

LISTADO DE SECUENCIAS

<110> Isis Pharmaceuticals, Inc.

<120> COMPOSICIONES PARA MODULAR LA EXPRESIÓN DE SOD-1

<130> BIOL0240W0

<150> 61/973,803

<151> 2014-04-01

<160> 1461

<170> PatentIn versión 3.5

<210> 1

<211> 981

<212> ADN

<213> Homo sapiens

<400> 1

gtttggggcc agagtgggcg aggcgcggag gtctggccta taaagtagtc gcggagacgg
60

ggtgctggtt tgcgtcgtag tctcctgcag cgtctggggt ttccgttgca gtcctcggaa
120

ccaggacctc ggcgtggcct agcgagttat ggcgacgaag gccgtgtgcg tgctgaaggg
180

cgacggccca gtgcagggca tcatcaattt cgagcagaag gaaagtaatg gaccagtga
240

ggtgtgggga agcattaaag gactgactga aggcctgcat ggattccatg ttcattgagtt
300

tggagataat acagcaggct gtaccagtgc aggtcctcac tttaatcctc tatccagaaa
360

acacggtggg ccaaaggatg aagagaggca tggtggagac ttgggcaatg tgactgctga
420

caaagatggt gtggccgatg tgtctattga agattctgtg atctcactct caggagacca
480

ttgcatcatt ggccgcacac tgggtgtcca tgaaaaagca gatgacttgg gcaaagggtg
540

aatgaagaa agtacaaaga caggaaacgc tggaagtcgt ttggcttgtg gtgtaattgg
600

gatcgcccaa taaacattcc cttggatgta gtctgaggcc ccttaactca tctgttatcc
660

tgctagctgt agaaatgtat cctgataaac attaaacact gtaatcttaa aagtgttaatt
720

gtgtgacttt ttcagagttg ctttaaagta cctgtagtga gaaactgatt tatgatcact
780

tggaagattt gtatagtttt ataaaactca gttaaaatgt ctgtttcaat gacctgtatt
840

ttgccagact taaatcacag atgggtatta aacttgtcag aatttctttg tcattcaagc
900

ctgtgaataa aaaccctgta tggcacttat tatgaggcta ttaaaagaat ccaaattcaa
960

actaaaaaaaa aaaaaaaaaa a
981

<210> 2

<211> 11001

<212> ADN

<213> Homo sapiens

<400> 2

cactgcactc cagcctgggt gacagagcga gaccctgtct caaaaatcaa acaaacaacc
60

ccctcgcccc ggacaaaagt agtttgact attttctcat ttcacaatat gtttttgaaa
120

tatttccctt gaaaggtaag tcatatttat cattcctgtt gtatggaggc atcataaatt
180

atttcaccat tctaccctcc ttgagtgttg tggcctttag gccagacaaa aacgcagggtg
240

atgcctagaa gccaaactagt tgccgtttgg ttatctgtag ggttgtggcc ttgccaaaca
300

ggaaaaatat aaaaagaata ccgaattctg ccaaccaaatt aagaaactct atactaagga
360

ctaagaaaat tgcaggggaa gaaaaggtaa gtcccgggat tgagggtgtag cgactttcta
420

taccctcaga aaactaaaaa acaagacaaa aaaatgaaaa ctacaaaagc atccatcttg
480

gggcgtccca attgctgagt acaaatgag acgctgtggc caaactcagt cataactaat
540

gacatttcta gacaaagtga cttcagattt tcaaagcgta ccctgtttac atcattttgc
600

caatttcgcg tactgcaacc ggcggggccac gcccccgta aaagaagggtt gttttctcca
660

catttcgggg ttctggacgt ttcccggctg cggggcgggg ggagtctccg gcgcacgcgg
720

ccccttggcc ccgccccag tcattcccgg ccactcgca cccgaggctg ccgcaggggg
780

cgggctgagc gcgtgcgagg cgattggttt ggggccagag tgggcgaggc gcggaggctt
840

ggcctataaa gtagtcgcgg agacgggggtg ctggtttgcg tcgtagtctc ctgcagcgtc
900

tggggtttcc gttgcagtcc tcggaaccag gacctcggcg tggcctagcg agttatggcg
960

acgaaggccg tgtgcgtgct gaagggcgac ggcccagtc agggcatcat caatttcgag
1020

cagaaggcaa gggctgggac ggaggcttgt ttgcgaggcc gctcccaccc gctcgtcccc
1080

ccgcgcacct ttgctaggag cgggtcgccc gccaggcctc ggggccgccc tgggtccagcg
1140

cccggccccg gcccggtgccg cccggtcggt gccttcgccc ccagcgggtgc ggtgccaag
1200

tgctgagtca ccgggcgggc ccgggcgcgg ggcgtgggac cgaggccgcc gcggggctgg
1260

gcctgcgcgt ggcgggagcg cggggagggg ttgccgcggg ccggggaggg gcgggggcgg
1320

gcgtgctgcc ctctgtggtc cttgggccgc cgccgcgggt ctgtcgtggt gcctggagcg
1380

gctgtgctcg tcccttgctt ggccgtgttc tcgttcctga gggccccgcg gacaccgagt
1440

ggcgcagtc caggcccagc ccggggatgg cgactgcgcc tgggcccgcc tgggtgtctc
1500

gcatccctct ccgctttccg gcttcagcgc tctaggtcag ggagtcttcg cttttgtaca
1560

gctctaaggc taggaatggt ttttatattt ttaaaaggct ttggaaaaca aaaatacgca
1620

acagagaccg tttgtgtgac actttgcagg gaagtttgct ggcctctggt ctaggtcatg
1680

attgggctgc aagggcagag aaggtagcct tgaacagagg tccttttcct cctcctaagc
1740

tccgggagcc agaggtttaa ctgacccttt tggggatttt tgagggcagt gatcttaact
1800

ttgggtgcac agttagctta tttgaagatc ttactaaaaa tacaccagag cccaacctcc
1860

gaccaattac atcaaaacct gtcctagtgc agggtgagta ttgctgtttt ttgaaagttt
1920

ccaaaagtga ttttgatgtg cacctacgat tgagaactgt cgtttgagga cagtgggtgg
1980

agtttcgtat ttggaaatta gaagacctgg agtttccatt acaccgaatt ggcacttaat
2040

aactgttgct ggagcatttc ttaagccaca ttttcgtaaa gtggctttta aattgctctg
2100

ccagtaggca ggttgctaag atggtcagag acaaacttct gaacgactct tgtaaaatat
2160

acagaaatat tttcagaact tttatcagta aaattacaaa acgtgttgca aggaaggtgc
2220

ttgtgataac actgtcccca gaaccttagt gaagttacca actggtgga aattttctct
2280

tgcactcggc ttaaaaatca tgagggaata tttactatac gaatgagatt cagtctttaa
2340

aggggtttac agaaacgtga gaggacagga acagttagtc tgtgtaaatg tctgaaatat
2400

atgtgagga gataatgagt ttagcctttt tctttaatag gtctccagat tttctggaaa
2460

aggttctttg gcatttgact ccattttgct gtttcatttg tcagacttct ttttgtccct
2520

ctttacttct cccacataa ttcaccagta ctagtgtttt gtttttcaga ccaagtctcg
2580

ctctgtcgcc caggctggag tgcagtggcg cgatctcagc tcaactgcaac ctccgcctcc
2640

caggttcaag caattctcct gcctcagcct cccgggtagc tgggactaca ggcgcgcgcc
2700

gccacgcctg gctaattttt tatatttttag tagagacggc gtttcaccat gttggccagg
2760

atggtctcga tctgttgacg tcgtgatcca cccgcctcgg cctcccaaag tgctgggatt
2820

acaggcgtga gccaccccg cgggccacca gtgctattct taagacgcct ctgaggaatc
2880

ccttctccct ggccattgag aatccatgca tgaaccagg tttccacct tccctgagca
2940

gcttgcatag ttccttcttt taagcgctg acttcgtttt gtttggtgcc cgttgtacct
3000

gagaatgagc cttggatagt ggagcattcc agctttccag atatgcagag ataatacatt
3060

ggctatcagc tacttggcctt ggcctattcc gtgtttaaaa tcttggactc tttgctagtt
3120

ttacagatc agaatttttc acgtattaat ccagttttcc tagcttctct tgaagaattt
3180

ttggagatct cttcatactg agccttcatt agcccaggac agtactgctg tagcagttca
3240

tatatttttt cgcttcccag gcctgtgtta ttcacttaag ttcatagcct ggtccctgca
3300

gggttgtacc cgagcacagc tacttagatg tcctgaatgt attaccggtt aaatggaggt
3360

ttcaaagaac ctgctgtttt tggccctgtg ctcttgataa cagagtgttt gagggacaac
3420

tttcacattt gagtttttcc aaaattaaag gttgtagaag agtcacagta tctattgtca
3480

aaaagaaaag aatttaaaaa ggcagcaatt gccaggatac ttcatttgag caatgatatt
3540

ttccagtgga aagtcacatc ttaagggtta atgccccta actgttggcc gtatttgaaa
3600

acaaccaag ctaaaaacaa gagacactga catgttgtat gacggtgtgg tgtggatgtt
3660

gtgtttatth tagtctgag atctagtgtt aacttccttg atttctgtat gtagccacgg
3720

agcaccatta cctgtcacca ttacctgaat ggctatactg cttgctttca ttttggtaga
3780

gtggaaaggt tacctagggt tcagtgcctg aaaagatttc agaaagcagt agtacgtctg
3840

gttagactag aatcagtcct ctctggggg cagtgggaata taatattttc tgactgctaa
3900

ttaaaaatac ctgtgatagc cgggcgtggt ggcttacgcc tgtaatccca gcactttggg
3960

aggccgagac ggggtggatca cgaggtcagc agatggagac catcctggct aacacgggtga
4020

aaccccgctt ctactaaaa tgcaaaaaa ttagccgggt gtggtggtgg gcgcctgtag
4080

tcccagctac tcaggaggct gaggcaggag aatggcatga acctgggagg cggagcttgc
4140

agtgagccga gatcatgtca ctgcactcca gcctgggcga cagagcgaga ctcgtctcaa
4200

aaaaaaaaag aaaaaaactt atgatggaca cttaaaaaca ctactgagt ggggagtgga
4260

gagcaggggt cccagggtag cctgttgac atttccaggg cgactttttc ttttttttt
4320

tttaaagtca agtgagtatg ccatatggaa aagggtgtgc gtggagaaaa agcaaggggc
4380

tccagagtgt aggatgagac atacaccttt tgggttaaaa aggctgaggc aggagaatgg
4440

cgtgaacccg ggaggcggag cttgcagtga gctgagatca tgccactgca ctccagcctg
4500

ggcgacagag cgagactctt gtctcaaaat aaaaaacgtt tacatgtaca tgtatattca
4560

acatgtacaa atataaccta ttcaaaagta ttactacat aaataggtag ttacattacc
4620

tatttactgt aatagtcaaa gcctatgaag tatctaacac tgatgtgtag gtactcactt
4680

tgcttgccac tctattaggt gctttttatg ttatttaatc atgaagcctg gccacaggg
4740

gcttgtgcat tgagtgtggg aacaagatta ccatctccct tttgaggaca caggcctaga
4800

gcagttaagc agcttgctgg aggttcactg gctagaaagt ggtcagcctg ggatttggac
4860

acagatTTTT ccactcccaa gtctggctgc tttttacttc actgtgaggg gtaaaggtaa
4920

atcagctggt ttctttgttc agaaactctc tccaactttg cacttttctt aaaggaaagt
4980

aatggaccag tgaagggtgt gggaagcatt aaaggactga ctgaaggcct gcatggattc
5040

catgttcatt agtttggaga taatacagca ggtgggtgtt gtgctgtgct ggtgacccat
5100

acttgttcac cctagttaga taaacagtag agtagcccct aaacgttaaa acccctcaac
5160

ttgtttttgt ttttgagaaa gggctcttgct ctgtcgctca ggctggagtg cagtggcgct
5220

gtgcgatcat ggctgacctt agccttgacc tcccaggctc cattgatcct catgccttgg
5280

cccgtagctg ggactacagg tacacaccac cacgcctggc taatttttgt atttttttct
5340

agaggtgggg tttcatcatt ttgccaggc tggctctgaa ctgctgggct caagtggctt
5400

atcctcctcg acctcccaaa gtgctgggat tacatgtgtg agccactgtg cctgggaaaa
5460

ccctcaactt ttcttttaaa aaagagggtc actttattgt atataagcac tgtgctaaaa
5520

ttgcaggaac tgggaccata tcctgatttt tgtaataatg ccagcagagt acacacaaga
5580

aaagtaactg cactagattg tgaagactgg ggtggacctg cttctgaagg tccagtgtcc
5640

tttgtcttaa gatttgggtg agtgtgtctt tagaaaccaa aaaaagagaa gaagatcaac
5700

cttaagatta gccacaaaac tgggctttga tacctaggtg tggaaaagaa agggaaagag
5760

ttgatgtttt gtcttacagc atcattgtag aagaggggtg tttttgtttt gtttgttttt
5820

tgagacggag tcttactctg tggcccaggc tggagtgcag tggcgcgac tcggctcact
5880

gcaagctccg cctcccgggt tcatgccatt ctctgcctc agccccctga gtagctggga
5940

ctacaggtgc ccgccacccc gcctggctaa ttttttgtat ttttagtaga gacggggttt
6000

cactgtgtta gccaaagatgg tctctctcct gacctcgtga tccgcctgtc tcagcctccc
6060

aaagtgtctg gattacaggc atgagccacc gcacccagcc agaagaggggt gttttttaaa
6120

gaaggcaa at aggaaataaa aacttgggct cttactttt gtaatgatcc cagggtgttg
6180

agctgggggt tgaggggtggg tgcctcgagc aaaggggctg catttatttg cataatgcc
6240

tgtaaagagta gctctacacc ccaaacacag gcttcttagt gggaccaaag tatgatacaa
6300

actgaagatg gaatgcagag gattattggt actttggaat atgcttaaaa aaaatttttt
6360

taaagtattt ttaaaaaatc aggcaacccc tgaaccagag taggttcaga gaaactgcc
6420

aattttattt tcttaatttg ggattggaag caagttaaca gaagtttatg agttaagtgtg
6480

catttagtga tcttttgcca tatttgagta ataatctgat ttttttgttt atagatttct
6540

tcttaaatta actttattca tcttgcta at ttagtttcaa atagtgattt gtaatgatca
6600

gatttgatcc atttctgtaa ttgctgaaat tcccccgagt tgcttttttg ctttaccgcc
6660

tctggtctgg gaggtgattg ctctgctgct tcctgtaact tgcctgcctt tctccctgtg
6720

tgggactcct gcgggtgaga gcgtggctga agacagccgt gttatgaaag ggcctcctgt
6780

gctgtcgagg ttgtgctctg tgaatgtcat cccctgggtc acagcagcac cttctacaca
6840

ggatacagtt ggaatgccgc cccctcgagt tgtgtaaggc agcagccttg gcccttgcac
6900

ataagatgct gttgaatatt ctgcctgcac caagtaaagg gcacagatag aactgcttgg
6960

catatgttgc tggggagatg agttttttgt aaagtatact acgttcttaa gaatttggat
7020

cataaccatg ggattttaat aatagaaaaa ctgttgaaga tcagtctggt cccttatattt
7080

tacagtgaag aagccaaagc ccagagaagg gtgttaactt tacaagtgtc agacagtagt
7140

tagaacttgg tggggttttt tttttttttt ttttgagatg gagtcttgct ctgttgccca
7200

ggctggagtg cagtgggtag atctcagctc actgcaacct ctgcctccca ggttcaagcg
7260

attctcctgc ctcagcctac taagtagctg ggactatagg tgcgcaccac cacgcctagc
7320

taatttttgt attttttcag tagagacagg gttttgctat gctggccagg ctggtctcaa
7380

actcctgacc tcagatgata cagccacctc agcttcccaa agtgctgggg ttccagggtg
7440

tagccaccat gcctggccat agacttggtt ctgttccctt ctcactgtgg ctgtaccaag
7500

gtgttgctta tcccagaagt cgtgatgcag gtcagcactt tctccatggg aagttttagc
7560

agtgtttctt tttagaatgt atttgggaac tttaatcat aatttagctt tttttcttc
7620

ttcttataaa taggctgtac cagtgcaggt cctcacttta atcctctatc cagaaaacac
7680

ggtgggccaa aggatgaaga gaggtaacaa gatgcttaac tcttgtaata atggcgatag
7740

ctttctggag ttcatatggt atactacttg taaatatgtg ctaagataat tccgtgtttc
7800

ccccaccttt gcttttgaac ttgctgactc atctaaacc ctgctcccaa atgctggaat
7860

gcttttactt cctgggctta aaggaattga caaatgggga cacttaaaac gatttggttt
7920

tgtagcattt attgaatata gaactaatac aagtgccaaa ggggaactaa tacaggaaat
7980

gtcatgaaca gtactgtcaa ccactagcaa aatcaatcat cattgtgaaa cataggaagc
8040

ttctgtagat aaaaaaaaaa attgatactg aaaactagtc gagactccat ttatatgtgt
8100

atgttttctg aaagcctttc agaaaaatat taaatttaag gacaagattt ttatatcaga
8160

ggccttgga catagctttg ttagctatgc cagtaattaa caggcataac tcagtaactg
8220

agagtttacc ctttgggtact tctgaaatca ggtgcagccc catctttctt cccagagcat
8280

tagtgtgtag acgtgaagcc ttgtttgaag agctgtattt agaatgccta gctacttggt
8340

tgcaaatttg tgtctactca gtcaagtttt aatttagctc atgaactacc ttgatgttta
8400

gtggcatcag ccctaatacca tctgatgctt tttcattatt aggcattgtg gagacttggg
8460

caatgtgact gctgacaaag atgggtgtggc cgatgtgtct attgaagatt ctgtgatctc
8520

actctcagga gaccattgca tcattggccg cacactgggtg gtaagttttc ataaaaggat
8580

atgcataaaa cttcttctaa catacagtca tgtatctttt cactttgatt gttagtgcg
8640

gtttctaaag atccagataa actgtacttg cagttcaaatt taggaaaagc aattttattg
8700

gacaattacg gtgaaaatga attattttat ctaggtcagt taagaacact gttctgctaa
8760

gatgcagtaa aaagcagggtt acatttgacc atattagatc tgagtttgga aaacagaagt
8820

agtctttagt tttaaaatgg ccagattttc ttgccaggat tgggtttctc acttggttaa
8880

cagaacattt tgttaagttt aaaacctggg atggacttaa gtattcatgt tcattcatgt
8940

tcattcagga ctgcagggtta tcatgacttg ttttaacttg gggaagctgt tgtccaagt
9000

tatcctgggg aactgcatct ggttcttgca aaacaccaag tagacaggct ctcttttacc
9060

tccccttgag ggcattaaca ttcagtagtc acttccattc agttaaccct ttatttttat
9120

ggtttttctt gagccatagt tgtaaagcag aaaaatcatt tataaagggtt tgttgaacaa
9180

aattcaaaat actgttgctt aaagtattaa gatttttttag gattatacct tacttatagg
9240

cccgtcattc atttggcatg aaattttgag ttttattcac tttcactttc ctttttttcc
9300

aaagcaatta aaaaaactgc caaagtaaga gtgactgcgg aactaagggtt actgtaactt
9360

accatggagg attaagggta gcgtgtggtg gtctacaaca tagttatttg ggttttagta
9420

tttcatttag acagcaacac ttacctaattg tttaaaggta atgtctttgc aacaccaaga
9480

aaaagctttg agtagtagtt tctactttta aactactaaa tattagtata tctctctact
9540

aggattaatg ttatttttct aatattatga gggtcttaaa catcttttgg gtattgttgg
9600

gaggaggtag tgattacttg acagcccaa gttatcttct taaaattttt tacagggtcca
9660

tgaaaaagca gatgacttgg gcaaagggtg aaatgaagaa agtacaaga caggaaacgc
9720

tggaagtcgt ttggcttgtg gtgtaattgg gatcgcccaa taaacattcc cttggatgta
9780

gtctgaggcc ccttaactca tctgttatcc tgctagctgt agaaatgtat cctgataaac
9840

attaaacact gtaatcttaa aagtgttaatt gtgtgacttt ttcagagttg ctttaaagta
9900

cctgtagtga gaaactgatt tatgatcact tggaagattt gtatagtttt ataaaactca
9960

gttaaaatgt ctgtttcaat gacctgtatt ttgccagact taaatcacag atgggtatta
10020

aacttgtcag aattttcttg tcattcaagc ctgtgaataa aaaccctgta tggcacttat
10080

tatgaggcta ttaaaagaat ccaaattcaa actaaattag ctctgatact tatttatata
10140

aacagcttca gtggaacaga tttagtaata ctaacagtga tagcatttta ttttgaaagt
10200

gttttgagac catcaaaatg catactttta aacagcaggt cttttagcta aaactaacac
10260

aactctgctt agacaaatag gctgtccttt gaaagcttta gggaaatggt cctgcttagt
10320

catttttagca ttttgattca taaagtacct cctcatttta aaaagacatt atgatgtaag
10380

agagccattt gataactttt tagtgagctt tgaaaggcaa gttacagcct cagctagcta
10440

gtaagattat ctacctgcca gaatggcaca aattctacat tcaagggtag acgctggcac
10500

aacctactta cagattagcc ctttaaagca atctgtagca ttagaagatg gaaccaagga
10560

aatgtttgac tgtgggttct ggctgttgag aaataattta cacaccgaat tagtgaaatg
10620

agtcactttc tcttaatgta tttatgtacc tgagagaatg cttttcaatg ttaacctaac
10680

tcaggtttga ctaaattatt caattggaaa ttgtagaata ttatttctga taaaccagaa
10740

ataagtgaat tgctgtttgt tcataaatat gtactttatc aaatgtagga gagatcattt
10800

aggagaggaa aagctaaatt ggaagacaaa tctgtagtgt ttccaaagtt ttaaaattat
10860

ggtaaacaac agtatgttca cagtaagtgg ttaaaacaac cattctttaa atctcagtag
10920

agaattttta aaaagcagta tttacacat ttccctaatt tagtttggtt cctatgtgga
10980

ataactcaat tagagactca c
11001

<210> 3

<211> 13001

<212> ADN

<213> Macaca mulata

<400> 3

cctggaacct agagaaactt cagccttggg caaaggccgt ttggccagca tttgcactgt
60

ttatgcaacc gtttagaata tacgaattat ctggaaacta ctactaaata caacacgcaa
120

aactgcaaat atgtatactt cctagaggat gataaaaaaa atgtgaattg tgttttctct
180

gatagaggat gcattagagt ctgaggggtct aaataacata aataataaat aagtaaataa
240

atagatagta gtgtactcca aacgaggctg gaatagcttc tatcgttggt tcacgctgga
300

cttgaattaa gtctgagtat ttgccatgc tcagtacgaa atactaggct ggacgtggtg
360

gcttatgtct gtaatcccag cactttggga ggccgagggt ggcagactgg cttgagctca
420

agagtttgaa accagcctgg gcaacatggt aaaaccccat ctctacccaa aatacaaaaa
480

tcagccaggt gtggtgccac atgcctgtgg tctcaggtag ttgggaggct gaggcagcag
540

gatgactttt gaaccagga ggtcgaggct gcagtgagct atgatcgtgc cactgcactc
600

cagcctgggt gacagagcaa taccctgtct caaaaatcaa ataaacaacc ccttcgcccc
660

ggactaaagt agtttgtagt attttctcat ttcacaaag tttttgaaat atttcccttg
720

aaaggtaagt catatttatc attcctgttg tatggagaca tcacaaatta tttcaccatt
780

ctaccctcct tgagtgttgt ggccttgggg ccaggcaaaa acgcaggaga tgcctagaag
840

ccaactagtt gccgttttgg ttatctgttg ggctgtagcg ttgccaaaca ggaaaaatat
900

aaaaagaata ccgaattctg ccaaccaa atagaaactat gtgctaagga ctaaaacaac
960

tgcaggggaa gaaaagggtga ggccagggat tgagggttag cgactttcta tgccctcaga
1020

aaattaaaaa acaagacaaa aaaaaaaaaa gaaaactaca aaagcatcca tcttgggccg
1080

tcctaatttc tgagtaacaa atgagatgct gtggcgaaag tcagtcataa ccaatgacat
1140

ttctagacaa agtgacttca gattttcaag gcgtaccttg ttacatcat tttgccaatt
1200

tcgcgtcctg caaccgtcgg gccacgcccc cgtgaaaaaa aggctgtggt tttttccaca
1260

tttcgggggtt ctggaccttt cccggctgcg gggcgggggg aagtctgagg cgcacgcggc
1320

cccttgggcc cgccccagt catttcctgc cactcgcgtc ccgaggctgc cgcagggggc
1380

gggctgagcg cgtgcgctgt gactggtttg gggccagagt gggcggggcg cggagggtccg
1440

gcctataaag tagtcgcggc gccgtggtac cgctttgcgg cgtagtctcc tgcagcgttt
1500

gcggtcagtc tcgcaatatt cggaagcagg accgcggcgt ggcctagcaa gtcattggcga
1560

tgaaggccgt gtgcgtgttg aaggcgaca gccagtgca gggcaccatc aatttcgagc
1620

agaaggcaag ggccggggcg gaggtttgtt tgcgaggccg ctcccggccg cttgtcgccc
1680

cgagcacctg tgctaggagc ggggtggccag ccaggcctcg ggaccgccct ggtcccgcgc
1740

ccggcctcgg cccgtgccgc ccggtcggtg cctttgccc cagcgggtgc gtgccggcta
1800

agtgtgagt catcgggcgg gccggggtgc ggggtgtggg accgaggccg ccgcggggct
1860

gggcctgcgc gtggcgggag cgcggggagg gattgccgcg gggcgggcg tgggcgtgct
1920

gccctccggg gtccgtgggc ggccgccgcg ggctctgtcg tggtgcttgg agcagctgtg
1980

ctcctccctt gcttggctgt gttctcgttc ctgagggtcc cgcggacacc gagtggcgca
2040

gtgacaggcc cggcccgggg tggcgactgc gcctgggccc ggctgggtgc ttagcatccc
2100

tctccgcgtt ccggcttcag cgctctgggt caggagatct ccgcttttgt acagctctaa
2160

ggctaagtat ggtttttata tttttaaaag gctttggtaa aaaaaatac gcaacagaga
2220

ccgtttgtgt gacactttgc aggagtttgt tggcctctgt tctaggatcat ggttgggctg
2280

caagggcaga gaaggtagcc ttggatagag gtccttttcc tcctcctaag ctccgagagc
2340

cagagtttta actgaccgtt ttggggactt tcgagggcaa tgattcttaa ctttgggtgc
2400

acaattagct tatttgaaga tcttactaaa aatacaccag agcccaacct cagaccaatt
2460

acatcaaaac ctgtcccagc gcaggtgatt attgctgttt ttttaagtttc caaatgtgat
2520

tttgatgtgc acctacgatt gaggactgtt gtttgaggac agtgggtggg gtttggaatt
2580

tggaattgg gaagacctga agtttccatt acacggaatt ggtacttagt aactcttgc
2640

ggagcatttc ttaagccaca ttttctgtga agtggcttta aaattgctct gccagtaggc
2700

aggttgctaa gatggtcaga gacaaacttc tgaacgactc ttgtaaaatg tagtacagaa
2760

atattttcat aactattatc agtaaaattg caaaacgtct tgcaaggaag gtgcttgtga
2820

taacactgtc cccagagcct tagtgaagtt accaactggg ggaaaattgt ctggtactcg
2880

gcttaaaagt catgagagaa tatttatcat atgaatgaga ttcagtcttt aaaggggttt
2940

acagaaaggt gagaggacag gaacagttag tctgtgcaag tgtctgaaat gtgtatgagg
3000

gagatacgag tttagctttt ttctttaata cgtctccaga ttttctggaa aagggtcttt
3060

ggcatttgac tccattttgc tatttcattt gtcagacttc gttttgtccc tctttactta
3120

ttccacata attcactagt actagtgtg tgttttgttt ctgagaccga gtcttgctct
3180

cttgcccagg ctggagtgca gtggcgcgat ctcggctcac tgcaacctcc gcttcctggg
3240

ttcaagcaat tctcctgcct caggctcccg ggtagctggg attacaggcg cgtgccacca
3300

cgcccagcta attttttgta ttttagtagg gaccgggttt caccatgttg gccaggatgg
3360

tcacgatctc ttgacctggg gatccacccg cctcggcttc ccagagtggg gggattacag
3420

gcgtgagcca ccgcgcccgg ccaccagtac tagtcttaag acgcctctgt ggaattcctt
3480

ctccctggcc ttgagaatc catgcatgaa cccaggtttc tgtcattttc caccttcctt
3540

gagcagcgag catagttcct tcttttaagc gcctgacttc gttttggttg gtgccccttg
3600

tacctgagaa agagccttgg atagtggagc attccagctt tccagatatg cagagataat
3660

aaattggcta taaactacct ggcgtggcct attccgtgtt taaaatctta gactcgtggc
3720

tagtttttac aaatcagaat ctttcaccta atagtccagt tttcctagct tctcttgaag
3780

aattgttgga gatctcttca tactgagcct tcattagccc aggacagtac tgctggagct
3840

ttccaggcct gtgttactca cttgagttca cagcctggtc cctgtagggt tgtacctaa
3900

cacaactact tacatgttcc caatgtatta cccgttaaata ggaggtttga aagaacctcc
3960

tctttttggc cctgtgctct tgataacaca gcatatttga gggacaactt tcacatttga
4020

gtttttccaa aattagaggt tgtagaagag tcacagtgtc tattctgaaa aagaaaagaa
4080

tttttaaaag gccgcaattg ccagaatcct tcgtttgagc agtggtatatt tccagtggaa
4140

agtcatgtct taaggggttaa tgccccttaa ctgttggtccc tatttgaaaa ccaagctaaa
4200

aacaagagac acaaacatgt atgacgggtgt ggtgtggatg atgtgtttat tttagtcctg
4260

agatctactc gtaacgtcct tgatttctgt atgtagccac ggagcaccat tacctgtcac
4320

cattgcctga atggcgatac tgcttgcttt ctttttggtg gagtggaaaag gttatctagg
4380

tttcagtgtc tgaaaagatt tcagaaaaca gtagtacctc tggttagact agaatacgtc
4440

ctctcctgag ggcagtgaaa taggatattt tctgactgct aattaaaaat acctatgata
4500

gccggacgtg gtggctcacg cctgtaatcc cagcagtttg ggaggcggaa ggggcggatc
4560

acgaggtcat gagatcgaga ccacctggc taacacgggtg aaaccccgtc tctgctaaaa
4620

atacaaaaaa ttaactgggc ttggtgggtg ttggcgcttg tagtcccagc tactcaggag
4680

gctgaggag gagaatggca tgaacctggg aggcggagct tgcagtgagc cgagatcatg
4740

ccactgctct tcagcctggg cgacagagct agactccatc tcaaaaaaaaa aaaaaaaca
4800

aaaaaacttt gatggaaact taaaaacaca cactgagtgg ggagtggaga gcaggggtcc
4860

tagggtagcc tgttggacgt ctccaggggtg cctttttctt tgttttaag tgtgtatgct
4920

gtatggaaga gtgtctatat ggagaagcag caaggggcta aagagcatat gatgagacat
4980

acaccttttg ggttaaaaag gctgaggcag gagaatggcg tgaacccggg aggtggagct
5040

tgcagtgagc cgagatcgcg ccactgccct ccagcctggg tgacagagcg agactctgtc
5100

tcaaaacaaa ccaaaaaggt ttacgtgtac atgtatatc aacatgtaca aatatgacct
5160

attcaagtgt ctactaaata ggtacttata ttacatattt actgtaatag tcaaacccta
5220

tgaagtatct aactctgatg tgtaggtact cactttgctt accactctat ttggtgcttt
5280

ttatgtttaa tcacgaagcc tggccacagg gcgcttgctg attgagtgtg ggaacaagat
5340

taccatctcc cttttgagga cacaggccta gagcagttaa gcagcttgct ggaggtaccc
5400

tggctagaaa gtggtcggcc tgggatttgg acacagattt ttccactccc gagtctggct
5460

tctttttact ttactctgag gggtaaaggt aaatcagctg ttttctttgt tcagaaactc
5520

tctccaactt tgcacttttc tttgattaaa ggaaagtaat ggaccagtga aggtgtgggg
5580

aagcattaca ggattgactg aaggcctgca tggattccat gttcatcagt ttggagataa
5640

tacacaaggt ggggtgttgctg ctgtgctggt gaccatact tgttcaacct agttagataa
5700

acagtagagt agcccctaaa tgttaaaact cctcaacttg gttttgtttt tgagacaggg
5760

tcttgctctg tcacccaggc tggagtgcag tgggtgctgtg cgatcatggc tcaccttagc
5820

ctcgacctcc caggctccag ttatcctcat gccttggcct gtagctggga ctacaggcat
5880

acgccaccac acctggctac tttctgtatt tttttctagc cgtgggggtt catgttgtcc
5940

aggctagtct tgaactgctg ggctcaagtg gtttatcctc ctgcacctcc caaagtgtg
6000

ggattacagg tgtgagccac tgtgcctggc aaaaccctca acttttcttt taaaaaaga
6060

ggtcaacttt attgtataaa cactgtgcta aaatggcaga aactaggacc atatcttgg
6120

ttttgtaata atgccagcag agtatacaca agaagaaaag taactgcact agattgtgaa
6180

gactgggggtg gacctgcttc ttaatgccca gtgccctttg tcttaagatt tgggtgtagta
6240

tatctttaga aaccaaaaaa aaaaaaaaaag tgaagttaaa ataactttga agatcaacct
6300

taagattagc cacaaaactg gtttttgtca cctagggtgtg gaaaagaaag ggaaagagtt
6360

gatgtttttt gtcttatggc atcattgtag aagaggattt tttttttttt tttggagaca
6420

agtcttactc tgtcgcccag gctggagcgc agtggcgcca tcttggtctg ctgcaagctg
6480

tgcctcctgg gttcacgcca ttctcttgcc tcagcctcct gagtagctgg gactacaggc
6540

gccgccacca cgcctgggta atttttttgt ttttttagta gagatggggg ttcactgtgt
6600

tagccaagat ggtcttgatc tcctgacctc gtgatccacc catctcggcc tcccaaagt
6660

ctgggattac aggcattgagc cactgtgccc agccagaaga aagtgttttt taaagaaggc
6720

aataggaaat aacttgggtt cttactttt gtaatgatcc caggtgtttg agctgggggt
6780

tgagggtggg tgcctcaagc gaaggggctg cattcgtttg cataatgtca tgtaagagta
6840

gctccacacc gcaaacacag gctccttagt gggacaaaag taggatacaa cctggagatg
6900

gaatgcagag gatcactggt actttggaat atgcttaaaa aattttttta gtatttttaa
6960

aaaatcaggc agcccctgaa cctgagtagg ttcagagaaa ctgccaagtt ttatatctt
7020

aatttgggat tggaagcaag ttaacaaaag tttatgagtt aaattgcatt tagtggctt
7080

ttgccatatt tgagttatct gaattttttg tttatagggt tcttcttaaa ttaacttcat
7140

tcattcttgc aatttagttt caaatagtga tttgtagtga tcagatttga tccatttctg
7200

taattgctga aattcccaa gttgcttttt ggcttcccgc ctctggtttg ggaggtgatt
7260

gcgctgctgc ttcctgtaac ttgcctgcct ttctccccgt gtgggactcc tgggggtgag
7320

aggacttggt acgaaggcag ccgtgttacg aaagggcctc ctgtgccgtc gaggttgtgc
7380

tctgtgaatg tcatcccctg gccacagga gcaccttcta cacagggtac agtcggaatg
7440

ccgccccctg gagttgtgta aggcagcagc cttggccctt gcacataaga tgctgttgaa
7500

tattctgcct gcaccaagta aagggcacag gtagaactgc ttggcagtat gttgctggg
7560

agatgagttt tttgtagtta aagtgtacta cattcttaca aatttggatc ttaaccatgg
7620

gattttaatg atagaaaaac tgttgaagat gagtctggtc cttatttga cagtgaagca
7680

gcagaagccc cgaggaaggg tgttgacttt acgagtgtca gatagtagtt agaacttgct
7740

tttttttttg agacgcagcc ttgctctgtt gcctaggctg gagtacagtg gtgcaatctc
7800

agcttactgc aatctctgcc tcccaggttc aagcgattct cctgcctctg cctatcaggt
7860

agctgggact acacgtgcac accaccatgc ctagctaatt tttgtatfff tcagtagaga
7920

cagggtttcg ccatgttggc caggctggtc tcaaactcct gacctcagat gattcaccca
7980

cctcagcttc ccaaagtgct gggattccag gtggttagcca ccatgcccgg ccatagactt
8040

gtttctgttc ctttctcacc atgcctggac caagggtgtg cttatcccag aagttgtgat
8100

gcaggtcctt gctctctcca tgggaagttt tagcaatgtt tctttttaga atgtatttgg
8160

gaactttaat tcataattta gctttttttt tttttctttt tcttgtaaatt aggctgtacc
8220

agtgcaggtc ctcaacttta tcctctatcc agacaacacg gtggggccaaa ggatgaagag
8280

aggtaacaag atgcttaact cttgtaataa tggcgatagc tttctggagt tcatatggta
8340

tactacttgt aaatatgtgc taagataatt ccgtgttctc cccaccttt gtttttgaac
8400

ttgctgactc atctaaaccc ctgctcccaa atgctggaat gcttttactt cctgggctta
8460

aaggaattga caaatgggga cacttaaaac gatttggttt tgtagcattt attgaatata
8520

gaactaatac aggtgccaaa ggggaactta tacaggaaat gtcatgagta acagtactgt
8580

caaccactag cagaatcaat catcgtgaaa cataggaagc gtctgtagat aaaaaaaaaa
8640

ttgatattga aaactagtcg agactccatt tgtatgtgta tgttttctga aagcctttca
8700

ggaaaatact aaatctaagg acaagatfff tatatcagag gcctcgggac atagctttgt
8760

tagctatgcc aataattaac aggcataact cagtaactga gagtctaccc tttggactt
8820

ctgaaatgag gtgcaccccc atctttcttc ccagagcatg agtttgtaga cttgaagcct
8880

tgtttgaaga gctgtgttta gaatgccag ctacttgttt gcaaatttgt gtttgctcag
8940

tcaagtttta atttagctca tgaactacct tgatgttcag tggagtcagc cctaattccat
9000

ctgatgcttt tccattatta ggcatgttgg agacctgggc aatgtgactg ctggcaaaga
9060

tggtgtggcc aagggtgtctt tcgaagattc tgtgatctcg ctctcaggag accattccat
9120

cattggccgc acattggtgg tgagttttca taaaaggatc tacataaaac ttcgtctaac
9180

atacagtcac gtatctcttc actttatgat tgtagtcgt ggtttctaaa gatccagata
9240

aattatactt gcagttcaaa ttaggaaaag caattttatt ggacaattat ggtgaaaac
9300

aattatttta tctgggtcag tcaagaacac tgttctgcta agatgcagta gaaagcaggt
9360

tacatttgac catattagat ctgagtttgg aaaacagagt agtctttagt tttaaaatgg
9420

ccagattttc ttgccaggat tgggtttctc acttgtgaaa cagaacattt tgttaagttt
9480

aaaacctggg atggacttca gtattcatgt tcatccagga ctgcaggta tcatgacttg
9540

tttaacttgt gggaagctgt tgcccaagt tattctgggg aatgcatctg gttcatgcaa
9600

aacaccaggt agactggctc tcttttacct ccttttgagg gcattaacat tcattagtca
9660

cttccactca gtttaaccctt ttatttttta gggtttcttg agccatagtt gtaaagcaga
9720

aaaattgttt acaaagggtt gttgaacaaa attcaaaata ctgttgctaa agtattaagg
9780

tttttagga ttatgtctta tttataggcc tgtcattcat ttggtatgaa attttgagcg
9840

ttactcactt tcactttcct ttttttccaa agcaattaa ttgccaaaga gtgactgctg
9900

aactacagtt actgtaactt atcatggagg actaagggtg gtgtgtggtg gtctacaaca
9960

tagttatttg ggtttttagt atttcattta gagatagcaa cacttaccta atgtttaaag
10020

gtaatgtctt tgcaacacca agaaaaagct ttgaatagta gtttttactt ttaaactact
10080

aagtattagt atatctacta ggattaatgt tatttttcta atattatgag gttcttaaac
10140

tatcttttgg gtattgttgg gaggaggtag tgattacttg acagcccaaa gttatcttct
10200

tacaattttt tacagggtcca tgaaaaagca gatgacttgg gcaaaggtgg aaatgaagaa
10260

agtaaaaaga caggaaacgc tggagggtcgt ctggcttgtg gtgtaattgg gatcgcccaa
10320

taaacattcc cttggatgta gtctgaggcc cattaactca tctgttatcc tgctagctgt
10380

agaaatgtat cttgataaac attaaacact gtaatcttaa gagtgttaatt gtgtgacgtt
10440

tgcttagtac ctgtaatgag aaactgggtg atgatcactt ggaagatttg tatagtttta
10500

taaaactcaa ttaaaatgtc tgtttcaatg acctgtattt tgccagactt aatcacagat
10560

gggtattaaa cttgtcagaa tttcttcaat tctcattcaa gcctgtgaat aaaaaccctg
10620

tatggcactc attttgagtc tattaaaaga atccaagttc aaactaaatt agctctgata
10680

cttatttata taaacagctt cagtggaaca gatttagtaa tgctaacagt gatagcattt
10740

tactttgaaa gtgttttgag atcatcaaaa tgcatacttt taaaacagca ggtcttttag
10800

ctaatacgaa cacaactctg cttagacaac aggctgtcct ttgaaagctt tagggaaatg
10860

ttcttgctta gtcatttttag cattttgatt cataaagtac ctcatittaa aaagacgtta
10920

tcgtgtaaga gagccatttg ataacttagt gagtttaaaa ggcaagttac agcctcagct
10980

agctaataag attatctacc tgccagaatg gcacaaattg tacattcaag ggtggacgtt
11040

ggcacaacct acttaacaga ttagcccttt aaagaaatct atagcattgg aagatagaac
11100

caaggaaatg tttgactgtg ggttctggct gtttattaat ttacacaccg aattagtga
11160

atgagtcact ttcaatgtat ttacgtacct gagagagagt gcttttaaatt gttattgact
11220

attcaattgg aaattgtaaa ttgtagaata tttctgataa accatgaata agtgacaatc
11280

tgttcataaa tacgtacttt atcaaatgta ggagaggaaa agctaaattg ggaagacaaa
11340

tctgtagtgt ttccaaagtt ttaaaattat gttaaagaac aatatgctta cagtaagtgg
11400

ttaaaaccac cattctttta atctcggtaa tgtttaaaaa acactattta acccatttcc
11460

ctgatgtagt ttgttgccta tgtggaatta gagactcacg cttttcaaac ttcaaatata
11520

atcatgctac cagttaggag tagtcatttc atgtgcatat aggatgctct taagttggaa
11580

atacaggctg taagtccttc aagtctggat gttgagtaat cacgttttct tccagaagcc
11640

atttgtagg actttttttt gggccagtgt aaaattaagg acaagtttta taatttaa
11700

ttacagatac aacaattttc tctcattttc taaaggcagg aatataagga cattgcccta
11760

gatatattct ccccatcaaa ccaaaggcct tgctgctgag tattatttaa aaaccagagt
11820

aataaagcag ctttgcctga ggatgacggc aaagacaaag ttaactgcta agcatactga
11880

aaccaagagt ttaaaaaagt aattcaaac aacttgaagg ccataaatat ttggatagt
11940

tgacatcagg tcttggcact ggatttcctg caatttcaga taaaggcttg acttggcttt
12000

ggatgtcttc atgtaattct tggataacct acaacaattt ttcctagtta acccaccaac
12060

tttaagcaaa agaaaaaaag tgtatgtggg ggaaaagttc agtttacctc tgcccagcag
12120

gggaattaaa aaactggtaa agaaaggcaa taggcaaggc ttatataagg aaacaataat
12180

aggttgcaact gaagtcctca aacacaacaa aaagctttta gattgcaaat gttaaccttg
12240

attcttttac ccttttgaag aattcagtgg gatggttgga aaaaaaaaaa caacacacac
12300

acacatgcaa ccttctaacg taatacccac gcagtcagat aatttatagt acaacatgta
12360

acactggaat taacttttcc cccagcaaaa tcttacaaat taattagggc aacatatacc
12420

acaaagccaa tggggaaaaa aaaaaacctc gattgaattg caaacacagc ttttcaattg
12480

acattaaaac aactaacctt taccttatga ctgaaacact aaaattcaaa agtattacat
12540

atgaaagtga gaataactac ataaaatgtc tattttcatc aaataagtct aatttagact
12600

ccaatacagt attaacagct caaactttga tgggtgaacaa tcctttttcca ccttaatgca
12660

gtgtaggaag aatagcacac attaaagttt gttacgaaaa tagagtttat taaaaacatc
12720

cctattgttt tgaggagctt tcaccgttac cttgtcttaa attaaaaaaa aaaaaaata
12780

gagagcactt ctaattacga tttgtaaact ttttaaagtc aaaactttta aaaagttaca
12840

gcaaaaaggg taatatattat tcatattttc agtatTTTTT gttattttgt ggctattttt
12900

aaatagaagg gaagcaatca aattgcttac agttccccac cagctggcgc ggggctgcag
12960

tacagcggga gcggatataa tacagcatct gtacacctca a
13001

<210> 4

<400> 4

000

<210> 5
<211> 25
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Cebador

<400> 5
aggagaaaaa caaagaacac cagaa
25

<210> 6
<211> 25
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Cebador

<400> 6
caattagggc aactcagaaa tagct
25

<210> 7
<211> 22
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Probe

<400> 7
ccaactgggc ccccagccaa ga
22

<210> 8
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Cebador

<400> 8
gaaaccagcc tggacaccaa
20

<210> 9

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

<220>
<223> Cebador

<400> 9
tccacagtct ttaccacgat gttc
24

<210> 10
<211> 25
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Probe

<400> 10
tccgtgtcag aaggccacct caaga
25

<210> 11
<211> 22
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Cebador

<400> 11
ctctcaggag accattgcat ca
22

<210> 12
<211> 27
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Cebador

<400> 12
tcctgtcttt gtactttctt catttcc
27

<210> 13
<211> 24
<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Probe

<400> 13

ccgcacactg gtggtccatg aaaa

24

<210> 14

<211> 20

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Cebador

<400> 14

cgtggcctag cgagttatgg

20

<210> 15

<211> 20

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Cebador

<400> 15

gaaattgatg atgccctgca

20

<210> 16

<211> 21

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Probe

<400> 16

acgaaggccg tgtgcgtgct g

21

<210> 17

<211> 26

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Cebador

<400> 17

tgagataat acacaaggct gtacca

26

<210> 18

<211> 23

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Cebador

<400> 18

caacatgcct ctcttcatcc ttt

23

<210> 19

<211> 27

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Probe

<400> 19

atcctctatc cagacaacac ggtgggc

27

<210> 20

<400> 20

000

<210> 21

<211> 20

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 21

ccgtcgccct tcagcacgca

20

<210> 22

<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 22
cactggtcca ttactttcct
20

<210> 23
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 23
acaccttcac tgggtccatta
20

<210> 24
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 24
ccacaccttc actggtccat
20

<210> 25
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 25
caacatgcct ctcttcatcc
20

<210> 26
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 26
ccaacatgcc tctcttcatc
20

<210> 27
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 27
tccaacatgc ctctcttcat
20

<210> 28
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 28
ctccaacatg cctctcttca
20

<210> 29
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 29
tctccaacat gcctctcttc
20

<210> 30
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 30
gtctccaaca tgcctctctt
20

<210> 31
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 31
cacctttgcc caagtcatt
20

<210> 32
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 32
ccacctttgc ccaagtcatt
20

<210> 33
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 33
tccacctttg cccaagtcatt
20

<210> 34
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 34
ttccaccttt gcccaagtca
20

<210> 35
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 35
tttccacctt tgcccaagtc
20

<210> 36
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 36
atttccacct ttgccaagt
20

<210> 37
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 37
catttccacc tttgccaag
20

<210> 38
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 38

tcatttccac ctttgcccaa
20

<210> 39
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 39
ttcatttcca cctttgcca
20

<210> 40
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 40
cttcatttcc acctttgccc
20

<210> 41
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 41
tcttcatttc cacctttgcc
20

<210> 42
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 42
ttcttcattt ccacctttgc
20

<210> 43
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 43
tttcttcatt tccacctttg
20

<210> 44
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 44
ctttcttcat ttccaccttt
20

<210> 45
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 45
actttcttca tttccacctt
20

<210> 46
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 46
tactttcttc atttccacct
20

<210> 47
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 47
ggcgatccca attacaccac
20

<210> 48
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 48
ggaatgttta ttgggcgatc
20

<210> 49
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 49
cctcagacta catccaagg
20

<210> 50
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 50
atacaaattct tccaagtgat
20

<210> 51
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 51
tgagttttat aaaactatac
20

<210> 52
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 52
tcattgaaac agacatttta
20

<210> 53
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 53
atacaggtca ttgaaacaga
20

<210> 54
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 54
gtcgcccttc agcacgcaca
20

<210> 55
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 55
tttaataccc atctgtgatt
20

<210> 56
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 56
agtttaatac ccatctgtga
20

<210> 57
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 57
ggtttttatt cacaggcttg
20

<210> 58
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 58
agggttttta ttcacaggct
20

<210> 59
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 59
atacagggtt tttattcaca
20

<210> 60
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 60
ccatacaggg tttttattca
20

<210> 61
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 61
acgctgcagg agactacgac
20

<210> 62
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 62
cgaggactgc aacggaaacc
20

<210> 63
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 63
taggccacgc cgaggtcctg
20

<210> 64
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 64
ttcagcacgc acacggcctt
20

<210> 65
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 65
ccttcagcac gcacacggcc
20

<210> 66
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 66
gcccttcagc acgcacacgg
20

<210> 67
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 67

tcgcccttca gcacgcacac
20

<210> 68
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 68
cgtcgccctt cagcacgcac
20

<210> 69
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 69
gccctgcact gggccgctgc
20

<210> 70
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 70
aattgatgat gccctgcact
20

<210> 71
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 71
agtcctttaa tgcttcccca
20

<210> 72
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 72
aggccttcag tcagtccttt
20

<210> 73
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 73
gctgtattat ctccaaactc
20

<210> 74
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 74
tgcccaagtc tccaacatgc
20

<210> 75
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 75
acacatcggc cacaccatct
20

<210> 76
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 76
tctcctgaga gtgagatcac
20

<210> 77
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 77
accaccagtg tgcggccaat
20

<210> 78
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 78
tcatggacca ccagtgtgcg
20

<210> 79
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 79
gtactttctt catttccacc
20

<210> 80
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 80
ttgtactttc ttcatttcca
20

<210> 81
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 81
ctttgtactt tcttcatttc
20

<210> 82
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 82
gataacagat gagttaaggg
20

<210> 83
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 83
cacaattaca cttttaagat
20

<210> 84
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 84
aatcagtttc tcactacagg
20

<210> 85
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 85
cataaatcag tttctcacta
20

<210> 86
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 86
aactgagttt tataaaaacta
20

<210> 87
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 87
ccatctgtga tttaagtctg
20

<210> 88
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 88
aagtgccata cagggttttt
20

<210> 89
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 89
taataagtgc catacaggt
20

<210> 90
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 90
ctcataataa gtgccataca
20

<210> 91
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 91
gcctcataat aagtgccata
20

<210> 92
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 92
ttttaatagc ctcataataa
20

<210> 93
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 93
ggattctttt aatagcctca
20

<210> 94
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 94
ctcactacag gtactttaaa
20

<210> 95
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 95
aatcttccaa gtgatcataa
20

<210> 96
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 96

attgaaacag acattttaac
20

<210> 97
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 97
caaagaaatt ctgacaagtt
20

<210> 98
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 98
acaggcttga atgacaaaga
20

<210> 99
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 99
tcataataag tgccatacag
20

<210> 100
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 100
caggccttca gtcagtcctt
20

<210> 101
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 101
cacattgccc aagtctccaa
20

<210> 102
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 102
tcggccacac catctttgtc
20

<210> 103
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 103
catcggccac accatctttg
20

<210> 104
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 104
tagacacatc ggccacacca
20

<210> 105
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 105
ctcctgagag tgagatcaca
20

<210> 106
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 106
catggaccac cagtgtgcgg
20

<210> 107
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 107
taggccagac ctccgcgcct
20

<210> 108
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 108
actttatagg ccagacctcc
20

<210> 109
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 109
gacgcaaacc agcacccccgt
20

<210> 110
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 110
ggttccgagg actgcaacgg
20

<210> 111
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 111
tcctgggtcc gaggactgca
20

<210> 112
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 112
gaggtcctgg ttccgaggac
20

<210> 113
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 113
gtcgccataa ctcgctaggc
20

<210> 114
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 114
tcagcacgca cacggccttc
20

<210> 115
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 115
cttcagcacg cacacggcct
20

<210> 116
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 116
cccttcagca cgcacacggc
20

<210> 117
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 117
cgcccttcag cacgcacacg
20

<210> 118
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 118
cgcccactct ggccccaaac
20

<210> 119
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 119
ccgcgactac tttataggcc
20

<210> 120
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 120
ccttctgctc gaaattgatg
20

<210> 121
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 121
tccttctgct cgaaattgat
20

<210> 122
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 122
ttccttctgc tcgaaattga
20

<210> 123
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 123
tttccttctg ctcgaaattg
20

<210> 124
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 124
ctttccttct gctcgaaatt
20

<210> 125
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 125

actttccttc tgctcgaaat
20

<210> 126
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 126
tactttcctt ctgctcgaaa
20

<210> 127
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 127
ttactttcct tctgctcgaa
20

<210> 128
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 128
attactttcc ttctgctcga
20

<210> 129
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 129
cattactttc cttctgctcg
20

<210> 130
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 130
ccattacttt ccttctgctc
20

<210> 131
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 131
tccattactt tccttctgct
20

<210> 132
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 132
gtccattact ttccttctgc
20

<210> 133
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 133
ggtccattac tttccttctg
20

<210> 134
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 134
tggtccatta ctttccttct
20

<210> 135
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 135
ctggtccatt actttccttc
20

<210> 136
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 136
actggtccat tactttcctt
20

<210> 137
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 137
tcactggtcc attactttcc
20

<210> 138
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 138
ttcactgggc cattactttc
20

<210> 139
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 139
cttcactggg ccattacttt
20

<210> 140
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 140
ccttcactgg tccattactt
20

<210> 141
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 141
accttcactg gtccattact
20

<210> 142
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 142
caccttcact ggtccattac
20

<210> 143
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 143
cacaccttca ctggtccatt
20

<210> 144
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 144
cccacacctt cactggtcca
20

<210> 145
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 145
ccccacacct tcactggtcc
20

<210> 146
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 146
tccccacacc ttcactgggc
20

<210> 147
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 147
ttccccacac cttcactggc
20

<210> 148
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 148
cttccccaca ccttcactgg
20

<210> 149
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 149
gcttccccac accttcactg
20

<210> 150
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 150
tgcttcccca caccttcact
20

<210> 151
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 151
atgcttcccc acaccttcac
20

<210> 152
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 152
aatgcttccc cacaccttca
20

<210> 153
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 153
taatgcttcc ccacaccttc
20

<210> 154
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 154

tccatgcagg ccttcagtca
20

<210> 155
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 155
atccatgcag gccttcagtc
20

<210> 156
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 156
aatccatgca ggccttcagt
20

<210> 157
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 157
gaatccatgc aggcttcag
20

<210> 158
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 158
ggaatccatg caggccttca
20

<210> 159
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 159
tggaatccat gcaggccttc
20

<210> 160
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 160
atggaatcca tgcaggcctt
20

<210> 161
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 161
catggaatcc atgcaggcct
20

<210> 162
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 162
acatggaatc catgcaggcc
20

<210> 163
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 163
aacatggaat ccatgcaggc
20

<210> 164
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 164
gaacatggaa tccatgcagg
20

<210> 165
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 165
tgaacatgga atccatgcag
20

<210> 166
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 166
atgaacatgg aatccatgca
20

<210> 167
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 167
gacctgcact ggtacagcct
20

<210> 168
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 168
ggacctgcac tggtagagcc
20

<210> 169
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 169
aggacctgca ctggtacagc
20

<210> 170
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 170
gaggacctgc actggtacag
20

<210> 171
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 171
tgaggacctg cactggtaca
20

<210> 172
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 172
gtgaggacct gcactggtac
20

<210> 173
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 173
agtgaggacc tgcactggta
20

<210> 174
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 174
aagtgaggac ctgcactggt
20

<210> 175
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 175
aaagtgagga cctgcactgg
20

<210> 176
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 176
taaagtgagg acctgcactg
20

<210> 177
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 177
ttaaagtgag gacctgcact
20

<210> 178
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 178
attaaagtga ggacctgcac
20

<210> 179
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 179
gattaaagtg aggacctgca
20

<210> 180
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 180
ggattaaagt gaggacctgc
20

<210> 181
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 181
aggattaaag tgaggacctg
20

<210> 182
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 182
gaggattaaa gtgaggacct
20

<210> 183
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 183

agaggattaa agtgaggacc
20

<210> 184
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 184
tagaggatta aagtgaggac
20

<210> 185
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 185
atagaggatt aaagtgagga
20

<210> 186
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 186
gatagaggat taaagtgagg
20

<210> 187
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 187
ggatagagga tttaaagtgag
20

<210> 188
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 188
tggatagagg attaaagtga
20

<210> 189
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 189
ctggatagag gattaaagtg
20

<210> 190
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 190
tctggataga ggattaaagt
20

<210> 191
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 191
atcctttggc ccaccgtgtt
20

<210> 192
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 192
catcctttgg cccaccgtgt
20

<210> 193
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 193
tcacccctttg gccaccgtg
20

<210> 194
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 194
ttcatccttt ggcccaccgt
20

<210> 195
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 195
cttcacccctt tggcccaccg
20

<210> 196
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 196
tcttcatcct ttggcccacc
20

<210> 197
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 197
ctcttcatcc tttggcccac
20

<210> 198
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 198
tctcttcatc ctttggccca
20

<210> 199
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 199
ctctcttcat cctttggccc
20

<210> 200
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 200
cctctcttca tcctttggcc
20

<210> 201
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 201
gcctctcttc atcctttggc
20

<210> 202
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 202
tgcctctctt catcctttgg
20

<210> 203
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 203
atgcctctct tcaccttttg
20

<210> 204
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 204
catgcctctc ttcatacctt
20

<210> 205
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 205
acatgcctct cttcatacctt
20

<210> 206
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 206
aacatgcctc tcttcatacct
20

<210> 207
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 207
tgctttttca tggaccacca
20

<210> 208
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 208
ctgctttttc atggaccacc
20

<210> 209
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 209
tctgcttttt catggaccac
20

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

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 210
atctgctttt tcatggacca
20

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

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 211
catctgcttt ttcattggacc
20

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

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 212

tcatctgctt tttcatggac
20

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

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 213
gtcatctgct ttttcatgga
20

<210> 214
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 214
agtcacatctgc tttttcatgg
20

<210> 215
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 215
aagtcacatctg ctttttcatg
20

<210> 216
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 216
caagtcacatct gctttttcat
20

<210> 217
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 217
ccaagtcac tgctttttca
20

<210> 218
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 218
ccaagtcac ctgctttttc
20

<210> 219
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 219
gccaagtca tctgcttttt
20

<210> 220
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 220
tgccaagtc atctgctttt
20

<210> 221
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 221
ttgcccaagt catctgcttt
20

<210> 222
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 222
tttgccaag tcatctgctt
20

<210> 223
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 223
ctttgcccaa gtcacatctgct
20

<210> 224
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 224
cctttgcca agtcacatctgc
20

<210> 225
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 225
acctttgccc aagtcacatctg
20

<210> 226
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 226
cccaattaca ccacaagcca
20

<210> 227
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 227
tcccaattac accacaagcc
20

<210> 228
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 228
atcccaatta caccacaagc
20

<210> 229
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 229
gatcccaatt acaccacaag
20

<210> 230
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 230
cgatcccaat tacaccacaa
20

<210> 231
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 231
gcgatcccaa ttacaccaca
20

<210> 232
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 232
ggcgatccc aattacacca
20

<210> 233
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 233
tgggcgatcc caattacacc
20

<210> 234
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 234
ttgggcgatc ccaattacac
20

<210> 235
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 235
attgggcgat cccaattaca
20

<210> 236
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 236
tattgggcga tccaattac
20

<210> 237
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 237
ttattgggcg atcccaatta
20

<210> 238
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 238
tttattgggc gatcccaatt
20

<210> 239
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 239
gtttattggg cgatcccaat
20

<210> 240
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 240
tgtttattgg gcgatcccaa
20

<210> 241
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 241

atgtttattg ggcgatccca
20

<210> 242
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 242
aatgtttatt gggcgatccc
20

<210> 243
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 243
gaatgtttat tggcgatcc
20

<210> 244
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 244
tccaaggga tgtttattg
20

<210> 245
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 245
atccaaggga atgtttattg
20

<210> 246
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 246
catccaagg aatgtttatt
20

<210> 247
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 247
acatccaagg gaatgtttat
20

<210> 248
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 248
tacatccaag ggaatgttta
20

<210> 249
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 249
ctacatccaa gggaaatgttt
20

<210> 250
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 250
actacatcca aggggaatgtt
20

<210> 251
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 251
gactacatcc aagggaatgt
20

<210> 252
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 252
agactacatc caagggaatg
20

<210> 253
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 253
cagactacat ccaagggaat
20

<210> 254
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 254
tcagactaca tccaagggaa
20

<210> 255
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 255
ctcagactac atccaagga
20

<210> 256
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 256
gcctcagact acatccaagg
20

<210> 257
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 257
ggcctcagac tacatccaag
20

<210> 258
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 258
gggcctcaga ctacatccaa
20

<210> 259
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 259
caggataaca gatgagttaa
20

<210> 260
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 260
gcaggataac agatgagtta
20

<210> 261
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 261
agcaggataa cagatgagtt
20

<210> 262
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 262
tagcaggata acagatgagt
20

<210> 263
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 263
ctagcaggat aacagatgag
20

<210> 264
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 264
gctagcagga taacagatga
20

<210> 265
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 265
agctagcagg ataacagatg
20

<210> 266
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 266
cagctagcag gataacagat
20

<210> 267
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 267
acagctagca ggataacaga
20

<210> 268
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 268
tacagctagc aggataacag
20

<210> 269
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 269
ctacagctag caggataaca
20

<210> 270
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 270

tctacagcta gcaggataac
20

<210> 271
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 271
ttctacagct agcaggataa
20

<210> 272
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 272
tttctacagc tagcaggata
20

<210> 273
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 273
atttctacag ctagcaggat
20

<210> 274
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 274
catttctaca gctagcagga
20

<210> 275
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 275
acatttctac agctagcagg
20

<210> 276
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 276
tacatttcta cagctagcag
20

<210> 277
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 277
atacatttct acagctagca
20

<210> 278
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 278
gatacatttc tacagctagc
20

<210> 279
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 279
acagtgttta atgtttatca
20

<210> 280
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 280
tacagtgttt aatgtttatc
20

<210> 281
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 281
ttacagtgtt taatgtttat
20

<210> 282
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 282
attacagtgt ttaatgttta
20

<210> 283
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 283
gattacagtg tttaatgttt
20

<210> 284
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 284
agattacagt gtttaatggt
20

<210> 285
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 285
aagattacag tgtttaatgt
20

<210> 286
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 286
taagattaca gtgtttaatg
20

<210> 287
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 287
ttaagattac agtgtttaat
20

<210> 288
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 288
caaatcttcc aagtgatcat
20

<210> 289
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 289
acaaatcttc caagtgatca
20

<210> 290
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 290
tacaaatctt ccaagtgatc
20

<210> 291
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 291
tatacaaadc ttccaagtga
20

<210> 292
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 292
ctatacaaat cttccaagt
20

<210> 293
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 293
actatacaaa tcttccaagt
20

<210> 294
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 294
aactatacaa atcttccaag
20

<210> 295
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 295
aaactataca aatcttccaa
20

<210> 296
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 296
aaaactatac aaatcttcca
20

<210> 297
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 297
taaaactata caaatcttcc
20

<210> 298
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 298
ataaaaactat acaaatcttc
20

<210> 299
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 299

tataaaaacta tacaaatctt
20

<210> 300
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 300
ttataaaaact atacaaatct
20

<210> 301
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 301
tttataaaaac tatacaaadc
20

<210> 302
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 302
ttttataaaa ctatacaaat
20

<210> 303
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 303
gttttataaaa actatacaaa
20

<210> 304
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 304
agttttataa aactatacaa
20

<210> 305
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 305
gagttttata aaactataca
20

<210> 306
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 306
cattgaaaca gacattttaa
20

<210> 307
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 307
gtcattgaaa cagacatttt
20

<210> 308
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 308
ggtcattgaa acagacattt
20

<210> 309
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 309
aggtcattga aacagacatt
20

<210> 310
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 310
caggtcattg aaacagacat
20

<210> 311
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 311
acaggtcatt gaaacagaca
20

<210> 312
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 312
tacaggtcat tgaaacagac
20

<210> 313
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 313
aatacaggtc attgaaacag
20

<210> 314
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 314
aaatacaggt cattgaaaca
20

<210> 315
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 315
aaaatacagg tcattgaaac
20

<210> 316
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 316
caaaatacag gtcattgaaa
20

<210> 317
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 317
ccttgccttc tgctcgaaat
20

<210> 318
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 318
aataaagttg acctcttttt
20

<210> 319
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 319
ctctgatata aaaatcttgt
20

<210> 320
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 320
gccccgcggc ggcctcggtc
20

<210> 321
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 321
gctatcgcca ttattacaag
20

<210> 322
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 322
ctcaaattgtg aaagttgtcc
20

<210> 323
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 323
gttctatatt caataaatgc
20

<210> 324
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 324
aattaaagtt cccaaataca
20

<210> 325
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 325
gatcattaca aaagttaaga
20

<210> 326
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 326
ccttctctgc ccttgcagcc
20

<210> 327
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 327
accxaaataa ctatgttgta
20

<210> 328
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 328

ccaggtttta aacttaacaa
20

<210> 329
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 329
atctcaggac taaaataaac
20

<210> 330
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 330
aaataactat gttgtagacc
20

<210> 331
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 331
aagaaccttt tccagaaaat
20

<210> 332
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 332
ggaacagaaa caagtctatg
20

<210> 333
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 333
agaaagctat cgccattatt
20

<210> 334
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 334
ttcccaaata cattctaaaa
20

<210> 335
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 335
aactgctcta ggctgtgtc
20

<210> 336
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 336
aaatggatca aatctgatca
20

<210> 337
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 337
gtaggtgcac atcaaaatca
20

<210> 338
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 338
tctgatataa aaatcttgtc
20

<210> 339
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 339
accatatgaa ctccagaaag
20

<210> 340
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 340
aacatcaagg tagttcatga
20

<210> 341
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 341
gcaattacag aaatggatca
20

<210> 342
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 342
ttttaagcat attccaaagt
20

<210> 343
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 343
tcaacccccca gctcaaacac
20

<210> 344
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 344
agaaaaataa cattaatcct
20

<210> 345
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 345
aagattttaa acacggaata
20

<210> 346
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 346
agcagtcaca ttgcccaagt
20

<210> 347
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 347
cagtgtttaa tgtttatcag
20

<210> 348
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 348
gcaaaatata ggtcattgaa
20

<210> 349
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 349

ggcaaaatac aggtcattga

20

<210> 350

<211> 20

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 350

tggcaaaata caggtcattg

20

<210> 351

<211> 20

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 351

ctggcaaaat acaggtcatt

20

<210> 352

<211> 20

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 352

tctggcaaaa tacaggtcat

20

<210> 353

<211> 20

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 353
gtctggcaaa atacaggtca
20

<210> 354
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 354
agtctggcaa aatacaggtc
20

<210> 355
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 355
aagtctggca aaatacaggt
20

<210> 356
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 356
taagtctggc aaaatacagg
20

<210> 357
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 357

ttaagtctgg caaaatacag
20

<210> 358
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 358
gtttaatacc catctgtgat
20

<210> 359
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 359
aagtttaata cccatctgtg
20

<210> 360
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 360
caagtttaat acccatctgt
20

<210> 361
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 361
acaagtttaa tacccatctg
20

<210> 362
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 362
gacaagttta atacccatct
20

<210> 363
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 363
tgacaagttt aatacccatc
20

<210> 364
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 364
ctgacaagtt taatacccat
20

<210> 365
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 365
tctgacaagt ttaataccca
20

<210> 366
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 366
ttctgacaag ttttaataccc
20

<210> 367
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 367
attctgacaa gtttaatacc
20

<210> 368
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 368
aattctgaca agtttaatac
20

<210> 369
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 369
aaattctgac aagtttaata
20

<210> 370
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 370
gaaattctga caagtttaat
20

<210> 371
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 371
agaaattctg acaagtttaa
20

<210> 372
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 372
aagaaattct gacaagttta
20

<210> 373
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 373
ttattcacag gcttgaatga
20

<210> 374
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 374
tttattcaca ggcttgaatg
20

<210> 375
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 375
ttttattcac aggcttgaat
20

<210> 376
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 376
tttttattca caggcttgaa
20

<210> 377
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 377
gtttttattc acaggcttga
20

<210> 378
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 378
gggtttttat tcacaggctt
20

<210> 379
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 379
cagggttttt attcacaggc
20

<210> 380
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 380
acagggtttt tattcacagg
20

<210> 381
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 381
tacagggttt ttattcacag
20

<210> 382
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 382
catacagggt ttttattcac
20

<210> 383
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 383
gccatacagg gtttttattc
20

<210> 384
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 384
tgccatacag ggtttttatt
20

<210> 385
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 385
gtgccatata gggtttttat
20

<210> 386
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 386

agtgccatac agggttttta
20

<210> 387
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 387
tggaact caaatgtgaa
20

<210> 388
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 388
tttccctttc tttccacac
20

<210> 389
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 389
tctttccctt tctttccac
20

<210> 390
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 390
taccttctct gcccttgag
20

<210> 391
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 391
gcaagggccca aggctgctgc
20

<210> 392
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 392
aaagctaaat tatgaattaa
20

<210> 393
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 393
ctaatgaagg ctcagtatga
20

<210> 394
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 394
ggagtcaaat gccaaagaac
20

<210> 395
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 395
tgaattaaag ttcccaaata
20

<210> 396
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 396
acttggtgca ggcagaatat
20

<210> 397
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 397
cctctgatat aaaaatccttg
20

<210> 398
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 398
aaagttggag agagtttctg
20

<210> 399
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 399
tctctgccct tgcagcccaa
20

<210> 400
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 400
ttacttggtg caggcagaat
20

<210> 401
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 401
aatggagtca aatgccaaag
20

<210> 402
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 402
tatgaattaa agttcccaaa
20

<210> 403
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 403
agttctatat tcaataaatg
20

<210> 404
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 404
tacaagtagt ataccatatg
20

<210> 405
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 405
tagccttaga gctgtacaaa
20

<210> 406
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 406
gtccccattt gtcaattcct
20

<210> 407
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 407
aacctgccta ctggcagagc
20

<210> 408
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 408
cttgttccca cactcaatgc
20

<210> 409
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 409
acaagtcattg ataacctgca
20

<210> 410
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 410
tgttttccaa actcagatct
20

<210> 411
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 411
agaacctcat aatattagaa
20

<210> 412
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 412
ggttttaaac ttaacaaaat
20

<210> 413
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 413
ctctgggtgta ttttttagtaa
20

<210> 414
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 414
tatctctgca tatctggaaa
20

<210> 415
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 415

cagccttttt aacccaaaag
20

<210> 416
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 416
tggaatgctc cactatccaa
20

<210> 417
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 417
cgttcagaag tttgtctctg
20

<210> 418
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 418
ctgctcaggg aaggtggaaa
20

<210> 419
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 419
tcaagagaag ctaggaaaac
20

<210> 420
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 420
tccctttctt ttccacacct
20

<210> 421
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 421
ttgttccac actcaatgca
20

<210> 422
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 422
tcaccagcac agcacaacac
20

<210> 423
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 423
cctgggatca ttacaaaagt
20

<210> 424
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 424
agtagtatac catatgaact
20

<210> 425
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 425
tctaatatgg tcaaatgtaa
20

<210> 426
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 426
ggttgggctc tgggtatatt
20

<210> 427
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 427
tgccctttac ttggtgcagg
20

<210> 428
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 428
agagagtttc tgaacaaaga
20

<210> 429
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 429
gaatttcagc aattacagaa
20

<210> 430
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 430
acaagttaaa caagtcatga
20

<210> 431
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 431
tgtgcccttt acttggtgca
20

<210> 432
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 432
ttaggaggag gaaaaggacc
20

<210> 433
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 433
actggcagag caattttaaa
20

<210> 434
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 434
agtcaaatgc caaagaacct
20

<210> 435
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 435
aagcatcaga tggattaggg
20

<210> 436
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 436
gtccgcggga ccctcaggaa
20

<210> 437
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 437
caattacaga aatggatcaa
20

<210> 438
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 438
gctgtcaagt aatcactacc
20

<210> 439
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 439
agtgcaaagt tggagagagt
20

<210> 440
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 440
acttgcttcc aatcccaa
20

<210> 441
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 441
aactcaa
20

<210> 442
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 442
tttagtaag atcttcaa
20

<210> 443
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 443
atttcagcaa ttacagaa
20

<210> 444
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 444

ttaagtgtcc ccatttgtca
20

<210> 445
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 445
ttagcaacct gcctactggc
20

<210> 446
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 446
tattacaaga gttaagcatc
20

<210> 447
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 447
atgttgaata tacatgtaca
20

<210> 448
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 448
tttgtctctg accatcttag
20

<210> 449
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 449
ttttccacca gttggtaact
20

<210> 450
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 450
caacagcttc ccacaagtta
20

<210> 451
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 451
caaattgtgaa agttgtccct
20

<210> 452
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 452
gctaccttct ctgcccttgc
20

<210> 453
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 453
tcttagcaga acagtgttct
20

<210> 454
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 454
atacattcta aaaagaaaca
20

<210> 455
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 455
gcacatattt acaagtagta
20

<210> 456
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 456
gggtcaccag cacagcacao
20

<210> 457
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 457
gtgcaagggc caaggctgct
20

<210> 458
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 458
acctgggttc atgcatggat
20

<210> 459
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 459
atcactatatt gaaactaaat
20

<210> 460
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 460
atacaataaa gttgacctct
20

<210> 461
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 461
ttttaactt aacaaaatgt
20

<210> 462
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 462
ctccccgcg tcccgccacg
20

<210> 463
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 463
gaaggctcag tatgaagaga
20

<210> 464
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 464
agaaaacagc tgatttacct
20

<210> 465
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 465
ccacaagtta aacaagtcac
20

<210> 466
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 466
caaatttgca aacaagtagc
20

<210> 467
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 467
cctaatttga actgcaagta
20

<210> 468
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 468
aaaaaactca tctccccagc
20

<210> 469
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 469
aggctcagta tgaagagatc
20

<210> 470
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 470
tggtatcaag agcacagggc
20

<210> 471
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 471
cctcaaaagg gagatggtaa
20

<210> 472
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 472
agtatgggtc accagcacag
20

<210> 473
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 473

tcacaatcta gtgcagttac
20

<210> 474
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 474
caagtgagaa acccaatcct
20

<210> 475
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 475
agaaaatctg gccattttaa
20

<210> 476
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 476
acaggtaatg gtgctccgtg
20

<210> 477
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 477
tgaaaggctt tcagaaaaca
20

<210> 478
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 478
caggcaagtt acaggaagca
20

<210> 479
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 479
cagcaagctg cttactgct
20

<210> 480
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 480
tggtgcaaag acattacctt
20

<210> 481
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 481
gaaactaaat tagcaagatg
20

<210> 482
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 482
tcaagagcac agggccaaaa
20

<210> 483
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 483
aggaggagga aaaggacctc
20

<210> 484
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 484
cctcagcctt tttaacccaa
20

<210> 485
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 485
ctatgttgta gaccaccaca
20

<210> 486
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 486
ctccgtggct acatacagaa
20

<210> 487
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 487
tttatctgga tctttagaaa
20

<210> 488
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 488
aaaaaaagga aagtgaaagt
20

<210> 489
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 489
ggttcatgca tggattctca
20

<210> 490
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 490
ctgcaaagtg tcacacaaac
20

<210> 491
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 491
ttcagaagta ccaaagggtg
20

<210> 492
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 492
taaaagcatt ccagcatttg
20

<210> 493
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 493
tagtatacca tatgaactcc
20

<210> 494
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 494
tgcatatctg gaaagctgga
20

<210> 495
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 495
cttaactgct ctaggcctgt
20

<210> 496
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 496
aggcaccgac cgggcggcac
20

<210> 497
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 497
tgcaaagttg gagagagttt
20

<210> 498
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 498
tcctcaaaag ggagatggta
20

<210> 499
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 499
agtataccat atgaactcca
20

<210> 500
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 500
tatttgtaca tgttgaatat
20

<210> 501
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 501
accctaaaagg tgtatgtctc
20

<210> 502
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 502

ctttggaaaa aaaggaaagt
20

<210> 503
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 503
gggagaaagg caggcaagtt
20

<210> 504
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 504
ttaagcccag gaagtaaaag
20

<210> 505
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 505
agacattacc tttaaacatt
20

<210> 506
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 506
gtggcttaag aaatgctccg
20

<210> 507
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 507
gtgagaaggg aacagaaaca
20

<210> 508
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 508
aaaagcatca gatggattag
20

<210> 509
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 509
ttccaccagt tggtaacttc
20

<210> 510
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 510
tttttagtaa gatcttcaaa
20

<210> 511
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 511
atctgtgtcc aaatcccagg
20

<210> 512
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 512
taagatcttc aaataagcta
20

<210> 513
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 513
atcaactctt tccctttctt
20

<210> 514
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 514
tgtgtcctca aaagggagat
20

<210> 515
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 515
tacctcctcc caacaatacc
20

<210> 516
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 516
ttctgcttta caactatggc
20

<210> 517
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 517
gtacatgttg aatatacatg
20

<210> 518
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 518
tttgtggcta atcttaaggt
20

<210> 519
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 519
tcctgcctca gcctttttaa
20

<210> 520
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 520
cggtgtccgc gggaccctca
20

<210> 521
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 521
gaaatggatc aaatctgatc
20

<210> 522
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 522
ggtagttcat gagctaaatt
20

<210> 523
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 523
aatggagtct cgactagttt
20

<210> 524
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 524
caagtatggg tcaccagcac
20

<210> 525
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 525
ggtgtccgcg ggaccctcag
20

<210> 526
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 526
cgccacgcgc aggcccagcc
20

<210> 527
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 527
tctaggcctg tgcctcaaa
20

<210> 528
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 528
actgtcctgg gctaatgaag
20

<210> 529
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 529
aagcatcttg ttacctctt
20

<210> 530
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 530
gcccaggaag taaaagcatt
20

<210> 531
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 531

gtaagatctt caaataagct
20

<210> 532
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 532
aaaggagat ggtaatcttg
20

<210> 533
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 533
gccaaggctg ctgccttaca
20

<210> 534
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 534
cagactaact gttcctgtcc
20

<210> 535
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 535
tttgtcaatt cctttaagcc
20

<210> 536
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 536
actacctcct cccaacaata
20

<210> 537
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 537
tacctctctt catcctttgg
20

<210> 538
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 538
actgctctag gcctgtgtcc
20

<210> 539
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 539
cctcctccca acaataccca
20

<210> 540
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 540
ggcaggcaag ttacaggaag
20

<210> 541
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 541
tcgcccactc tggccccaaa
20

<210> 542
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 542
cctcgcccac tctggcccca
20

<210> 543
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 543
cgctcgccc actctggccc
20

<210> 544
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 544
cgcgctcgc ccactctggc
20

<210> 545
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 545
tccgcgctc gccactctg
20

<210> 546
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 546
cctccgcgcc tcgcccactc
20

<210> 547
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 547
gacctccgcg cctcgccac
20

<210> 548
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 548
cagacctccg cgcctcgccc
20

<210> 549
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 549
gccagacctc cgcgcctcgc
20

<210> 550
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 550
aggccagacc tccgcgcctc
20

<210> 551
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 551
ataggccaga cctccgcgcc
20

<210> 552
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 552
ttataggcca gacctccgcg
20

<210> 553
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 553
ctttataggc cagacctccg
20

<210> 554
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 554
tactttatag gccagacctc
20

<210> 555
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 555
actactttat aggccagacc
20

<210> 556
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 556
cgactacttt ataggccaga
20

<210> 557
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 557
cgcgactact ttataggcca
20

<210> 558
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 558
tccgcgacta ctttataggc
20

<210> 559
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 559
tctccgcgac tactttatag
20

<210> 560
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 560

cgtctccgcg actactttat
20

<210> 561
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 561
cccgtctccg cgactacttt
20

<210> 562
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 562
accccgtctc cgcgactact
20

<210> 563
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 563
gcaccccgtc tccgcgacta
20

<210> 564
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 564
cagcaccccg tctccgcgac
20

<210> 565
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 565
accagcacc cgtctccgcg
20

<210> 566
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 566
aaaccagcac cccgtctccg
20

<210> 567
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 567
gcaaaccagc accccgtctc
20

<210> 568
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 568
acgcaaacca gcaccccgtc
20

<210> 569
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 569
cgacgcaaac cagcaccg
20

<210> 570
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 570
tacgacgaa accagcacc
20

<210> 571
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 571
actacgacgc aaaccagcac
20

<210> 572
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 572
agactacgac gcaaaccagc
20

<210> 573
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 573
ggagactacg acgcaaacca
20

<210> 574
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 574
caggagacta cgacgcaaac
20

<210> 575
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 575
tgcaggagac tacgacgcaa
20

<210> 576
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 576
gctgcaggag actacgacgc
20

<210> 577
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 577
gcaacggaaa ccccagacgc
20

<210> 578
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 578
ctgcaacgga aaccccagac
20

<210> 579
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 579
gactgcaacg gaaaccccag
20

<210> 580
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 580
ggactgcaac ggaaacccca
20

<210> 581
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 581
aggactgcaa cggaaacccc
20

<210> 582
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 582
tccgaggact gcaacggaaa
20

<210> 583
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 583
gttccgagga ctgcaacgga
20

<210> 584
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 584
tggttccgag gactgcaacg
20

<210> 585
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 585
cctgggtccg aggactgcaa
20

<210> 586
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 586
gtcctgggtc cgaggactgc
20

<210> 587
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 587
aggtcctggt tccgaggact
20

<210> 588
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 588
cgaggtcctg gttccgagga
20

<210> 589
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 589

gccgaggtcc tggttccgag
20

<210> 590
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 590
acgccgaggt cctggttccg
20

<210> 591
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 591
ccacgccgag gtcctgggtc
20

<210> 592
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 592
ggccacgccg aggtcctggt
20

<210> 593
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 593
gctaggccac gccgaggtcc
20

<210> 594
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 594
tcgctaggcc acgccgaggt
20

<210> 595
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 595
actcgctagg ccacgccgag
20

<210> 596
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 596
taactcgcta ggccacgccg
20

<210> 597
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 597
cataactcgc taggccacgc
20

<210> 598
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 598
gccataactc gctaggccac
20

<210> 599
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 599
tcgccataac tcgctaggcc
20

<210> 600
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 600
cgtcgccata actcgctagg
20

<210> 601
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 601
cagcacgcac acggccttcg
20

<210> 602
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 602
gccgtcgccc ttcagcacgc
20

<210> 603
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 603
ggccgtcgcc cttcagcacg
20

<210> 604
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 604
gggccgtcgc ccttcagcac
20

<210> 605
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 605
ctgggccgtc gcccttcagc
20

<210> 606
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 606
cactgggccg tcgcccttca
20

<210> 607
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 607
tgactgggc cgtcgccctt
20

<210> 608
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 608
cctgcactgg gccgtcgccc
20

<210> 609
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 609
atgccctgca ctgggccgctc
20

<210> 610
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 610
tgatgccctg cactgggccg
20

<210> 611
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 611
gatgatgcc tgcactgggc
20

<210> 612
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 612
ttgatgatgc cctgcactgg
20

<210> 613
<211> 18
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 613
ggcgatccca attacacc
18

<210> 614
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 614
tcgaaattga tgatgccctg
20

<210> 615
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 615
gctcgaaatt gatgatgcc
20

<210> 616
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 616
ctgctcgaaa ttgatgatgc
20

<210> 617
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 617
ttctgctcga aattgatgat
20

<210> 618
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 618

ttaatgcttc cccacacctt
20

<210> 619
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 619
ctttaatgct tccccacacc
20

<210> 620
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 620
tcctttaatg cttccccaca
20

<210> 621
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 621
tcagtccttt aatgcttccc
20

<210> 622
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 622
agtcagtcct ttaatgcttc
20

<210> 623
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 623
tcagtcagtc ctttaatgct
20

<210> 624
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 624
cttcagtcag tcctttaatg
20

<210> 625
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 625
gccttcagtc agtcctttaa
20

<210> 626
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 626
gcaggccttc agtcagtcct
20

<210> 627
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 627
atgcaggcct tcagtcagtc
20

<210> 628
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 628
ccatgcaggc cttcagtcag
20

<210> 629
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 629
catgaacatg gaatccatgc
20

<210> 630
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 630
ctcatgaaca tggaatccat
20

<210> 631
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 631
aactcatgaa catggaatcc
20

<210> 632
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 632
ccaaactcat gaacatggaa
20

<210> 633
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 633
ctccaaactc atgaacatgg
20

<210> 634
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 634
atctccaaac tcatgaacat
20

<210> 635
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 635
ttatctcaa actcatgaac
20

<210> 636
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 636
tattatctcc aaactcatga
20

<210> 637
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 637
tgtattatct ccaaactcat
20

<210> 638
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 638
ctgctgtatt atctccaaac
20

<210> 639
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 639
gcctgctgta ttatctccaa
20

<210> 640

<211> 20

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 640
cagcctgctg tattatctcc
20

<210> 641

<211> 20

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 641
tacagcctgc tgtattatct
20

<210> 642

<211> 20

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 642
ggtacagcct gctgtattat
20

<210> 643

<211> 20

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 643
ctggtacagc ctgctgtatt
20

<210> 644
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 644
cactggtaca gcctgctgta
20

<210> 645
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 645
tgcactggta cagcctgctg
20

<210> 646
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 646
cctgcactgg tacagcctgc
20

<210> 647
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 647

ttctggatag aggattaaag
20

<210> 648
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 648
ttttctggat agaggattaa
20

<210> 649
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 649
tgttttctgg atagaggatt
20

<210> 650
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 650
cgtgttttct ggatagagga
20

<210> 651
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 651
accgtgtttt ctggatagag
20

<210> 652
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 652
ccaccgtggtt ttctggatag
20

<210> 653
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 653
gccaccgtg ttttctggat
20

<210> 654
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 654
tggccaccg tgttttctgg
20

<210> 655
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 655
tttgccac cgtgttttct
20

<210> 656
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 656
cctttggccc accgtgtttt
20

<210> 657
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 657
agtctccaac atgcctctct
20

<210> 658
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 658
caagtctcca acatgcctct
20

<210> 659
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 659
cccaagtctc caacatgcct
20

<210> 660
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 660
attgcccaag tctccaacat
20

<210> 661
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 661
acattgccca agtctccaac
20

<210> 662
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 662
tcacattgcc caagtctcca
20

<210> 663
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 663
agtcacattg cccaagtctc
20

<210> 664
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 664
gcagtcacat tgcccaagtc
20

<210> 665
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 665
cagcagtcac attgccaag
20

<210> 666
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 666
gtcagcagtc acattgcca
20

<210> 667
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 667
ttgtcagcag tcacattgcc
20

<210> 668
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 668
ctttgtcagc agtcacattg
20

<210> 669
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 669
atctttgtca gcagtcacat
20

<210> 670
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 670
ccatctttgt cagcagtcac
20

<210> 671
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 671
caccatcttt gtcagcagtc
20

<210> 672
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 672
cacaccatct ttgtcagcag
20

<210> 673
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 673
gccacaccat ctttgtcagc
20

<210> 674
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 674
cggccacacc atctttgtca
20

<210> 675
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 675
atcggccaca ccatctttgt
20

<210> 676
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 676

acatcggcca caccatcttt
20

<210> 677
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 677
agacacatcg gccacacat
20

<210> 678
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 678
atagacacat cggccacacc
20

<210> 679
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 679
caatagacac atcggccaca
20

<210> 680
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 680
ttcaatagac acatcggcca
20

<210> 681
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 681
tcttcaatag acacatcggc
20

<210> 682
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 682
aatcttcaat agacacatcg
20

<210> 683
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 683
agaatcttca atagacacat
20

<210> 684
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 684
acagaatctt caatagacac
20

<210> 685
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 685
tcacagaatc ttcaatagac
20

<210> 686
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 686
gatcacagaa tcttcaatag
20

<210> 687
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 687
gagatcacag aatcttcaat
20

<210> 688
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 688
gtgagatcac agaattctca
20

<210> 689
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 689
gagtgagatc acagaatctt
20

<210> 690
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 690
gagagtgaga tcacagaatc
20

<210> 691
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 691
ctgagagtga gatcacagaa
20

<210> 692
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 692
tcctgagagt gagatcacag
20

<210> 693
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 693
ggtctcctga gagtgagatc
20

<210> 694
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 694
atggtctcct gagagtgaga
20

<210> 695
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 695
caatggtctc ctgagagtga
20

<210> 696
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 696
tgcaatggtc tcctgagagt
20

<210> 697
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 697
gatgcaatgg tctcctgaga
20

<210> 698
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 698
atgatgcaat ggtctcctga
20

<210> 699
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 699
caatgatgca atggtctcct
20

<210> 700
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 700
gccaatgatg caatggtctc
20

<210> 701
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 701
cggccaatga tgcaatggc
20

<210> 702
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 702
tgcggccaat gatgcaatgg
20

<210> 703
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 703
tgtgcggcca atgatgcaat
20

<210> 704
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 704
agtgtgcggc caatgatgca
20

<210> 705
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 705

ccagtgtgcg gccaatgatg
20

<210> 706
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 706
caccagtgtg cggccaatga
20

<210> 707
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 707
ggaccaccag tgtgcggcca
20

<210> 708
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 708
atggaccacc agtgtgcggc
20

<210> 709
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 709
tttcatggac caccagtgtg
20

<210> 710
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 710
tttttcatgg accaccagtg
20

<210> 711
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 711
gctttttcat ggaccaccag
20

<210> 712
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 712
tgtctttgta ctttcttcat
20

<210> 713
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 713
cctgtctttg tactttcttc
20

<210> 714
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 714
ttcctgtctt tgtactttct
20

<210> 715
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 715
gtttcctgtc tttgtacttt
20

<210> 716
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 716
aagccaaacg acttccagcg
20

<210> 717
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 717
acaagccaaa cgacttccag
20

<210> 718
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 718
ccacaagcca aacgacttcc
20

<210> 719
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 719
caccacaagc caaacgactt
20

<210> 720
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 720
tacaccacaa gccaaacgac
20

<210> 721
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 721
attacaccac aagccaaacg
20

<210> 722
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 722
caattacacc acaagccaaa
20

<210> 723
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 723
aggataacag atgagttaag
20

<210> 724
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 724
ggatacattt ctacagctag
20

<210> 725
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 725
caggatacat ttctacagct
20

<210> 726
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 726
atcaggatac atttctacag
20

<210> 727
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 727
ttatcaggat acatttctac
20

<210> 728
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 728
gtttatcagg atacatttct
20

<210> 729
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 729
atgtttatca ggatacatTT
20

<210> 730
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 730
taatgtttat caggatacat
20

<210> 731
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 731
tttaatgttt atcaggatac
20

<210> 732
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 732
tgtttaatgt ttatcaggat
20

<210> 733
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 733
agtgtttaat gtttatcagg
20

<210> 734
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 734

tttaagatta cagtgtttaa
20

<210> 735
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 735
ctttaagat tacagtgtt
20

<210> 736
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 736
cactttaag attacagt
20

<210> 737
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 737
tacacttta agattacagt
20

<210> 738
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 738
attacacttt taagattaca
20

<210> 739
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 739
caattacact tttaagatta
20

<210> 740
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 740
cacacaatta cacttttaag
20

<210> 741
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 741
gtcacacaat tacactttta
20

<210> 742
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 742
aagtcacaca attacacttt
20

<210> 743
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 743
aaaagtcaca caattacact
20

<210> 744
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 744
gaaaaagtca cacaattaca
20

<210> 745
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 745
ctgaaaaagt cacacaatta
20

<210> 746
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 746
ctctgaaaaa gtcacacaat
20

<210> 747
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 747
aactctgaaa aagtcacaca
20

<210> 748
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 748
gcaactctga aaaagtcaca
20

<210> 749
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 749
aagcaactct gaaaaagtca
20

<210> 750
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 750
ttaaagcaac tctgaaaaag
20

<210> 751
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 751
ctttaaagca actctgaaaa
20

<210> 752
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 752
tactttaaag caactctgaa
20

<210> 753
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 753
ggtactttaa agcaactctg
20

<210> 754
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 754
caggtaactt aaagcaactc
20

<210> 755
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 755
tacaggtact ttaaagcaac
20

<210> 756
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 756
actacaggta ctttaaagca
20

<210> 757
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 757
tcactacagg tacttttaaag
20

<210> 758
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 758
tctcactaca ggtactttaa
20

<210> 759
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 759
tttctcacta caggtacttt
20

<210> 760
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 760
agtttctcac tacaggtact
20

<210> 761
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 761
tcagtttctc actacaggta
20

<210> 762
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 762
taaatacagtt tctcactaca
20

<210> 763
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 763

atcataaatc agtttctcac
20

<210> 764
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 764
tgatcataaa tcagtttctc
20

<210> 765
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 765
agtgatcata aatcagtttc
20

<210> 766
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 766
caagtgatca taaatcagtt
20

<210> 767
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 767
tccaagtgat cataaatcag
20

<210> 768
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 768
cttccaagtg atcataaatc
20

<210> 769
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 769
atcttccaag tgatcataaa
20

<210> 770
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 770
aaatcttcca agtgatcata
20

<210> 771
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 771
ctgagtttta taaaactata
20

<210> 772
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 772
ttaaactgagt tttataaaac
20

<210> 773
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 773
ttttaactga gttttataaa
20

<210> 774
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 774
cattttaact gagttttata
20

<210> 775
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 775
gacattttaa ctgagtttta
20

<210> 776
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 776
cagacatttt aactgagttt
20

<210> 777
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 777
aacagacatt ttaactgagt
20

<210> 778
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 778
gaaacagaca ttttaactga
20

<210> 779
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 779
ttgaaacaga cattttaact
20

<210> 780
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 780
tttaagtctg gcaaaataca
20

<210> 781
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 781
gatttaagtc tggcaaaata
20

<210> 782
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 782
gtgatttaag tctggcaaaa
20

<210> 783
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 783
ctgtgattta agtctggcaa
20

<210> 784
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 784
atctgtgatt taagtctggc
20

<210> 785
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 785
acccatctgt gatttaagtc
20

<210> 786
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 786
atacccatct gtgatttaag
20

<210> 787
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 787
taatacccat ctgtgattta
20

<210> 788
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 788
aaagaaattc tgacaagttt
20

<210> 789
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 789
acaaagaaat tctgacaagt
20

<210> 790
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 790
tgacaaagaa attctgacaa
20

<210> 791
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 791
aatgacaaag aaattctgac
20

<210> 792
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 792

tgaatgacaa agaaattctg
20

<210> 793
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 793
cttgaatgac aaagaaattc
20

<210> 794
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 794
ggcttgaatg acaaagaaat
20

<210> 795
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 795
caggcttgaa tgacaaagaa
20

<210> 796
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 796
cacaggcttg aatgacaaag
20

<210> 797
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 797
ttcacaggct tgaatgacaa
20

<210> 798
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 798
tattcacagg cttgaatgac
20

<210> 799
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 799
ataagtgccca tacagggttt
20

<210> 800
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 800
cataataagt gccatacagg
20

<210> 801
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 801
tagcctcata ataagtcca
20

<210> 802
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 802
aatagcctca taataagtgc
20

<210> 803
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 803
ttaatagcct cataataagt
20

<210> 804
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 804
tcttttaata gcctcataat
20

<210> 805
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 805
attcttttaa tagcctcata
20

<210> 806
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 806
ttggattctt ttaatagcct
20

<210> 807
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 807
atttggattc ttttaatagc
20

<210> 808
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 808
gaatttggat tcttttaata
20

<210> 809
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 809
ttgaatttgg attcttttaa
20

<210> 810
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 810
gtttgaattt ggattctttt
20

<210> 811
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 811
tagtttgaat ttggattctt
20

<210> 812
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 812
tttagtttga atttggattc
20

<210> 813
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 813
tttttagttt gaatttgat
20

<210> 814
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 814
tttttttagt ttgaatttgg
20

<210> 815
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 815
cgtttcctgt ctttgtactt
20

<210> 816
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 816
caagccaaac gacttccagc
20

<210> 817
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 817
cacaagccaa acgacttcca
20

<210> 818
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 818
accacaagcc aaacgacttc
20

<210> 819
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 819
acaccacaag ccaaacgact
20

<210> 820
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 820
ttacaccaca agccaaacga
20

<210> 821
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 821

ggataacaga tgagttaagg
20

<210> 822
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 822
aggatacatt tctacagcta
20

<210> 823
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 823
tcaggataca tttctacagc
20

<210> 824
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 824
tatcaggata catttctaca
20

<210> 825
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 825
tgtttatcag gatacatttc
20

<210> 826
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 826
aatgtttatc aggatacatt
20

<210> 827
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 827
ttaatgttta tcaggataca
20

<210> 828
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 828
gtttaatggt tatcaggata
20

<210> 829
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 829
gtgtttaatg tttatcagga
20

<210> 830
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 830
ttttaagatt acagtgttta
20

<210> 831
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 831
actttaaga ttacagtgtt
20

<210> 832
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 832
acactttaa gattacagt
20

<210> 833
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 833
ttacactttt aagattacag
20

<210> 834
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 834
aattacactt ttaagattac
20

<210> 835
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 835
acacaattac acttttaaga
20

<210> 836
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 836
tcacacaatt acacttttaa
20

<210> 837
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 837
aaagtcacac aattacactt
20

<210> 838
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 838
tgaaaaagtc acacaattac
20

<210> 839
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 839
tctgaaaaag tcacacaatt
20

<210> 840
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 840
actctgaaaa agtcacacaa
20

<210> 841
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 841
agcaactctg aaaaagtcac
20

<210> 842
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 842

actttaaagc aactctgaaa

20

<210> 843

<211> 20

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 843

gtactttaaa gcaactctga

20

<210> 844

<211> 20

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 844

aggtacttta aagcaactct

20

<210> 845

<211> 20

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 845

cactacaggt actttaaagc

20

<210> 846

<211> 20

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 846
ttctcactac aggtacttta
20

<210> 847
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 847
gtttctcact acaggtactt
20

<210> 848
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 848
cagtttctca ctacaggtac
20

<210> 849
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 849
atcagtttct cactacaggt
20

<210> 850
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 850

aatcagttt ctcactacag
20

<210> 851
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 851
tcataaatca gtttctcact
20

<210> 852
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 852
gtgatcataa atcagtttct
20

<210> 853
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 853
aagtgatcat aatcagttt
20

<210> 854
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 854
ccaagtgatc ataatcagt
20

<210> 855
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 855
ttccaagtga tcataaatca
20

<210> 856
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 856
tcttccaagt gatcataaat
20

<210> 857
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 857
taactgagtt ttataaaact
20

<210> 858
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 858
aaacagacat tttaactgag
20

<210> 859
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 859
tgaaacagac attttaactg
20

<210> 860
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 860
atttaagtct ggcaaaatac
20

<210> 861
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 861
tgtgatttaa gtctggcaaa
20

<210> 862
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 862
tctgtgattt aagtctggca
20

<210> 863
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 863
catctgtgat ttaagtctgg
20

<210> 864
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 864
cccatctgtg atttaagtct
20

<210> 865
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 865
tacccatctg tgatttaagt
20

<210> 866
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 866
aatacccatc tgtgatttaa
20

<210> 867
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 867
ttaataccca tctgtgattt
20

<210> 868
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 868
gacaaagaaa ttctgacaag
20

<210> 869
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 869
gaatgacaaa gaaattctga
20

<210> 870
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 870
aggcttgaat gacaaagaaa
20

<210> 871
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 871
taagtgccat acagggtttt
20

<210> 872
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 872
ataataagtg ccatacaggg
20

<210> 873
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 873
cctcataata agtgccatac
20

<210> 874
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 874
agcctcataa taagtgccat
20

<210> 875
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 875
atagcctcat aataagtgcc
20

<210> 876
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 876
ctttaatag cctcataata
20

<210> 877
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 877
ttctttaat agcctcataa
20

<210> 878
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 878
gattcttta atagcctcat
20

<210> 879
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 879

tggattcttt taatagcctc
20

<210> 880
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 880
tttggattct tttaatagcc
20

<210> 881
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 881
aatttggatt cttttaatag
20

<210> 882
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 882
tgaatttgga ttcttttaat
20

<210> 883
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 883
ttagtttgaa tttggattct
20

<210> 884
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 884
ttttagtttg aatttgatt
20

<210> 885
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 885
tttttagtt tgaatttgga
20

<210> 886
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 886
cagtccttta atgcttcccc
20

<210> 887
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 887
gtcagtcctt taatgcttcc
20

<210> 888
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 888
cagtcagtcc tttaatgctt
20

<210> 889
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 889
ttcagtcagt cctttaatgc
20

<210> 890
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 890
ggccttcagt cagtccttta
20

<210> 891
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 891
tgcaggcctt cagtcagtcc
20

<210> 892
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 892
catgcaggcc ttcagtcagt
20

<210> 893
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 893
tcatgaacat ggaatccatg
20

<210> 894
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 894
actcatgaac atggaatcca
20

<210> 895
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 895
ctgtattatc tccaaactca
20

<210> 896
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 896
actggtacag cctgctgtat
20

<210> 897
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 897
gcactggtac agcctgctgt
20

<210> 898
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 898
ctgcactggt acagcctgct
20

<210> 899
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 899
acctgcactg gtacagcctg
20

<210> 900
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 900
tttctggata gaggattaa
20

<210> 901
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 901
gttttctgga tagaggatta
20

<210> 902
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 902
ccgtgttttc tggatagagg
20

<210> 903
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 903
cacctgttt tctggataga
20

<210> 904
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 904
cccaccgtgt tttctggata
20

<210> 905
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 905
ggcccaccgt gttttctgga
20

<210> 906
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 906
ttggcccacc gtgttttctg
20

<210> 907
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 907
ctttggccca ccgtgttttc
20

<210> 908
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 908

tcctttggcc caccgtgttt
20

<210> 909
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 909
aagtctcaa catgcctctc
20

<210> 910
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 910
gcccaagtct ccaacatgcc
20

<210> 911
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 911
ttgcccaagt ctccaacatg
20

<210> 912
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 912
cattgcccaa gtctccaaca
20

<210> 913
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 913
cagtcacatt gcccaagtct
20

<210> 914
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 914
tcagcagtca cattgcccaa
20

<210> 915
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 915
tgtcagcagt cacattgccc
20

<210> 916
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 916
tttgtcagca gtcacattgc
20

<210> 917
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 917
tctttgtcag cagtcacatt
20

<210> 918
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 918
catctttgtc agcagtcaca
20

<210> 919
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 919
accatctttg tcagcagtca
20

<210> 920
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 920
ccacaccatc tttgtcagca
20

<210> 921
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 921
ggccacacca tctttgtcag
20

<210> 922
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 922
cacatcggcc acaccatctt
20

<210> 923
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 923
gacacatcgg ccacaccatc
20

<210> 924
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 924
aatagacaca tcggccacac
20

<210> 925
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 925
tcaatagaca catcgccac
20

<210> 926
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 926
cttcaataga cacatcgcc
20

<210> 927
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 927
atcttcaata gacacatcg
20

<210> 928
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 928
gaatcttcaa tagacacatc
20

<210> 929
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 929
cagaatcttc aatagacaca
20

<210> 930
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 930
cacagaatct tcaatagaca
20

<210> 931
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 931
atcacagaat cttcaataga
20

<210> 932
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 932
agatcacaga atcttcaata
20

<210> 933
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 933
tgagatcaca gaatcttcaa
20

<210> 934
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 934
agtgagatca cagaatcttc
20

<210> 935
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 935
tgagagtgag atcacagaat
20

<210> 936
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 936
gtctcctgag agtgagatca
20

<210> 937
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 937

tggtctcctg agagtgagat
20

<210> 938
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 938
aatggtctcc tgagagtgag
20

<210> 939
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 939
gcaatggtct cctgagagtg
20

<210> 940
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 940
atgcaatggt ctcttgagag
20

<210> 941
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 941
tgatgcaatg gtctcctgag
20

<210> 942
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 942
aatgatgcaa tggctctcctg
20

<210> 943
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 943
ccaatgatgc aatggtctcc
20

<210> 944
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 944
ggccaatgat gcaatggtct
20

<210> 945
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 945
gcggccaatg atgcaatggt
20

<210> 946
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 946
gtgcggccaa tgatgcaatg
20

<210> 947
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 947
gtgtgcggcc aatgatgcaa
20

<210> 948
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 948
cagtgtgcgg ccaatgatgc
20

<210> 949
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 949
accagtgtgc ggccaatgat
20

<210> 950
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 950
ccaccagtgt gcggccaatg
20

<210> 951
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 951
gaccaccagt gtgcggccaa
20

<210> 952
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 952
tggaccacca gtgtgcggcc
20

<210> 953
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 953
ttcatggacc accagtgtgc
20

<210> 954
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 954
ttttcatgga ccaccagtgt
20

<210> 955
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 955
ctttttcatg gaccaccagt
20

<210> 956
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 956
ccactctggc cccaaac
17

<210> 957
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 957
cccactctgg ccccaaa
17

<210> 958
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 958
gccactctg gcccaa
17

<210> 959
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 959
cgccactct ggccca
17

<210> 960
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 960
cgactacttt ataggcc
17

<210> 961
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 961
gcgactactt tataggc
17

<210> 962
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 962
cgcgactact ttatagg
17

<210> 963
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 963
ccgcgactac tttatag
17

<210> 964
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 964
cgctgcagga gactacg
17

<210> 965
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 965
acgctgcagg agactac
17

<210> 966
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 966

tcgcccttca gcacgca
17

<210> 967
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 967
gtcgcccttc agcacgc
17

<210> 968
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 968
cgtcgccctt cagcacg
17

<210> 969
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 969
ccgtcgccct tcagcac
17

<210> 970
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 970
gccgtgccc ttcagca
17

<210> 971
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 971
tctgctcgaa attgatg
17

<210> 972
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 972
ttctgctcga aattgat
17

<210> 973
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 973
cttctgctcg aaattga
17

<210> 974
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 974
ccttctgctc gaaattg
17

<210> 975
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 975
tccttctgct cgaaatt
17

<210> 976
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 976
ttccttctgc tcgaaat
17

<210> 977
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 977
tttccttctg ctcgaaa
17

<210> 978
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 978
ctttccttct gctcgaa
17

<210> 979
<211> 17

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 979
actttccttc tgctcga
17

<210> 980
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 980
tactttcctt ctgctcg
17

<210> 981
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 981
ttactttcct tctgctc
17

<210> 982
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 982
attactttcc ttctgct
17

<210> 983
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 983
cattactttc cttctgc
17

<210> 984
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 984
ccattacttt ccttctg
17

<210> 985
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 985
tccattactt tccttct
17

<210> 986
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 986
gtccattact ttccttc
17

<210> 987
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 987
ggtccattac tttcctt
17

<210> 988

<211> 17

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 988
tggtccatta ctttcct
17

<210> 989

<211> 17

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 989
ctggtccatt actttcc
17

<210> 990

<211> 17

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 990
actggtccat tactttc
17

<210> 991

<211> 17

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 991
cactggtcca ttacttt
17

<210> 992
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 992
tcactggtcc attactt
17

<210> 993
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 993
ttcactgggc cattact
17

<210> 994
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 994
cttcactggt ccattac
17

<210> 995
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 995

ccttcactgg tccatta
17

<210> 996
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 996
accttcactg gtccatt
17

<210> 997
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 997
caccttcact ggtccat
17

<210> 998
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 998
acaccttcac tggcca
17

<210> 999
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 999
cacacattca ctggtcc
17

<210> 1000
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1000
ccacaccttc actgggc
17

<210> 1001
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1001
cccacacctt cactggc
17

<210> 1002
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1002
ccccacacct tcaactg
17

<210> 1003
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1003
ttccccacac cttcact
17

<210> 1004
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1004
cttccccaca ccttcac
17

<210> 1005
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1005
gcttccccac accttca
17

<210> 1006
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1006
tgcttcccca caccttc
17

<210> 1007
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1007
atgcttcccc acacctt
17

<210> 1008
<211> 17

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1008
aatgcttccc cacacct
17

<210> 1009
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1009
taatgcttcc ccacacc
17

<210> 1010
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1010
atgcaggcct tcagtca
17

<210> 1011
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1011
catgcaggcc ttcagtc
17

<210> 1012
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1012
ccatgcaggc cttcagt
17

<210> 1013
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1013
tccatgcagg ccttcag
17

<210> 1014
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1014
atccatgcag gccttca
17

<210> 1015
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1015
aatccatgca ggccttc
17

<210> 1016
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1016
gaatccatgc aggcctt
17

<210> 1017
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1017
ggaatccatg caggcct
17

<210> 1018
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1018
tggaatccat gcaggcc
17

<210> 1019
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1019
atggaatcca tgcaggc
17

<210> 1020
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1020
catggaatcc atgcagg
17

<210> 1021
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1021
acatggaatc catgcag
17

<210> 1022
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1022
aacatggaat ccatgca
17

<210> 1023
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1023
gaacatggaa tccatgc
17

<210> 1024
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1024

tgaacatgga atccatg
17

<210> 1025
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1025
atgaacatgg aatccat
17

<210> 1026
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1026
ctgcactggg acagcct
17

<210> 1027
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1027
cctgcactgg tacagcc
17

<210> 1028
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1028
acctgcactg gtacagc
17

<210> 1029
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1029
gacctgcact ggtacag
17

<210> 1030
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1030
ggacctgcac tggtaga
17

<210> 1031
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1031
aggacctgca ctggtac
17

<210> 1032
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1032
gaggacctgc actggta
17

<210> 1033
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1033
tgaggacctg cactggt
17

<210> 1034
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1034
gtgaggacct gcactgg
17

<210> 1035
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1035
agtgaggacc tgcactg
17

<210> 1036
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1036
aagtgaggac ctgcact
17

<210> 1037
<211> 17

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1037
aaagtgagga cctgcac
17

<210> 1038
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1038
taaagtgagg acctgca
17

<210> 1039
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1039
ttaaagtgag gacctgc
17

<210> 1040
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1040
attaaagtga ggacctg
17

<210> 1041
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1041
gattaaagtg aggacct
17

<210> 1042
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1042
ggattaaagt gaggacc
17

<210> 1043
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1043
aggattaaag tgaggac
17

<210> 1044
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1044
gaggattaa gtagga
17

<210> 1045
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1045
agaggattaa agtgagg
17

<210> 1046
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1046
tagaggatta aagtgag
17

<210> 1047
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1047
atagaggatt aaagtga
17

<210> 1048
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1048
gatagaggat taaagtg
17

<210> 1049
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1049
ggatagagga ttaaagt
17

<210> 1050
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1050
tggatagagg attaaag
17

<210> 1051
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1051
ctggatagag gattaa
17

<210> 1052
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1052
tctggataga ggattaa
17

<210> 1053
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1053

ctttggccca ccgtgtt
17

<210> 1054
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1054
cctttggccc accgtgt
17

<210> 1055
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1055
tcctttggcc caccgtg
17

<210> 1056
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1056
atcctttggc ccaccgt
17

<210> 1057
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1057
catcctttgg cccaccg
17

<210> 1058
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1058
tcatcctttg gccacc
17

<210> 1059
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1059
ttcatccttt ggccac
17

<210> 1060
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1060
cttcacctt ttggcca
17

<210> 1061
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1061
tcttcacct ttggccc
17

<210> 1062
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1062
ctcttcatcc tttggcc
17

<210> 1063
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1063
tctcttcatc ctttggc
17

<210> 1064
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1064
ctctcttcat cctttgg
17

<210> 1065
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1065
tgcctctctt catcctt
17

<210> 1066
<211> 17

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1066
atgcctctct tcatacct
17

<210> 1067
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1067
catgcctctc ttcatacc
17

<210> 1068
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1068
acatgcctct cttcatac
17

<210> 1069
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1069
aacatgcctc tcttcat
17

<210> 1070
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1070
caacatgcct ctcttca
17

<210> 1071
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1071
ccaacatgcc tctcttc
17

<210> 1072
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1072
tccaacatgc ctctctt
17

<210> 1073
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1073
ctccaacatg cctctct
17

<210> 1074
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1074
tctccaacat gcctctc
17

<210> 1075
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1075
gtctccaaca tgcctct
17

<210> 1076
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1076
agcagtcaca ttgccca
17

<210> 1077
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1077
cagcagtcac attgccc
17

<210> 1078
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1078
agacacatcg gccacac
17

<210> 1079
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1079
cttcaataga cacatcg
17

<210> 1080
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1080
gagatcacag aatcttc
17

<210> 1081
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1081
tttttcatgg accacca
17

<210> 1082
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1082

ctttttcatg gaccacc
17

<210> 1083
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1083
gctttttcat ggaccac
17

<210> 1084
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1084
tgctttttca tggacca
17

<210> 1085
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1085
ctgctttttc atggacc
17

<210> 1086
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1086
tctgcttttt catggac
17

<210> 1087
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1087
atctgctttt tcatgga
17

<210> 1088
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1088
catctgcttt ttcattg
17

<210> 1089
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1089
tcattctgctt tttcattg
17

<210> 1090
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1090
gtcattctgct ttttcatt
17

<210> 1091
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1091
agtcacatctgc tttttca
17

<210> 1092
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1092
aagtcacatctg ctttttc
17

<210> 1093
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1093
caagtcacatct gcttttt
17

<210> 1094
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1094
ccaagtcacatc tgctttt
17

<210> 1095
<211> 17

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1095
cccaagtcac ctgcttt
17

<210> 1096
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1096
gcccaagtca tctgctt
17

<210> 1097
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1097
tgcccaagtc atctgct
17

<210> 1098
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1098
ttgcccaagt catctgc
17

<210> 1099
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1099
ccacctttgc ccaagtc
17

<210> 1100
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1100
tccacctttg cccaagt
17

<210> 1101
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1101
ttccaccttt gcccaag
17

<210> 1102
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1102
tttccacctt tgcccaa
17

<210> 1103
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1103
atttcacct ttgccca
17

<210> 1104
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1104
catttcacc ttgccc
17

<210> 1105
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1105
tcatttcac ctttgcc
17

<210> 1106
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1106
ttcattcca cctttgc
17

<210> 1107
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1107
tcttcatttc caccttt
17

<210> 1108
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1108
ctttcttcat ttccacc
17

<210> 1109
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1109
actttcttca tttccac
17

<210> 1110
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1110
tactttcttc atttcca
17

<210> 1111
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1111

aattacacca caagcca
17

<210> 1112
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1112
caattacacc acaagcc
17

<210> 1113
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1113
ccaattacac cacaagc
17

<210> 1114
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1114
ccaattaca ccacaag
17

<210> 1115
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1115
gatccaatt acaccac
17

<210> 1116
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1116
cgatcccaat tacacca
17

<210> 1117
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1117
gcgatcccaa ttacacc
17

<210> 1118
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1118
ggcgatccca attacac
17

<210> 1119
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1119
ggcgatccc aattaca
17

<210> 1120
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1120
tgggcatcc caattac
17

<210> 1121
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1121
ttgggcatc ccaatta
17

<210> 1122
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1122
attgggcat cccaatt
17

<210> 1123
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1123
tattgggca tccaat
17

<210> 1124
<211> 17

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1124
ttattgggcg atcccaa
17

<210> 1125
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1125
tttattgggc gatccca
17

<210> 1126
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1126
gtttattggg cgatccc
17

<210> 1127
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1127
tgtttattgg gcgatcc
17

<210> 1128
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1128
atgtttattg ggcgatc
17

<210> 1129
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1129
aatgtttatt gggcgat
17

<210> 1130
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1130
gaatgtttat tgggcga
17

<210> 1131
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1131
ggaatgttta ttgggcg
17

<210> 1132
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1132
aagggaatgt ttattgg
17

<210> 1133
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1133
caagggaatg tttattg
17

<210> 1134
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1134
ccaagggaat gtttatt
17

<210> 1135
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1135
tccaagggaa tgtttat
17

<210> 1136
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1136
atccaaggga atgttta
17

<210> 1137
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1137
catccaaggg aatgttt
17

<210> 1138
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1138
acatccaagg gaatgtt
17

<210> 1139
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1139
tacatccaag ggaatgt
17

<210> 1140
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1140

ctacatccaa gggaatg
17

<210> 1141
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1141
actacatcca agggaat
17

<210> 1142
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1142
gactacatcc aagggaa
17

<210> 1143
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1143
agactacatc caaggga
17

<210> 1144
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1144
cagactacat ccaaggg
17

<210> 1145
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1145
tcagactaca tccaagg
17

<210> 1146
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1146
ctcagactac atccaag
17

<210> 1147
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1147
cctcagacta catccaa
17

<210> 1148
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1148
gcctcagact acatcca
17

<210> 1149
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1149
ggcctcagac tacatcc
17

<210> 1150
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1150
gggcctcaga ctacatc
17

<210> 1151
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1151
gataacagat gagttaa
17

<210> 1152
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1152
ggataacaga tgagtta
17

<210> 1153
<211> 17

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1153
aggataacag atgagtt
17

<210> 1154
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1154
caggataaca gatgagt
17

<210> 1155
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1155
gcaggataac agatgag
17

<210> 1156
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1156
agcaggataa cagatga
17

<210> 1157
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1157
tagcaggata acagatg
17

<210> 1158
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1158
ctagcaggat aacagat
17

<210> 1159
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1159
gctagcagga taacaga
17

<210> 1160
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1160
agctagcagg ataacag
17

<210> 1161
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1161
cagctagcag gataaca
17

<210> 1162
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1162
acagctagca ggataac
17

<210> 1163
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1163
tacagctagc aggataa
17

<210> 1164
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1164
ctacagctag caggata
17

<210> 1165
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1165
tctacagcta gcaggat
17

<210> 1166
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1166
ttctacagct agcagga
17

<210> 1167
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1167
tttctacagc tagcagg
17

<210> 1168
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1168
atttctacag ctagcag
17

<210> 1169
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1169

catttctaca gctagca
17

<210> 1170
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1170
atacatttct acagcta
17

<210> 1171
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1171
gatacatctt tacagct
17

<210> 1172
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1172
gtgtttaatg tttatca
17

<210> 1173
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1173
agtgtttaat gtttatc
17

<210> 1174
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1174
cagtgtttaa tgtttat
17

<210> 1175
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1175
acagtgttta atgttta
17

<210> 1176
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1176
tacagtgttt aatgttt
17

<210> 1177
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1177
ttacagtgtt taatgtt
17

<210> 1178
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1178
attacagtgt ttaatgt
17

<210> 1179
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1179
gattacagtg tttaatg
17

<210> 1180
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1180
agattacagt gtttaat
17

<210> 1181
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1181
aagattacag tgtttaa
17

<210> 1182
<211> 17

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1182
taagattaca gtgttta
17

<210> 1183
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1183
ttaagattac agtggtt
17

<210> 1184
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1184
atcttccaag tgatcat
17

<210> 1185
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1185
aatcttccaa gtgatca
17

<210> 1186
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1186
aaatcttcca agtgatc
17

<210> 1187
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1187
caaatcttcc aagtgat
17

<210> 1188
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1188
tacaaatctt ccaagtg
17

<210> 1189
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1189
atacaaatct tccaagt
17

<210> 1190
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1190
tatacaaadc ttccaag
17

<210> 1191
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1191
ctatacaaat cttccaa
17

<210> 1192
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1192
actatacaaa tcttcca
17

<210> 1193
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1193
aactatacaa atcttcc
17

<210> 1194
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1194
aaactataca aatcttc
17

<210> 1195
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1195
ataaaaactat acaaatc
17

<210> 1196
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1196
gttttataaa actatac
17

<210> 1197
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1197
gagttttata aaactat
17

<210> 1198
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1198

attgaaacag acatttt
17

<210> 1199
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1199
cattgaaaca gacattt
17

<210> 1200
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1200
tcattgaaac agacatt
17

<210> 1201
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1201
gtcattgaaa cagacat
17

<210> 1202
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1202
ggtcattgaa acagaca
17

<210> 1203
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1203
aggtcattga aacagac
17

<210> 1204
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1204
caggtcattg aaacaga
17

<210> 1205
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1205
acaggtcatt gaaacag
17

<210> 1206
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1206
tacaggtcat tgaaaca
17

<210> 1207
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1207
atacaggtca ttgaaac
17

<210> 1208
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1208
aatacaggtc attgaaa
17

<210> 1209
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1209
aaatacaggt cattgaa
17

<210> 1210
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1210
aaaatacagg tcattga
17

<210> 1211
<211> 17

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1211
caaaatacag gtcattg
17

<210> 1212
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1212
gcaaaatata ggtcatt
17

<210> 1213
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1213
ggcaaaatac aggtcat
17

<210> 1214
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1214
tggcaaaata caggtca
17

<210> 1215
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1215
ctggcaaaat acaggtc
17

<210> 1216
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1216
tctggcaaaa tacaggt
17

<210> 1217
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1217
gtctggcaaa atacagg
17

<210> 1218
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1218
agtctggcaa aatacag
17

<210> 1219
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1219
aagtctggca aaataca
17

<210> 1220
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1220
taagtctggc aaaatac
17

<210> 1221
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1221
ttaagtctgg caaaata
17

<210> 1222
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1222
aatacccatc tgtgatt
17

<210> 1223
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1223
taatacccat ctgtgat
17

<210> 1224
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1224
ttaataccca tctgtga
17

<210> 1225
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1225
tttaataccc atctgtg
17

<210> 1226
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1226
gtttaatacc catctgt
17

<210> 1227
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1227

agtttaatac ccatctg
17

<210> 1228
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1228
aagtttaata cccatct
17

<210> 1229
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1229
caagtttaat acccatc
17

<210> 1230
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1230
acaagtttaa tacccat
17

<210> 1231
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1231
gacaagttta ataccca
17

<210> 1232
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1232
tgacaagttt aataccc
17

<210> 1233
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1233
ctgacaagtt taatacc
17

<210> 1234
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1234
tctgacaagt ttaatac
17

<210> 1235
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1235
ttctgacaag ttttaata
17

<210> 1236
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1236
attctgacaa gtttaat
17

<210> 1237
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1237
aattctgaca agtttaa
17

<210> 1238
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1238
aaattctgac aagttta
17

<210> 1239
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1239
gaaattctga caagttt
17

<210> 1240
<211> 17

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1240
agaaattctg acaagtt
17

<210> 1241
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1241
aagaaattct gacaagt
17

<210> 1242
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1242
ttcacaggct tgaatga
17

<210> 1243
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1243
attcacaggc ttgaatg
17

<210> 1244
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1244
tattcacagg cttgaat
17

<210> 1245
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1245
ttattcacag gcttgaa
17

<210> 1246
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1246
tttattcaca ggcttga
17

<210> 1247
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1247
ttttattcac aggcttg
17

<210> 1248
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1248
tttttattca caggctt
17

<210> 1249

<211> 17

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1249
gtttttattc acaggct
17

<210> 1250

<211> 17

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1250
ggtttttatt cacaggc
17

<210> 1251

<211> 17

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1251
gggtttttat tcacagg
17

<210> 1252

<211> 17

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1252
agggttttta ttcacag
17

<210> 1253
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1253
cagggttttt attcaca
17

<210> 1254
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1254
acagggtttt tattcac
17

<210> 1255
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1255
tacagggttt ttattca
17

<210> 1256
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1256

atacagggtt tttattc
17

<210> 1257
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1257
catacaggt ttttatt
17

<210> 1258
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1258
ccatacaggg tttttat
17

<210> 1259
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1259
gccatacagg gttttta
17

<210> 1260
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1260
tgccatacag gggtttt
17

<210> 1261
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1261
gtgccataca gggtttt
17

<210> 1262
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1262
agtgccatac agggttt
17

<210> 1263
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1263
ttggattctt ttaatag
17

<210> 1264
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1264
ttttagtttg aatttgg
17

<210> 1265
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1265
ctcgccact ctggcccaa
20

<210> 1266
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1266
gcctcgcca ctctggccc
20

<210> 1267
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1267
gcgcctgcc cactctggc
20

<210> 1268
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1268
ccgcctcg cccactctg
20

<210> 1269
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1269
ctccg'gcct cgcccactct
20

<210> 1270
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1270
acctccg'gc ctcgcccact
20

<210> 1271
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1271
agacctccg gcctcgccca
20

<210> 1272
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1272
ccagacctcc ggcctcgcc
20

<210> 1273
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1273
ggccagacct ccgcgcctcg
20

<210> 1274
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1274
tataggccag acctccgcgc
20

<210> 1275
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1275
tttataggcc agacctccgc
20

<210> 1276
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1276
gactacttta taggccagac
20

<210> 1277
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1277
gcgactactt tataggccag
20

<210> 1278
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1278
ctccgcgact actttatagg
20

<210> 1279
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1279
gtctccgcga ctactttata
20

<210> 1280
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1280
ccgtctccgc gactacttta
20

<210> 1281
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1281
ccccgtctcc gcgactactt
20

<210> 1282
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1282
caccccgtct ccgcgactac
20

<210> 1283
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1283
agcaccccgt ctccgcgact
20

<210> 1284
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1284
ccagcacccc gtctccgcga
20

<210> 1285
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1285

aaccagcacc ccgtctccgc
20

<210> 1286
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1286
caaaccagca ccccgctctcc
20

<210> 1287
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1287
cgcaaaccag caccgccgtct
20

<210> 1288
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1288
acgacgcaaa ccagcacccc
20

<210> 1289
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1289
ctacgacgca aaccagcacc
20

<210> 1290
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1290
gactacgacg caaaccagca
20

<210> 1291
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1291
gagactacga cgcaaaccag
20

<210> 1292
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1292
aggagactac gacgcaaacc
20

<210> 1293
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1293
gcaggagact acgacgcaaa
20

<210> 1294
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1294
ctgcaggaga ctacgacgca
20

<210> 1295
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1295
cgctgcagga gactacgacg
20

<210> 1296
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1296
tgcaacggaa accccagacg
20

<210> 1297
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1297
actgcaacgg aaacccaga
20

<210> 1298
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1298
gaggactgca acggaaaccc
20

<210> 1299
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1299
ccgaggactg caacggaaac
20

<210> 1300
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1300
ttccgaggac tgcaacggaa
20

<210> 1301
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1301
ctgggtccga ggactgcaac
20

<210> 1302
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1302
ggtcctgggtt ccgaggactg
20

<210> 1303
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1303
ccgaggtcct gggtccgagg
20

<210> 1304
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1304
cgccgaggtc ctgggtccga
20

<210> 1305
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1305
cacgccgagg tcctgggtcc
20

<210> 1306
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1306
gccacgccga ggtcctggtt
20

<210> 1307
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1307
ctaggccacg ccgaggtcct
20

<210> 1308
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1308
cgctaggcca cgccgaggtc
20

<210> 1309
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1309
ctcgctaggc cacgccgagg
20

<210> 1310
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1310
aactcgctag gccacgccga
20

<210> 1311
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1311
ataactcgct aggccacgcc
20

<210> 1312
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1312
ccataactcg ctaggccacg
20

<210> 1313
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1313
cgccataact cgctaggcca
20

<210> 1314
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1314

tgggccgtcg cccttcagca
20

<210> 1315
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1315
actgggccgt cgcccttcag
20

<210> 1316
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1316
gcactgggcc gtcgcccttc
20

<210> 1317
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1317
ctgcactggg ccgtcgccct
20

<210> 1318
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1318
tgccctgcac tgggccgtcg
20

<210> 1319
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1319
gatgccctgc actgggccgt
20

<210> 1320
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1320
atgatgccct gcactgggcc
20

<210> 1321
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1321
attgatgatg ccctgcactg
20

<210> 1322
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1322
aaattgatga tgccctgcac
20

<210> 1323
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1323
cgaaattgat gatgccctgc
20

<210> 1324
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1324
ctcgaaattg atgatgccct
20

<210> 1325
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1325
tgctcgaaat tgatgatgcc
20

<210> 1326
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1326
tctgctcgaa attgatgatg
20

<210> 1327
<211> 20

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1327
cttctgctcg aaattgatga
20

<210> 1328
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1328
tttaatgctt ccccacacct
20

<210> 1329
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1329
cctttaatgc ttccccacac
20

<210> 1330
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1330
gtcctttaat gcttccccac
20

<210> 1331
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1331
cccttcagca cgcacac
17

<210> 1332
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1332
gcccttcagc acgcaca
17

<210> 1333
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1333
cgcccttcag cacgcac
17

<210> 1334
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1334
caccacaagc caaacga
17

<210> 1335
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1335
acaccacaag ccaaacg
17

<210> 1336
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1336
tacaccacaa gccaaac
17

<210> 1337
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1337
ttacaccaca agccaaa
17

<210> 1338
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1338
attacaccac aagccaa
17

<210> 1339
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1339
aacagatgag ttaaggg
17

<210> 1340
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1340
taacagatga gttaagg
17

<210> 1341
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1341
ataacagatg agttaag
17

<210> 1342
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1342
ggatacattt ctacagc
17

<210> 1343
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1343

aggatacatt tctacag
17

<210> 1344
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1344
caggatacat ttctaca
17

<210> 1345
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1345
ttatcaggat acatttc
17

<210> 1346
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1346
gtttatcagg atacatt
17

<210> 1347
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1347
tgttatcag gatacat
17

<210> 1348
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1348
atgtttatca ggataca
17

<210> 1349
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1349
aatgtttatc aggatac
17

<210> 1350
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1350
taatgtttat caggata
17

<210> 1351
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1351
ttaatgttta tcaggat
17

<210> 1352
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1352
gtttaatggtt tatcagg
17

<210> 1353
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1353
ctttaagat tacagtg
17

<210> 1354
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1354
cactttaag attacag
17

<210> 1355
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1355
tcacacaatt acacttt
17

<210> 1356
<211> 17

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1356
gtcacacaat tacactt
17

<210> 1357
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1357
aagtcacaca attacac
17

<210> 1358
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1358
aggtacttta aagcaac
17

<210> 1359
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1359
acaggtactt taaagca
17

<210> 1360
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1360
tacaggtact ttaaagc
17

<210> 1361
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1361
ctacaggtac tttaaag
17

<210> 1362
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1362
cactacaggt acttta
17

<210> 1363
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1363
tcactacagg tacttta
17

<210> 1364
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1364
ctcactacag gtacttt
17

<210> 1365
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1365
tctcactaca ggtactt
17

<210> 1366
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1366
ttctcactac aggtact
17

<210> 1367
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1367
tttctcacta caggtac
17

<210> 1368
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1368
gtttctcact acaggta
17

<210> 1369
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1369
agtttctcac tacaggt
17

<210> 1370
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1370
cagtttctca ctacagg
17

<210> 1371
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1371
tcagtttctc actacag
17

<210> 1372
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1372

atcagtttct cactaca
17

<210> 1373
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1373
aatcagtttc tcactac
17

<210> 1374
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1374
gatcataaat cagtttc
17

<210> 1375
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1375
tgatcataaa tcagttt
17

<210> 1376
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1376
gtgatcataa atcagtt
17

<210> 1377
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1377
agtgatcata aatcagt
17

<210> 1378
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1378
caagtgatca taaatca
17

<210> 1379
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1379
ccaagtgatc ataaatc
17

<210> 1380
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1380
tccaagtgat cataaat
17

<210> 1381
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1381
cttccaagt atcataa
17

<210> 1382
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1382
tcttccaagt gatcata
17

<210> 1383
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1383
agacatttta actgagt
17

<210> 1384
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1384
gatttaagtc tggcaaa
17

<210> 1385
<211> 17

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1385
tgatttaagt ctggcaa
17

<210> 1386
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1386
gtgatttaag tctggca
17

<210> 1387
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1387
tgtgatttaa gtctggc
17

<210> 1388
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1388
ctgtgattta agtctgg
17

<210> 1389
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1389
tctgtgattt aagtctg
17

<210> 1390
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1390
atctgtgatt taagtct
17

<210> 1391
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1391
catctgtgat ttaagtc
17

<210> 1392
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1392
ccatctgtga tttaagt
17

<210> 1393
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1393
cccatctgtg atttaag
17

<210> 1394
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1394
acccatctgt gatttaa
17

<210> 1395
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1395
taccatctg tgattta
17

<210> 1396
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1396
gcttgaatga caaagaa
17

<210> 1397
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1397
ggcttgaatg acaaaga
17

<210> 1398
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1398
cacaggcttg aatgaca
17

<210> 1399
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1399
tcacaggctt gaatgac
17

<210> 1400
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1400
aagtgccata caggggtt
17

<210> 1401
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1401

taagtgccat acaggg
17

<210> 1402
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1402
ataagtcca tacaggg
17

<210> 1403
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1403
aataagtgcc atacagg
17

<210> 1404
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1404
taataagtgc catacag
17

<210> 1405
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1405
ataataagtg ccataca
17

<210> 1406
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1406
cataataagt gccatac
17

<210> 1407
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1407
tcataataag tgccata
17

<210> 1408
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1408
ctcataataa gtgcat
17

<210> 1409
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1409
cctcataata agtgcca
17

<210> 1410
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1410
gcctcataat aagtgcc
17

<210> 1411
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1411
agcctcataa taagtgc
17

<210> 1412
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1412
tagcctcata ataagtg
17

<210> 1413
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1413
atagcctcat aataagt
17

<210> 1414
<211> 17

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1414
aatagcctca taataag
17

<210> 1415
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1415
cttttaatag cctcata
17

<210> 1416
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1416
tcttttaata gcctcat
17

<210> 1417
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1417
ggattctttt aatagcc
17

<210> 1418
<211> 17
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1418
ttagtttgaa tttggat
17

<210> 1419
<211> 18
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1419
gtcgcccttc agcacgca
18

<210> 1420
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1420
cccacacctt cactgg
16

<210> 1421
<211> 18
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1421
ttccccacac cttcactg
18

<210> 1422
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1422
ccccacacct tcactg
16

<210> 1423
<211> 18
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1423
cttccccaca ccttcact
18

<210> 1424
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1424
tccccacacc ttcact
16

<210> 1425
<211> 18
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1425
gcttccccac accttcac
18

<210> 1426
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1426
ttccccacac cttcac
16

<210> 1427
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1427
cttccccaca ccttca
16

<210> 1428
<211> 19
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1428
aggatacatt tctacagct
19

<210> 1429
<211> 18
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1429
atacatttct acagctag
18

<210> 1430
<211> 18
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1430

gatacatttc tacagcta
18

<210> 1431
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1431
tacatttcta cagcta
16

<210> 1432
<211> 18
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1432
ggatacattt ctacagct
18

<210> 1433
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1433
atacatttct acagct
16

<210> 1434
<211> 18
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1434
aggatacatt tctacagc
18

<210> 1435
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1435
gatacatttc tacagc
16

<210> 1436
<211> 18
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1436
caggatacat ttctacag
18

<210> 1437
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1437
atgtttatca ggatac
16

<210> 1438
<211> 18
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1438
ttaatgttta tcaggata
18

<210> 1439
<211> 18
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1439
tttaatgttt atcaggat
18

<210> 1440
<211> 18
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1440
gtttaatgtt tatcagga
18

<210> 1441
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1441
ttaatgttta tcagga
16

<210> 1442
<211> 18
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1442
tgtttaatgt ttatcagg
18

<210> 1443
<211> 16

<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1443
tttaatgttt atcagg
16

<210> 1444
<211> 18
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1444
gtgtttaatg tttatcag
18

<210> 1445
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1445
gtttaatggtt tatcag
16

<210> 1446
<211> 18
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1446
agtgtttaat gtttatca
18

<210> 1447
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1447
tgtttaatgt ttatca
16

<210> 1448
<211> 18
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1448
cagtgtttaa tgtttatc
18

<210> 1449
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1449
gtgtttaatg tttatc
16

<210> 1450
<211> 18
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1450
acagtgttta atgtttat
18

<210> 1451
<211> 18
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1451
tacagtgttt aatgttta
18

<210> 1452
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1452
cagtgtttaa tgttta
16

<210> 1453
<211> 18
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1453
ttacagtgtt taatgttt
18

<210> 1454
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1454
acagtgttta atgttt
16

<210> 1455
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1455
ggatacattt ctacag
16

<210> 1456
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1456
taatgtttat caggat
16

<210> 1457
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1457
agtgtttaat gtttat
16

<210> 1458
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1458
catttctaca gctagc
16

<210> 1459
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1459

acatttctac agctag
16

<210> 1460
<211> 16
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1460
aatgtttatc aggata
16

<210> 1461
<211> 19
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Oligonucleótido sintético

<400> 1461
caggatacat ttctacagc
19