LISTADO DE SECUENCIAS

<110> Arrowhead Pharmaceuticals, Inc.
Stacey Melquist
Steven Kanner
David Rozema
David Lewis
Lauren Almeida
Darren Wakefield
Vladimir Trubetskoy
Tao Pei
Zhen Li
Aaron Almeida

<120> Composiciones y métodos para inhibir expresión génica de LPA

<130> 30628-WO1

<150> 62235816
<151> 2015-10-01

<160> 1285

<210> 1
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tcggcagucc cuucugcgut t 21

<210> 2
<211> 21
<212> ADN
<213>secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>

tguagcacuc cugcaccccct t 21

<210> 3
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
taauaagggg cugccacagt t 21

<210> 4
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tuaacaauaa ggggcugcct t 21

<210> 5
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tguauaacaa uaaggggcut t 21

<210> 6
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tcguauaaca auaaggggct t 21

<210> 7
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tcgucugagc auugugucat t 21

<210> 8
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tgcgucugag cauuguguct t 21

<210> 9
<211> 21
<212> ADN

<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tugcgucuga gcauugugut t 21

<210> 10
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tucugcgucu gagcauugut t 21

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

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tggaucugga uuucggcagt t 21

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

<220>

<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tcaggaucug gauuucggct t 21

<210> 13
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tcaucugagc aucgugucat t 21

<210> 14
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tgcaucugag caucguguct t 21

<210> 15
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>

<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tugcaucuga gcaucgugut t 21

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

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tucugcaucu gagcaucgut t 21

<210> 17
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
taaagccucu aggcuuggat t 21

<210> 18
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tguaccccgg ggguuuccut t 21

<210> 19
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tuguaccccg gggguuucct t 21

<210> 20
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tcuguacccc ggggguuuct t 21

<210> 21
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tuccauaaug guaguagcat t 21

<210> 22
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tguccauaau gguaguagct t 21

<210> 23
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tcucugucca uaaugguagt t 21

<210> 24
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tcgacuaugc uggugguggut t 21

<210> 25

<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tccgacuaug cugguguggt t 21

<210> 26
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tuccgacuau gcuggugugt t 21

<210> 27
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tgguccgacu augcuggugt t 21

<210> 28
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tuuucugggg uccgacuaut t   21

<210> 29
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tuuuucuggg guccgacuat t   21

<210> 30
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tgcgaaucuc agcaucuggt t   21

<210> 31
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tccaagggcg aaucucagct t 21

<210> 32
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
taccaagggc gaaucucagt t 21

<210> 33
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tcaccaaggg cgaaucucat t 21

<210> 34
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada

<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tacaccaagg gcgaaucuct t   21

<210> 35
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tccugacacu gggauccaut t   21

<210> 36
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tugcaaggac acuugauuct t   21

<210> 37
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tuugcaagga cacuugauut t 21

<210> 38
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tuugcuccgu uggugcuuct t 21

<210> 39
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
taaugagccu cgauaacuct t 21

<210> 40
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tgaaugagcc ucgauaacut t 21

<210> 41
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tggauaauau ucuguuguct t 21

<210> 42
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tccaugguau aacaccaagt t 21

<210> 43
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tgauccaugg uauaacacct t 21

<210> 44
<211> 21

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tauugggauc caugguauat t 21

<210> 45
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tcauugggau ccaugguaut t 21

<210> 46
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tacauuggga uccaugguat t 21

<210> 47
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tgacauuggg auccauggut t   21

<210> 48
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tgacauugug ucagguugct t   21

<210> 49
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tcacuggaca uugugucagt t   21

<210> 50
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tacuugauuc ugucacuggt t 21

<210> 51
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tgagaaugag ccucgauaat t 21

<210> 52
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tccauuuggg uaguauucut t 21

<210> 53
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19

<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tcaccauuug gguaguauut t 21

<210> 54
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tccaccauuu ggguaguaut t 21

<210> 55
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tauaacacca agggcgaaut t 21

<210> 56
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>

tacugggauc caugguauat t 21

<210> 57
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tcacugggau ccaugguaut t 21

<210> 58
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
taccaccgug ggaguugugt t 21

<210> 59
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tcaagacuga cauguucuut t 21

<210> 60
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tgggaguugu gaggacacut t 21

<210> 61
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tucucaggug gugcuuguut t 21

<210> 62
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tcacagggcu uuucucaggt t 21

<210> 63
<211> 21
<212> ADN

<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tgaugccagu gugguaucat t 21

<210> 64
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tugaugccag ugugguauct t 21

<210> 65
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tgacaccuga uucuguuuct t 21

<210> 66
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>

<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tggacaccug auucuguuut t 21

<210> 67
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tcuaggacac cugauucugt t 21

<210> 68
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tauaaggggc ugccacaggt t 21

<210> 69
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>

<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
taacaauaag gggcugccat t 21

<210> 70
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tguccgacua ugcuggugut t 21

<210> 71
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tucucagcau cuggauucct t 21

<210> 72
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tcgaaucuca gcaucuggat t 21

<210> 73
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
taagggcgaa ucucagcaut t 21

<210> 74
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tugacacugg gauccauggt t 21

<210> 75
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tccguuggug cuucuucagt t 21

<210> 76
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tcuugauucu gucacuggat t 21

<210> 77
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tcaccguggg aguugugagt t 21

<210> 78
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tucuaggaca ccugauucut t 21

<210> 79

<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tagucucuag gacaccugat t 21

<210> 80
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tcaauaaggg gcugccacat t 21

<210> 81
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tcugcgucug agcauugugt t 21

<210> 82
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tacaggaucu ggauuucggt t   21

<210> 83
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tccggggguu uccucaguct t   21

<210> 84
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tuguccauaa ugguaguagt t   21

<210> 85
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tucuguccau aaugguagut t 21

<210> 86
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tacucugucc auaaugguat t 21

<210> 87
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
taacucuguc cauaauggut t 21

<210> 88
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada

<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tgggcgaauc ucagcaucut t   21

<210> 89
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tagggcgaau cucagcauct t   21

<210> 90
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
taacaccaag ggcgaaucut t   21

<210> 91
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
taggacacuu gauucuguct t 21

<210> 92
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tggaccaaga cugacaugut t 21

<210> 93
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tggucaggcc accauuuggt t 21

<210> 94
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tauccauggu auaacaccat t 21

<210> 95
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tgggauccau gguauaacat t 21

<210> 96
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tuggacauug ugucagguut t 21

<210> 97
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tauucuguca cuggacauut t 21

<210> 98
<211> 21

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tggugcuugu ucagaaacat t 21

<210> 99
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tggagaauga gccucgauat t 21

<210> 100
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tguggagaau gagccucgat t 21

<210> 101
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tccgugggag uugugaggat t   21

<210> 102
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tggaccaccg ugggaguugt t   21

<210> 103
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tugcuuguuc agaaggagct t   21

<210> 104
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tcugaugcca gugugguaut t 21

<210> 105
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tuaggacacc ugauucugut t 21

<210> 106
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tcucuaggac accugauuct t 21

<210> 107
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19

<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tucucuagga caccugauut t 21

<210> 108
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tgucucuagg acaccugaut t 21

<210> 109
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-26
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tgagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 110
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-26
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>

tgacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 111
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-26
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tcguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 112
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-26
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tgcgucugag cauuguguca gguuau 26

<210> 113
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-26
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tugcgucuga gcauuguguc agguau 26

<210> 114
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-26
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
taagggcgaa ucucagcauc ugguau 26

<210> 115
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
uuaacaauaa ggggcugcn 19

<210> 116
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
uguauaacaa uaaggggcn 19

<210> 117
<211> 19
<212> ARN

<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
ucguauaaca auaaggggn 19

<210> 118
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
ugcgucugag cauugugun 19

<210> 119
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
uugcgucuga gcauugugn 19

<210> 120
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>

<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
ucaggaucug gauuucggn 19

<210> 121
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
uugcaucuga gcaucgugn 19

<210> 122
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
ucgacuaugc uggugguggn 19

<210> 123
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>

<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
uuuucugggg uccgacuan 19

<210> 124
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
ugcgaaucuc agcaucugn 19

<210> 125
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
uugcaaggac acuugauun 19

<210> 126
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
uaaugagccu cgauaacun 19

<210> 127
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
ugaaugagcc ucgauaacn 19

<210> 128
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
ugacauugug ucagguugn 19

<210> 129
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
ugagaaugag ccucgauan 19

<210> 130
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
uccauuuggg uaguauucn 19

<210> 131
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
ucaccauuug gguaguaun 19

<210> 132
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
ugacaccuga uucuguuun 19

<210> 133

<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
uggacaccug auucuguun 19

<210> 134
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
uuaacaauaa ggggcugnn 19

<210> 135
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
uguauaacaa uaaggggnn 19

<210> 136
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
ucguauaaca auaagggnn   19

<210> 137
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
ugcgucugag cauugugnn   19

<210> 138
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
uugcgucuga gcauugunn   19

<210> 139
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
ucaggaucug gauuucgnn 19

<210> 140
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
uugcaucuga gcaucgunn 19

<210> 141
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
ucgacuaugc uggugugnn 19

<210> 142
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada

<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
uuuucugggg uccgacunn   19

<210> 143
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
ugcgaaucuc agcaucunn   19

<210> 144
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
uugcaaggac acuugaunn   19

<210> 145
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
uaaugagccu cgauaacnn 19

<210> 146
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
ugaaugagcc ucgauaann 19

<210> 147
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
ugacauugug ucagguunn 19

<210> 148
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
ugagaaugag ccucgaunn 19

<210> 149
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
uccauuuggg uaguauunn 19

<210> 150
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
ucaccauuug gguaguann 19

<210> 151
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
ugacaccuga uucuguunn 19

<210> 152
<211> 19

<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
uggacaccug auucugunn 19

<210> 153
<211> 26
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 154
<211> 26
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ugacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 155
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-22,24-26
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac uctuau 26

<210> 156
<211> 26
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 157
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ugagaaugag ccucgauaat t 21

<210> 158
<211> 26
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ucguauaaca auaaggcgcu gccuau 26

<210> 159
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19

<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-16
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ugagaaugag ccucgatnn 19

<210> 160
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-15
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ugacaccuga uucugttnn 19

<210> 161
<211> 24
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gauu 24

<210> 162
<211> 24
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>

ucguauaaca auaaggggcu gcuu 24

<210> 163
<211> 24
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuu 24

<210> 164
<211> 21
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ucguauaaca auaaggggcu u 21

<210> 165
<211> 17
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
uguauaacaa uaagggg 17

<210> 166
<211> 17
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ucguauaaca auaaggg 17

<210> 167
<211> 17
<212> ADN

<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-16
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ugagaaugag ccucgat 17

<210> 168
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-15
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ugacaccuga uucugtt 17

<210> 169
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-26
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tucguauaac aauaaggggc ugccua 26

<210> 170
<211> 26
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>

<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
uaucguauaa caauaagggg cugccu 26

<210> 171
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-26
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tccguauaac aauaaggggc ugccua 26

<210> 172
<211> 26
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
cuccguauaa caauaagggg cugccu 26

<210> 173
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-26
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tugagaauga gccucgauaa cucuua 26

<210> 174
<211> 26

<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
uaugagaaug agccucgaua acucuu 26

<210> 175
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-26
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tggagaauga gccucgauaa cucuua 26

<210> 176
<211> 26
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
guggagaaug agccucgaua acucuu 26

<210> 177
<211> 21
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ugagaaugag ccucgauaau u 21

<210> 178
<211> 21
<212> ADN

<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-21
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tcguauaaca auaaggggcu u 21

<210> 179
<211> 26
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ugagaaugag ccucgauaau uauaua 26

<210> 180
<211> 23
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gcc 23

<210> 181
<211> 24
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-24
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tucguauaac aauaaggggc ugcc 24

<210> 182
<211> 22
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-22
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tucguauaac aauaaggggc ug 22

<210> 183
<211> 26
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ugagaaugag ccucgauaac uaucgc 26

<210> 184
<211> 26
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ugagaaugag ccucgauaac uauuca 26

<210> 185
<211> 26
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ugagaaugag ccucgauaac uacgau 26

<210> 186
<211> 21
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ucguauaaca auaaggggcg u 21

<210> 187
<211> 24
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccu 24

<210> 188
<211> 21
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ucguauaaca auaaggggcu g 21

<210> 189
<211> 24
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-24
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tcguauaaca auaaggggcu gcuu 24

<210> 190

<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
acgcagaagg gacugccgat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ggggugcagg agugcuacat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
cuguggcagc cccuuauuat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ggcagccccu uauuguuaat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
agccccuuau uguuauacat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
gccccuuauu guuauacgat 20

<210> 196
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ugacacaaug cucagacgat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
gacacaaugc ucagacgcat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
acacaaugcu cagacgcaat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada

<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
acaaugcuca gacgcagaat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
cugccgaaau ccagauccat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
gccgaaaucc agauccugat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ugacacgaug cucagaugat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
gacacgaugc ucagaugcat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
acacgaugcu cagaugcaat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
acgaugcuca gaugcagaat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
uccaagccua gaggcuuuat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
aggaaacccc cgggguacat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ggaaaccccc gggguacaat 20

<210> 209
<211> 20

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
gaaacccccg ggguacagat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ugcuacuacc auuauggaat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
gcuacuacca uuauggacat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
cuaccauuau ggacagagat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
accacaccag cauagucgat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ccacaccagc auagucggat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
cacaccagca uagucggaat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
caccagcaua gucggaccat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
auagucggac cccagaaaat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19

<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
uagucggacc ccagaaaaat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ccagaugcug agauucgcat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
gcugagauuc gcccuuggat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>

cugagauucg cccuugguat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ugagauucgc ccuuggugat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
gagauucgcc cuugguguat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
auggauccca gugucaggat 20

<210> 225
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
gaaucaagug uccuugcaat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
aaucaagugu ccuugcaaat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
gaagcaccaa cggagcaaat 20

<210> 228
<211> 20
<212> ADN

<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
gaguuaucga ggcucauuat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
aguuaucgag gcucauucat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
gacaacagaa uauuauccat 20

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

<220>

<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
cuugguguua uaccauggat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
gguguuauac cauggaucat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
uauaccaugg aucccaauat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>

<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
auaccaugga ucccaaugat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
uaccauggau cccaauguat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
accauggauc ccaaugucat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
gcaaccugac acaaugucat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
cugacacaau guccagugat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ccagugacag aaucaaguat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
uuaucgaggc ucauucucat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
agaauacuac ccaaauggat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
aauacuaccc aaauggugat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
auacuaccca aaugguggat 20

<210> 244

<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
auucgcccuu gguguuauat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
uauaccaugg aucccaguat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
auaccaugga ucccagugat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
cacaacuccc acggugguat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
aagaacaugu cagucuugat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
aguguccuca caacucccat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
aacaagcacc accugagaat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ccugagaaaa gcccugugat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ugauaccaca cuggcaucat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada

<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
gauaccacac uggcaucaat 20

<210> 254
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
gaaacagaau caggugucat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
aaacagaauc agguguccat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
cagaaucagg uguccuagat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ccuguggcag ccccuuauat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
uggcagcccc uuauuguuat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
acaccagcau agucggacat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ggaauccaga ugcugagaat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
uccagaugcu gagauucgat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
augcugagau ucgcccuuat 20

<210> 263
<211> 20

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ccauggaucc cagugucaat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
cugaagaagc accaacggat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
uccagugaca gaaucaagat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
cucacaacuc ccacggugat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
agaaucaggu guccuagaat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ucaggugucc uagagacuat 20

<210> 269
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-22
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
uauagccccu uauuguuaua cat 23

<210> 270
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-22
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
uaugccccuu auuguuauac gat 23

<210> 271
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-22
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
uaugacacaa ugcucagacg cat 23

<210> 272
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-22

<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
uauacacaau gcucagacgc aat 23

<210> 273
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-22
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
uauuuaucga ggcucauucu cat 23

<210> 274
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-22
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
uaugaaacag aaucaggugu cat 23

<210> 275
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-22
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>

uauacaccag cauagucgga cat 23

<210> 276
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-22
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
uauuccagau gcugagauuc gat 23

<210> 277
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-22
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
uauaugcuga gauucgcccu uat 23

<210> 278
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-22
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
uauccaugga ucccaguguc aat 23

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
uguggcagcc ccuuauugat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
cacaaugcuc agacgcagat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ccgaaaucca gauccuguat 20

<210> 282
<211> 20
<212> ADN

<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
gacugaggaa acccccggat 20

<210> 283
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
cuacuaccau uauggacaat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
acuaccauua uggacagaat 20

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

<220>

<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
uaccauuaug gacagaguat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
accauuaugg acagaguuat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
agaugcugag auucgcccat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>

<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
gaugcugaga uucgcccuat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
agauucgccc uugguguuat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
gacagaauca aguguccuat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
acaugucagu cuugguccat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ccaaauggug gccugaccat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ugguguuaua ccauggauat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
uguuauacca uggaucccat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
aaccugacac aauguccaat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
aauguccagu gacagaauat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
uguuucugaa caagcaccat 20

<210> 298

<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
uaucgaggcu cauucuccat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ucgaggcuca uucuccacat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
uccucacaac ucccacggat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
caacucccac gugguccat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
gcuccuucug aacaagcaat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
auaccacacu ggcaucagat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
acagaaucag guguccuaat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
gaaucaggug uccuagagat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
aaucaggugu ccuagagaat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada

<222> 1-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
aucagguguc cuagagacat 20

<210> 308
<211> 26
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 309
<211> 26
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 310
<211> 26
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 311
<211> 26
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
uauaucugac acaaugcuca gacgca 26

<210> 312
<211> 26
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
uauauugaca caaugcucag acgcaa 26

<210> 313
<211> 26
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
uauauagaug cugagauucg cccuua 26

<210> 314
<211> 18
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
gcagccccuu auuguuaa 18

<210> 315
<211> 18
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
gccccuuauu guuauaca 18

<210> 316
<211> 18
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ccccuuauug uuauacga 18

<210> 317
<211> 18
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
acacaaugcu cagacgca 18

<210> 318
<211> 18
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
cacaaugcuc agacgcaa 18

<210> 319
<211> 18
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ccgaaaucca gauccuga 18

<210> 320
<211> 18
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
cacgaugcuc agaugcaa 18

<210> 321
<211> 18
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ccacaccagc auagucga 18

<210> 322
<211> 18
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
uagucggacc ccagaaaa 18

<210> 323
<211> 18
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
cagaugcuga gauucgca 18

<210> 324
<211> 18
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
aaucaagugu ccuugcaa 18

<210> 325
<211> 18
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
aguuaucgag gcucauua 18

<210> 326
<211> 18
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
guuaucgagg cucauuca 18

<210> 327
<211> 18
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
caaccugaca caauguca 18

<210> 328
<211> 18
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
uaucgaggcu cauucuca 18

<210> 329
<211> 18
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
gaauacuacc caaaugga 18

<210> 330
<211> 18
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
auacuaccca aaugguga 18

<210> 331
<211> 18
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
aaacagaauc agguguca 18

<210> 332
<211> 18
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
aacagaauca ggugucca 18

<210> 333
<211> 17
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
cagccccuua uuguuaa 17

<210> 334
<211> 17
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ccccuuauug uuauaca 17

<210> 335
<211> 17
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
cccuuauugu uauacga 17

<210> 336
<211> 17
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
cacaaugcuc agacgca 17

<210> 337
<211> 17
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
acaaugcuca gacgcaa 17

<210> 338
<211> 17
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
cgaaauccag auccuga 17

<210> 339
<211> 17
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
acgaugcuca gaugcaa 17

<210> 340
<211> 17
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
cacaccagca uagucga 17

<210> 341
<211> 17
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
agucggaccc cagaaaa 17

<210> 342
<211> 17
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
agaugcugag auucgca 17

<210> 343
<211> 17
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
aucaaguguc cuugcaa 17

<210> 344
<211> 17
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
guuaucgagg cucauua 17

<210> 345
<211> 17
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
uuaucgaggc ucauuca 17

<210> 346
<211> 17
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
aaccugacac aauguca 17

<210> 347
<211> 17
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
aucgaggcuc auucuca 17

<210> 348
<211> 17
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
aauacuaccc aaaugga 17

<210> 349
<211> 17
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
uacuacccaa augguga 17

<210> 350
<211> 17
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
aacagaauca gguguca 17

<210> 351
<211> 17
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
acagaaucag gugucca 17

<210> 352
<211> 26
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
uauaucagcg ccuuauuguu auacga 26

<210> 353
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3-17
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
atcgaggcuc auucuca 17

<210> 354
<211> 25
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
ucagccccuu auuguuauac gauun 25

<210> 355
<211> 23
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 23
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
ucagccccuu auuguuauac gan 23

<210> 356
<211> 25
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
uaguuaucga ggcucauucu cauun 25

<210> 357
<211> 23
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,23
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
ngccccuuau uguuauacga uun 23

<210> 358
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
auaucagccc cuuauuguua uacgat 26

<210> 359
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
uaucagcccc uuauuguuau acgaut 26

<210> 360
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
auauaguuau cgaggcucau ucucat 26

<210> 361
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
uauaguuauc gaggcucauu cucaut 26

<210> 362
<211> 23

<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,23
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
nuuaucgagg cucauucuca uun 23

<210> 363
<211> 27
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 27
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
uauauaauua ucgaggcuca uucucan 27

<210> 364
<211> 25
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-23
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ggcagccccu uauuguuaua cgatt 25

<210> 365
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ggcagccccu uauuguuaua cgauut 26

<210> 366
<211> 25
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-21
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
cagccccuua uuguuauacg atttt 25

<210> 367
<211> 26
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
gcgauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 368
<211> 26
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ugaauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 369

<211> 26
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
aucguaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 370
<211> 26
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
uauaaaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 371
<211> 21
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
agccccuuau uguuauacga n 21

<210> 372
<211> 22
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>

aagccccuua uuguuauacg an 22

<210> 373
<211> 23
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 23
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
gcagccccuu auuguuauac gan 23

<210> 374
<211> 27
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 27
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucucan 27

<210> 375
<211> 22
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
acgccccuua uuguuauacg an 22

<210> 376
<211> 22
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
gccccuuauu guuauacgau un 22

<210> 377
<211> 23
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 23
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
agccccuuau uguuauacga uun 23

<210> 378
<211> 24
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 24
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<400>
aagccccuua uuguuauacg auun 24

<210> 379
<211> 24
<212> ARN

<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
uaucagcccc uuauuguuau acga 24

<210> 380
<211> 24
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
uagcagcccc uuauuguuau acga 24

<210> 381
<211> 22
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
gcagccccuu auuguuauac ga 22

<210> 382
<211> 26
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
auaagaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 383
<211> 26
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>

auaggcagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 384
<211> 21
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
cagccccuua uuguuauacg a 21

<210> 385
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,
24,25,26
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
uauaucagcc cctuauuguu auacga 26

<210> 386
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcggcagucc cuucugcgut t 21

<210> 387
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tguagcacuc cugcacccct t 21

<210> 388
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
taauaagggg cugccacagt t 21

<210> 389
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tuaacaauaa ggggcugcct t 21

<210> 390
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tguauaacaa uaaggggcut t   21

<210> 391
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcguauaaca auaaggggct t   21

<210> 392
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcgucugagc auugugucat t 21

<210> 393
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgcgucugag cauuguguct t 21

<210> 394
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tugcgucuga gcauugugut t 21

<210> 395
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tucugcgucu gagcauugut t 21

<210> 396
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tggaucugga uuucggcagt t 21

<210> 397
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcaggaucug gauuucggct t 21

<210> 398
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcaucugagc aucgugucat t 21

<210> 399
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgcaucugag caucguguct t 21

<210> 400
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tugcaucuga gcaucgugut t 21

<210> 401
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tucugcaucu gagcaucgut t 21

<210> 402
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
taaagccucu aggcuuggat t 21

<210> 403
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tguaccccgg ggguuuccut t 21

<210> 404
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tuguaccccg gggguuucct t 21

<210> 405
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcuguacccc gggggguuct t 21

<210> 406
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tuccauaaug guaguagcat t 21

<210> 407
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tguccauaau gguaguagct t 21

<210> 408
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcucugucca uaaugguagt t 21

<210> 409
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcgacuaugc uggugguggut t 21

<210> 410
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tccgacuaug cugguguggt t 21

<210> 411
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tuccgacuau gcuggugugt t 21

<210> 412
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgguccgacu augcuggugt t 21

<210> 413
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tuuucugggg uccgacuaut t 21

<210> 414
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tuuuucuggg guccgacuat t 21

<210> 415
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgcgaaucuc agcaucuggt t 21

<210> 416
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tccaagggcg aaucucagct t 21

<210> 417
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
taccaagggc gaaucucagt t 21

<210> 418
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcaccaaggg cgaaucucat t 21

<210> 419
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tacaccaagg gcgaaucuct t 21

<210> 420
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tccugacacu gggauccaut t 21

<210> 421
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tugcaaggac acuugauuct t 21

<210> 422
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tuugcaagga cacuugauut t 21

<210> 423
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tuugcuccgu uggugcuuct t 21

<210> 424
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
taaugagccu cgauaacuct t 21

<210> 425
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgaaugagcc ucgauaacut t 21

<210> 426
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tggauaauau ucuguuguct t 21

<210> 427
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tccaugguau aacaccaagt t 21

<210> 428
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgauccaugg uauaacacct t 21

<210> 429
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tauugggauc caugguauat t 21

<210> 430
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcauugggau ccaugguaut t   21

<210> 431
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tacauuggga uccaugguat t   21

<210> 432
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgacauuggg auccauggut t 21

<210> 433
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgacauugug ucagguugct t 21

<210> 434
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcacuggaca uugugucagt t 21

<210> 435
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tacuugauuc ugucacuggt t 21

<210> 436
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgagaaugag ccucgauaat t 21

<210> 437
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tccauuuggg uaguauucut t 21

<210> 438
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcaccauuug gguaguauut t 21

<210> 439
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tccaccauuu ggguaguaut t 21

<210> 440
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tauaacacca agggcgaaut t 21

<210> 441
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tacugggauc caugguauat t 21

<210> 442
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcacugggau ccaugguaut t 21

<210> 443
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
taccaccgug ggaguugugt t 21

<210> 444
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcaagacuga cauguucuut t 21

<210> 445
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgggaguugu gaggacacut t 21

<210> 446
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tucucaggug gugcuuguut t   21

<210> 447
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcacagggcu uuucucaggt t   21

<210> 448
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgaugccagu gugguaucat t 21

<210> 449
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tugaugccag ugugguauct t 21

<210> 450
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgacaccuga uucuguuuct t 21

<210> 451
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tggacaccug auucuguuut t 21

<210> 452
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcuaggacac cugauucugt t 21

<210> 453
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tauaaggggc ugccacaggt t 21

<210> 454
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
taacaauaag gggcugccat t 21

<210> 455
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tguccgacua ugcuggugut t 21

<210> 456
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tucucagcau cuggauucct t 21

<210> 457
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcgaaucuca gcaucuggat t 21

<210> 458
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
taagggcgaa ucucagcaut t 21

<210> 459
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tugacacugg gauccauggt t 21

<210> 460
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tccguuggug cuucuucagt t 21

<210> 461
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcuugauucu gucacuggat t 21

<210> 462
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcaccguggg aguugugagt t 21

<210> 463
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tucuaggaca ccugauucut t 21

<210> 464
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tagucucuag gacaccugat t 21

<210> 465
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tguauaacaa uaaggggcut t 21

<210> 466
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6
<223> /base_mod= "2'-3' seco nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19

<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tguauaacaa uaaggggcut t 21

<210> 467
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 7
<223> /base_mod= "2'-3' seco nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tguauaacaa uaaggggcut t 21

<210> 468
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18

<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcguauaaca auaaggggct t 21

<210> 469
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6
<223> /base_mod= "2'-3' seco nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcguauaaca auaaggggct t 21

<210> 470
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>

<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 7
<223> /base_mod= "2'-3' seco nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcguauaaca auaaggggct t 21

<210> 471
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgcgucugag cauuguguct t 21

<210> 472

<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6
<223> /base_mod= "2'-3' seco nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgcgucugag cauuguguct t 21

<210> 473
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 7
<223> /base_mod= "2'-3' seco nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgcgucugag cauuguguct t 21

<210> 474
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tugcgucuga gcauugugut t 21

<210> 475
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6
<223> /base_mod= "2'-3' seco nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tugcgucuga gcauugugut t 21

<210> 476
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 7
<223> /base_mod= "2'-3' seco nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tugcgucuga gcauugugut t 21

<210> 477
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgagaaugag ccucgauaat t 21

<210> 478
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6
<223> /base_mod= "2'-3' seco nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgagaaugag ccucgauaat t 21

<210> 479
<211> 21
<212> ADN

<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 7
<223> /base_mod= "2'-3' seco nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgagaaugag ccucgauaat t 21

<210> 480
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgacaccuga uucuguuuct t 21

<210> 481
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6
<223> /base_mod= "2'-3' seco nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgacaccuga uucuguuuct t 21

<210> 482
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 7
<223> /base_mod= "2'-3' seco nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 3,5,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgacaccuga uucuguuuct t   21

<210> 483
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tguccgacua ugcuggugut t   21

<210> 484
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6
<223> /base_mod= "2'-3' seco nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 2,4,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tguccgacua ugcuggugut t 21

<210> 485
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 7
<223> /base_mod= "2'-3' seco nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tguccgacua ugcuggugut t 21

<210> 486
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcgaaucuca gcaucuggat t   21

<210> 487
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6
<223> /base_mod= "2'-3' seco nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcgaaucuca gcaucuggat t   21

<210> 488
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 7
<223> /base_mod= "2'-3' seco nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcgaaucuca gcaucuggat t 21

<210> 489
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
taagggcgaa ucucagcaut t 21

<210> 490
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6
<223> /base_mod= "2'-3' seco nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
taagggcgaa ucucagcaut t 21

<210> 491
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 7
<223> /base_mod= "2'-3' seco nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
taagggcgaa ucucagcaut t 21

<210> 492
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tugacacugg gauccauggt t 21

<210> 493
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6
<223> /base_mod= "2'-3' seco nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tugacacugg gauccauggt t 21

<210> 494
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 7
<223> /base_mod= "2'-3' seco nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tugacacugg gauccauggt t 21

<210> 495
<211> 21

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcaauaaggg gcugccacat t 21

<210> 496
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcugcgucug agcauugugt t 21

<210> 497
<211> 21

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tacaggaucu ggauuucggt t 21

<210> 498
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tccggggguu uccucaguct t 21

<210> 499
<211> 21

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tuguccauaa ugguaguagt t 21

<210> 500
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tucuguccau aaugguagut t 21

<210> 501
<211> 21

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tacucugucc auaaugguat t 21

<210> 502
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
taacucuguc cauaauggut t 21

<210> 503
<211> 21

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgggcgaauc ucagcaucut t 21

<210> 504
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tagggcgaau cucagcauct t 21

<210> 505
<211> 21

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
taacaccaag ggcgaaucut t 21

<210> 506
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
taggacacuu gauucuguct t 21

<210> 507
<211> 21

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tggaccaaga cugacaugut t 21

<210> 508
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tggucaggcc accauuuggt t 21

<210> 509
<211> 21

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tauccauggu auaacaccat t 21

<210> 510
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgggauccau gguauaacat t 21

<210> 511
<211> 21

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tuggacauug ugucagguut t 21

<210> 512
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tauucuguca cuggacauut t 21

<210> 513
<211> 21

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tggugcuugu ucagaaacat t 21

<210> 514
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tggagaauga gccucgauat t 21

<210> 515
<211> 21

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tguggagaau gagccucgat t 21

<210> 516
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tccgugggag uugugaggat t 21

<210> 517
<211> 21

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tggaccaccg ugggaguugt t 21

<210> 518
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tugcuuguuc agaaggagct t 21

<210> 519
<211> 21

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcugaugcca gugugguaut t 21

<210> 520
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tuaggacacc ugauucugut t 21

<210> 521
<211> 21

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcucuaggac accugauuct t 21

<210> 522
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tucucuagga caccugauut t 21

<210> 523
<211> 21

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgucucuagg acaccugaut t 21

<210> 524
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>

tgagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 525
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,13,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 526
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,13,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,14,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 527
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,13,15,17,19,21,23
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,14,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 528
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>

<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 529
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,13,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 530
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,13,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,14,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 531
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,13,15,17,19,21,23
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,14,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25

<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 532
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 533
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20,22

<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgcgucugag cauuguguca gguuau 26

<210> 534
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tugcgucuga gcauuguguc agguau 26

<210> 535

<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 536
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 537
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
taagggcgaa ucucagcauc ugguau 26

<210> 538
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
uuaacaauaa ggggcugcn 19

<210> 539
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada

<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
uguauaacaa uaaggggcn 19

<210> 540
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ucguauaaca auaaggggn 19

<210> 541
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada

<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ugcgucugag cauugugun 19

<210> 542
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
uugcgucuga gcauugugn 19

<210> 543
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ucaggaucug gauuucggn 19

<210> 544
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
uugcaucuga gcaucgugn 19

<210> 545
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>

<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ucgacuaugc ugguguggn 19

<210> 546
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
uuuucugggg uccgacuan 19

<210> 547
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ugcgaaucuc agcaucugn   19

<210> 548
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19

<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
uugcaaggac acuugauun 19

<210> 549
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
uaaugagccu cgauaacun 19

<210> 550

<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ugaaugagcc ucgauaacn 19

<210> 551
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ugacauugug ucagguugn 19

<210> 552
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ugagaaugag ccucgauan 19

<210> 553
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
uccauuuggg uaguauucn 19

<210> 554
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ucaccauuug gguaguaun 19

<210> 555
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ugacaccuga uucuguuun 19

<210> 556
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
uggacaccug auucuguun 19

<210> 557
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
uuaacaauaa ggggcugnn 19

<210> 558
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>

<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
uguauaacaa uaaggggnn 19

<210> 559
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ucguauaaca auaagggnn 19

<210> 560
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>

<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ugcgucugag cauugugnn 19

<210> 561
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
uugcgucuga gcauugunn 19

<210> 562
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ucaggaucug gauuucgnn 19

<210> 563
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>

<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
uugcaucuga gcaucgunn 19

<210> 564
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ucgacuaugc uggugugnn 19

<210> 565
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
uuuucugggg uccgacunn 19

<210> 566
<211> 19
<212> ADN

<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ugcgaaucuc agcaucunn 19

<210> 567
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
uugcaaggac acuugaunn 19

<210> 568
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
uaaugagccu cgauaacnn 19

<210> 569
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ugaaugagcc ucgauaann 19

<210> 570
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ugacauugug ucagguunn 19

<210> 571
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>

ugagaaugag ccucgaunn 19

<210> 572
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
uccauuuggg uaguauunn 19

<210> 573
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ucaccauuug gguaguann 19

<210> 574
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19

<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ugacaccuga uucuguunn 19

<210> 575
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
uggacaccug auucugunn 19

<210> 576
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20,22

<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 577
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,10,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 578

<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 579
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 580
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 581
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,10,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 582
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 583
<211> 26
<212> ADN

<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 584
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,10,14,16,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,7,8,9,11,12,13,15,17,18,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau   26

<210> 585
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 8,14,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,15,16,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau   26

<210> 586
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 8,14,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,15,16,17,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 587
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,10,14,16,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,5,7,9,11,12,13,15,17,18,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 588
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,10,14,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,5,7,9,11,12,13,15,16,17,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 589
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 10,14,16,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,15,17,18,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 590
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,5,7,8,10,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,4,6,9,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 591
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,5,8,10,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,4,6,7,9,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 592
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,7,8,10,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,9,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 593
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,8,9,10,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 594
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>

ugacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 595
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,8,9,10,11,12,13,15,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 596
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,12,13,15,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 597
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 598
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>

<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 599
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 600
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 601
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 22,23

<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac uctuau 26

<210> 602
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 22,23
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac uctuau 26

<210> 603

<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 604
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 605
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 606
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,11,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 607
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,11,12,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 608
<211> 26
<212> ADN

<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,6,10,14,16,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,7,8,9,11,12,13,15,17,18,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 609
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,8,14,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,15,16,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau   26

<210> 610
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,8,14,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,15,16,17,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau   26

<210> 611
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,14,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 1,3,5,7,8,9,11,12,13,15,16,17,18,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau   26

<210> 612
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,14,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau   26

<210> 613
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,14,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 614
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,14,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 615
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,
26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 616
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,13,14,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,12,15,16,17,18,19,21,23,24,26

<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 617
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,13,14,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16,17,18,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 618
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>

<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,13,14,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16,17,18,19,20,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 619
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,13,14,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16,17,18,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 620
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,13,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 621
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,16,17,18,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 622
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,12,14,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,15,16,17,18,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 623
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,12,14,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,15,16,17,18,19,20,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 624
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,12,14,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,15,16,17,18,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 625
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,12,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 626
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,11,14,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,12,13,15,16,17,18,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau   26

<210> 627
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,11,14,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,15,16,17,18,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau   26

<210> 628
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada

<222> 2,11,14,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,15,16,17,18,19,20,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau   26

<210> 629
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,11,14,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,15,16,17,18,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau   26

<210> 630
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,11,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 631
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 632
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,16,17,18,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 633
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,8,10,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,9,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 634
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 635
<211> 26

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,12,13,15,17,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 636
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,8,10,14,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,9,11,12,13,15,16,17,18,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 637
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,12,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 638
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,8,10,12,14,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,9,11,13,15,16,17,18,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 639
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,20,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaat t 21

<210> 640
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>

<221> base_modificada
<222> 2,8,10,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,9,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 641
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,
26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 642
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,8,10,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,9,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 643
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 644
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de vinil fosfonato de extremo 3'"

<400>
tgagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 645
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de vinil fosfonato de extremo 3'"

<400>
tgagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 646
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 647
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de vinil fosfonato de extremo 3'"

<400>
tcguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 648
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de vinil fosfonato de extremo 3'"

<400>
tcguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 649
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 650
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 651
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,5,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 1,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 652
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,6,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 653
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,7,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau   26

<210> 654
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,8,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 655
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,10,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 656
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26

<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggcgcu gccuau 26

<210> 657
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,19,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,16,17,18,20,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 658
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>

<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 659
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,8,10,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,4,5,6,7,9,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 660
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 661
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,9,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 662
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,7,9,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,4,5,6,8,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 663
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 664
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,6,8,10,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,4,5,7,9,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 665
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,5,8,10,12,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,4,6,7,9,11,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 666
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,5,8,11,12,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,4,6,7,9,10,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 667
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 668
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada

<222> 2,8,10,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,9,11,12,13,15,16,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
uguauaacaa uaaggggnn   19

<210> 669
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 16,17
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
uguauaacaa uaaggggnn 19

<210> 670
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,8,10,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,9,11,12,13,15,16,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ucguauaaca auaagggnn 19

<210> 671
<211> 19

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 16,17
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ucguauaaca auaagggnn 19

<210> 672
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,8,10,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,9,11,12,13,15,16,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ugagaaugag ccucgaunn 19

<210> 673
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,12,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,15,16,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19

<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ugagaaugag ccucgaunn 19

<210> 674
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 16,17
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ugagaaugag ccucgatnn 19

<210> 675
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>

<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,8,10,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,9,11,12,13,15,16,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ugacaccuga uucuguunn 19

<210> 676
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ugacaccuga uucuguunn 19

<210> 677
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 16,17
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ugacaccuga uucugttnn 19

<210> 678
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,9,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2
<223> /base_mod= "2'-F-Arabino nucleósido"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 679
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,6,8,9,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 1,3,5,7,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 4
<223> /base_mod= "2'-F-Arabino nucleósido"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 680
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,8,9,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6
<223> /base_mod= "2'-F-Arabino nucleósido"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 681
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,9,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 8
<223> /base_mod= "2'-F-Arabino nucleósido"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 682
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 8,10,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,9,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2
<223> /base_mod= "2'-F-Arabino nucleósido"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 683
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,10,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,9,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>

<221> base_modificada
<222> 8
<223> /base_mod= "2'-F-Arabino nucleósido"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 684
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,8,10,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,4,5,6,7,9,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 685
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>

<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tcguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 686
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25

<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 687
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 688
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,8,14

<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 689
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,10,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 690

<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,12,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 691
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,6,8,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,7,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 692
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,6,10,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,7,8,9,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 693
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,6,12,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,7,8,9,10,11,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 694
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,8,12,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,9,10,11,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 695
<211> 26
<212> ADN

<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,10,12,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,8,9,11,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 696
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,16,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau   26

<210> 697
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,18,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau   26

<210> 698
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,20,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau   26

<210> 699
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau   26

<210> 700
<211> 24
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de vinil fosfonato de extremo 5'"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gauu 24

<210> 701
<211> 24
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de vinil fosfonato de extremo 5'"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gcuu 24

<210> 702
<211> 24
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,8,10,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,9,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de vinil fosfonato de extremo 5'"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuu 24

<210> 703
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,6,8,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,7,9,10,11,12,13,15,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 704
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,6,8,9,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,7,10,11,12,13,15,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 705
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,6,8,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,7,9,10,11,12,13,15,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 706
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,6,8,9,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,7,10,11,12,13,15,17,18,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>

ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 707
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de vinil fosfonato de extremo 5'"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 708
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,11,12,13,15,17,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de vinil fosfonato de extremo 5'"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu u 21

<210> 709
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,11,12,13,15,17,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu u 21

<210> 710
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>

<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "2'-3' seco nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,11,12,13,15,17,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu u 21

<210> 711
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 712
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,8,10,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,9,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau   26

<210> 713
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau   26

<210> 714
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,8,9,10,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau   26

<210> 715
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,10,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau   26

<210> 716
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,8,9,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,
26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 717
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,8,10,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,9,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (Dy540) de extremo 3'"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 718
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,9,12,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,10,11,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 719
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,8,12,14,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,9,10,11,13,15,16,17,18,19,20,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau   26

<210> 720
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,9,12,14,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,8,10,11,13,15,16,17,18,19,20,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau   26

<210> 721
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada

<222> 2,9,12,14,19,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,8,10,11,13,15,16,17,18,20,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 722
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,6,9,12,14,19,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,7,8,10,11,13,15,16,17,18,20,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 723
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 16,17
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,18,19
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
uguauaacaa uaaggggnn 19

<210> 724
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 16,17
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "modificación de (Sp18)s(PAZ) de extremo 3'"

<400>
uguauaacaa uaagggg 17

<210> 725
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 16,17
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>

<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "modificación de (C12)s(PAZ) de extremo 3'"

<400>
uguauaacaa uaagggg 17

<210> 726
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 16,17
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,18,19
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ucguauaaca auaagggnn 19

<210> 727
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 16,17
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= " modificación de (Sp18)s(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ucguauaaca auaaggg 17

<210> 728
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 16,17

<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= " modificación de (C12)s(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ucguauaaca auaaggg 17

<210> 729
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 16,17
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,18,19
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ugagaaugag ccucgatnn 19

<210> 730
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 16,17
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= " modificación de (Sp18)s(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ugagaaugag ccucgac 17

<210> 731
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 16,17
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= " modificación de (C12)s(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ugagaaugag ccucgac 17

<210> 732
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18,19
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 16,17
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 2,3,18,19
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 19
<223> /base_mod= "modificación de tioato(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ugacaccuga uucugttnn 19

<210> 733
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 16,17
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= " modificación de (Sp18)s(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ugacaccuga uucugtc 17

<210> 734
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 16,17
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= " modificación de (C12)s(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ugacaccuga uucugtc 17

<210> 735
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,13,15,17,19,21,23
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,11,12,14,16,18,20,22,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,4,24,25
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tucguauaac aauaaggggc ugccua 26

<210> 736
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,14,16,18,20,22,24
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,10,11,12,13,15,17,19,21,23,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,5,25,26
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uaucguauaa caauaagggg cugccu 26

<210> 737
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,13,15,17,19,21,23
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,11,12,14,16,18,20,22,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,4,24,25
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tccguauaac aauaaggggc ugccua 26

<210> 738
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,14,16,18,20,22,24
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,10,11,12,13,15,17,19,21,23,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,5,25,26
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
cuccguauaa caauaagggg cugccu 26

<210> 739
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,15,17,19,21
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,13,14,16,18,20,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,4,24,25
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tugagaauga gccucgauaa cucuua 26

<210> 740
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,10,12,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,14,15,17,19,21,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,5,25,26
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uaugagaaug agccucgaua acucuu 26

<210> 741
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,15,17,19,21
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,13,14,16,18,20,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,4,24,25
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tggagaauga gccucgauaa cucuua 26

<210> 742
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,10,12,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,14,15,17,19,21,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,5,25,26
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
guggagaaug agccucgaua acucuu 26

<210> 743
<211> 26

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,9,11,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,5,6,7,8,10,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,4,24,25
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tugagaauga gccucgauaa cucuua 26

<210> 744
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,10,12,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,11,13,14,15,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,5,25,26
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>

uaugagaaug agccucgaua acucuu 26

<210> 745
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,9,11,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,5,6,7,8,10,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,4,24,25
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tggagaauga gccucgauaa cucuua 26

<210> 746
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,10,12,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,11,13,14,15,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 4,5,25,26
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
guggagaaug agccucgaua acucuu 26

<210> 747
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,15,17,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu u 21

<210> 748
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 2,3,4,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaau u 21

<210> 749
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 16,17
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= " modificación de s(C12)s(PAZ) de extremo 3'"

<400>
uguauaacaa uaagggg 17

<210> 750
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>

<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 16,17
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= " modificación de s(C12)s(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ucguauaaca auaaggg 17

<210> 751
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 16,17
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= " modificación de s(C12)s(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ugagaaugag ccucgac 17

<210> 752
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 16,17
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= " modificación de s(C12)s(PAZ) de extremo 3'"

<400>
ugacaccuga uucugtc 17

<210> 753
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>

<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,11,12,13,15,17,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de ciclopropil fosfonato de extremo 5'"

<400>
tcguauaaca auaaggggcu u 21

<210> 754
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaau uauaua 26

<210> 755
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,12,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,22,23
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 756
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,12,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 757
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,22,23
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 758
<211> 26
<212> ADN

<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 759
<211> 24
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gcuu 24

<210> 760
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,11,12,13,14,15,17,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu u 21

<210> 761
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,12,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,11,13,14,15,17,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu u 21

<210> 762
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,12,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,15,17,19,21,23
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,22,23
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gcc 23

<210> 763
<211> 24
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,13,15,17,19,21,23
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,11,12,14,16,18,20,22,24
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,4,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tucguauaac aauaaggggc ugcc 24

<210> 764
<211> 24
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,13,15,17,19,21
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,11,12,14,16,18,20,22,23,24
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,4,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tucguauaac aauaaggggc ugcc 24

<210> 765
<211> 24
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,13,15,17,19,21
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,11,12,14,16,18,20,22,23,24
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,4,5,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tucguauaac aauaaggggc ugcc 24

<210> 766
<211> 24
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,13,15,17,19,21
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,11,12,14,16,18,20,22,23,24
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,4,5,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tucguauaac aauaaggggc ugcc 24

<210> 767
<211> 22
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,11,12,14,16,18,20,21,22
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,4,5,22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tucguauaac aauaaggggc ug 22

<210> 768
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,11,12,13,15,17,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de etil fosfonato de extremo 5'"

<400>
tcguauaaca auaaggggcu u 21

<210> 769
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,11,12,13,15,17,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 1
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de etil fosfonato de extremo 5'"

<400>
tcguauaaca auaaggggcu u 21

<210> 770
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,21,22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 771
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,20,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau   26

<210> 772
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac uaucgc 26

<210> 773
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac uauuca 26

<210> 774
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac uacgau 26

<210> 775
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2
<223> /base_mod= "5'-methyl, 2'-fluoro nucleósido"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 776
<211> 26

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,6,8,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 4
<223> /base_mod= "5'-methyl, 2'-fluoro nucleósido"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 777
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 8
<223> /base_mod= "5'-methyl, 2'-fluoro nucleósido"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 778
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 10
<223> /base_mod= "5'-methyl, 2'-fluoro nucleósido"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 779
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,11,12,13,15,17,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de vinil fosfonato de extremo 5'"

<400>
ucguauaaca auaaggggcg u 21

<210> 780
<211> 24
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,12,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,15,17,19,21,23,24
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccu 24

<210> 781
<211> 24
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,12,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,15,17,19,21,23,24
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gcuu 24

<210> 782
<211> 24
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,12,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,15,17,19,21,23,24
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de vinil fosfonato de extremo 5'"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccu 24

<210> 783
<211> 24
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,12,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,15,17,19,21,23,24
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de vinil fosfonato de extremo 5'"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gcuu 24

<210> 784
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,14,16,18,20,22

<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,10,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,22,23
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 785
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de ciclopropil fosfonato de extremo 5'"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 786
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,12,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de ciclopropil fosfonato de extremo 5'"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 787
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,15,17,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,20,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu u 21

<210> 788
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,15,17,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,20,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de ciclopropil fosfonato de extremo 5'"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu u 21

<210> 789
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,15,17,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,20,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu g 21

<210> 790
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,12,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,15,17,19,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,20,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu g 21

<210> 791
<211> 24
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,12,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,15,17,19,21,23,24
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de ciclopropil fosfonato de extremo 5'"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gcuu 24

<210> 792
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 793
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de ciclopropil fosfonato de extremo 5'"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 794
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de ciclopropil fosfonato de extremo 5'"

<400>
tgagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 795
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,12,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,8,9,10,11,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de ciclopropil fosfonato de extremo 5'"

<400>
tcguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 796
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,8,9,10,11,13,15,17,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,20,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de ciclopropil fosfonato de extremo 5'"

<400>
tcguauaaca auaaggggcu u 21

<210> 797
<211> 24

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,12,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,8,9,10,11,13,15,17,19,21,23,24
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de ciclopropil fosfonato de extremo 5'"

<400>
tcguauaaca auaaggggcu gcuu 24

<210> 798
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 2,3,4,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu u 21

<210> 799
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 10,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 800
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 8,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 801
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 802
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau   26

<210> 803
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 804
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 805
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,8,9,10,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26

<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 806
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,14,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,8,9,11,12,13,15,16,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 807
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>

<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,14,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,10,11,12,13,15,16,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 808
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,14,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 809
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,14,16,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,8,9,10,11,12,13,15,17,18,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 810
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,14,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,8,9,11,12,13,15,16,17,18,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 811
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,14,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 812
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 10,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 813
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 8,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 814
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 815
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 816
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 817
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada

<222> 14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 818
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 819
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,14,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,12,13,15,16,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 820
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,14,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,10,11,12,13,15,16,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 821
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,14,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 822
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,14,16,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,12,13,15,17,18,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 823
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,14,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaac ucuuau 26

<210> 824
<211> 26

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,10,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,5,7,8,9,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 825
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,5,7,9,10,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 826
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,5,7,8,9,10,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 827
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,14,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 3,5,7,8,9,11,12,13,15,16,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 828
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,14,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,10,11,12,13,15,16,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 829
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,14,16,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,10,11,12,13,15,17,18,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 830
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,16,17,18,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 831
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,18,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,16,17,19,20,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 832
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,16,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,17,18,19,20,21,23,24,26

<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 833
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 834
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>

<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,16,17,18,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 835
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,12,13,15,16,17,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 836
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,10,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,5,7,8,9,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 837
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,5,7,9,10,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 838
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,5,7,8,9,10,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 839
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,14,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,12,13,15,16,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 840
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,14,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,10,11,12,13,15,16,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 841
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,14,16,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,10,11,12,13,15,17,18,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 842
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,16,17,18,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugacaccuga uucuguuucu gaguau   26

<210> 843
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,18,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,16,17,19,20,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugacaccuga uucuguuucu gaguau   26

<210> 844
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada

<222> 2,4,6,8,10,14,16,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,18,19,20,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 845
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 846
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,16,17,18,19,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 847
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,14,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,12,13,15,16,17,19,20,21,22,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugacaccuga uucuguuucu gaguau 26

<210> 848
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,8,10,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,4,5,6,7,9,11,12,13,15,17,19,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
tgacaccuga uucuguuucu gaguau 26

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
acgcagaagg gacugccgat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
ggggugcagg agugcuacat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
cuguggcagc cccuuauuat 20

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
ggcagccccu uauuguuaat 20

<210> 853
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
agccccuuau uguuauacat 20

<210> 854
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
gccccuuauu guuauacgat 20

<210> 855
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
ugacacaaug cucagacgat 20

<210> 856
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
gacacaaugc ucagacgcat 20

<210> 857
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
acacaaugcu cagacgcaat 20

<210> 858
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
acaaugcuca gacgcagaat 20

<210> 859
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
cugccgaaau ccagauccat 20

<210> 860
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
gccgaaaucc agauccugat 20

<210> 861
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
ugacacgaug cucagaugat 20

<210> 862
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
gacacgaugc ucagaugcat 20

<210> 863
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
acacgaugcu cagaugcaat 20

<210> 864
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
acgaugcuca gaugcagaat 20

<210> 865
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
uccaagccua gaggcuuuat 20

<210> 866
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
aggaaacccc cgggguacat 20

<210> 867
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
ggaaaccccc gggguacaat 20

<210> 868
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
gaaacccccg ggguacagat 20

<210> 869
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
ugcuacuacc auuauggaat 20

<210> 870
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
gcuacuacca uuauggacat 20

<210> 871
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
cuaccauuau ggacagagat 20

<210> 872
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
accacaccag cauagucgat 20

<210> 873
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
ccacaccagc auagucggat 20

<210> 874
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
cacaccagca uagucggaat 20

<210> 875
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
caccagcaua gucggaccat 20

<210> 876
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
auagucggac cccagaaaat 20

<210> 877
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
uagucggacc ccagaaaaat 20

<210> 878
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
ccagaugcug agauucgcat 20

<210> 879
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
gcugagauuc gcccuuggat 20

<210> 880
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
cugagauucg cccuugguat 20

<210> 881
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
ugagauucgc ccuuggugat 20

<210> 882
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
gagauucgcc cuugguguat 20

<210> 883
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
auggauccca gugucaggat 20

<210> 884
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
gaaucaagug uccuugcaat 20

<210> 885
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
aaucaagugu ccuugcaaat 20

<210> 886
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
gaagcaccaa cggagcaaat 20

<210> 887
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
gaguuaucga ggcucauuat 20

<210> 888
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
aguuaucgag gcucauucat 20

<210> 889
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
gacaacagaa uauuauccat 20

<210> 890
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
cuugguguua uaccauggat 20

<210> 891
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
gguguuauac cauggaucat 20

<210> 892
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
uauaccaugg aucccaauat 20

<210> 893
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
auaccaugga ucccaaugat 20

<210> 894
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
uaccauggau cccaauguat 20

<210> 895
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
accauggauc ccaaugucat 20

<210> 896
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
gcaaccugac acaaugucat 20

<210> 897
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
cugacacaau guccagugat 20

<210> 898
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
ccagugacag aaucaaguat 20

<210> 899
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
uuaucgaggc ucauucucat 20

<210> 900
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
agaauacuac ccaaauggat 20

<210> 901
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
aauacuaccc aaauggugat 20

<210> 902
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
auacuaccca aaugguggat 20

<210> 903
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
auucgcccuu gguguuauat 20

<210> 904
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
uauaccaugg aucccaguat 20

<210> 905
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
auaccaugga ucccagugat 20

<210> 906
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
cacaacuccc acggugguat 20

<210> 907
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
aagaacaugu cagucuugat 20

<210> 908
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
aguguccuca caacucccat 20

<210> 909
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
aacaagcacc accugagaat 20

<210> 910
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
ccugagaaaa gcccugugat 20

<210> 911
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
ugauaccaca cuggcaucat 20

<210> 912
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
gauaccacac uggcaucaat 20

<210> 913
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
gaaacagaau caggugucat 20

<210> 914
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
aaacagaauc agguguccat 20

<210> 915
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
cagaaucagg uguccuagat 20

<210> 916
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
ccuguggcag ccccuuauat 20

<210> 917
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
uggcagcccc uuauuguuat 20

<210> 918
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
acaccagcau agucggacat 20

<210> 919
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
ggaauccaga ugcugagaat 20

<210> 920
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
uccagaugcu gagauucgat 20

<210> 921
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
augcugagau ucgcccuuat 20

<210> 922
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
ccauggaucc cagugucaat 20

<210> 923
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
cugaagaagc accaacggat 20

<210> 924
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
uccagugaca gaaucaagat 20

<210> 925
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
cucacaacuc ccacggugat 20

<210> 926
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
agaaucaggu guccuagaat 20

<210> 927
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
ucaggugucc uagagacuat 20

<210> 928
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,10,11,12,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,13,15,17,19,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (Chol-TEG) de extremo 5'"

<400>
uauagccccu uauuguuaua cat 23

<210> 929
<211> 23

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,10,11,12,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,13,15,17,19,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= " modificación de (Chol-TEG) de extremo 5'"

<400>
uaugccccuu auuguuauac gat 23

<210> 930
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,10,11,12,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,13,15,17,19,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= " modificación de (Chol-TEG) de extremo 5'"

<400>
uaugacacaa ugcucagacg cat 23

<210> 931
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,10,11,12,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,13,15,17,19,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= " modificación de (Chol-TEG) de extremo 5'"

<400>
uauacacaau gcucagacgc aat 23

<210> 932
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,10,11,12,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,13,15,17,19,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (Chol-TEG) de extremo 5'"

<400>
uauuuaucga ggcucauucu cat 23

<210> 933
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,10,11,12,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,13,15,17,19,21

<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (Chol-TEG) de extremo 5'"

<400>
uaugaaacag aaucaggugu cat 23

<210> 934
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,10,11,12,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,13,15,17,19,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (Chol-TEG) de extremo 5'"

<400>
uauacaccag cauagucgga cat 23

<210> 935
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,10,11,12,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,13,15,17,19,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (Chol-TEG) de extremo 5'"

<400>
uauuccagau gcugagauuc gat 23

<210> 936
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,10,12,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (Chol-TEG) de extremo 5'"

<400>
uauaugcuga gauucgcccu uat 23

<210> 937
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,10,11,12,14,16,18,20,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,13,15,17,19,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (Chol-TEG) de extremo 5'"

<400>
uauccaugga ucccaguguc aat 23

<210> 938
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
uguggcagcc ccuuauugat 20

<210> 939
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
cacaaugcuc agacgcagat 20

<210> 940
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
ccgaaaucca gauccuguat 20

<210> 941
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
gacugaggaa acccccggat 20

<210> 942
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
cuacuaccau uauggacaat 20

<210> 943
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
acuaccauua uggacagaat 20

<210> 944
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
uaccauuaug gacagaguat 20

<210> 945
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
accauuaugg acagaguuat 20

<210> 946
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
agaugcugag auucgcccat 20

<210> 947
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
gaugcugaga uucgcccuat 20

<210> 948
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
agauucgccc uugguguuat 20

<210> 949
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
gacagaauca aguguccuat 20

<210> 950
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
acaugucagu cuugguccat 20

<210> 951
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
ccaaauggug gccugaccat 20

<210> 952
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
ugguguuaua ccauggauat 20

<210> 953
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
uguuauacca uggaucccat 20

<210> 954
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
aaccugacac aauguccaat 20

<210> 955
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
aauguccagu gacagaauat 20

<210> 956
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
uguuucugaa caagcaccat 20

<210> 957
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
uaucgaggcu cauucuccat 20

<210> 958
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
ucgaggcuca uucuccacat 20

<210> 959
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
uccucacaac ucccacggat 20

<210> 960
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
caacucccac ggugguccat 20

<210> 961
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
gcuccuucug aacaagcaat 20

<210> 962
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
auaccacacu ggcaucagat 20

<210> 963
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
acagaaucag guguccuaat 20

<210> 964
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
gaaucaggug uccuagagat 20

<210> 965
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
aaucaggugu ccuagagaat 20

<210> 966
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<400>
aucagguguc cuagagacat 20

<210> 967
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C6-SS-Alk-Me) de extremo 3'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 968
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,15,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,14,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C6-SS-Alk-Me) de extremo 3'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 969
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,13,15,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,14,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C6-SS-Alk-Me) de extremo 3'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 970
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 7,9,11,13,15,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,8,10,12,14,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C6-SS-Alk-Me) de extremo 3'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 971
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C6-SS-Alk-Me) de extremo 3'"

<400>

uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 972
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,15,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,14,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C6-SS-Alk-Me) de extremo 3'"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 973
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,13,15,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,14,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C6-SS-Alk-Me) de extremo 3'"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 974
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 7,9,11,13,15,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,8,10,12,14,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26

<223> /base_mod= "modificación de (C6-SS-Alk-Me) de extremo 3'"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 975
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 976
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,18,20,22,24,26

<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauaucugac acaaugcuca gacgca 26

<210> 977
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauauugaca caaugcucag acgcaa 26

<210> 978
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 979
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 980
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauauagaug cugagauucg cccuua 26

<210> 981
<211> 18
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
gcagccccuu auuguuaa 18

<210> 982
<211> 18
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada

<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
gccccuuauu guuauaca 18

<210> 983
<211> 18
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ccccuuauug uuauacga 18

<210> 984
<211> 18
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
acacaaugcu cagacgca 18

<210> 985
<211> 18
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
cacaaugcuc agacgcaa 18

<210> 986
<211> 18
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ccgaaaucca gauccuga 18

<210> 987
<211> 18
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
cacgaugcuc agaugcaa 18

<210> 988
<211> 18
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ccacaccagc auagucga 18

<210> 989
<211> 18

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uagucggacc ccagaaaa 18

<210> 990
<211> 18
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
cagaugcuga gauucgca 18

<210> 991
<211> 18
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
aaucaagugu ccuugcaa 18

<210> 992
<211> 18
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
aguuaucgag gcucauua 18

<210> 993
<211> 18
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
guuaucgagg cucauuca 18

<210> 994
<211> 18
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
caaccugaca caauguca 18

<210> 995
<211> 18
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uaucgaggcu cauucuca 18

<210> 996
<211> 18
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
gaauacuacc caaaugga 18

<210> 997
<211> 18
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17

<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
auacuaccca aaugguga 18

<210> 998
<211> 18
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
aaacagaauc agguguca 18

<210> 999
<211> 18
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>

<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 18
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
aacagaauca ggugucca 18

<210> 1000
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
cagccccuua uuguuaa 17

<210> 1001
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ccccuuauug uuauaca 17

<210> 1002
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
cccuuauugu uauacga 17

<210> 1003
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
cacaaugcuc agacgca 17

<210> 1004
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
acaaugcuca gacgcaa 17

<210> 1005
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
cgaaauccag auccuga 17

<210> 1006
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
acgaugcuca gaugcaa 17

<210> 1007
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 17
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
cacaccagca uagucga 17

<210> 1008
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
agucggaccc cagaaaa 17

<210> 1009
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada

<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
agaugcugag auucgca 17

<210> 1010
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
aucaaguguc cuugcaa 17

<210> 1011
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
guuaucgagg cucauua 17

<210> 1012
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uuaucgaggc ucauuca 17

<210> 1013
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
aaccugacac aauguca 17

<210> 1014
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
aucgaggcuc auucuca 17

<210> 1015
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
aauacuaccc aaaugga 17

<210> 1016
<211> 17

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uacuacccaa augguga 17

<210> 1017
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
aacagaauca gguguca 17

<210> 1018
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
acagaaucag gugucca 17

<210> 1019
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,12,14,15,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,10,11,13,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1020
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26

<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1021
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1022
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 12,15,16,18

<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,13,14,17,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1023
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,13,15,17,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1024
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1025
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1026
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (estearil) de extremo 5'"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1027
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,10,12,14,15,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1028
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,12,14,15,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1029
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,12,16,18,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,14,15,17,19,20,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1030
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,18,21,23,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,19,20,22,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>

uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1031
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1032
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,18,24
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,19,20,21,22,23,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1033
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26

<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1034
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,12,14,15,16,18,24
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,17,19,20,21,22,23,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1035
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,16,18,20,26

<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1036
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,18,20,22,24
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,19,21,23
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25,26
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1037
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 5
<223> /base_mod= "2'-3' seco nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,7,9,11,13,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 7,8
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1038
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 7,8
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1039
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,18,20,22,24
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,19,21,23,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1040
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 8,10,12,14,15,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,9,11,13,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1041
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 8,10,12,14,15,16,18,20,22,24
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,9,11,13,17,19,21,23,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1042
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C6-PEG4-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1043
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>

uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1044
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1045
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,12,14,15,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,17,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1046
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,12,14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1047
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>

<221> base_modificada
<222> 12,14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1048
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1049
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1050
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4

<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1051
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,12,14,15,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,17,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1052
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,12,14,15

<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1053
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 12,14,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1054

<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1055
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,15,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,14,17,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1056
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,14,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1057
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,12,15,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,14,17,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1058
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,12,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,14,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1059
<211> 26
<212> ADN

<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 12,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,13,14,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1060
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca   26

<210> 1061
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca   26

<210> 1062
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada

<222> 6,12,14,15,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,17,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1063
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1064
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1065
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,10,12,14,16,20,22,24
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,18,19,21,23,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1066
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,10,12,14,16,24
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,18,19,20,21,22,23,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1067
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1068
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>

uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1069
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,10,12,14,15,16,20,22,24
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,17,18,19,21,23,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1070
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,10,12,14,15,16,24
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,17,18,19,20,21,22,23,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1071
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1072
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>

<221> base_modificada
<222> 6,10,12,15,16,24
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,14,17,18,19,20,21,22,23,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1073
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26

<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1074
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,10,12,14,16,20,22,24
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,18,19,21,23,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1075
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,10,12,14,16,24

<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17,18,19,20,21,22,23,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1076
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1077
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,10,12,14,15,16,20,22,24
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,17,18,19,21,23,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1078
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,10,12,14,15,16,24
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,17,18,19,20,21,22,23,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1079
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1080
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,10,12,15,16,24
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,14,17,18,19,20,21,22,23,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1081
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C11-PEG3-NAG3) de extremo 3'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca   26

<210> 1082
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (Chol-TEG) de extremo 5'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1083
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (Chol-TEG) de extremo 5'"

<400>

uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1084
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,18,20,22,24
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (Chol-TEG) de extremo 5'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1085
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>

<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "modificación de (NAG13) de extremo 3'"

<400>
ccccuuauug uuauaca 17

<210> 1086
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "modificación de (NAG13) de extremo 3'"

<400>
cccuuauugu uauacga 17

<210> 1087
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "modificación de (NAG13) de extremo 3'"

<400>
agaugcugag auucgca 17

<210> 1088
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "modificación de (NAG13) de extremo 3'"

<400>
guuaucgagg cucauua 17

<210> 1089
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "modificación de (NAG13) de extremo 3'"

<400>
aucgaggcuc auucuca 17

<210> 1090
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15

<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,10,12,14,16,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "modificación de (NAG13) de extremo 3'"

<400>
aacagaauca gguguca 17

<210> 1091
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (NAG13) de extremo 3'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1092
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,18,20,22,24
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,19,21,23,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (NAG13) de extremo 3'"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1093
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 12,14,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,13,15,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (NAG13) de extremo 3'"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1094
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 15,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada

<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (NAG13) de extremo 3'"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga   26

<210> 1095
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (NAG13) de extremo 3'"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga   26

<210> 1096
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada

<222> 6,8,10,12,14,15,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (C-SS-Alk-Me) de extremo 3'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1097
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (NAG13) de extremo 3'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1098
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 8,10,12,14,15,16,18,20,22,24
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,9,11,13,17,19,21,23,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (NAG13) de extremo 3'"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1099
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (NAG13) de extremo 3'"

<400>
uauaucagcg ccuuauuguu auacga 26

<210> 1100
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 8,10,12,14,15,16,18,20,22,24
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,9,11,13,17,19,21,23,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1101
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 5,6,7
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "modificación de (NAG13) de extremo 3'"

<400>
ccccuuauug uuauaca 17

<210> 1102
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 5,6,7
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,8,9,10,11,12,13,14,15
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 16,17
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "modificación de (NAG13) de extremo 3'"

<400>
ccccuuauug uuauaca 17

<210> 1103
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 5,6,7
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,4,8,9,10,11,12,13,14,15
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,16,17
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17

<223> /base_mod= "modificación de (NAG13) de extremo 3'"

<400>
ccccuuauug uuauaca 17

<210> 1104
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 5,6,7
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "modificación de (NAG13) de extremo 3'"

<400>
cccuuauugu uauacga 17

<210> 1105
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 5,6,7
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,8,9,10,11,12,13,14,15

<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 16,17
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "modificación de (NAG13) de extremo 3'"

<400>
cccuuauugu uauacga 17

<210> 1106
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 5,6,7
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,4,8,9,10,11,12,13,14,15
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,16,17
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "modificación de (NAG13) de extremo 3'"

<400>
cccuuauugu uauacga 17

<210> 1107
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 5,6,7
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "modificación de (NAG13) de extremo 3'"

<400>
aucgaggcuc auucuca 17

<210> 1108
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 5,6,7
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,8,9,10,11,12,13,14,15
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 16,17
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "modificación de (NAG13) de extremo 3'"

<400>
aucgaggcuc auucuca 17

<210> 1109
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 5,6,7
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,4,8,9,10,11,12,13,14,15
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,16,17
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "modificación de (NAG13) de extremo 3'"

<400>
atcgaggcuc auucuca 17

<210> 1110
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 5,6,7
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "modificación de (NAG13) de extremo 3'"

<400>
aacagaauca gguguca 17

<210> 1111
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 5,6,7
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,8,9,10,11,12,13,14,15
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 16,17
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "modificación de (NAG13) de extremo 3'"

<400>
aacagaauca gguguca 17

<210> 1112
<211> 17
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 5,6,7
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,4,8,9,10,11,12,13,14,15
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,16,17
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 17
<223> /base_mod= "modificación de (NAG13) de extremo 3'"

<400>
aacagaauca gguguca 17

<210> 1113
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG18) de extremo 5'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1114
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 8,10,12,14,15,16,18,20,22,24
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,9,11,13,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG18) de extremo 5'"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1115
<211> 25
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,10,11,12,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,5,7,9,13,15,17,19,21,22,23,24
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG4) de extremo 5'"

<400>

ucagccccuu auuguuauac gauun 25

<210> 1116
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,10,11,12,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,5,7,9,13,15,17,19,21,22
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG4) de extremo 5'"

<400>
ucagccccuu auuguuauac gan 23

<210> 1117
<211> 25
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,10,11,12,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 1,2,3,5,7,9,13,15,17,19,21,22,23,24
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG24) de extremo 5'"

<400>
ucagccccuu auuguuauac gauun 25

<210> 1118
<211> 25
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 10,11,12
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1

<223> /base_mod= "modificación de (NAG4) de extremo 5'"

<400>
uaguuaucga ggcucauucu cauun 25

<210> 1119
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 12,14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (NAG13) de extremo 3'"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1120
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 12,14,15,16

<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,8,9,10,11,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "modificación de (NAG13) de extremo 3'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1121
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 8,10,12,14,15,16,18,20,22,24
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,9,11,13,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,26
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG4) de extremo 5'"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1122
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,11,13,15,17,19,20,21,22
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG4) de extremo 5'"

<400>
ngccccuuau uguuauacga uun 23

<210> 1123
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1124
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (Alk-PEG5-C6) de extremo 5'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca   26

<210> 1125
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (Alk-SMPT-C6) de extremo 5'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca   26

<210> 1126
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG26) de extremo 5'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1127
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG27) de extremo 5'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1128
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 13,14,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 5,6
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
auaucagccc cuuauuguua uacgat 26

<210> 1129
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 12,13,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,5
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
uaucagcccc uuauuguuau acgaut 26

<210> 1130
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 13,14,15
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 5,6
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
auauaguuau cgaggcucau ucucat   26

<210> 1131
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 12,13,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26

<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,5
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
uauaguuauc gaggcucauu cucaut 26

<210> 1132
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1133

<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 8,9,10
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,5,6,7,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 23
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
ngccccuuau uguuauacga uun 23

<210> 1134
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 8,9,10
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,5,6,7,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
nuuaucgagg cucauucuca uun 23

<210> 1135
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,11,13,15,17,19,20,21,22
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
ngccccuuau uguuauacga uun 23

<210> 1136
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG29) de extremo 5'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1137
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 3,5,7,11,13,15,17,19,20,21,22
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG28) de extremo 5'"

<400>
ngccccuuau uguuauacga uun 23

<210> 1138
<211> 27
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,18,19,20,21,22,23,24,
25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 27
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 8,26
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1

<223> /base_mod= "modificación de (NAG29) de extremo 5'"

<400>
uauauaauua ucgaggcuca uucucan 27

<210> 1139
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,11,13,15,17,19,20,21,22
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG30) de extremo 5'"

<400>
ngccccuuau uguuauacga uun 23

<210> 1140
<211> 27
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 15,16

<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,18,19,20,21,22,23,24,
25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 27
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 8,26
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
uauauaauua ucgaggcuca uucucan 27

<210> 1141
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 7,8
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1142
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 8
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1143
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 7,8
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1144
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 8
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1145
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,10,11,12,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,5,7,9,13,15,17,19,21,22
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG30) de extremo 5'"

<400>
ucagccccuu auuguuauac gan 23

<210> 1146
<211> 25
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 11,12,13
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,14,15,16,17,18,19,20,21,22
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 24
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 23
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
ggcagccccu uauuguuaua cgatt 25

<210> 1147
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 11,12,13
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24,25

<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 23
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
ggcagccccu uauuguuaua cgauut 26

<210> 1148
<211> 25
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "2'-3' seco nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 11,12,13
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,5,6,7,8,9,10,14,15,16,17,18,19,20,21,22
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 24
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 23
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
ggcagccccu uauuguuaua cgatt 25

<210> 1149
<211> 25
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 11,12,13
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,5,6,7,8,9,10,14,15,16,17,18,19,20,21,22
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 24
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 23
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada

<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
ggcagccccu uauuguuaua cgatt 25

<210> 1150
<211> 25
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 9,10,11
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,12,13,14,15,16,17,18,19,20
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
cagccccuua uuguuauacg atttt 25

<210> 1151
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,11,13,15,17,19,20,21,22
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG31) de extremo 5'"

<400>
ngccccuuau uguuauacga uun   23

<210> 1152
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,11,13,15,17,19,20,21,22
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG32) de extremo 5'"

<400>
ngccccuuau uguuauacga uun 23

<210> 1153
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 8,9
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1154
<211> 26

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 9,10
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1155
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
gcgauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1156
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
ugaauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1157
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
aucguaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1158
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25

<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1159
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 5,26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
uauaaaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1160
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1161
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,11,13,15,17,19,20
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG30) de extremo 5'"

<400>
agccccuuau uguuauacga n 21

<210> 1162
<211> 22
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,10,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,4,6,8,12,14,16,18,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada

<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG30) de extremo 5'"

<400>
aagccccuua uuguuauacg an 22

<210> 1163
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,11,13,15,17,19,20
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG30) de extremo 5'"

<400>
agccccuuau uguuauacga n 21

<210> 1164
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada

<222> 4,6,8,10,11,12,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,5,7,9,13,15,17,19,21,22
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG30) de extremo 5'"

<400>
gcagccccuu auuguuauac gan 23

<210> 1165
<211> 27
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,18,19,20,21,22,23,24,
25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 27
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 8,26

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucucan 27

<210> 1166
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,10,11,12,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,5,7,9,13,15,17,19,21,22
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG30) de extremo 5'"

<400>
gcagccccuu auuguuauac gan 23

<210> 1167
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>

<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,11,13,15,17,19,20,21,22
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG33) de extremo 5'"

<400>
ngccccuuau uguuauacga uun 23

<210> 1168
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,11,13,15,17,19,20,21,22
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG34) de extremo 5' "

<400>
ngccccuuau uguuauacga uun 23

<210> 1169
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,11,13,15,17,19,20,21,22
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG35) de extremo 5'"

<400>
ngccccuuau uguuauacga uun 23

<210> 1170
<211> 22
<212> ADN

<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,10,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,4,6,8,12,14,16,18,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG30) de extremo 5'"

<400>
acgccccuua uuguuauacg an 22

<210> 1171
<211> 22
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,10,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,4,6,8,12,14,16,18,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG30) de extremo 5'"

<400>
aagccccuua uuguuauacg an   22

<210> 1172
<211> 22
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,10,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,4,6,8,12,14,16,18,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG30) de extremo 5'"

<400>
acgccccuua uuguuauacg an   22

<210> 1173
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,6,8,10,11,12,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,5,7,9,13,15,17,19,21,22
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,23
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG30) de extremo 5'"

<400>
gcagccccuu auuguuauac gan 23

<210> 1174
<211> 22
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG31)s de extremo 5'"

<400>
gccccuuauu guuauacgau un 22

<210> 1175
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,11,13,15,17,19,20,21,22
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG31)s de extremo 5'"

<400>

agccccuuau uguuauacga uun 23

<210> 1176
<211> 22
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,10,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,4,6,8,12,14,16,18,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= " modificación de (NAG31)s de extremo 5'"

<400>
aagccccuua uuguuauacg an 22

<210> 1177
<211> 24
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,10,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 1,2,4,6,8,12,14,16,18,20,21,22,23
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 24
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,23
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= " modificación de (NAG31)s de extremo 5'"

<400>
aagccccuua uuguuauacg auun 24

<210> 1178
<211> 24
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,10,11,13,15,17,19
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,4,6,8,12,14,16,18,20,22,23
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21,24
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,23
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1

<223> /base_mod= " modificación de (NAG31)s de extremo 5'"

<400>
aagccccuua uuguuauacg auun 24

<210> 1179
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG31) de extremo 5'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1180
<211> 24
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 12,13,14

<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,15,16,17,18,19,20,21,22,23
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,5,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG31) de extremo 5'"

<400>
uaucagcccc uuauuguuau acga 24

<210> 1181
<211> 24
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 12,13,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,15,16,17,18,19,20,21,22,23
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 4,5,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG31) de extremo 5'"

<400>
uagcagcccc uuauuguuau acga 24

<210> 1182

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

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 12,13,14
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,15,16,17,18,19,20,21,22,23
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG31) de extremo 5'"

<400>
uaucagcccc uuauuguuau acga 24

<210> 1183
<211> 22
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 10,11,12
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,13,14,15,16,17,18,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG31)s de extremo 5'"

<400>
gcagccccuu auuguuauac ga 22

<210> 1184
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 10,11,12
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG31)s de extremo 5'"

<400>
gcagccccuu auuguuauac gan 23

<210> 1185
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
auaagaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1186
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
auaagaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1187
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
auaggcagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1188
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
auaggcagcc ccuuauuguu auacga 26

<210> 1189
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 9,10,11
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,12,13,14,15,16,17,18,19,20
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25)s de extremo 5'"

<400>
cagccccuua uuguuauacg a 21

<210> 1190
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 9,10,11
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,12,13,14,15,16,17,18,19,20
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG31)s de extremo 5'"

<400>
cagccccuua uuguuauacg a 21

<210> 1191
<211> 22
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 7,8,9
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
gccccuuauu guuauacgau un 22

<210> 1192
<211> 22
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 7,8,9
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>

<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG31)s de extremo 5'"

<400>
gccccuuauu guuauacgau un 22

<210> 1193
<211> 22
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,7,8,9
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,5,6,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25)s de extremo 5'"

<400>
gccccuuauu guuauacgau un 22

<210> 1194
<211> 22
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>

<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,15,17
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,10,12,14,16,18,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG31)s de extremo 5'"

<400>
gccccuuauu guuauacgau un 22

<210> 1195
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 26
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 13
<223> /base_mod= "NOTA nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
uauaucagcc cctuauuguu auacga 26

<210> 1196
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4,6,8,9,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,11,13,15,17,19,20,21,22
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 7
<223> /base_mod= "NOTA nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
ngcccctuau uguuauacga uun 23

<210> 1197
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,18,19,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1198
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,18,19,20,21,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1199
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,24
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,18,19,20,21,22,23,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1200
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1201
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,16,18,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1202
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,16,20,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,18,19,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1203
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,16,22,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,18,19,20,21,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1204
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,16,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,18,19,20,21,22,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1205
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada

<222> 6,8,10,12,14,16,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca   26

<210> 1206
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,15,16,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,14,17,18,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca   26

<210> 1207
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,16,18,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,14,15,17,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1208
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,16,20,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,14,15,17,18,19,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1209
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,16,22,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,14,15,17,18,19,20,21,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1210
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,16,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,14,15,17,18,19,20,21,22,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1211
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,16,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,14,15,17,18,19,20,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1212
<211> 26

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,12,14,16,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,10,11,13,15,17,18,19,20,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1213
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,12,15,16,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,10,11,13,14,17,18,19,20,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1214
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,12,16,18,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,10,11,13,14,15,17,19,20,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1215
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,12,16,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,10,11,13,14,15,17,18,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1216
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,12,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,10,11,13,14,15,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1217
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,10,12,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,14,15,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca   26

<210> 1218
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,12,14,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,15,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1219
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,12,15,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,14,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucuca 26

<210> 1220
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 8,10,14,15,16,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,6,7,9,11,12,13,17,18,19,21,23,25

<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1221
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1222
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>

<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,19,21,22,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1223
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,18,24
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,19,20,21,22,23,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1224
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,18,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,19,20,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1225
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,15,16,18,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,17,19,20,21,23,24,25,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1226
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,16,18,20,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,21,22,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1227
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,16,18,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,20,21,22,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1228
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,14,16,18,22,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,20,21,23,24,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1229
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,15,16,18,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,14,17,19,20,21,22,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1230
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,16,18,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,14,15,17,19,20,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada

<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1231
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,16,18,20,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,14,15,17,19,21,22,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1232
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada

<222> 6,8,12,15,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,10,11,13,14,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca   26

<210> 1233
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,12,14,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,10,11,13,15,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca   26

<210> 1234
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,10,12,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,14,15,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1235
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,8,12,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,10,11,13,14,15,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1236
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,10,12,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,14,15,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1237
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,12,15,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,14,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1238
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,12,14,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,15,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1239
<211> 26

<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,12,14,15,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1240
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,10,12,15,16,18,20,22,24,26
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,11,13,14,17,19,21,23,25
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,4
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 6,7
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
uauaucagaa acagaaucag guguca 26

<210> 1241
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,23
<223> /base_mod= "nucleósido abásico"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,5,6,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
ngcccctuau uguuauacga uun 23

<210> 1242
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tcguauaaca auaaggggc 19

<210> 1243
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
gccccuuauu guuauacga 19

<210> 1244
<211> 18
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ucguauaaca auaagggg 18

<210> 1245
<211> 18
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ccccuuauug uuauacga 18

<210> 1246
<211> 17
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ucguauaaca auaaggg 17

<210> 1247
<211> 17
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
cccuuauugu uauacga 17

<210> 1248

<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<222> 2-19
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<400>
tgagaaugag ccucgauaa 19

<210> 1249
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
uuaucgaggc ucauucuca 19

<210> 1250
<211> 18
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ugagaaugag ccucgaua 18

<210> 1251
<211> 18
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
uaucgaggcu cauucuca 18

<210> 1252
<211> 17

<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ugagaaugag ccucgau 17

<210> 1253
<211> 17
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
aucgaggcuc auucuca 17

<210> 1254
<211> 17
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
uguauaacaa uaagggg 17

<210> 1255
<211> 17
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ccccuuauug uuauaca 17

<210> 1256
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<223> 2,4,6,8,9,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,11,13,15,17,19,20,21,22
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG37) de extremo 5'"

<400>
ngccccuuau uguuauacga uun 23

<210> 1257
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<223> 9,10,11
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,12,13,14,15,16,17,18,19,20
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada

<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG37) de extremo 5'"

<400>
cagccccuua uuguuauacg a 21

<210> 1258
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
uuaucgaggc ucauucuca 19

<210> 1259
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
gccccuuauu guuauacga 19

<210> 1260
<211> 22
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
acagccccuu auuguuauac ga 22

<210> 1261
<211> 22
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
aaagccccuu auuguuauac ga 22

<210> 1262
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<223> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ugagaaugag ccucgauaau u 21

<210> 1263
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<223> 2,4,6,8,9,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,11,13,15,17,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,21

<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de ciclopropil fosfonato de extremo 5'"

<400>
tcguauaaca auaaggggcu u 21

<210> 1264
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<223> 2,4,6,8,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,9,11,13,15,17,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "2'-MOE nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de ciclopropil fosfonato de extremo 5'"

<400>
tcguauaaca auaaggggcu u 21

<210> 1265
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>

<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<223> 2,9,12,14,18,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,6,7,8,10,11,13,15,16,17,19,20,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 1266
<211> 26
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<223> 2,6,9,12,14,18,22
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,4,5,7,8,10,11,13,15,16,17,19,20,21,23,24,26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 25
<223> /base_mod= "2'-hidroxi nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,23,24
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu gccuau 26

<210> 1267
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<223> 2,4,6,12,14,16,18,20
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,8,9,10,11,13,15,17,19,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,20,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu u 21

<210> 1268
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<223> 2,4,6,8,9,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,3,5,7,11,13,15,17,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<400>
ucguauaaca auaaggggcu u 21

<210> 1269
<211> 24
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<223> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-13,17-26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 27
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7,27
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
uauauaguua ucgaggcuca uucucan 27

<210> 1270
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<223> 8,9,10
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,5,6,7,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,21
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
nuuaucgagg cucauucuca n 21

<210> 1271
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<223> 2,4,6,8,9,10,12,14,16,18
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 3,5,7,11,13,15,17,19,20
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,21
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada

<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
ngccccuuau uguuauacga n 21

<210> 1272
<211> 23
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<223> 8,9,10
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,5,6,7,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,23
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
ngccccuuau uguuauacga uun 23

<210> 1273
<211> 27
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada

<223> 14,15,16
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1-13,17-26
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 27
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 6,7,27
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
uauaucagcc ccuuauuguu auacgan 27

<210> 1274
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<223> 8,9,10
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 2,3,4,5,6,7,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,21
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25) de extremo 5'"

<400>
ngccccuuau uguuauacga n 21

<210> 1275
<211> 21
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<223> 9,10,11
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,12,13,14,15,16,17,18,19,20
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,21
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25)s de extremo 5'"

<400>
aagccccuua uuguuauacg a 21

<210> 1276
<211> 22
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<223> 9,10,11
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25)s de extremo 5'"

<400>
cagccccuua uuguuauacg an 22

<210> 1277
<211> 20
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<223> 7,8,9
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 20
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,20
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>

<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25)s de extremo 5'"

<400>
gccccuuauu guuauacgan 20

<210> 1278
<211> 19
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<223> 7,8,9
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,10,11,12,13,14,15,16,17,18
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,19
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25)s de extremo 5'"

<400>
gccccuuauu guuauacga 19

<210> 1279
<211> 22
<212> ADN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<220>
<221> base_modificada
<223> 9,10,11
<223> /base_mod= "2'-desoxi-2'-fluoro nucleósido"

<220>

<221> base_modificada
<222> 1,2,3,4,5,6,7,8,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21
<223> /base_mod= "2'-O-metil nucleósido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 22
<223> /base_mod= "nucleósido invertido"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1,2,22
<223> /base_mod= "nucleósido enlazado con fosforotioato"

<220>
<221> base_modificada
<222> 1
<223> /base_mod= "modificación de (NAG25)s de extremo 5'"

<400>
aagccccuua uuguuauacg an 22

<210> 1280
<211> 18
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
cguauaacaa uaaggggc 18

<210> 1281
<211> 18
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
gagaaugagc cucgauaa 18

<210> 1282
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ucguauaaca auaaggggc 19

<210> 1283
<211> 19
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena antisentido de agente de ARNi de LPA

<400>
ugagaaugag ccucgauaa 19

<210> 1284
<211> 18
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
gccccuuauu guuauacg 18

<210> 1285
<211> 18
<212> ARN
<213> secuencia artificial

<220>
<223> Cadena sentido de agente de ARNi de LPA

<400>
uuaucgaggc ucauucuc 18