401
agccatctct tagtgt 16

<210> 402
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 402
tctgatgtcg aagagg 16

<210> 403
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 403
tcccatgtgg cagtac 16

<210> 404

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 404
tccaaatgcc caactc 16

<210> 405
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 405
gcaaataatg tgcaca 16

<210> 406
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 406
gggcattgca cataga 16

<210> 407
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 407
gtagtaagca atgcag 16

<210> 408
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 408
cttagaaatt gcagtg 16

<210> 409
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 409
attttaacag ctcagg 16

<210> 410
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 410
tatgacattt cagagt 16

<210> 411
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 411
agtacaagcg cagcct 16

<210> 412
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 412
acaaggacaa gcccac 16

<210> 413

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 413
gaagtagcgg catccc 16

<210> 414
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 414
ccgcccccct cggacc 16

<210> 415
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 415
tgcctcagtg tctcgg 16

<210> 416
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 416
ggaatcggct cgggtc 16

<210> 417
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 417
aaggacaagc tccagc 16

<210> 418
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 418
ctcgctcagg cagcgg 16

<210> 419
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 419
tgctccagcg ggatac 16

<210> 420
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 420
ctggccttcc gcacaa 16

<210> 421
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 421
cttaagttga aggatg 16

<210> 422

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 422
cagagaccct gtcgga 16

<210> 423
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 423
cggagatgag ctggtg 16

<210> 424
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 424
taagagagat gcctat 16

<210> 425
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 425
tggaccgaaa gtcaga 16

<210> 426
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 426
ggttgttttg gcatca 16

<210> 427
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 427
tggacttgac tttagg 16

<210> 428
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 428
ctcgagagaa ggtaga 16

<210> 429
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 429
tcctcgaagg catatc 16

<210> 430
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 430
ggatgacttc aggcct 16

<210> 431

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 431
ctgggcatgg cgacct 16

<210> 432
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 432
acagccaagg cagccg 16

<210> 433
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 433
tagcgagcct gggcga 16

<210> 434
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 434
caagttgcaa atcttg 16

<210> 435
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 435
cagggcagca ttacat 16

<210> 436
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 436
tcgggcatat ctggaa 16

<210> 437
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 437
gcactcgagt gaacac 16

<210> 438
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 438
aggcctgttg gctgct 16

<210> 439
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 439
ttggtctctg ctggac 16

<210> 440

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 440
ggtactttat tgccca 16

<210> 441
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 441
gtgactcaca gactct 16

<210> 442
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 442
agaatctgct agactc 16

<210> 443
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 443
cacagcaatg cggagg 16

<210> 444
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 444
gcgaaaggtt gcttcc 16

<210> 445
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 445
aagtgctgga ccgctg 16

<210> 446
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 446
ttaacgcatg ctgatg 16

<210> 447
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 447
gggcttcctg gtgtca 16

<210> 448
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 448
gggccacgaa acagtc 16

<210> 449

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 449
ctcatgctgg aacagt 16

<210> 450
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 450
atcacaaggc ccccac 16

<210> 451
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 451
catgggccag cctacc 16

<210> 452
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 452
acgaactgca cccctt 16

<210> 453
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 453
aggttatcat ctttgc 16

<210> 454
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 454
atcttgttac ccccgc 16

<210> 455
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 455
catctcactg attcac 16

<210> 456
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 456
tgccctgcac actaga 16

<210> 457
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 457
gaggaggcgg aagctc 16

<210> 458

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 458
agccaggttc aagttg 16

<210> 459
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 459
tcaaatgtac ggaatc 16

<210> 460
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 460
gtactttagg ctcctg 16

<210> 461
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 461
acatatcagc attaga 16

<210> 462
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 462
gtctactatg ggagcc 16

<210> 463
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 463
gaagatgcat agagga 16

<210> 464
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 464
tcacactggg tcacca 16

<210> 465
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 465
ggcaatcagg gaggca 16

<210> 466
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 466
tgactatata accaca 16

<210> 467

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 467
cccaattgcc actagg 16

<210> 468
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 468
tctttaccaa gaccgc 16

<210> 469
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 469
gacaaattca tcaacc 16

<210> 470
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 470
ctgtatccaa aaggcc 16

<210> 471
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 471
atacatagca gagcca 16

<210> 472
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 472
caccctatcg ctccca 16

<210> 473
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 473
agttatgtct gactca 16

<210> 474
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 474
aatatacccc acagca 16

<210> 475
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 475
gtgcatgtgt ggcttg 16

<210> 476

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 476
tgtagtaagc aatgca 16

<210> 477
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 477
catatattgc ggatga 16

<210> 478
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 478
gttattttaa cagctc 16

<210> 479
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 479
ataaggactt acacca 16

<210> 480
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 480
cagcatgcaa ccaccc 16

<210> 481
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 481
tgggatgcta ggacaa 16

<210> 482
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 482
ggaagtagcg gcatcc 16

<210> 483
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 483
cattcccagc gcgacg 16

<210> 484
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 484
taccctgcct cagtgt 16

<210> 485

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 485
tcgggaatcg gctcgg 16

<210> 486
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 486
cgaaggacaa gctcca 16

<210> 487
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 487
gctcgctcag gcagcg 16

<210> 488
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 488
ctgctccagc gggata 16

<210> 489
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 489
cctggccttc cgcaca 16

<210> 490
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 490
gcttaagttg aaggat 16

<210> 491
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 491
gcagagaccc tgtcgg 16

<210> 492
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 492
ccggagatga gctggt 16

<210> 493
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 493
gtaagagaga tgccta 16

<210> 494

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 494
ttggaccgaa agtcag 16

<210> 495
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 495
tggttgtttt ggcatc 16

<210> 496
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 496
gtggacttga ctttag 16

<210> 497
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 497
tctcgagaga aggtag 16

<210> 498
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 498
atcctcgaag gcatat 16

<210> 499
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 499
tgaggatgac ttcagg 16

<210> 500
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 500
gctgggcatg gcgacc 16

<210> 501
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 501
tagcagctca tctccc 16

<210> 502
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 502
gtagcgagcc tgggcg 16

<210> 503

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 503
tagcaagttg caaatc 16

<210> 504
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 504
acagggcagc attaca 16

<210> 505
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 505
cgtcgggcat atctgg 16

<210> 506
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 506
cagcactcga gtgaac 16

<210> 507
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 507
gaggcctgtt ggctgc 16

<210> 508
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 508
gaggatggac cgcggg 16

<210> 509
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 509
gcaggtactt tattgc 16

<210> 510
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 510
agtgactcac agactc 16

<210> 511
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 511
aagaatctgc tagact 16

<210> 512

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 512
acacagcaat gcggag 16

<210> 513
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 513
ggcgaaaggt tgcttc 16

<210> 514
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 514
taagtgctgg accgct 16

<210> 515
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 515
attaacgcat gctgat 16

<210> 516
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 516
tgggcttcct ggtgtc 16

<210> 517
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 517
agggccacga aacagt 16

<210> 518
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 518
acctcatgct ggaaca 16

<210> 519
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 519
catcacaagg ccccca 16

<210> 520
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 520
acatgggcca gcctac 16

<210> 521

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 521
gacgaactgc acccct 16

<210> 522
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 522
tcaaggttat catctt 16

<210> 523
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 523
catcttgtta cccccg 16

<210> 524
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 524
ctaacatctc actgat 16

<210> 525
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 525
atgccctgca cactag 16

<210> 526
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 526
agaggaggcg gaagct 16

<210> 527
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 527
aagccaggtt caagtt 16

<210> 528
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 528
attaggacaa gattca 16

<210> 529
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 529
tgtactttag gctcct 16

<210> 530

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 530
aacatatcag cattag 16

<210> 531
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 531
caaggatgcc accaac 16

<210> 532
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 532
tcattatgga agatgc 16

<210> 533
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 533
ttaacaaccc tgtcag 16

<210> 534
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 534
gtaactggta gctcct 16

<210> 535
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 535
acccatactg cacccc 16

<210> 536
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 536
gcctatccca attgcc 16

<210> 537
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 537
gtctttacca agaccg 16

<210> 538
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 538
aacgacaaat tcatca 16

<210> 539

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 539
tgcaatcccc ctgtat 16

<210> 540
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 540
aatacatagc agagcc 16

<210> 541
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 541
tgtcatggtt gcctca 16

<210> 542
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 542
ataaggagtt atgtct 16

<210> 543
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 543
gaatataccc cacagc 16

<210> 544
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 544
gttacaggtg catgtg 16

<210> 545
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 545
agtcatctgg agtcac 16

<210> 546
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 546
tcagacaacc cactga 16

<210> 547
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 547
aggaatctga atccta 16

<210> 548

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 548
gataatttcc tagagc 16

<210> 549
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 549
gaaataagtg ctcagg 16

<210> 550
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 550
ctccaatctg atgact 16

<210> 551
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 551
gaattcagga agtagc 16

<210> 552
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 552
gcattcccag cgcgac 16

<210> 553
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 553
gctctctacc ctgcct 16

<210> 554
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 554
atcgggaatc ggctcg 16

<210> 555
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 555
ccgcgaagga caagct 16

<210> 556
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 556
tgctcgctca ggcagc 16

<210> 557

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 557
tctgctccag cgggat 16

<210> 558
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 558
ctcctggcct tccgca 16

<210> 559
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 559
ttgcttaagt tgaagg 16

<210> 560
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 560
tgcagagacc ctgtcg 16

<210> 561
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 561
gccggagatg agctgg 16

<210> 562
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 562
ggtaagagag atgcct 16

<210> 563
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 563
tttggaccga aagtca 16

<210> 564
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 564
atggttgttt tggcat 16

<210> 565
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 565
cgtggacttg acttta 16

<210> 566

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 566
ctctcgagag aaggta 16

<210> 567
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 567
tatcctcgaa ggcata 16

<210> 568
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 568
ttctgaggat gacttc 16

<210> 569
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 569
ttgcccagct gggcat 16

<210> 570
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 570
ctagcagctc atctcc 16

<210> 571
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 571
tgtagcgagc ctgggc 16

<210> 572
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 572
gtagcaagtt gcaaat 16

<210> 573
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 573
tacagggcag cattac 16

<210> 574
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 574
caaccacagg acatcg 16

<210> 575

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 575
tcagcactcg agtgaa 16

<210> 576
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 576
ggaggcctgt tggctg 16

<210> 577
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 577
tgaggatgga ccgcgg 16

<210> 578
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 578
accagcaggt acttta 16

<210> 579
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 579
aagtgactca cagact 16

<210> 580
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 580
aaagaatctg ctagac 16

<210> 581
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 581
tacacagcaa tgcgga 16

<210> 582
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 582
aggcgaaagg ttgctt 16

<210> 583
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 583
ttaagtgctg gaccgc 16

<210> 584

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 584
aattaacgca tgctga 16

<210> 585
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 585
ggaccctctg cactgg 16

<210> 586
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 586
tagggccacg aaacag 16

<210> 587
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 587
aacctcatgc tggaac 16

<210> 588
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 588
ccatcacaag gccccc 16

<210> 589
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 589
cacatgggcc agccta 16

<210> 590
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 590
ggacgaactg cacccc 16

<210> 591
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 591
gtcaaggtta tcatct 16

<210> 592
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 592
tcatcttgtt accccc 16

<210> 593

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 593
tactaacatc tcactg 16

<210> 594
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 594
aatgccctgc acacta 16

<210> 595
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 595
gagaggaggc ggaagc 16

<210> 596
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 596
taagccaggt tcaagt 16

<210> 597
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 597
tttcattagg acaaga 16

<210> 598
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 598
gtgtacttta ggctcc 16

<210> 599
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 599
gaacatatca gcatta 16

<210> 600
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 600
gtaatacttt tggcaa 16

<210> 601
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 601
ggtattacaa attatc 16

<210> 602

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 602
cttaacaacc ctgtca 16

<210> 603
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 603
agtaactggt agctcc 16

<210> 604
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 604
ctaataccca tactgc 16

<210> 605
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 605
aactttgcag cctatc 16

<210> 606
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 606
agaactaagg caaatc 16

<210> 607
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 607
gtcttggcca acgaca 16

<210> 608
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 608
caggatgcaa tccccc 16

<210> 609
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 609
gccaatacat agcaga 16

<210> 610
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 610
gtccatgaaa tccagg 16

<210> 611

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 611
tctcttaggg cacctc 16

<210> 612
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 612
tgaatatacc ccacag 16

<210> 613
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 613
agctctagga gtcccc 16

<210> 614
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 614
ccagattgag tctcct 16

<210> 615
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 615
aatcaagtgc cctcca 16

<210> 616
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 616
tgtagctgtg tggtgg 16

<210> 617
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 617
taccatgatc aggtca 16

<210> 618
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 618
gtaaagatgt gagtga 16

<210> 619
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 619
gtttacaaaa gctgcc 16

<210> 620

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 620
tgaactccgg ctcagt 16

<210> 621
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 621
gggcattccc agcgcg 16

<210> 622
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 622
cgctctctac cctgcc 16

<210> 623
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 623
gatcgggaat cggctc 16

<210> 624
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 624
cccgcgaagg acaagc 16

<210> 625
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 625
gtcgcggagg aggtgc 16

<210> 626
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 626
gtctgctcca gcggga 16

<210> 627
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 627
actcctggcc ttccgc 16

<210> 628
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 628
cttgcttaag ttgaag 16

<210> 629

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 629
ttgcagagac cctgtc 16

<210> 630
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 630
tgccggagat gagctg 16

<210> 631
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 631
tggtaagaga gatgcc 16

<210> 632
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 632
ctttggaccg aaagtc 16

<210> 633
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 633
gatggttgtt ttggca 16

<210> 634
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 634
acatgaagaa agttcg 16

<210> 635
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 635
gctctcgaga gaaggt 16

<210> 636
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 636
atatcctcga aggcat 16

<210> 637
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 637
cccttctgag gatgac 16

<210> 638

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 638
gtttgcccag ctgggc 16

<210> 639
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 639
gtctagcagc tcatct 16

<210> 640
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 640
ctgtagcgag cctggg 16

<210> 641
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 641
ggtagcaagt tgcaaa 16

<210> 642
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 642
gtacagggca gcatta 16

<210> 643
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 643
gcaaccacag gacatc 16

<210> 644
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 644
atcagcactc gagtga 16

<210> 645
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 645
gggaggcctg ttggct 16

<210> 646
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 646
ctgaggatgg accgcg 16

<210> 647

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 647
caccagcagg tacttt 16

<210> 648
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 648
caagtgactc acagac 16

<210> 649
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 649
tgaaagaatc tgctag 16

<210> 650
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 650
ctacacagca atgcgg 16

<210> 651
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 651
caggcgaaag gttgct 16

<210> 652
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 652
gttaagtgct ggaccg 16

<210> 653
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 653
gaattaacgc atgctg 16

<210> 654
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 654
gggaccctct gcactg 16

<210> 655
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 655
atagggccac gaaaca 16

<210> 656

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 656
gaacctcatg ctggaa 16

<210> 657
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 657
cccatcacaa ggcccc 16

<210> 658
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 658
tcacacatgg gccagc 16

<210> 659
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 659
ctgacaggca gtgtcg 16

<210> 660
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 660
agtcaaggtt atcatc 16

<210> 661
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 661
atcatcttgt tacccc 16

<210> 662
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 662
attctactaa catctc 16

<210> 663
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 663
gaatgccctg cacact 16

<210> 664
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 664
gctccagtgg agagga 16

<210> 665

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 665
ataagccagg ttcaag 16

<210> 666
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 666
gtgagaaaca aaccct 16

<210> 667
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 667
tctataccag agtgag 16

<210> 668
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 668
aggaatgagt ctccca 16

<210> 669
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 669
ggtaatactt ttggca 16

<210> 670
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 670
cgcttatgaa agcatc 16

<210> 671
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 671
cccttaacaa ccctgt 16

<210> 672
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 672
tttgattgtg cagaca 16

<210> 673
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 673
tcctaatacc catact 16

<210> 674

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 674
acaaactttg cagcct 16

<210> 675
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 675
gttagaacta aggcaa 16

<210> 676
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 676
gagcagataa atacac 16

<210> 677
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 677
tggtatctcg cttcct 16

<210> 678
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 678
taaagccacg cagcca 16

<210> 679
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 679
ccagatgcag gacccc 16

<210> 680
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 680
aaactaatgc acctgg 16

<210> 681
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 681
ctgaatatac cccaca 16

<210> 682
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 682
agctgctatg tgaggc 16

<210> 683

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 683
tcagtaacca gattga 16

<210> 684
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 684
tttaatcaag tgccct 16

<210> 685
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 685
caggatgtag ctgtgt 16

<210> 686
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 686
taagatccca tcttac 16

<210> 687
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 687
aaagtaaaca cccacc 16

<210> 688
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 688
gcttacaaca ctaccc 16

<210> 689
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 689
gtaatgggag ccaggc 16

<210> 690
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 690
agggcattcc cagcgc 16

<210> 691
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 691
gcgctctcta ccctgc 16

<210> 692

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 692
ggatcgggaa tcggct 16

<210> 693
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 693
gcccgcgaag gacaag 16

<210> 694
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 694
cgtcgcggag gaggtg 16

<210> 695
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 695
aggacctgca gagtct 16

<210> 696
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 696
cgactcctgg ccttcc 16

<210> 697
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 697
acttgcttaa gttgaa 16

<210> 698
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 698
gggaggcatt tgcaga 16

<210> 699
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 699
ttgccggaga tgagct 16

<210> 700
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 700
tctggtaaga gagatg 16

<210> 701

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 701
tctttggacc gaaagt 16

<210> 702
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 702
tgatggttgt tttggc 16

<210> 703
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 703
gtccacatga agaaag 16

<210> 704
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 704
agctctcgag agaagg 16

<210> 705
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 705
aatatcctcg aaggca 16

<210> 706
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 706
gatccatccc ttctga 16

<210> 707
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 707
tgtttgccca gctggg 16

<210> 708
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 708
gacgcaggtg gtctag 16

<210> 709
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 709
gctgtagcga gcctgg 16

<210> 710

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 710
tgggtagcaa gttgca 16

<210> 711
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 711
ggtacagggc agcatt 16

<210> 712
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 712
tgcaaccaca ggacat 16

<210> 713
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 713
catcagcact cgagtg 16

<210> 714
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 714
ctcaggtgtg catggg 16

<210> 715
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 715
cctgaggatg gaccgc 16

<210> 716
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 716
agcaccagca ggtact 16

<210> 717
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 717
tcaagtgact cacaga 16

<210> 718
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 718
cacctctgaa agaatc 16

<210> 719

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 719
actacacagc aatgcg 16

<210> 720
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 720
acaggcgaaa ggttgc 16

<210> 721
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 721
agttaagtgc tggacc 16

<210> 722
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 722
gctgaattaa cgcatg 16

<210> 723
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 723
agggaccctc tgcact 16

<210> 724
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 724
aatagggcca cgaaac 16

<210> 725
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 725
agaacctcat gctgga 16

<210> 726
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 726
ccccatcaca aggccc 16

<210> 727
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 727
atcacacatg ggccag 16

<210> 728

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 728
cctgacaggc agtgtc 16

<210> 729
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 729
tagtcaaggt tatcat 16

<210> 730
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 730
ttatcatctt gttacc 16

<210> 731
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 731
cttattctac taacat 16

<210> 732
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 732
tgaatgccct gcacac 16

<210> 733
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 733
tgctccagtg gagagg 16

<210> 734
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 734
gtccctgcag aaaata 16

<210> 735
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 735
agcataccac acccca 16

<210> 736
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 736
ggacatgctc agcagc 16

<210> 737

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 737
tgctgtaggc ctcagc 16

<210> 738
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 738
tggtaatact tttggc 16

<210> 739
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 739
gtaaatggag tccttc 16

<210> 740
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 740
cataatcccc ttaaca 16

<210> 741
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 741
ttaaccatca aggaca 16

<210> 742
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 742
tcttagtggc tgggta 16

<210> 743
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 743
cctaacaaac tttgca 16

<210> 744
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 744
actaagtgtt agaact 16

<210> 745
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 745
ctgcagtatc cctagc 16

<210> 746

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 746
tcccatcggt catttc 16

<210> 747
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 747
gaaaccacta tcatca 16

<210> 748
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 748
gtaataggcc aagtcc 16

<210> 749
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 749
caaactaatg cacctg 16

<210> 750
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 750
ccaatatcat agctga 16

<210> 751
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 751
cacaagagac tggacc 16

<210> 752
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 752
tactatggga tgagta 16

<210> 753
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 753
ttttaatcaa gtgccc 16

<210> 754
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 754
ggcaggatgt agctgt 16

<210> 755

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 755
agtcaaacat cttcct 16

<210> 756
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 756
cagactaact tactaa 16

<210> 757
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 757
agcttacaac actacc 16

<210> 758
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 758
atgctacggg ctctca 16

<210> 759
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 759
cagggcattc ccagcg 16

<210> 760
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 760
cagctccgcc cggcgc 16

<210> 761
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 761
ttaggatctg ggtcgg 16

<210> 762
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 762
agcccgcgaa ggacaa 16

<210> 763
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 763
gcgccgaaca acatgc 16

<210> 764

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 764
agaggacctg cagagt 16

<210> 765
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 765
ccgactcctg gccttc 16

<210> 766
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 766
aacttgctta agttga 16

<210> 767
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 767
cgggaggcat ttgcag 16

<210> 768
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 768
tttgccggag atgagc 16

<210> 769
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 769
ctctggtaag agagat 16

<210> 770
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 770
gtctttggac cgaaag 16

<210> 771
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 771
gagggataag gccact 16

<210> 772
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 772
gtgatggttg ttttgg 16

<210> 773

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 773
ggtgatgtcc acatga 16

<210> 774
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 774
aagctctcga gagaag 16

<210> 775
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 775
caaatatcct cgaagg 16

<210> 776
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 776
ggatccatcc cttctg 16

<210> 777
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 777
ctcatgtttg cccagc 16

<210> 778
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 778
agacgcaggt ggtcta 16

<210> 779
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 779
tgctgtagcg agcctg 16

<210> 780
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 780
atgggtagca agttgc 16

<210> 781
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 781
ttccacaggc agggta 16

<210> 782

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 782
actgcaacca caggac 16

<210> 783
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 783
acatcagcac tcgagt 16

<210> 784
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 784
ctgctcaggt gtgcat 16

<210> 785
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 785
acctgaggat ggaccg 16

<210> 786
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 786
cagcaccagc aggtac 16

<210> 787
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 787
ctcctcaagt gactca 16

<210> 788
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 788
tagcacctct gaaaga 16

<210> 789
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 789
cactacacag caatgc 16

<210> 790
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 790
cacaggcgaa aggttg 16

<210> 791

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 791
agagttaagt gctgga 16

<210> 792
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 792
agctgaatta acgcat 16

<210> 793
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 793
aagggaccct ctgcac 16

<210> 794
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 794
taatagggcc acgaaa 16

<210> 795
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 795
aagaacctca tgctgg 16

<210> 796
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 796
cccccatcac aaggcc 16

<210> 797
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 797
gatcacacat gggcca 16

<210> 798
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 798
acctgacagg cagtgt 16

<210> 799
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 799
gtagtcaagg ttatca 16

<210> 800

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 800
taagtagatt atcatc 16

<210> 801
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 801
aggcttattc tactaa 16

<210> 802
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 802
gtgaatgccc tgcaca 16

<210> 803
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 803
gtgctccagt ggagag 16

<210> 804
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 804
ggtccctgca gaaaat 16

<210> 805
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 805
aagcatacca cacccc 16

<210> 806
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 806
aatcttggga tgcaca 16

<210> 807
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 807
catcatggct tccagt 16

<210> 808
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 808
tgggatggta atactt 16

<210> 809

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 809
aagtaaatgg agtcct 16

<210> 810
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 810
ttgcataatc ccctta 16

<210> 811
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 811
ttaactagat cactga 16

<210> 812
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 812
tcctaatgcg agtccc 16

<210> 813
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 813
tgctgctggg tgcact 16

<210> 814
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 814
ggtgatgaca cagcat 16

<210> 815
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 815
gccatgtaca actttt 16

<210> 816
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 816
tacaatttgg acagag 16

<210> 817
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 817
acctatagga gtgccc 16

<210> 818

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 818
ttatttccgt taacca 16

<210> 819
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 819
agaatcatct tagtgg 16

<210> 820
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 820
cggaataagc ctccac 16

<210> 821
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 821
ggcactaagt gttaga 16

<210> 822
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 822
tctcacaagg ctggca 16

<210> 823
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 823
gccataccgg ctccct 16

<210> 824
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 824
ggccttacag aaacca 16

<210> 825
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 825
agtaataggc caagtc 16

<210> 826
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 826
acaaactaat gcacct 16

<210> 827

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 827
tccaatatca tagctg 16

<210> 828
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 828
ctactaggca tctcta 16

<210> 829
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 829
cttactatgg gatgag 16

<210> 830
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 830
taatattcag accagg 16

<210> 831
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 831
ccatgcatgg cacagt 16

<210> 832
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 832
agacaggaat ccaacc 16

<210> 833
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 833
ggacatgaca gactaa 16

<210> 834
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 834
gcagacacaa cagctt 16

<210> 835
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 835
ccatgctacg ggctct 16

<210> 836

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 836
ggccagggca ttccca 16

<210> 837
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 837
gcagctccgc ccggcg 16

<210> 838
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 838
ggttaggatc tgggtc 16

<210> 839
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 839
ggtagaagcc caggaa 16

<210> 840
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 840
cgacgcagtg caacgc 16

<210> 841
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 841
tgagaggacc tgcaga 16

<210> 842
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 842
atgttccgac tcctgg 16

<210> 843
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 843
gaacttgctt aagttg 16

<210> 844
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 844
ccgggaggca tttgca 16

<210> 845

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 845
ttttgccgga gatgag 16

<210> 846
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 846
actctggtaa gagaga 16

<210> 847
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 847
cgtctttgga ccgaaa 16

<210> 848
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 848
cggtgatggt tgtttt 16

<210> 849
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 849
tggtgatgtc cacatg 16

<210> 850
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 850
aaagctctcg agagaa 16

<210> 851
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 851
atccaaatat cctcga 16

<210> 852
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 852
aggatccatc ccttct 16

<210> 853
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 853
gactcatgtt tgccca 16

<210> 854

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 854
gagacgcagg tggtct 16

<210> 855
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 855
gtgctgtagc gagcct 16

<210> 856
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 856
aatgggtagc aagttg 16

<210> 857
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 857
attccacagg cagggt 16

<210> 858
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 858
gtcacccact gcaacc 16

<210> 859
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 859
cacatcagca ctcgag 16

<210> 860
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 860
tcctgctcag gtgtgc 16

<210> 861
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 861
gacctgagga tggacc 16

<210> 862
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 862
tcagcaccag caggta 16

<210> 863

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 863
cgcctcctca agtgac 16

<210> 864
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 864
actttagcac ctctga 16

<210> 865
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 865
gtcactacac agcaat 16

<210> 866
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 866
gcacaggcga aaggtt 16

<210> 867
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 867
tagagttaag tgctgg 16

<210> 868
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 868
cagctgaatt aacgca 16

<210> 869
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 869
taagggaccc tctgca 16

<210> 870
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 870
ttaatagggc cacgaa 16

<210> 871
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 871
taagaacctc atgctg 16

<210> 872

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 872
ccccccatca caaggc 16

<210> 873
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 873
agatcacaca tgggcc 16

<210> 874
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 874
accacctgac aggcag 16

<210> 875
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 875
agtagtcaag gttatc 16

<210> 876
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 876
tgaaaaaggt gttcta 16

<210> 877
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 877
aaggcttatt ctacta 16

<210> 878
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 878
aggtgaatgc cctgca 16

<210> 879
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 879
tgtgctccag tggaga 16

<210> 880
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 880
tggtccctgc agaaaa 16

<210> 881

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 881
tgcctactgg ctcaca 16

<210> 882
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 882
aaatcttggg atgcac 16

<210> 883
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 883
tgacatcatg gcttcc 16

<210> 884
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 884
gcttacatcc acgact 16

<210> 885
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 885
caagtaaatg gagtcc 16

<210> 886
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 886
atctattgca taatcc 16

<210> 887
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 887
tttatttccg ttaacc 16

<210> 888
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 888
ttcttgaccg tgtttc 16

<210> 889
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 889
ccggaataag cctcca 16

<210> 890

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 890
tgtacaatgg gacgga 16

<210> 891
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 891
atcgacacag catcac 16

<210> 892
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 892
tgccataccg gctccc 16

<210> 893
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 893
ggtttataac aactga 16

<210> 894
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 894
gccttgaggt gggtgg 16

<210> 895
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 895
agtcatggga tgtgca 16

<210> 896
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 896
atgtttggaa gtcgcc 16

<210> 897
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 897
aaggatcctg cttcta 16

<210> 898
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 898
gcttactatg ggatga 16

<210> 899

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 899
gtaatattca gaccag 16

<210> 900
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 900
atccatgcat ggcaca 16

<210> 901
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 901
gtcagacacg gagaca 16

<210> 902
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 902
ggcttttgaa ggagag 16

<210> 903
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 903
tatttacctg gaggcg 16

<210> 904
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 904
caaatcggat ctttgc 16

<210> 905
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 905
cggccagggc attccc 16

<210> 906
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 906
gcagcagctc cgcccg 16

<210> 907
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 907
gcgggttagg atctgg 16

<210> 908

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 908
cgtggtagaa gcccag 16

<210> 909
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 909
ccgacgcagt gcaacg 16

<210> 910
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 910
atctgagagg acctgc 16

<210> 911
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 911
aatgttccga ctcctg 16

<210> 912
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 912
ggaacttgct taagtt 16

<210> 913
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 913
gccgggaggc atttgc 16

<210> 914
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 914
attttgccgg agatga 16

<210> 915
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 915
cactctggta agagag 16

<210> 916
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 916
acggtgatgg ttgttt 16

<210> 917

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 917
agcttggtga tgtcca 16

<210> 918
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 918
aaaagctctc gagaga 16

<210> 919
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 919
catccaaata tcctcg 16

<210> 920
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 920
caggatccat cccttc 16

<210> 921
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 921
agactcatgt ttgccc 16

<210> 922
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 922
ctgagacgca ggtggt 16

<210> 923
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 923
agtgctgtag cgagcc 16

<210> 924
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 924
taatgggtag caagtt 16

<210> 925
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 925
caatggcaga ttccac 16

<210> 926

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 926
ggtcacccac tgcaac 16

<210> 927
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 927
acacatcagc actcga 16

<210> 928
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 928
gtcctgctca ggtgtg 16

<210> 929
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 929
ggctggacct gaggat 16

<210> 930
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 930
gtggagagcc cctcag 16

<210> 931
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 931
tcgcctcctc aagtga 16

<210> 932
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 932
aaactttagc acctct 16

<210> 933
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 933
ggtcactaca cagcaa 16

<210> 934
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 934
tgcacaggcg aaaggt 16

<210> 935

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 935
ttagagttaa gtgctg 16

<210> 936
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 936
ccagctgaat taacgc 16

<210> 937
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 937
gtaagggacc ctctgc 16

<210> 938
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 938
cattaatagg gccacg 16

<210> 939
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 939
ctaagaacct catgct 16

<210> 940
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 940
acccccatc acaagg 16

<210> 941
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 941
aagatcacac atgggc 16

<210> 942
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 942
gaccacctga caggca 16

<210> 943
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 943
tagtagtcaa ggttat 16

<210> 944

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 944
ggtgaaaaag gtgttc 16

<210> 945
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 945
taaggcttat tctact 16

<210> 946
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 946
gaggtgaatg ccctgc 16

<210> 947
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 947
gtgtgctcca gtggag 16

<210> 948
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 948
ctggtccctg cagaaa 16

<210> 949
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 949
caatgctact tgcccc 16

<210> 950
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 950
taaatcttgg gatgca 16

<210> 951
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 951
acaatgacat catggc 16

<210> 952
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 952
gcaaactgct tacatc 16

<210> 953

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 953
gttagacgcg ccaggc 16

<210> 954
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 954
tctcatctat tgcata 16

<210> 955
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 955
ttttatttcc gttaac 16

<210> 956
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 956
taaactaccg aacgca 16

<210> 957
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 957
cccggaataa gcctcc 16

<210> 958
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 958
ctgtacaatg ggacgg 16

<210> 959
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 959
tcccatcgac acagca 16

<210> 960
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 960
ggaatattgc caggta 16

<210> 961
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 961
tggtttataa caactg 16

<210> 962

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 962
attaggagag gtctca 16

<210> 963
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 963
cttgatagtg aatgtg 16

<210> 964
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 964
ggcactcaca aaagcg 16

<210> 965
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 965
ccctatgttc tacttt 16

<210> 966
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 966
caacatctct agctgg 16

<210> 967
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 967
ggtaatattc agacca 16

<210> 968
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 968
tgaagctaca gatcca 16

<210> 969
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 969
ggaaatctgt cagagc 16

<210> 970
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 970
gaatctagga aggcga 16

<210> 971

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 971
agtatttacc tggagg 16

<210> 972
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 972
agccttagga agcctc 16

<210> 973
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 973
tcggccaggg cattcc 16

<210> 974
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 974
cgcagcagct ccgccc 16

<210> 975
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 975
cgcgggttag gatctg 16

<210> 976
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 976
gcgggtcgcc ccgacg 16

<210> 977
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 977
acgccgacgc agtgca 16

<210> 978
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 978
gatctgagag gacctg 16

<210> 979
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 979
caatgttccg actcct 16

<210> 980

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 980
ggaggaactt gcttaa 16

<210> 981
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 981
ggccgggagg catttg 16

<210> 982
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 982
tattttgccg gagatg 16

<210> 983
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 983
acactctggt aagaga 16

<210> 984
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 984
cacggtgatg gttgtt 16

<210> 985
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 985
gagcttggtg atgtcc 16

<210> 986
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 986
caaaagctct cgagag 16

<210> 987
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 987
gcatccaaat atcctc 16

<210> 988
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 988
tcaggatcca tccctt 16

<210> 989

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 989
cagactcatg tttgcc 16

<210> 990
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 990
gctgagacgc aggtgg 16

<210> 991
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 991
cagtgctgta gcgagc 16

<210> 992
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 992
ctaatgggta gcaagt 16

<210> 993
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 993
gcaatggcag attcca 16

<210> 994
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 994
aggtcaccca ctgcaa 16

<210> 995
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 995
gacacatcag cactcg 16

<210> 996
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 996
agtcctgctc aggtgt 16

<210> 997
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 997
aagttcaggc tggacc 16

<210> 998

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 998
ggtggagagc ccctca 16

<210> 999
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 999
ctcgcctcct caagtg 16

<210> 1000
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1000
gatgggaaac tttagc 16

<210> 1001
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1001
gggtcactac acagca 16

<210> 1002
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1002
ctgcacaggc gaaagg 16

<210> 1003
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1003
attagagtta agtgct 16

<210> 1004
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1004
accagctgaa ttaacg 16

<210> 1005
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1005
gtcagtaagg gaccct 16

<210> 1006
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1006
gaccattaat agggcc 16

<210> 1007

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1007
tctaagaacc tcatgc 16

<210> 1008
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1008
tacccccat cacaag 16

<210> 1009
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1009
acaagatcac acatgg 16

<210> 1010
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1010
agaccacctg acaggc 16

<210> 1011
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1011
ttagtagtca aggtta 16

<210> 1012
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1012
aggtgaaaaa ggtgtt 16

<210> 1013
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1013
ttaaggctta ttctac 16

<210> 1014
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1014
tgaggtgaat gccctg 16

<210> 1015
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1015
tgtgtgctcc agtgga 16

<210> 1016

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1016
gctggtccct gcagaa 16

<210> 1017
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1017
gggacgcacg agagtc 16

<210> 1018
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1018
gtcaatagct tcacaa 16

<210> 1019
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1019
ataaatcttg ggatgc 16

<210> 1020
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1020
cacaatgaca tcatgg 16

<210> 1021
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1021
gataagcaaa ctgctt 16

<210> 1022
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1022
gaggatgcaa ctggct 16

<210> 1023
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1023
tcggacttca ggccca 16

<210> 1024
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1024
ccttttattt ccgtta 16

<210> 1025

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1025
gcatactaaa accacc 16

<210> 1026
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1026
gactttgcag gcaccc 16

<210> 1027
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1027
tgacatccca gttcaa 16

<210> 1028
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1028
tactttccca tcgaca 16

<210> 1029
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1029
aggaatattg ccaggt 16

<210> 1030
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1030
ggttagtgtt ggttta 16

<210> 1031
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1031
cattcgatgg aggttc 16

<210> 1032
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1032
ggcggatttc cccact 16

<210> 1033
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1033
taaaatacgc ccgtcc 16

<210> 1034

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1034
tccctatgtt ctactt 16

<210> 1035
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1035
atcaacatct ctagct 16

<210> 1036
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1036
gggtaatatt cagacc 16

<210> 1037
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1037
tttactagag actctg 16

<210> 1038
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1038
gtaggatagg actaga 16

<210> 1039
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1039
ataaatgcct gaccac 16

<210> 1040
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1040
tgtttctaga atgtcg 16

<210> 1041
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1041
gcctatcagt ttcccc 16

<210> 1042
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1042
ctcggccagg gcattc 16

<210> 1043

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1043
tccgcagcag ctccgc 16

<210> 1044
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1044
gcgcgggtta ggatct 16

<210> 1045
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1045
agcgggtcgc cccgac 16

<210> 1046
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1046
ataccggaga ggacgc 16

<210> 1047
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1047
aagatctgag aggacc 16

<210> 1048
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1048
ccaatgttcc gactcc 16

<210> 1049
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1049
cggaggaact tgctta 16

<210> 1050
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1050
tggccgggag gcattt 16

<210> 1051
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1051
ctattttgcc ggagat 16

<210> 1052

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1052
gacactctgg taagag 16

<210> 1053
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1053
acacggtgat ggttgt 16

<210> 1054
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1054
actgagcttg gtgatg 16

<210> 1055
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1055
acaaaagctc tcgaga 16

<210> 1056
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1056
acctgaatgc atccaa 16

<210> 1057
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1057
ctcaggatcc atccct 16

<210> 1058
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1058
ccagactcat gtttgc 16

<210> 1059
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1059
tgctgagacg caggtg 16

<210> 1060
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1060
tcagtgctgt agcgag 16

<210> 1061

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1061
tatcctaatg ggtagc 16

<210> 1062
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1062
tcgcaatggc agattc 16

<210> 1063
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1063
tgtgaggtca cccact 16

<210> 1064
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1064
agacacatca gcactc 16

<210> 1065
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1065
cagtcctgct caggtg 16

<210> 1066
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1066
gaagttcagg ctggac 16

<210> 1067
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1067
aggtggagag cccctc 16

<210> 1068
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1068
actcgcctcc tcaagt 16

<210> 1069
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1069
agatgggaaa ctttag 16

<210> 1070

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1070
ggctgggatc ctccac 16

<210> 1071
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1071
gctgcacagg cgaaag 16

<210> 1072
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1072
tattagagtt aagtgc 16

<210> 1073
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1073
aaccagctga attaac 16

<210> 1074
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1074
cagtcagtaa gggacc 16

<210> 1075
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1075
tgaccattaa tagggc 16

<210> 1076
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1076
ttctaagaac ctcatg 16

<210> 1077
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1077
ctacccccca tcacaa 16

<210> 1078
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1078
ccacaagatc acacat 16

<210> 1079

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1079
cagaccacct gacagg 16

<210> 1080
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1080
tttagtagtc aaggtt 16

<210> 1081
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1081
taggtgaaaa aggtgt 16

<210> 1082
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1082
acccaaccga tttttt 16

<210> 1083
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1083
ctgaggtgaa tgccct 16

<210> 1084
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1084
ttgtgtgctc cagtgg 16

<210> 1085
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1085
tcactgacca tgtggg 16

<210> 1086
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1086
cttcatgcac gggcgc 16

<210> 1087
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1087
gcataatctc ctgcct 16

<210> 1088

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1088
gccataaatc ttggga 16

<210> 1089
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1089
ctttattcaa tgtggc 16

<210> 1090
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1090
tacaactgcc tgtgtt 16

<210> 1091
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1091
aaagcttccg caaaca 16

<210> 1092
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1092
ctaacataca ccctcg 16

<210> 1093
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1093
agcttctggg acaagc 16

<210> 1094
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1094
ggcatactaa aaccac 16

<210> 1095
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1095
ttgaatgtca cccttc 16

<210> 1096
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1096
agtcatgaca tcccag 16

<210> 1097

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1097
tctcattggc acctgt 16

<210> 1098
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1098
ccctatcaga tgccct 16

<210> 1099
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1099
catatctggt ttcatg 16

<210> 1100
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1100
gaccatagca ctgtct 16

<210> 1101
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1101
attaatctgg tcatat 16

<210> 1102
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1102
tccataaaat acgccc 16

<210> 1103
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1103
gaaagatgga attccc 16

<210> 1104
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1104
tacgatcatc attatt 16

<210> 1105
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1105
gtattagctc aatatt 16

<210> 1106

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1106
gtttactaga gactct 16

<210> 1107
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1107
gtaaaaactg taggat 16

<210> 1108
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1108
gataaatgcc tgacca 16

<210> 1109
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1109
ccgacgggaa gtcttc 16

<210> 1110
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1110
ggcctatcag tttccc 16

<210> 1111
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1111
tctcggccag ggcatt 16

<210> 1112
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1112
atccgcagca gctccg 16

<210> 1113
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1113
ggcgcgggtt aggatc 16

<210> 1114
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1114
cagcgggtcg ccccga 16

<210> 1115

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1115
gataccggag aggacg 16

<210> 1116
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1116
gcacaagatc tgagag 16

<210> 1117
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1117
tgccaatgtt ccgact 16

<210> 1118
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1118
tcggaggaac ttgctt 16

<210> 1119
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1119
ttggccggga ggcatt 16

<210> 1120
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1120
cctattttgc cggaga 16

<210> 1121
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1121
agacactctg gtaaga 16

<210> 1122
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1122
gacacggtga tggttg 16

<210> 1123
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1123
gactgagctt ggtgat 16

<210> 1124

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1124
gacaaaagct ctcgag 16

<210> 1125
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1125
aacctgaatg catcca 16

<210> 1126
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1126
cctcaggatc catccc 16

<210> 1127
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1127
aatccagact catgtt 16

<210> 1128
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1128
caggatgctg agacgc 16

<210> 1129
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1129
ctcagtgctg tagcga 16

<210> 1130
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1130
ttatcctaat gggtag 16

<210> 1131
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1131
atcgcaatgg cagatt 16

<210> 1132
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1132
cacctgtgag gtcacc 16

<210> 1133

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1133
cagacacatc agcact 16

<210> 1134
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1134
ccagtcctgc tcaggt 16

<210> 1135
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1135
agaagaagtt caggct 16

<210> 1136
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1136
aaaggtggag agcccc 16

<210> 1137
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1137
gactcgcctc ctcaag 16

<210> 1138
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1138
ggtagctgca caaaga 16

<210> 1139
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1139
gaggctggga tcctcc 16

<210> 1140
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1140
cgctgcacag gcgaaa 16

<210> 1141
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1141
gatgtattag agttaa 16

<210> 1142

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1142
caaccagctg aattaa 16

<210> 1143
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1143
acagtcagta agggac 16

<210> 1144
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1144
ctgaccatta ataggg 16

<210> 1145
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1145
gtcattctaa gaacct 16

<210> 1146
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1146
cctacccccc atcaca 16

<210> 1147
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1147
accccacaag atcaca 16

<210> 1148
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1148
gcagaccacc tgacag 16

<210> 1149
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1149
ccccgccatg gagacg 16

<210> 1150
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1150
gttaggtgaa aaaggt 16

<210> 1151

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1151
gcacccaacc gatttt 16

<210> 1152
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1152
gctgaggtga atgccc 16

<210> 1153
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1153
gttgtgtgct ccagtg 16

<210> 1154
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1154
ctcactgacc atgtgg 16

<210> 1155
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1155
gcaaatcggc ccctcg 16

<210> 1156
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1156
ggcataatct cctgcc 16

<210> 1157
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1157
tggcatgcaa gaccac 16

<210> 1158
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1158
actttattca atgtgg 16

<210> 1159
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1159
gtttatgtca ctctgg 16

<210> 1160

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1160
gaacagacaa gtgctg 16

<210> 1161
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1161
actaacatac accctc 16

<210> 1162
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1162
ataatcaggg tggtgc 16

<210> 1163
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1163
aggcatacta aaacca 16

<210> 1164
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1164
gaatcatgca agctct 16

<210> 1165
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1165
taaactaagg gtcaca 16

<210> 1166
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1166
atccatcctg catgag 16

<210> 1167
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1167
ggccctatca gatgcc 16

<210> 1168
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1168
ctacatatct ggtttc 16

<210> 1169

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1169
tggaccatag cactgt 16

<210> 1170
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1170
tattaatctg gtcata 16

<210> 1171
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1171
ccactttact ctgttg 16

<210> 1172
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1172
aactatgcct agaacg 16

<210> 1173
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1173
tttacgatca tcatta 16

<210> 1174
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1174
tgtattagct caatat 16

<210> 1175
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1175
tgggagttta ctagag 16

<210> 1176
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1176
agagagtact cttgga 16

<210> 1177
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1177
ctgataaatg cctgac 16

<210> 1178

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1178
atcaatgctg cactca 16

<210> 1179
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1179
acgaatccct ggaggg 16

<210> 1180
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1180
gtctcggcca gggcat 16

<210> 1181
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1181
ctgatccgca gcagct 16

<210> 1182
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1182
cgtacatggc ggcggc 16

<210> 1183
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1183
gcagcgggtc gccccg 16

<210> 1184
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1184
ggataccgga gaggac 16

<210> 1185
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1185
cgcacaagat ctgaga 16

<210> 1186
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1186
atgccaatgt tccgac 16

<210> 1187

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1187
gtcggaggaa cttgct 16

<210> 1188
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1188
attggccggg aggcat 16

<210> 1189
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1189
gcctattttg ccggag 16

<210> 1190
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1190
cagacactct ggtaag 16

<210> 1191
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1191
tactccccat agaagg 16

<210> 1192
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1192
tagactgagc ttggtg 16

<210> 1193
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1193
ggacaaaagc tctcga 16

<210> 1194
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1194
gaacctgaat gcatcc 16

<210> 1195
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1195
cgacctcagg atccat 16

<210> 1196

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1196
gaatccagac tcatgt 16

<210> 1197
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1197
gcaggatgct gagacg 16

<210> 1198
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1198
actcagtgct gtagcg 16

<210> 1199
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1199
attatcctaa tgggta 16

<210> 1200
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1200
aatcgcaatg gcagat 16

<210> 1201
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1201
aacacctgtg aggtca 16

<210> 1202
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1202
ggagcagaca catcag 16

<210> 1203
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1203
gccagtcctg ctcagg 16

<210> 1204
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1204
aagaagaagt tcaggc 16

<210> 1205

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1205
gaaaggtgga gagccc 16

<210> 1206
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1206
tagactcgcc tcctca 16

<210> 1207
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1207
gaggtagctg cacaaa 16

<210> 1208
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1208
aactcagctc agaggc 16

<210> 1209
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1209
ccgctgcaca ggcgaa 16

<210> 1210
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1210
ctgatgtatt agagtt 16

<210> 1211
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1211
ccaaccagct gaatta 16

<210> 1212
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1212
aacagtcagt aaggga 16

<210> 1213
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1213
tctgaccatt aatagg 16

<210> 1214

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1214
tgtcattcta agaacc 16

<210> 1215
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1215
gcctaccccc catcac 16

<210> 1216
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1216
caccccacaa gatcac 16

<210> 1217
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1217
tgcagaccac ctgaca 16

<210> 1218
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1218
cccccgccat ggagac 16

<210> 1219
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1219
cgcttcctta catttt 16

<210> 1220
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1220
tgcacccaac cgattt 16

<210> 1221
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1221
ggctgaggtg aatgcc 16

<210> 1222
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1222
agttgtgtgc tccagt 16

<210> 1223

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1223
actcactgac catgtg 16

<210> 1224
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1224
ggccaaagcc ccactc 16

<210> 1225
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1225
gggcataatc tcctgc 16

<210> 1226
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1226
ggctgatctg cactct 16

<210> 1227
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1227
taattctacc tgtgtc 16

<210> 1228
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1228
agtttatgtc actctg 16

<210> 1229
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1229
acactttgcg aagcac 16

<210> 1230
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1230
gaactaacat acaccc 16

<210> 1231
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1231
cccataatca gggtgg 16

<210> 1232

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1232
gtagagtggt aaggca 16

<210> 1233
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1233
aagaatcatg caagct 16

<210> 1234
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1234
ttaaactaag ggtcac 16

<210> 1235
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1235
ttaatgtgga ttcacg 16

<210> 1236
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1236
ccaagataac ctcaca 16

<210> 1237
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1237
ccatctacat atctgg 16

<210> 1238
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1238
cacaatcatt tggacc 16

<210> 1239
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1239
gtattaatct ggtcat 16

<210> 1240
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1240
cacctctgga caatcg 16

<210> 1241

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1241
caaactatgc ctagaa 16

<210> 1242
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1242
attttacgat catcat 16

<210> 1243
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1243
tgcctgtatt agctca 16

<210> 1244
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1244
cacataaagt caaacg 16

<210> 1245
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1245
agaacaagag agtact 16

<210> 1246
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1246
cacataaagg accccc 16

<210> 1247
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1247
cgctatctga cactcc 16

<210> 1248
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1248
tccaccaacg aatccc 16

<210> 1249
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1249
tgtctcggcc agggca 16

<210> 1250

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1250
cctgatccgc agcagc 16

<210> 1251
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1251
ccagccgcgc tctgcg 16

<210> 1252
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1252
ggcagcgggt cgcccc 16

<210> 1253
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1253
cgggataccg gagagg 16

<210> 1254
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1254
ccgcacaaga tctgag 16

<210> 1255
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1255
gatgccaatg ttccga 16

<210> 1256
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1256
tgtcggagga acttgc 16

<210> 1257
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1257
cattggccgg gaggca 16

<210> 1258
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1258
tgcctatttt gccgga 16

<210> 1259

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1259
tcagacactc tggtaa 16

<210> 1260
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1260
cgtactcccc atagaa 16

<210> 1261
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1261
cgtagactga gcttgg 16

<210> 1262
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1262
caccttgaga tccggg 16

<210> 1263
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1263
agaacctgaa tgcatc 16

<210> 1264
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1264
gcgacctcag gatcca 16

<210> 1265
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1265
ggcagccgac tccggg 16

<210> 1266
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1266
caggatgctc tcatcc 16

<210> 1267
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1267
cactcagtgc tgtagc 16

<210> 1268

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1268
agacattatc ctaatg 16

<210> 1269
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1269
caatcgcaat ggcaga 16

<210> 1270
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1270
gaacacctgt gaggtc 16

<210> 1271
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1271
ggctgctcac tggcat 16

<210> 1272
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1272
ggccagtcct gctcag 16

<210> 1273
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1273
cccaagaaga agttca 16

<210> 1274
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1274
ggaaaggtgg agagcc 16

<210> 1275
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1275
ctagactcgc ctcctc 16

<210> 1276
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1276
gcggaggtag ctgcac 16

<210> 1277

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1277
caactcagct cagagg 16

<210> 1278
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1278
accgctgcac aggcga 16

<210> 1279
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1279
tgctgatgta ttagag 16

<210> 1280
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1280
cccaaccagc tgaatt 16

<210> 1281
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1281
aaacagtcag taaggg 16

<210> 1282
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1282
gtctgaccat taatag 16

<210> 1283
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1283
ctgtcattct aagaac 16

<210> 1284
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1284
agcctacccc ccatca 16

<210> 1285
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1285
ccaccccaca agatca 16

<210> 1286

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1286
ttgcagacca cctgac 16

<210> 1287
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1287
acccccgcca tggaga 16

<210> 1288
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1288
acgcttcctt acattt 16

<210> 1289
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1289
ctgcacccaa ccgatt 16

<210> 1290
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1290
gggctgaggt gaatgc 16

<210> 1291
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1291
aagttgtgtg ctccag 16

<210> 1292
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1292
gaaactcact gaccat 16

<210> 1293
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1293
ggaaacaact ttcctc 16

<210> 1294
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1294
gatcatgtgg cggtct 16

<210> 1295

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1295
cacttactgg cctggc 16

<210> 1296
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1296
atattgggct caatga 16

<210> 1297
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1297
atcactggag gtgtac 16

<210> 1298
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1298
caggatcaca ctttgc 16

<210> 1299
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1299
ggaactaaca tacacc 16

<210> 1300
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1300
gtatatgttc ccaggt 16

<210> 1301
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1301
gtgtacatgg tctgca 16

<210> 1302
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1302
atcattggaa gaccgc 16

<210> 1303
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1303
gttaaactaa gggtca 16

<210> 1304

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1304
cttaatgtgg attcac 16

<210> 1305
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1305
tccaacttca ggctga 16

<210> 1306
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1306
agctttgtgg gctcca 16

<210> 1307
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1307
gtttaataag ggcacc 16

<210> 1308
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1308
cgtattaatc tggtca 16

<210> 1309
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1309
cacctaaaat gctcac 16

<210> 1310
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1310
acaaactatg cctaga 16

<210> 1311
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1311
aattttacga tcatca 16

<210> 1312
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1312
gacagatcag cactcg 16

<210> 1313

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1313
caattctaga catggc 16

<210> 1314
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1314
tgcacctacc cttttc 16

<210> 1315
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1315
acacataaag gacccc 16

<210> 1316
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1316
gcattaccag gcacct 16

<210> 1317
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1317
gacatcacag gtgttg 16

<210> 1318
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1318
gtgtctcggc cagggc 16

<210> 1319
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1319
gtcctgatcc gcagca 16

<210> 1320
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1320
ctccagccgc gctctg 16

<210> 1321
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1321
aggcagcggg tcgccc 16

<210> 1322

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1322
gcgggatacc ggagag 16

<210> 1323
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1323
tccgcacaag atctga 16

<210> 1324
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1324
agatgccaat gttccg 16

<210> 1325
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1325
ctgtcggagg aacttg 16

<210> 1326
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1326
acattggccg ggaggc 16

<210> 1327
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1327
atgcctattt tgccgg 16

<210> 1328
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1328
atcagacact ctggta 16

<210> 1329
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1329
actttagggc agatgt 16

<210> 1330
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1330
gtagaggttc cctgtg 16

<210> 1331

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1331
agcaccttga gatccg 16

<210> 1332
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1332
gttgcagatg cccttc 16

<210> 1333
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1333
ggcgacctca ggatcc 16

<210> 1334
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1334
aggcagccga ctccgg 16

<210> 1335
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1335
gtgtccagga tgctct 16

<210> 1336
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1336
tcactcagtg ctgtag 16

<210> 1337
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1337
ataagacatt atccta 16

<210> 1338
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1338
acaatcgcaa tggcag 16

<210> 1339
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1339
gtgaacacct gtgagg 16

<210> 1340

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1340
ttggctgctc actggc 16

<210> 1341
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1341
gggccagtcc tgctca 16

<210> 1342
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1342
gcccaagaag aagttc 16

<210> 1343
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1343
ctagtgaaaa actggg 16

<210> 1344
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1344
gctagactcg cctcct 16

<210> 1345
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1345
tgcggaggta gctgca 16

<210> 1346
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1346
cctagctttt cataaa 16

<210> 1347
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1347
gaccgctgca caggcg 16

<210> 1348
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1348
atgctgatgt attaga 16

<210> 1349

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1349
tcccaaccag ctgaat 16

<210> 1350
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1350
gaaacagtca gtaagg 16

<210> 1351
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1351
agtctgacca ttaata 16

<210> 1352
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1352
acctgtcatt ctaaga 16

<210> 1353
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1353
cagcctaccc cccatc 16

<210> 1354
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1354
ctccacccca caagat 16

<210> 1355
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1355
ctttgcagac cacctg 16

<210> 1356
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1356
taccccgcc atggag 16

<210> 1357
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1357
caacaggtaa caacgc 16

<210> 1358

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1358
gtcagacttt cactca 16

<210> 1359
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1359
gtgcttggct cctgcc 16

<210> 1360
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1360
caagttgtgt gctcca 16

<210> 1361
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1361
catcgccaca catggg 16

<210> 1362
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1362
aggaagggtc ccaaac 16

<210> 1363
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1363
tgatcatgtg gcggtc 16

<210> 1364
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1364
tgctatcagg tgcagg 16

<210> 1365
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1365
tatattgggc tcaatg 16

<210> 1366
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1366
gtttacaaac atggac 16

<210> 1367

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1367
tcattagcat caccgg 16

<210> 1368
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1368
gggaactaac atacac 16

<210> 1369
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1369
gggtatatgt tcccag 16

<210> 1370
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1370
tgcatagcct tctttc 16

<210> 1371
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1371
catcattgga agaccg 16

<210> 1372
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1372
tctttaactt cggccc 16

<210> 1373
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1373
tcttaatgtg gattca 16

<210> 1374
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1374
tcagacaacc acagct 16

<210> 1375
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1375
taaagcagga cacacg 16

<210> 1376

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1376
agacatgttg gtgtct 16

<210> 1377
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1377
ccccagtctt ttattc 16

<210> 1378
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1378
ggaagacacg gagcca 16

<210> 1379
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1379
cctaactgct ggctct 16

<210> 1380
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1380
taattttacg atcatc 16

<210> 1381
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1381
ctctttgtag cagaca 16

<210> 1382
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1382
caatatactg agagga 16

<210> 1383
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1383
gtagacatcc ttcccg 16

<210> 1384
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1384
gacacataaa ggaccc 16

<210> 1385

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1385
tgcattacca ggcacc 16

<210> 1386
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1386
ggacatcaca ggtgtt 16

<210> 1387
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1387
agtgtctcgg ccaggg 16

<210> 1388
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1388
ggtcctgatc cgcagc 16

<210> 1389
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1389
gctccagccg cgctct 16

<210> 1390
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1390
caggcagcgg gtcgcc 16

<210> 1391
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1391
agcgggatac cggaga 16

<210> 1392
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1392
ttccgcacaa gatctg 16

<210> 1393
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1393
aagatgccaa tgttcc 16

<210> 1394

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1394
ccctgtcgga ggaact 16

<210> 1395
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1395
ggacattggc cgggag 16

<210> 1396
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1396
gatgcctatt ttgccg 16

<210> 1397
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1397
ccatcagaca ctctgg 16

<210> 1398
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1398
caggaacata ccaagg 16

<210> 1399
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1399
gttgtcactc actcct 16

<210> 1400
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1400
gactttaggg cagatg 16

<210> 1401
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1401
ggtagaggtt ccctgt 16

<210> 1402
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1402
cagcaccttg agatcc 16

<210> 1403

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1403
ctgttgcaga tgccct 16

<210> 1404
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1404
tggcgacctc aggatc 16

<210> 1405
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1405
aaggcagccg actccg 16

<210> 1406
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1406
ggtgtccagg atgctc 16

<210> 1407
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1407
ttcactcagt gctgta 16

<210> 1408
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1408
acataagaca ttatcc 16

<210> 1409
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1409
ctggacaatc gcaatg 16

<210> 1410
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1410
gagtgaacac ctgtga 16

<210> 1411
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1411
gttggctgct cactgg 16

<210> 1412

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1412
agggccagtc ctgctc 16

<210> 1413
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1413
attgcccaag aagaag 16

<210> 1414
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1414
tctagtgaaa aactgg 16

<210> 1415
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1415
tgctagactc gcctcc 16

<210> 1416
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1416
atgcggaggt agctgc 16

<210> 1417
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1417
ggttgcttcc tagctt 16

<210> 1418
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1418
ggaccgctgc acaggc 16

<210> 1419
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1419
catgctgatg tattag 16

<210> 1420
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1420
ttcccaacca gctgaa 16

<210> 1421

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1421
cgaaacagtc agtaag 16

<210> 1422
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1422
aacagtctga ccatta 16

<210> 1423
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1423
cacctgtcat tctaag 16

<210> 1424
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1424
ccagcctacc ccccat 16

<210> 1425
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1425
gtgggatcat gctatt 16

<210> 1426
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1426
tctttgcaga ccacct 16

<210> 1427
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1427
ttacccccgc catgga 16

<210> 1428
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1428
tcaacaggta acaacg 16

<210> 1429
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1429
gcacactaga ttattt 16

<210> 1430

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1430
cggaagctcc tgctgt 16

<210> 1431
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1431
tcaagttgtg tgctcc 16

<210> 1432
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1432
tcatcgccac acatgg 16

<210> 1433
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1433
tcatttccag gagtac 16

<210> 1434
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1434
caaatgatca tgtggc 16

<210> 1435
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1435
taatgctatc aggtgc 16

<210> 1436
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1436
gatatattgg gctcaa 16

<210> 1437
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1437
gggtttacaa acatgg 16

<210> 1438
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1438
ttcattagca tcaccg 16

<210> 1439

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1439
gttaatccat gggtca 16

<210> 1440
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1440
agcctaaact tcctcc 16

<210> 1441
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1441
agaagagccg ccctgc 16

<210> 1442
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1442
gcaagactag caagtg 16

<210> 1443
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1443
agcatgcggt atgtac 16

<210> 1444
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1444
cacacaattt ctaggg 16

<210> 1445
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1445
ttgacaatta gaacca 16

<210> 1446
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1446
acaaatcctt accgag 16

<210> 1447
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1447
gttttaggtc tgggta 16

<210> 1448

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1448
ttgcatagcc ttcttt 16

<210> 1449
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1449
catacatacc cttctc 16

<210> 1450
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1450
cgcagaaact ctttaa 16

<210> 1451
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1451
gtcttaatgt ggattc 16

<210> 1452
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1452
agcattggca cactgg 16

<210> 1453
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1453
ggctttaaag caggac 16

<210> 1454
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1454
gcagacatgt tggtgt 16

<210> 1455
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1455
tacaagctgg tccttg 16

<210> 1456
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1456
gacaatccag gtccca 16

<210> 1457

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1457
gaggaagccc aatcaa 16

<210> 1458
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1458
ctaattttac gatcat 16

<210> 1459
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1459
ttaaactgcc aagtcc 16

<210> 1460
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1460
ccaatatact gagagg 16

<210> 1461
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1461
ggtagcaccg ccaagt 16

<210> 1462
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1462
caccatggag aggtct 16

<210> 1463
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1463
ttgcattacc aggcac 16

<210> 1464
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1464
gctacctgga cacctc 16

<210> 1465
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1465
atctttgcag accacc 16

<210> 1466

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1466
cagtgtctcg gccagg 16

<210> 1467
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1467
gggtcctgat ccgcag 16

<210> 1468
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1468
agctccagcc gcgctc 16

<210> 1469
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1469
tcaggcagcg ggtcgc 16

<210> 1470
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1470
cagcgggata ccggag 16

<210> 1471
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1471
cttccgcaca agatct 16

<210> 1472
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1472
ggaagatgcc aatgtt 16

<210> 1473
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1473
accctgtcgg aggaac 16

<210> 1474
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1474
ggtggacatt ggccgg 16

<210> 1475

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1475
agatgcctat tttgcc 16

<210> 1476
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1476
cgaaagtcag acacca 16

<210> 1477
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1477
tgactttagg gcagat 16

<210> 1478
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1478
aaggtagagg ttccct 16

<210> 1479
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1479
aaggcatatc tctccc 16

<210> 1480
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1480
cctgttgcag atgccc 16

<210> 1481
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1481
atggcgacct caggat 16

<210> 1482
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1482
caaggcagcc gactcc 16

<210> 1483
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1483
cgagagggtg tccagg 16

<210> 1484

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1484
cttcactcag tgctgt 16

<210> 1485
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1485
cagcattaca taagac 16

<210> 1486
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1486
ctctggacaa tcgcaa 16

<210> 1487
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1487
cgagtgaaca cctgtg 16

<210> 1488
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1488
tgttggctgc tcactg 16

<210> 1489
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1489
ctggacagcc cttggg 16

<210> 1490
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1490
tattgcccaa gaagaa 16

<210> 1491
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1491
actcttctct agtgaa 16

<210> 1492
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1492
ctgctagact cgcctc 16

<210> 1493

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1493
aatgcggagg tagctg 16

<210> 1494
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1494
aggttgcttc ctagct 16

<210> 1495
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1495
tggaccgctg cacagg 16

<210> 1496
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1496
gcatgctgat gtatta 16

<210> 1497
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1497
tcatttccca accagc 16

<210> 1498
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1498
acgaaacagt cagtaa 16

<210> 1499
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1499
ggaacagtct gaccat 16

<210> 1500
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1500
aacacctgtc attcta 16

<210> 1501
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1501
gccagcctac ccccca 16

<210> 1502

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1502
agtgggatca tgctat 16

<210> 1503
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1503
gttacccccg ccatgg 16

<210> 1504
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1504
ttcaacaggt aacaac 16

<210> 1505
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1505
tgcacactag attatt 16

<210> 1506
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1506
gcggaagctc ctgctg 16

<210> 1507
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1507
gttcaagttg tgtgct 16

<210> 1508
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1508
ctcatcgcca cacatg 16

<210> 1509
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1509
cggaatctca tttcca 16

<210> 1510
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1510
gcaaatgatc atgtgg 16

<210> 1511

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1511
cttaatgcta tcaggt 16

<210> 1512
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1512
ggatatattg ggctca 16

<210> 1513
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1513
agggtttaca aacatg 16

<210> 1514
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1514
attcattagc atcacc 16

<210> 1515
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1515
ggttaatcca tgggtc 16

<210> 1516
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1516
agttttaggt ctgggt 16

<210> 1517
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1517
cattgcatag ccttct 16

<210> 1518
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1518
ccatacatac ccttct 16

<210> 1519
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1519
acccacacct gactgg 16

<210> 1520

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1520
cgctcctact tatccc 16

<210> 1521
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1521
tcttacagca ttggca 16

<210> 1522
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1522
catctaccaa actgca 16

<210> 1523
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1523
aacaaacatc gatttt 16

<210> 1524
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1524
agctttacaa gctggt 16

<210> 1525
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1525
acgacaatcc aggtcc 16

<210> 1526
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1526
tctaatttta cgatca 16

<210> 1527
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1527
attaaactgc caagtc 16

<210> 1528
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1528
accaatatac tgagag 16

<210> 1529

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1529
agcggtagca ccgcca 16

<210> 1530
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1530
tcacatgtga gcccag 16

<210> 1531
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1531
gtacaacaga gggtgg 16

<210> 1532
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1532
ggctgatgtc accacc 16

<210> 1533
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1533
tcagtgtctc ggccag 16

<210> 1534
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1534
tcggctcggg tcctga 16

<210> 1535
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1535
caagctccag ccgcgc 16

<210> 1536
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1536
ctcaggcagc gggtcg 16

<210> 1537
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1537
ccagcgggat accgga 16

<210> 1538

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1538
ccttccgcac aagatc 16

<210> 1539
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1539
gatggaagat gccaat 16

<210> 1540
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1540
gaccctgtcg gaggaa 16

<210> 1541
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1541
ctggtggaca ttggcc 16

<210> 1542
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1542
gagatgccta ttttgc 16

<210> 1543
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1543
ccgaaagtca gacacc 16

<210> 1544
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1544
gcatcaatga agggta 16

<210> 1545
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1545
ttgactttag ggcaga 16

<210> 1546
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1546
gaaggtagag gttccc 16

<210> 1547

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1547
gaaggcatat ctctcc 16

<210> 1548
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1548
gcctgttgca gatgcc 16

<210> 1549
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1549
catggcgacc tcagga 16

<210> 1550
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1550
ccaaggcagc cgactc 16

<210> 1551
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1551
gcgagagggt gtccag 16

<210> 1552
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1552
tcttcactca gtgctg 16

<210> 1553
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1553
gcagcattac ataaga 16

<210> 1554
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1554
agtctctgga caatcg 16

<210> 1555
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1555
tcgagtgaac acctgt 16

<210> 1556

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1556
ctgttggctg ctcact 16

<210> 1557
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1557
gctggacagc ccttgg 16

<210> 1558
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1558
ttattgccca agaaga 16

<210> 1559
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1559
gactcttctc tagtga 16

<210> 1560
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1560
tctgctagac tcgcct 16

<210> 1561
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1561
caatgcggag gtagct 16

<210> 1562
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1562
aaggttgctt cctagc 16

<210> 1563
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1563
ctggaccgct gcacag 16

<210> 1564
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1564
cgcatgctga tgtatt 16

<210> 1565

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1565
gtgtcatttc ccaacc 16

<210> 1566
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1566
cacgaaacag tcagta 16

<210> 1567
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1567
gctggaacag tctgac 16

<210> 1568
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1568
catccaaaca cctgtc 16

<210> 1569
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1569
ggccagccta cccccc 16

<210> 1570
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1570
aagtgggatc atgcta 16

<210> 1571
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1571
catctttgca gaccac 16

<210> 1572
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1572
tgttaccccc gccatg 16

<210> 1573
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1573
gattcacata atacaa 16

<210> 1574

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1574
ctgcacacta gattat 16

<210> 1575
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1575
ggcggaagct cctgct 16

<210> 1576
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1576
ggttcaagtt gtgtgc 16

<210> 1577
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1577
tctcatcgcc acacat 16

<210> 1578
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1578
tacggaatct catttc 16

<210> 1579
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1579
ggccaccttg ggatac 16

<210> 1580
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1580
gccttaatgc tatcag 16

<210> 1581
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1581
tggatatatt gggctc 16

<210> 1582
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1582
acattcaggg tttaca 16

<210> 1583

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1583
gtattcatta gcatca 16

<210> 1584
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1584
aggttaatcc atgggt 16

<210> 1585
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1585
gagttttagg tctggg 16

<210> 1586
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1586
cttataaagc acacgg 16

<210> 1587
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1587
gggcatggct gatcct 16

<210> 1588
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1588
caaacttgtc tagtgg 16

<210> 1589
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1589
tcgcatccat gggtcc 16

<210> 1590
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1590
gctcttacag cattgg 16

<210> 1591
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1591
ccatctacca aactgc 16

<210> 1592

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1592
gacttagtcc gtgttc 16

<210> 1593
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1593
cagcatctat gttctc 16

<210> 1594
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1594
atagactgtg agctgt 16

<210> 1595
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1595
gaccattctg ctcccc 16

<210> 1596
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1596
gcccatacct tttatc 16

<210> 1597
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1597
gtattaaact gccaag 16

<210> 1598
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1598
ctaaccaata tactga 16

<210> 1599
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1599
ggctggtgat gaaaca 16

<210> 1600
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1600
cctcatggtt tgctgt 16

<210> 1601

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1601
cagtacaaca gagggt 16

<210> 1602
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1602
cacattgccg gccagt 16

<210> 1603
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1603
ctcagtgtct cggcca 16

<210> 1604
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1604
atcggctcgg gtcctg 16

<210> 1605
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1605
acaagctcca gccgcg 16

<210> 1606
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1606
gctcaggcag cgggtc 16

<210> 1607
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1607
tccagcggga taccgg 16

<210> 1608
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1608
gccttccgca caagat 16

<210> 1609
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1609
ggatggaaga tgccaa 16

<210> 1610

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1610
agaccctgtc ggagga 16

<210> 1611
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1611
atgagctggt ggacat 16

<210> 1612
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1612
agagatgcct attttg 16

<210> 1613
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1613
accgaaagtc agacac 16

<210> 1614
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1614
ggcatcaatg aagggt 16

<210> 1615
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1615
cttgacttta gggcag 16

<210> 1616
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1616
gagaaggtag aggttc 16

<210> 1617
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1617
tcgaaggcat atctct 16

<210> 1618
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1618
ggcctgttgc agatgc 16

<210> 1619

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1619
gcatggcgac ctcagg 16

<210> 1620
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1620
gccaaggcag ccgact 16

<210> 1621
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1621
ggcgagaggg tgtcca 16

<210> 1622
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1622
tgtatccacc tttgtc 16

<210> 1623
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1623
ggcagcatta cataag 16

<210> 1624
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1624
ccatgtcacc agtctc 16

<210> 1625
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1625
ctcgagtgaa cacctg 16

<210> 1626
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1626
cctgttggct gctcac 16

<210> 1627
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1627
tgctggacag cccttg 16

<210> 1628

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1628
tttattgccc aagaag 16

<210> 1629
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1629
agactcttct ctagtg 16

<210> 1630
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1630
atctgctaga ctcgcc 16

<210> 1631
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1631
gcaatgcgga ggtagc 16

<210> 1632
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1632
aaaggttgct tcctag 16

<210> 1633
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1633
gctggaccgc tgcaca 16

<210> 1634
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1634
acgcatgctg atgtat 16

<210> 1635
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1635
ggtgtcattt cccaac 16

<210> 1636
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1636
ccacgaaaca gtcagt 16

<210> 1637

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1637
atgctggaac agtctg 16

<210> 1638
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1638
ccatccaaac acctgt 16

<210> 1639
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1639
gggccagcct accccc 16

<210> 1640
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1640
gaagtgggat catgct 16

<210> 1641
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1641
atcatctttg cagacc 16

<210> 1642
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1642
ttgttacccc cgccat 16

<210> 1643
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1643
ctgattcaca taatac 16

<210> 1644
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1644
cctgcacact agatta 16

<210> 1645
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1645
aggcggaagc tcctgc 16

<210> 1646

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1646
aggttcaagt tgtgtg 16

<210> 1647
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1647
aatgtacgga atctca 16

<210> 1648
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1648
gtccatgtgg gtgtcc 16

<210> 1649
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1649
ggccttaatg ctatca 16

<210> 1650
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1650
tagtatgaaa tatctc 16

<210> 1651
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1651
attgtaactg ccaggc 16

<210> 1652
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1652
ccggtattca ttagca 16

<210> 1653
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1653
gagcagggca acaaac 16

<210> 1654
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1654
atataaccac agcctg 16

<210> 1655

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1655
gcttataaag cacacg 16

<210> 1656
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1656
tagtaaatgc ttgtca 16

<210> 1657
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1657
ggcagaaatg tgctct 16

<210> 1658
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1658
cttcatgcca tcctgt 16

<210> 1659
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1659
tgctcttaca gcattg 16

<210> 1660
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1660
ggtacctgta gcgagc 16

<210> 1661
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1661
ttgacttagt ccgtgt 16

<210> 1662
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1662
agctacatca ggctgg 16

<210> 1663
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1663
tgcacataga ctgtga 16

<210> 1664

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1664
gactgctgag ccaagc 16

<210> 1665
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1665
agaaattgca gtgccc 16

<210> 1666
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1666
ggtattaaac tgccaa 16

<210> 1667
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1667
tcactaacca atatac 16

<210> 1668
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1668
ataaatctgc aagagc 16

<210> 1669
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1669
tctcatggtc aagacc 16

<210> 1670
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1670
gactgctagg cttcac 16

<210> 1671
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1671
cgctgctgca gtgtgc 16

<210> 1672
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1672
ggcatccacg acttcg 16

<210> 1673

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1673
aggcatccac gacttc 16

<210> 1674
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1674
caaggcatcc acgact 16

<210> 1675
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1675
aacataccaa ggcatc 16

<210> 1676
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1676
ggaacatacc aaggca 16

<210> 1677
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1677
aggaacatac caaggc 16

<210> 1678
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1678
gggataaggc cactgt 16

<210> 1679
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1679
agggataagg ccactg 16

<210> 1680
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1680
aaggagggat aaggcc 16

<210> 1681
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1681
acatatcgca cgcctc 16

<210> 1682

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1682
cacatatcgc acgcct 16

<210> 1683
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1683
ccacatatcg cacgcc 16

<210> 1684
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1684
atccacatat cgcacg 16

<210> 1685
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1685
ctccatccac atatcg 16

<210> 1686
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1686
atcaatgaag ggtacg 16

<210> 1687
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1687
catcaatgaa gggtac 16

<210> 1688
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1688
atggaagatg ccaatg 16

<210> 1689
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1689
ggagatgagc tggtgg 16

<210> 1690
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1690
agactgagct tggtga 16

<210> 1691

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1691
cctgaatgca tccaaa 16

<210> 1692
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1692
atgctgagac gcaggt 16

<210> 1693
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1693
aatggcagat tccaca 16

<210> 1694
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1694
ctctgaaaga atctgc 16

<210> 1695
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1695
atgggaaact ttagca 16

<210> 1696
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1696
tgtcatttcc caacca 16

<210> 1697
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1697
ttttagtagt caaggt 16

<210> 1698
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1698
gcttccttac attttt 16

<210> 1699
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1699
taacatctca ctgatt 16

<210> 1700

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1700
ctagtgagaa acaaac 16

<210> 1701
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1701
ttattgttgc taaacc 16

<210> 1702
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1702
actttaggct cctggg 16

<210> 1703
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1703
agccataaat cttggg 16

<210> 1704
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1704
atgacatcat ggcttc 16

<210> 1705
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1705
ttattcaatg tggctt 16

<210> 1706
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1706
gggctcaatg aaatta 16

<210> 1707
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1707
cttagtatga aatatc 16

<210> 1708
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1708
tactgtctac tatggg 16

<210> 1709

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1709
cttacatcca cgactt 16

<210> 1710
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1710
cagtaactgg tagctc 16

<210> 1711
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1711
tgtttgattg tgcaga 16

<210> 1712
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1712
cgcctttttat ttccgt 16

<210> 1713
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1713
ataaccacag cctggg 16

<210> 1714
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1714
ataagaatca tcttag 16

<210> 1715
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1715
actaccgaac gcagtt 16

<210> 1716
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1716
tagagtggta aggcat 16

<210> 1717
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1717
ggttggtgta catggt 16

<210> 1718

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1718
tcctgttaga cagctt 16

<210> 1719
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1719
ataaagcaca cgggaa 16

<210> 1720
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1720
taagagctgt ctcctc 16

<210> 1721
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1721
ctaacaaact ttgcag 16

<210> 1722
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1722
tgtcaccctt ccacgg 16

<210> 1723
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1723
attggaagac cgcaga 16

<210> 1724
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1724
ccgctagtaa atgctt 16

<210> 1725
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1725
aactaaggca aatctc 16

<210> 1726
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1726
gagtcatgac atccca 16

<210> 1727

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1727
gcagataaat acacat 16

<210> 1728
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1728
tttcccatcg acacag 16

<210> 1729
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1729
gctcctactt atcccc 16

<210> 1730
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1730
tattgccagg tatctg 16

<210> 1731
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1731
caatacatag cagagc 16

<210> 1732
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1732
ttagtccgtg ttcagg 16

<210> 1733
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1733
gtagctggtt tgtggg 16

<210> 1734
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1734
catctcttag ggcacc 16

<210> 1735
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1735
gtttggaagt cgccat 16

<210> 1736

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1736
aggaagccca atcaag 16

<210> 1737
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1737
cagattgagt ctcctg 16

<210> 1738
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1738
ttttacgatc atcatt 16

<210> 1739
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1739
gcttagaaat tgcagt 16

<210> 1740
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1740
agggtaatat tcagac 16

<210> 1741
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1741
tgtagcagac agatca 16

<210> 1742
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1742
tttaacagct caggta 16

<210> 1743
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1743
attctagaca tggcca 16

<210> 1744
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1744
aaccaatata ctgaga 16

<210> 1745

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1745
agacatatga catttc 16

<210> 1746
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1746
acatgacaga ctaact 16

<210> 1747
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1747
catcaatgct gcactc 16

<210> 1748
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1748
gttgaaggat ggatgg 16

<210> 1749
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1749
agagagatgc ctattt 16

<210> 1750
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1750
ggttccctgt gcagag 16

<210> 1751
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1751
aagaacctga atgcat 16

<210> 1752
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1752
gatgctgaga cgcagg 16

<210> 1753
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1753
acagactctt ctctag 16

<210> 1754

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1754
cctctgaaag aatctg 16

<210> 1755
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1755
gtagctgcac aaagat 16

<210> 1756
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1756
tggtgtcatt tcccaa 16

<210> 1757
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1757
tttttagtag tcaagg 16

<210> 1758
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1758
attcaacagg taacaa 16

<210> 1759
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1759
actaacatct cactga 16

<210> 1760
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1760
agctagtgag aaacaa 16

<210> 1761
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1761
cttttattgt tgctaa 16

<210> 1762
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1762
agtgtacttt aggctc 16

<210> 1763

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1763
cagccataaa tcttgg 16

<210> 1764
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1764
aatgacatca tggctt 16

<210> 1765
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1765
tttattcaat gtggct 16

<210> 1766
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1766
ttgggctcaa tgaaat 16

<210> 1767
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1767
gcttagtatg aaatat 16

<210> 1768
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1768
gtactgtcta ctatgg 16

<210> 1769
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1769
ctgcttacat ccacga 16

<210> 1770
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1770
acagtaactg gtagct 16

<210> 1771
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1771
ctgtttgatt gtgcag 16

<210> 1772

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1772
gcgcctttta tttccg 16

<210> 1773
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1773
cctgactata taacca 16

<210> 1774
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1774
gaccgtgttt ccaaat 16

<210> 1775
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1775
aactaccgaa cgcagt 16

<210> 1776
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1776
ggtagagtgg taaggc 16

<210> 1777
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1777
catagccttc tttctt 16

<210> 1778
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1778
aatcctgtta gacagc 16

<210> 1779
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1779
tataaagcac acggga 16

<210> 1780
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1780
aataagagct gtctcc 16

<210> 1781

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1781
ccctaacaaa ctttgc 16

<210> 1782
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1782
aatgtcaccc ttccac 16

<210> 1783
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1783
cattggaaga ccgcag 16

<210> 1784
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1784
accgctagta aatgct 16

<210> 1785
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1785
tagaactaag gcaaat 16

<210> 1786
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1786
ggagtcatga catccc 16

<210> 1787
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1787
tgagcagata aataca 16

<210> 1788
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1788
ctttcccatc gacaca 16

<210> 1789
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1789
gcgctcctac ttatcc 16

<210> 1790

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1790
atattgccag gtatct 16

<210> 1791
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1791
gtgttggttt ataaca 16

<210> 1792
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1792
acttagtccg tgttca 16

<210> 1793
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1793
ctgtagctgg tttgtg 16

<210> 1794
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1794
ccatctctta gggcac 16

<210> 1795
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1795
tgtttggaag tcgcca 16

<210> 1796
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1796
atcagaggaa gcccaa 16

<210> 1797
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1797
accagattga gtctcc 16

<210> 1798
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1798
ctctaatttt acgatc 16

<210> 1799

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1799
agcttagaaa ttgcag 16

<210> 1800
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1800
cagggtaata ttcaga 16

<210> 1801
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1801
tttgtagcag acagat 16

<210> 1802
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1802
ttttaacagc tcaggt 16

<210> 1803
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1803
aattctagac atggcc 16

<210> 1804
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1804
taaccaatat actgag 16

<210> 1805
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1805
cgcaaaaaga caacga 16

<210> 1806
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1806
gacatgacag actaac 16

<210> 1807
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1807
ccatcaatgc tgcact 16

<210> 1808

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1808
agttgaagga tggatg 16

<210> 1809
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1809
ctggtaagag agatgc 16

<210> 1810
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1810
gaggttccct gtgcag 16

<210> 1811
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1811
caagaacctg aatgca 16

<210> 1812
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1812
aggatgctga gacgca 16

<210> 1813
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1813
tcacagactc ttctct 16

<210> 1814
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1814
acctctgaaa gaatct 16

<210> 1815
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1815
aggtagctgc acaaag 16

<210> 1816
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1816
cagtctgacc attaat 16

<210> 1817

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1817
gaaaaaggtg ttctaa 16

<210> 1818
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1818
aaattcaaca ggtaac 16

<210> 1819
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1819
ttctactaac atctca 16

<210> 1820
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1820
atgatcatgt ggcggt 16

<210> 1821
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1821
actttattg ttgcta 16

<210> 1822
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1822
gagtgtactt taggct 16

<210> 1823
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1823
ctatcaggtg caggag 16

<210> 1824
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1824
caatgacatc atggct 16

<210> 1825
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1825
tactttattc aatgtg 16

<210> 1826

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1826
attgggctca atgaaa 16

<210> 1827
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1827
tggcttagta tgaaat 16

<210> 1828
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1828
tttggcaagg ccagaa 16

<210> 1829
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1829
gcatagagga agctcg 16

<210> 1830
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1830
gacagtaact ggtagc 16

<210> 1831
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1831
ttctgtttga ttgtgc 16

<210> 1832
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1832
aggtctgggt atatgt 16

<210> 1833
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1833
ccctgactat ataacc 16

<210> 1834
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1834
ttgaccgtgt ttccaa 16

<210> 1835

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1835
aaactaccga acgcag 16

<210> 1836
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1836
tggtagagtg gtaagg 16

<210> 1837
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1837
gcatagcctt ctttct 16

<210> 1838
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1838
caatcctgtt agacag 16

<210> 1839
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1839
ttataaagca cacggg 16

<210> 1840
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1840
caataagagc tgtctc 16

<210> 1841
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1841
tgcaggcacc ccagca 16

<210> 1842
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1842
gaatgtcacc cttcca 16

<210> 1843
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1843
tcattggaag accgca 16

<210> 1844

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1844
gaccgctagt aaatgc 16

<210> 1845
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1845
ttagaactaa ggcaaa 16

<210> 1846
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1846
tggagtcatg acatcc 16

<210> 1847
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1847
ctgagcagat aaatac 16

<210> 1848
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1848
agtcttaatg tggatt 16

<210> 1849
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1849
agtgtcccca tcccca 16

<210> 1850
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1850
aatattgcca ggtatc 16

<210> 1851
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1851
tagtgttggt ttataa 16

<210> 1852
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1852
tgacttagtc cgtgtt 16

<210> 1853

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1853
tctgtagctg gtttgt 16

<210> 1854
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1854
tcccatctct tagggc 16

<210> 1855
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1855
tatgtttgga agtcgc 16

<210> 1856
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1856
aatcagagga agccca 16

<210> 1857
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1857
aaccagattg agtctc 16

<210> 1858
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1858
tctctaattt tacgat 16

<210> 1859
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1859
cagcttagaa attgca 16

<210> 1860
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1860
ccagggtaat attcag 16

<210> 1861
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1861
ctttgtagca gacaga 16

<210> 1862

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1862
tattttaaca gctcag 16

<210> 1863
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1863
tgcaattcta gacatg 16

<210> 1864
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1864
actaaccaat atactg 16

<210> 1865
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1865
caacagatta ctggac 16

<210> 1866
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1866
aggacatgac agacta 16

<210> 1867
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1867
accatcaatg ctgcac 16

<210> 1868
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1868
aagttgaagg atggat 16

<210> 1869
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1869
ttggcatcaa tgaagg 16

<210> 1870
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1870
agaggttccc tgtgca 16

<210> 1871

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1871
ccaagaacct gaatgc 16

<210> 1872
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1872
ggcaggatgc tgagac 16

<210> 1873
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1873
ctcacagact cttctc 16

<210> 1874
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1874
gcacctctga aagaat 16

<210> 1875
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1875
ggaggtagct gcacaa 16

<210> 1876
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1876
acagtctgac cattaa 16

<210> 1877
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1877
ttaggtgaaa aaggtg 16

<210> 1878
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1878
tgattcacat aataca 16

<210> 1879
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1879
tattctacta acatct 16

<210> 1880

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1880
aatgatcatg tggcgg 16

<210> 1881
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1881
tgacttttat tgttgc 16

<210> 1882
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1882
tgagtgtact ttaggc 16

<210> 1883
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1883
atgctatcag gtgcag 16

<210> 1884
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1884
gcacaatgac atcatg 16

<210> 1885
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1885
ttactttatt caatgt 16

<210> 1886
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1886
tattgggctc aatgaa 16

<210> 1887
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1887
tatgggagcc acatgt 16

<210> 1888
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1888
cttttggcaa ggccag 16

<210> 1889

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1889
ttaaacagag gatgca 16

<210> 1890
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1890
agacagtaac tggtag 16

<210> 1891
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1891
tccgttaacc atcaag 16

<210> 1892
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1892
ttaggtctgg gtatat 16

<210> 1893
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1893
cccctgacta tataac 16

<210> 1894
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1894
cttgaccgtg tttcca 16

<210> 1895
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1895
ttaaactacc gaacgc 16

<210> 1896
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1896
atggtagagt ggtaag 16

<210> 1897
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1897
attgcatagc cttctt 16

<210> 1898

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1898
ccaatcctgt tagaca 16

<210> 1899
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1899
ctgcttataa agcaca 16

<210> 1900
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1900
acaataagag ctgtct 16

<210> 1901
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1901
tttgcaggca ccccag 16

<210> 1902
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1902
tgaatgtcac ccttcc 16

<210> 1903
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1903
gcatcattgg aagacc 16

<210> 1904
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1904
accaagaccg ctagta 16

<210> 1905
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1905
tgttagaact aaggca 16

<210> 1906
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1906
cctggagtca tgacat 16

<210> 1907

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1907
tctgagcaga taaata 16

<210> 1908
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1908
aagtcttaat gtggat 16

<210> 1909
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1909
ttagtgtccc catccc 16

<210> 1910
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1910
gaatattgcc aggtat 16

<210> 1911
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1911
ttagtgttgg tttata 16

<210> 1912
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1912
tttgacttag tccgtg 16

<210> 1913
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1913
ctctgtagct ggtttg 16

<210> 1914
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1914
ttgatagtga atgtgt 16

<210> 1915
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1915
atatgtttgg aagtcg 16

<210> 1916

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1916
caatcagagg aagccc 16

<210> 1917
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1917
taaccagatt gagtct 16

<210> 1918
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1918
gtctctaatt ttacga 16

<210> 1919
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1919
acagcttaga aattgc 16

<210> 1920
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1920
ctgtattagc tcaata 16

<210> 1921
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1921
tctttgtagc agacag 16

<210> 1922
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1922
ttattttaac agctca 16

<210> 1923
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1923
ctgcaattct agacat 16

<210> 1924
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1924
catttcagag tataag 16

<210> 1925

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1925
gatgtgagtg aaataa 16

<210> 1926
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1926
aaggacatga cagact 16

<210> 1927
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1927
ccaccatcaa tgctgc 16

<210> 1928
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1928
tttggcatca atgaag 16

<210> 1929
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1929
tagaggttcc ctgtgc 16

<210> 1930
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1930
gggcaggatg ctgaga 16

<210> 1931
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1931
actcacagac tcttct 16

<210> 1932
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1932
agcacctctg aaagaa 16

<210> 1933
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1933
cggaggtagc tgcaca 16

<210> 1934

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1934
attctaagaa cctcat 16

<210> 1935
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1935
aaacaaaccc tccgtc 16

<210> 1936
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1936
aaatgatcat gtggcg 16

<210> 1937
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1937
ctgactttta ttgttg 16

<210> 1938
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1938
gtgagtgtac tttagg 16

<210> 1939
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1939
aatgctatca ggtgca 16

<210> 1940
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1940
tgcacaatga catcat 16

<210> 1941
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1941
ctacctgtgt ctttta 16

<210> 1942
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1942
atatattggg ctcaat 16

<210> 1943

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1943
actttggca aggcca 16

<210> 1944
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1944
ccgcaaacaa ggttaa 16

<210> 1945
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1945
tttaggtctg ggtata 16

<210> 1946
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1946
ccccctgact atataa 16

<210> 1947
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1947
tcttgaccgt gtttcc 16

<210> 1948
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1948
gcattgcata gccttc 16

<210> 1949
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1949
aaccaatcct gttaga 16

<210> 1950
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1950
tctgcttata aagcac 16

<210> 1951
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1951
ctttgcaggc acccca 16

<210> 1952

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1952
cttgaatgtc accctt 16

<210> 1953
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1953
ttaccaagac cgctag 16

<210> 1954
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1954
actttagta ttaaag 16

<210> 1955
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1955
aaagtcttaa tgtgga 16

<210> 1956
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1956
cttagtgtcc ccatcc 16

<210> 1957
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1957
gttagtgttg gtttat 16

<210> 1958
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1958
gtttgactta gtccgt 16

<210> 1959
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1959
aatatgtttg gaagtc 16

<210> 1960
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1960
agtaaccaga ttgagt 16

<210> 1961

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1961
cacagcttag aaattg 16

<210> 1962
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1962
cctgtattag ctcaat 16

<210> 1963
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1963
cctctttgta gcagac 16

<210> 1964
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1964
ggttatttta acagct 16

<210> 1965
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1965
acctgcaatt ctagac 16

<210> 1966
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1966
aagatgtgag tgaaat 16

<210> 1967
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1967
aaaggacatg acagac 16

<210> 1968
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1968
gaggaacttg cttaag 16

<210> 1969
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1969
ttttggcatc aatgaa 16

<210> 1970

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1970
tctagcagct catctc 16

<210> 1971
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1971
ttagcacctc tgaaag 16

<210> 1972
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1972
atgtattaga gttaag 16

<210> 1973
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1973
cattctaaga acctca 16

<210> 1974
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1974
ttagttaggt gaaaaa 16

<210> 1975
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1975
cactgattca cataat 16

<210> 1976
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1976
tgcaaatgat catgtg 16

<210> 1977
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1977
gctgactttt attgtt 16

<210> 1978
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1978
agtgagtgta ctttag 16

<210> 1979

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1979
ttaatgctat caggtg 16

<210> 1980
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1980
atgcacaatg acatca 16

<210> 1981
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1981
attctacctg tgtctt 16

<210> 1982
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1982
ttggatatat tgggct 16

<210> 1983
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1983
tacttttggc aaggcc 16

<210> 1984
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1984
gcacagagta ggttaa 16

<210> 1985
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1985
tggtagctcc tggcaa 16

<210> 1986
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1986
tttccgttaa ccatca 16

<210> 1987
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1987
catcttagtg gctggg 16

<210> 1988

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1988
gttcttgacc gtgttt 16

<210> 1989
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1989
ggttaaacta ccgaac 16

<210> 1990
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1990
catggtctgc aaattt 16

<210> 1991
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1991
aaaccaatcc tgttag 16

<210> 1992
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1992
atctgcttat aaagca 16

<210> 1993
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1993
actttgcagg cacccc 16

<210> 1994
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1994
gcttgaatgt caccct 16

<210> 1995
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1995
tttaccaaga ccgcta 16

<210> 1996
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1996
caacttttag tattaa 16

<210> 1997

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1997
tcgacacagc atcacc 16

<210> 1998
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1998
tcttagtgtc cccatc 16

<210> 1999
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1999
ttaggaatat tgccag 16

<210> 2000
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2000
gggttagtgt tggttt 16

<210> 2001
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2001
tagggcacct caagaa 16

<210> 2002
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2002
caaatatgtt tggaag 16

<210> 2003
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2003
cccaatcaga ggaagc 16

<210> 2004
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2004
tcatcattat tacctg 16

<210> 2005
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2005
ttcagaccag ggtaat 16

<210> 2006

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2006
gcctgtatta gctcaa 16

<210> 2007
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2007
gcctctttgt agcaga 16

<210> 2008
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2008
tactgagagg aaatga 16

<210> 2009
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2009
tgtaaagatg tgagtg 16

<210> 2010
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2010
tcaaaggaca tgacag 16

<210> 2011
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2011
gagcaacgag gaagga 16

<210> 2012
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2012
cctgtcggag gaactt 16

<210> 2013
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2013
ttgttttggc atcaat 16

<210> 2014
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2014
aatgcatcca aatatc 16

<210> 2015

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2015
tggtctagca gctcat 16

<210> 2016
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2016
ttacataaga cattat 16

<210> 2017
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2017
ctcaagtgac tcacag 16

<210> 2018
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2018
tttagcacct ctgaaa 16

<210> 2019
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2019
tttcccaacc agctga 16

<210> 2020
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2020
tcatctttgc agacca 16

<210> 2021
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2021
tttagttagg tgaaaa 16

<210> 2022
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2022
tcactgattc acataa 16

<210> 2023
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2023
gagaaacaaa ccctcc 16

<210> 2024

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2024
gtgcaaatga tcatgt 16

<210> 2025
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2025
aagctgactt ttattg 16

<210> 2026
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2026
tcttgggatg cacagg 16

<210> 2027
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2027
ccttaatgct atcagg 16

<210> 2028
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2028
aatgcacaat gacatc 16

<210> 2029
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2029
aattctacct gtgtct 16

<210> 2030
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2030
tttggatata ttgggc 16

<210> 2031
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2031
ctactatggg agccac 16

<210> 2032
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2032
taatactttt ggcaag 16

<210> 2033

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2033
ttataggcga gagcac 16

<210> 2034
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2034
ctggtagctc ctggca 16

<210> 2035
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2035
gattgtgcag acagta 16

<210> 2036
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2036
atttccgtta accatc 16

<210> 2037
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2037
tgagttttag gtctgg 16

<210> 2038
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2038
atcatcttag tggctg 16

<210> 2039
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2039
tgttcttgac cgtgtt 16

<210> 2040
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2040
aaggttaaac taccga 16

<210> 2041
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2041
tacatggtct gcaaat 16

<210> 2042

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2042
cattgcattg catagc 16

<210> 2043
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2043
aaaaccaatc ctgtta 16

<210> 2044
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2044
catctgctta taaagc 16

<210> 2045
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2045
aaactttgca gcctat 16

<210> 2046
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2046
agactttgca ggcacc 16

<210> 2047
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2047
ggcttgaatg tcaccc 16

<210> 2048
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2048
aatgcttgtc aaaagg 16

<210> 2049
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2049
ctttaccaag accgct 16

<210> 2050
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2050
taagtgttag aactaa 16

<210> 2051

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2051
accaactttt agtatt 16

<210> 2052
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2052
catcgacaca gcatca 16

<210> 2053
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2053
ccaaagtctt aatgtg 16

<210> 2054
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2054
ccatctctta gtgtcc 16

<210> 2055
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2055
cttaggaata ttgcca 16

<210> 2056
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2056
agggttagtg ttggtt 16

<210> 2057
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2057
tctgtttgac ttagtc 16

<210> 2058
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2058
cttagggcac ctcaag 16

<210> 2059
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2059
taatctggtc atatgg 16

<210> 2060

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2060
tgcttacgga gcatag 16

<210> 2061
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2061
ctctagacgg gaagct 16

<210> 2062
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2062
gatcatcatt attacc 16

<210> 2063
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2063
ttgcagtgcc ctggcc 16

<210> 2064
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2064
attcagacca gggtaa 16

<210> 2065
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2065
atgcctgtat tagctc 16

<210> 2066
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2066
agcctctttg tagcag 16

<210> 2067
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2067
gaggttattt taacag 16

<210> 2068
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2068
atactgagag gaaatg 16

<210> 2069

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2069
atgacatttc agagta 16

<210> 2070
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2070
gtgtaaagat gtgagt 16

<210> 2071
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2071
tgctgcactc aaagag 16

<210> 2072
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2072
tcacaagaga ctggac 16

<210> 2073
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2073
tggtggacat tggccg 16

<210> 2074
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2074
ggtgatggtt gttttg 16

<210> 2075
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2075
gaatgcatcc aaatat 16

<210> 2076
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2076
gtggtctagc agctca 16

<210> 2077
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2077
cattacataa gacatt 16

<210> 2078

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2078
cctcaagtga ctcaca 16

<210> 2079
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2079
ctttagcacc tctgaa 16

<210> 2080
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2080
atttcccaac cagctg 16

<210> 2081
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2081
ttatcatctt tgcaga 16

<210> 2082
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2082
ttttagttag gtgaaa 16

<210> 2083
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2083
ctcactgatt cacata 16

<210> 2084
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2084
tgagaaacaa accctc 16

<210> 2085
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2085
tgtgcaaatg atcatg 16

<210> 2086
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2086
taggctcctg ggacct 16

<210> 2087

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2087
atcttgggat gcacag 16

<210> 2088
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2088
tcatggcttc cagtgt 16

<210> 2089
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2089
ttcaatgtgg cttcta 16

<210> 2090
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2090
ttaattctac ctgtgt 16

<210> 2091
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2091
tgaaatatct cattag 16

<210> 2092
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2092
tgtctactat gggagc 16

<210> 2093
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2093
atggtaatac ttttgg 16

<210> 2094
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2094
actggtagct cctggc 16

<210> 2095
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2095
tgattgtgca gacagt 16

<210> 2096

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2096
tatttccgtt aaccat 16

<210> 2097
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2097
ctgagtttta ggtctg 16

<210> 2098
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2098
gaatcatctt agtggc 16

<210> 2099
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2099
ttgttcttga ccgtgt 16

<210> 2100
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2100
gtggtaaggc atacta 16

<210> 2101
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2101
ggtgtacatg gtctgc 16

<210> 2102
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2102
gcattgcatt gcatag 16

<210> 2103
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2103
ggaaaaccaa tcctgt 16

<210> 2104
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2104
agctgtctcc tctact 16

<210> 2105

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2105
caaactttgc agccta 16

<210> 2106
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2106
gagactttgc aggcac 16

<210> 2107
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2107
tcggcttgaa tgtcac 16

<210> 2108
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2108
gtaaatgctt gtcaaa 16

<210> 2109
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2109
agtctttacc aagacc 16

<210> 2110
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2110
catgacatcc cagttc 16

<210> 2111
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2111
aaccaacttt tagtat 16

<210> 2112
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2112
ccatcgacac agcatc 16

<210> 2113
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2113
ctacttatcc ccaaag 16

<210> 2114

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2114
gccatctctt agtgtc 16

<210> 2115
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2115
ccttaggaat attgcc 16

<210> 2116
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2116
gagggttagt gttggt 16

<210> 2117
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2117
ctggtttgtg ggttct 16

<210> 2118
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2118
tcttagggca cctcaa 16

<210> 2119
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2119
ttaatctggt catatg 16

<210> 2120
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2120
acaaaagcga caaggt 16

<210> 2121
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2121
ttgagtctcc tgacca 16

<210> 2122
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2122
cgatcatcat tattac 16

<210> 2123

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2123
attgcagtgc cctggc 16

<210> 2124
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2124
tattcagacc agggta 16

<210> 2125
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2125
gatgcctgta ttagct 16

<210> 2126
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2126
gcagcctctt tgtagc 16

<210> 2127
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2127
ctgaggttat tttaac 16

<210> 2128
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2128
tatactgaga ggaaat 16

<210> 2129
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2129
atatgacatt tcagag 16

<210> 2130
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2130
cgtgtaaaga tgtgag 16

<210> 2131
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2131
aatgctgcac tcaaag 16

<210> 2132

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2132
taacaaacta tgccta 16

<210> 2133
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2133
aggaacttgc ttaagt 16

<210> 2134
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2134
agcagctcat ctccct 16

<210> 2135
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2135
agttaggtga aaaagg 16

<210> 2136
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2136
actgattcac ataata 16

<210> 2137
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2137
ctatgggagc cacatg 16

<210> 2138
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2138
cagacagtaa ctggta 16

<210> 2139
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2139
ttccgttaac catcaa 16

<210> 2140
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2140
gttaaactac cgaacg 16

<210> 2141

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2141
ctatggtaga gtggta 16

<210> 2142
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2142
ggacaataag agctgt 16

<210> 2143
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2143
agcatcattg gaagac 16

<210> 2144
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2144
gtgttagaac taaggc 16

<210> 2145
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2145
tttctgagca gataaa 16

<210> 2146
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2146
taggaatatt gccagg 16

<210> 2147
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2147
aactctgtag ctggtt 16

<210> 2148
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2148
tcttgatagt gaatgt 16

<210> 2149
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2149
ccaatcagag gaagcc 16

<210> 2150

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2150
ctgtctctaa ttttac 16

<210> 2151
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2151
gacatttcag agtata 16

<210> 2152
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2152
gcaaatcgga tctttg 16

<210> 2153
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2153
agaaggtaga ggttcc 16

<210> 2154
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2154
cagggcagga tgctga 16

<210> 2155
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2155
tgactcacag actctt 16

<210> 2156
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2156
agaaacaaac cctccg 16

<210> 2157
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2157
actatgggag ccacat 16

<210> 2158
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2158
ttgtgcagac agtaac 16

<210> 2159

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2159
ttttaggtct gggtat 16

<210> 2160
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2160
attgcattgc atagcc 16

<210> 2161
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2161
ctttgcagcc tatccc 16

<210> 2162
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2162
tcagcatcat tggaag 16

<210> 2163
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2163
agtgttagaa ctaagg 16

<210> 2164
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2164
caaagtctta atgtgg 16

<210> 2165
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2165
tgtttgactt agtccg 16

<210> 2166
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2166
aatctggtca tatggt 16

<210> 2167
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2167
tgcagtgccc tggcct 16

<210> 2168

<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2168
aggttatttt aacagc 16

<210> 2169
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2169
tgacatttca gagtat 16

<210> 2170
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2170
tcaatgtggc ttctag 16

<210> 2171
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2171
attcaatgtg gcttct 16

<210> 2172
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 2172
tattcaatgt ggcttc 16