Listado de Secuencias

<110> DICERNA PHARMACEUTICALS, INC.

<120> Conjugados de ARNI Y USOS DE ESTOS

<130> DICN-005/001WO 344302-2079

<140> PCT/US2022/018911
<141> 2022-03-04

<150> US 63/214,153
<151> 2021-06-23

<150> US 63/157,465
<151> 2021-03-05

<160> 1229

<170> PatentIn versión 3.5

<210> 1
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1
gguggaugaa acucaguuua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 2
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 2
uaaacugagu uucauccacc gg
22

<210> 3
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> unido conjugado lípido C18

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 3
gguggaugaa acucaguuua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 4
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>

<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 4
uaaacugagu uucauccacc gg
22

<210> 5
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 5
gguggaugaa acucaguuua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 6
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 6
uaaacugagu uucauccacc gg
22

<210> 7
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)

<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada

<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> C22 lipid conjugate attached

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 7
gguggaugaa acucaguuua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 8
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 8
uaaacugagu uucauccacc gg
22

<210> 9
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 9
aggacgacuu ugauuucaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 10
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 10
uuugaaauca aagucguccu gg
22

<210> 11
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 11
aggacgacuu ugauuucaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 12
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 12
uuugaaauca aagucguccu gg
22

<210> 13
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 13
ucaaauuucc ugaguugaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 14
<211> 21
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 14
uuucaacuca ggaauuugag g
21

<210> 15
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica

<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>

<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 15
ucaaauuucc ugaguugaaa gcagccgaaa ggcugc
36

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

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)

<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 16
uuucaacuca ggaaauuuga gg
22

<210> 17
<211> 36

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 17
auuuccugag uugaauuaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 18
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 18
uauaauucaa cucaggaaau gg
22

<210> 19
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 19
auuuccugag uugaauuaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 20
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)

<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 20
uauaauucaa cucaggaaau gg
22

<210> 21
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 21
ccugaguuga auuaucagca gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 22
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 22
ugcugauaau ucaacucagg gg
22

<210> 23
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)

<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 23
ccugaguuga auuaucagca gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 24
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)

<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada

<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 24
ugcugauaau ucaacucagg gg
22

<210> 25
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 25
cugaguugaa uuaucagcua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 26
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 26
uagcugauaa uucaacucag gg
22

<210> 27
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 27
cugaguugaa uuaucagcua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 28
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada

<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>

<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 28
uagcugauaa uucaacucag gg
22

<210> 29
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 29
ugaguugaau uaucagcuua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 30
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 30
uaagcugaua auucaacuca gg
22

<210> 31
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 31

ugaguugaau uaucagcuua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 32
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>

<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 32
uaagcugaua auucaacuca gg
22

<210> 33
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 33
gaguugaauu aucagcuuaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 34
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 34
uuaagcugau aauucaacuc gg
22

<210> 35
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)

<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>

<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 35
gaguugaauu aucagcuuaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 36
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>

<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 36
uuaagcugau aauucaacuc gg
22

<210> 37
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 37
aguugaauua ucagcuuaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 38
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 38
uuuaagcuga uaauucaacu gg
22

<210> 39
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada

<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 39
aguugaauua ucagcuuaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 40
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 40
uuuaagcuga uaauucaacu gg
22

<210> 41
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 41
caauccugug guauaacaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 42
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 42
uauguuauac cacaggauug gg
22

<210> 43
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 43
caauccugug guauaacaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 44
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 44
uauguuauac cacaggauug gg
22

<210> 45
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 45
acaauaucau cgaccuugua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 46
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 46
uacaaggucg augauauugu gg
22

<210> 47

<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>

<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 47
acaauaucau cgaccuugua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 48
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 48
uacaaggucg augauauugu gg
22

<210> 49
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 49
aucaucgacc uugugaaaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 50
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 50
uuuuucacaa ggucgaugau gg
22

<210> 51
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 51
aucaucgacc uugugaaaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 52
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)

<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 52
uuuuucacaa ggucgaugau gg
22

<210> 53
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 53
cugaagacca aguucaucua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 54
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 54
uagaugaacu uggucuucag gg
22

<210> 55
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 55
cugaagacca aguucaucua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 56
<211> 22

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 56
uagaugaacu uggucuucag gg
22

<210> 57
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 57
auucauugau gcaguuugga gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 58
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 58
uccaaacugc aucaaugaau gg
22

<210> 59
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada

<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 59
auucauugau gcaguuugga gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 60
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada

<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 60
uccaaacugc aucaaugaau gg
22

<210> 61
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 61
cccaucaaug uucuuuagua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 62
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 62
uacuaaagaa cauugauggg gg
22

<210> 63
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 63
cccaucaaug uucuuuagua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 64
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>

<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 64
uacuaaagaa cauugauggg gg
22

<210> 65
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 65
aucaauguuc uuuaguuaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 66

<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 66
uauaacuaaa gaacauugau gg
22

<210> 67
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 67
aucaauguuc uuuaguuaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 68
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 68
uauaacuaaa gaacauugau gg
22

<210> 69
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 69
aguuauacaa uaagcugaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 70
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 70
uuucagcuua uuguauaacu gg
22

<210> 71
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada

<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 71
aguuauacaa uaagcugaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 72
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 72
uuucagcuua uuguauaacu gg
22

<210> 73
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 73
aguguaaaaa uuuauauuaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 74
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 74
uuaauauaaa uuuuuacacu gg
22

<210> 75
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 75
aguguaaaaa uuuauauuaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 76
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 76
uuaauauaaa uuuuuacacu gg
22

<210> 77
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 77
uuguuuguuu uuguauauua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 78
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 78
uuaauauaaa uuuuuacacu gg
22

<210> 79
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 79
uuguuuguuu uuguauauua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 80
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)

<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada

<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 80
uaauauacaa aaacaaacaa gg
22

<210> 81
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> unido conjugado lípido C18

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 81
aucaauguuc uuuaguuaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 82
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 82
uauaacuaaa gaacauugau gg
22

<210> 83
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> unido conjugado lípido C18

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 83
aguuauacaa uaagcugaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 84
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 84
uuucagcuua uuguauaacu gg
22

<210> 85
<211> 4899
<212> ADN
<213> Homo sapiens

<400> 85
gtcgcagccg agggaacaag ccccaaccgg atcctggaca ggcaccccgg cttggcgctg
60

tctctccccc tcggctcgga gaggcccttc ggcctgaggg agcctcgccg cccgtccccg
120

gcacacgcgc agccccggcc tctcggcctc tgccggagaa acaggatggc ccaatggaat
180

cagctacagc agcttgacac acggtacctg gagcagctcc atcagctcta cagtgacagc
240

ttcccaatgg agctgcggca gtttctggcc ccttggattg agagtcaaga ttgggcatat
300

gcggccagca aagaatcaca tgccactttg gtgtttcata atctcctggg agagattgac
360

cagcagtata gccgcttcct gcaagagtcg aatgttctct atcagcacaa tctacgaaga
420

atcaagcagt ttcttcagag caggtatctt gagaagccaa tggagattgc ccggattgtg
480

gcccggtgcc tgtgggaaga atcacgcctt ctacagactg cagccactgc ggcccagcaa
540

gggggccagg ccaaccaccc cacagcagcc gtggtgacgg agaagcagca gatgctggag
600

cagcaccttc aggatgtccg gaagagagtg caggatctag aacagaaaat gaaagtggta
660

gagaatctcc aggatgactt tgatttcaac tataaaaccc tcaagagtca aggagacatg
720

caagatctga atggaaacaa ccagtcagtg accaggcaga agatgcagca gctggaacag
780

atgctcactg cgctggacca gatgcggaga agcatcgtga gtgagctggc ggggcttttg
840

tcagcgatgg agtacgtgca gaaaactctc acggacgagg agctggctga ctggaagagg
900

cggcaacaga ttgcctgcat tggaggcccg cccaacatct gcctagatcg gctagaaaac
960

tggataacgt cattagcaga atctcaactt cagacccgtc aacaaattaa gaaactggag
1020

gagttgcagc aaaaagtttc ctacaaaggg gaccccattg tacagcaccg gccgatgctg
1080

gaggagagaa tcgtggagct gtttagaaac ttaatgaaaa gtgcctttgt ggtggagcgg
1140

cagccctgca tgcccatgca tcctgaccgg cccctcgtca tcaagaccgg cgtccagttc
1200

actactaaag tcaggttgct ggtcaaattc cctgagttga attatcagct taaaattaaa
1260

gtgtgcattg acaaagactc tggggacgtt gcagctctca gaggatcccg gaaatttaac
1320

attctgggca caaacacaaa agtgatgaac atggaagaat ccaacaacgg cagcctctct
1380

gcagaattca aacacttgac cctgagggag cagagatgtg ggaatggggg ccgagccaat
1440

tgtgatgctt ccctgattgt gactgaggag ctgcacctga tcacctttga gaccgaggtg
1500

tatcaccaag gcctcaagat tgacctagag acccactcct tgccagttgt ggtgatctcc
1560

aacatctgtc agatgccaaa tgcctgggcg tccatcctgt ggtacaacat gctgaccaac
1620

aatcccaaga atgtaaactt ttttaccaag cccccaattg gaacctggga tcaagtggcc
1680

gaggtcctga gctggcagtt ctcctccacc accaagcgag gactgagcat cgagcagctg
1740

actacactgg cagagaaact cttgggacct ggtgtgaatt attcagggtg tcagatcaca
1800

tgggctaaat tttgcaaaga aaacatggct ggcaagggct tctccttctg ggtctggctg
1860

gacaatatca ttgaccttgt gaaaaagtac atcctggccc tttggaacga agggtacatc
1920

atgggcttta tcagtaagga gcgggagcgg gccatcttga gcactaagcc tccaggcacc
1980

ttcctgctaa gattcagtga aagcagcaaa gaaggaggcg tcactttcac ttgggtggag
2040

aaggacatca gcggtaagac ccagatccag tccgtggaac catacacaaa gcagcagctg
2100

aacaacatgt catttgctga aatcatcatg ggctataaga tcatggatgc taccaatatc
2160

ctggtgtctc cactggtcta tctctatcct gacattccca aggaggaggc attcggaaag
2220

tattgtcggc cagagagcca ggagcatcct gaagctgacc caggtagcgc tgccccatac
2280

ctgaagacca agtttatctg tgtgacacca acgacctgca gcaataccat tgacctgccg
2340

atgtcccccc gcactttaga ttcattgatg cagtttggaa ataatggtga aggtgctgaa
2400

ccctcagcag gagggcagtt tgagtccctc acctttgaca tggagttgac ctcggagtgc
2460

gctacctccc ccatgtgagg agctgagaac ggaagctgca gaaagatacg actgaggcgc
2520

ctacctgcat tctgccaccc ctcacacagc caaaccccag atcatctgaa actactaact
2580

ttgtggttcc agatttttt taatctccta cttctgctat ctttgagcaa tctgggcact
2640

tttaaaaata gagaaatgag tgaatgtggg tgatctgctt ttatctaaat gcaaataagg
2700

atgtgttctc tgagacccat gatcagggga tgtggcgggg ggtggctaga gggagaaaaa
2760

ggaaatgtct tgtgttgttt tgttcccctg ccctcctttc tcagcagctt tttgttattg
2820

ttgttgttgt tcttagacaa gtgcctcctg gtgcctgcgg catccttctg cctgtttctg
2880

taagcaaatg ccacaggcca cctatagcta catactcctg gcattgcact ttttaacctt
2940

gctgacatcc aaatagaaga taggactatc taagccctag gtttcttttt aaattaagaa
3000

ataataacaa ttaaagggca aaaaacactg tatcagcata gcctttctgt atttaagaaa
3060

cttaagcagc cgggcatggt ggctcacgcc tgtaatccca gcactttggg aggccgaggc
3120

ggatcataag gtcaggagat caagaccatc ctggctaaca cggtgaaacc ccgtctctac
3180

taaaagtaca aaaaattagc tgggtgtggt ggtgggcgcc tgtagtccca gctactcggg
3240

aggctgaggc aggagaatcg cttgaacctg agaggcggag gttgcagtga gccaaaattg
3300

caccactgca cactgcactc catcctgggc gacagtctga gactctgtct caaaaaaaaa
3360

aaaaaaaaaa agaaacttca gttaacagcc tccttggtgc tttaagcatt cagcttcctt
3420

caggctggta atttatataa tccctgaaac gggcttcagg tcaaaccctt aagacatctg
3480

aagctgcaac ctggcctttg gtgttgaaat aggaaggttt aaggagaatc taagcatttt
3540

agacttttt ttataaatag acttattttc ctttgtaatg tattggcctt ttagtgagta
3600

aggctgggca gagggtgctt acaaccttga ctccctttct ccctggactt gatctgctgt
3660

ttcagaggct aggttgtttc tgtgggtgcc ttatcagggc tgggatactt ctgattctgg
3720

cttccttcct gccccaccct cccgacccca gtccccctga tcctgctaga ggcatgtctc
3780

cttgcgtgtc taaaggtccc tcatcctgtt tgttttagga atcctggtct caggacctca
3840

tggaagaaga gggggagaga gttacaggtt ggacatgatg cacactatgg ggccccagcg
3900

acgtgtctgg ttgagctcag ggaatatggt tcttagccag tttcttggtg atatccagtg
3960

gcacttgtaa tggcgtcttc attcagttca tgcagggcaa aggcttactg ataaacttga
4020

gtctgccctc gtatgagggt gtatacctgg cctccctctg aggctggtga ctcctccctg
4080

ctggggcccc acaggtgagg cagaacagct agagggcctc cccgcctgcc cgccttggct
4140

ggctagctcg cctctcctgt gcgtatggga acacctagca cgtgctggat gggctgcctc
4200

tgactcagag gcatggccgg atttggcaac tcaaaaccac cttgcctcag ctgatcagag
4260

tttctgtgga attctgtttg ttaaatcaaa ttagctggtc tctgaattaa gggggagacg
4320

accttctcta agatgaacag ggttcgcccc agtcctcctg cctggagaca gttgatgtgt
4380

catgcagagc tcttacttct ccagcaacac tcttcagtac ataataagct taactgataa
4440

acagaatatt tagaaaggtg agacttgggc ttaccattgg gtttaaatca tagggaccta
4500

gggcgagggt tcagggcttc tctggagcag atattgtcaa gttcatggcc ttaggtagca
4560

tgtatctggt cttaactctg attgtagcaa aagttctgag aggagctgag ccctgttgtg
4620

gcccattaaa gaacagggtc ctcaggccct gcccgcttcc tgtccactgc cccctcccca
4680

tccccagccc agccgaggga atcccgtggg ttgcttacct acctataagg tggtttataa
4740

gctgctgtcc tggccactgc attcaaattc caatgtgtac ttcatagtgt aaaaatttat
4800

attattgtga ggtttttgt ctttttttt ttttttttt tttggtatat tgctgtatct
4860

actttaactt ccagaaataa acgttatata ggaaccgtc
4899

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 86
gcagccgaaa ggcugc
16

<210> 87
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> unido conjugado lípido C18

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 87
aucaauguuc uuuaguuaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 88
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> unido conjugado lípido C18

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 88
aguuauacaa uaagcugaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 89
<211> 19

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 89
cacuuuggug uuucauaau
19

<210> 90
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 90
cuuugguguu ucauaaucu
19

<210> 91
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 91
ccugcaagag ucgaauguu
19

<210> 92
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 92
cugcaagagu cgaauguuc
19

<210> 93
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 93
ugcaagaguc gaauguucu
19

<210> 94
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 94
aagagucgaa uguucucua
19

<210> 95
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 95
agagucgaau guucucuau
19

<210> 96
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 96
agucgaaugu ucucuauca
19

<210> 97
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 97
gucgaauguu cucuaucag
19

<210> 98
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 98
acgaagaauc aagcaguuu
19

<210> 99
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 99
cgaagaauca agcaguuuc
19

<210> 100
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 100
gaagaaucaa gcaguuucu
19

<210> 101
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 101
aucuugagaa gccaaugga
19

<210> 102
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 102
aggaucuaga acagaaaau
19

<210> 103
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 103
aucuagaaca gaaaaugaa
19

<210> 104
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 104
ccaggaugac uuugauuuc
19

<210> 105
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 105

caggaugacu uugauuuca
19

<210> 106
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 106
aggaugacuu ugauuucaa
19

<210> 107
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 107
augacuuuga uuucaacua
19

<210> 108
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 108
ugacuuugau uucaacuau
19

<210> 109
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 109
gacuuugauu ucaacuaua
19

<210> 110
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 110
acuuugauuu caacuauaa
19

<210> 111
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 111
cuuugauuuc aacuauaaa
19

<210> 112
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 112
aagaucugaa uggaaacaa
19

<210> 113
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 113
aucugaaugg aaacaacca
19

<210> 114
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 114
cugaauggaa acaaccagu
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 115
agaaaacugg auaacguca
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 116
gaaaacugga uaacgucau
19

<210> 117
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 117
aaacuggaua acgucauua
19

<210> 118
<211> 19

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 118
cuggauaacg ucauuagca
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 119
ggauaacguc auuagcaga
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 120
gauaacguca uuagcagaa
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 121
auaacgucau uagcagaau
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 122
aacaaauuaa gaaacugga
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 123
gaguugcagc aaaaaguuu
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 124
aguugcagca aaaaguuuc
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 125
cuguuuagaa acuuaauga
19

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

<220>

<223> construcción sintética

<400> 126
agaaacuuaa ugaaaagug
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 127
caguucacua cuaaaguca
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 128
gucaaauucc cugaguuga
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 129
aauucccuga guugaauua
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 130
auucccugag uugaauuau
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 131
ucccugaguu gaauuauca
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 132
ccugaguuga auuaucagc
19

<210> 133
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 133
cugaguugaa uuaucagcu
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 134

ugaguugaau uaucagcuu
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 135
gaguugaauu aucagcuua
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 136
aguugaauua ucagcuuaa
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 137
guugaauuau cagcuuaaa
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 138
uugaauuauc agcuuaaaa
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 139
ugaauuauca gcuuaaaau
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 140
aauuaucagc uuaaaauua
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 141
auuaucagcu uaaaauuaa
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 142
cagcuuaaaa uuaaagugu
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 143
agcuuaaaau uaaagugug
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 144
aaauuaaagu gugcauuga
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 145
aagugugcau ugacaaaga
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 146
caaaagugau gaacaugga
19

<210> 147
<211> 19

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 147
gugaugaaca uggaagaau
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 148
gcagaauuca aacacuuga
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 149
auugugaugc uucccugau
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 150
ccuugccagu uguggugau
19

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

<220>
<223> construcción sintética

<400> 151
uugccaguug uggugaucu
19

<210> 152
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 152
cccaagaaug uaaacuuuu
19

<210> 153
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 153
ccaagaaugu aaacuuuuu
19

<210> 154
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 154
caagaaugua aacuuuuuu
19

<210> 155
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 155
aagaauguaa acuuuuuua
19

<210> 156
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 156
agaauguaaa cuuuuuuac
19

<210> 157
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 157
aauguaaacu uuuuuacca
19

<210> 158
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 158
accuggugug aauuauuca
19

<210> 159
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 159
cuggugugaa uuauucagg
19

<210> 160
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 160
ggugugaauu auucagggu
19

<210> 161
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 161
ugugaauuau ucagggugu
19

<210> 162
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 162
cuggacaaua ucauugacc
19

<210> 163
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 163

ggacaauauc auugaccuu
19

<210> 164
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 164
gacaauauca uugaccuug
19

<210> 165
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 165
acaauaucau ugaccuugu
19

<210> 166
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 166
caauaucauu gaccuugug
19

<210> 167
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 167
aauaucauug accuuguga
19

<210> 168
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 168
auaucauuga ccuugugaa
19

<210> 169
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 169
uaucauugac cuugugaaa
19

<210> 170
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 170
aucauugacc uugugaaaa
19

<210> 171
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 171
ucauugaccu ugugaaaaa
19

<210> 172
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 172
auugaccuug ugaaaaagu
19

<210> 173
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 173
uugaccuugu gaaaaagua
19

<210> 174
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 174
gaccuuguga aaaaguaca
19

<210> 175
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 175
accuugugaa aaaguacau
19

<210> 176
<211> 19

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 176
accuuccugc uaagauuca
19

<210> 177
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 177
aagcagcagc ugaacaaca
19

<210> 178
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 178
agcagcagcu gaacaacau
19

<210> 179
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 179
cagcagcuga acaacaugu
19

<210> 180
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 180
agcagcugaa caacauguc
19

<210> 181
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 181
gcugaacaac augucauuu
19

<210> 182
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 182
cugaacaaca ugucauuug
19

<210> 183
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 183
ugaacaacau gucauuugc
19

<210> 184
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 184
gaacaacaug ucauuugcu
19

<210> 185
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 185
aacaacaugu cauuugcug
19

<210> 186
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 186
acaacauguc auuugcuga
19

<210> 187
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 187
acaugucauu ugcugaaau
19

<210> 188
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 188
augucauuug cugaaauca
19

<210> 189
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 189
ugucauuugc ugaaaucau
19

<210> 190
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 190
uuugcugaaa ucaucaugg
19

<210> 191
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 191
cauaccugaa gaccaaguu
19

<210> 192
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 192

accugaagac caaguuuau
19

<210> 193
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 193
cugaagacca aguuuaucu
19

<210> 194
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 194
gaagaccaag uuuaucugu
19

<210> 195
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 195
accaaguuua ucuguguga
19

<210> 196
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 196
caaguuuauc ugugugaca
19

<210> 197
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 197
agauucauug augcaguuu
19

<210> 198
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 198
gauucauuga ugcaguuug
19

<210> 199
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 199
uucauugaug caguuugga
19

<210> 200
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 200
ucauugaugc aguuuggaa
19

<210> 201
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 201
uugaugcagu uuggaaaua
19

<210> 202
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 202
ugaugcaguu uggaaauaa
19

<210> 203
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 203
gaugcaguuu ggaaauaau
19

<210> 204
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 204
gcaguuugga aauaauggu
19

<210> 205
<211> 19

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 205
aguuuggaaa uaaugguga
19

<210> 206
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 206
uggaaauaau ggugaaggu
19

<210> 207
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 207
auaaugguga aggugcuga
19

<210> 208
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 208
cugaaacuac uaacuuugu
19

<210> 209
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 209
aaacuacuaa cuuuguggu
19

<210> 210
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 210
aacuacuaac uuugugguu
19

<210> 211
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 211
acuacuaacu uugugguuc
19

<210> 212
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 212
uaacuuugug guuccagau
19

<210> 213
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 213
cuuugugguu ccagauuuu
19

<210> 214
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 214
uuugugguuc cagauuuuu
19

<210> 215
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 215
uugugguucc agauuuuuu
19

<210> 216
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 216
aaauagagaa augagugaa
19

<210> 217
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 217
aauagagaaa ugagugaau
19

<210> 218
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 218
ggugaucugc uuuuaucua
19

<210> 219
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 219
aucugcuuuu aucuaaaug
19

<210> 220
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 220
cugcuuuuau cuaaaugca
19

<210> 221
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 221

augcaaauaa ggauguguu
19

<210> 222
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 222
auaaggaugu guucucuga
19

<210> 223
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 223
gaaaaaggaa augucuugu
19

<210> 224
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 224
aaaaggaaau gucuugugu
19

<210> 225
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 225
aaaggaaaug ucuuguguu
19

<210> 226
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 226
aggaaauguc uuguguugu
19

<210> 227
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 227
ggaaaugucu uguguuguu
19

<210> 228
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 228
gaaaugucuu guguuguuu
19

<210> 229
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 229
aaaugucuug uguuguuuu
19

<210> 230
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 230
aaugucuugu guuguuuug
19

<210> 231
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 231
augucuugug uuguuuugu
19

<210> 232
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 232
ugucuugugu uguuuuguu
19

<210> 233
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 233
gucuuguguu guuuuguuc
19

<210> 234
<211> 19

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 234
cucagcagcu uuuuguuau
19

<210> 235
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 235
cagcagcuuu uuguuauug
19

<210> 236
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 236
agcagcuuuu uguuauugu
19

<210> 237
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 237
gcagcuuuuu guuauuguu
19

<210> 238
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 238
cagcuuuuug uuauuguug
19

<210> 239
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 239
agcuuuuugu uauuguugu
19

<210> 240
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 240
gcuuuuuguu auuguuguu
19

<210> 241
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 241
cuuuuuguua uuguuguug
19

<210> 242
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 242
uuuuuguuau uguuguugu
19

<210> 243
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 243
uuuuguuauu guuguuguu
19

<210> 244
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 244
uuuguuauug uuguuguug
19

<210> 245
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 245
uuguuauugu uguuguugu
19

<210> 246
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 246
uguuauuguu guuguuguu
19

<210> 247
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 247
guuauuguug uuguuguuc
19

<210> 248
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 248
uuauuguugu uguuguucu
19

<210> 249
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 249
uauuguuguu guuguucuu
19

<210> 250
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 250

auuguuguug uuguucuua
19

<210> 251
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 251
uguuguuguu guucuuaga
19

<210> 252
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 252
uuguuguugu ucuuagaca
19

<210> 253
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 253
uguuguuguu cuuagacaa
19

<210> 254
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 254
cuuuuuaacc uugcugaca
19

<210> 255
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 255
uuaaccuugc ugacaucca
19

<210> 256
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 256
uugcugacau ccaaauaga
19

<210> 257
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 257
agguuucuuu uuaaauuaa
19

<210> 258
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 258
aaauuaagaa auaauaaca
19

<210> 259
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 259
aauuaagaaa uaauaacaa
19

<210> 260
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 260
auuaagaaau aauaacaau
19

<210> 261
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 261
uaagaaauaa uaacaauua
19

<210> 262
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 262
aagaaauaau aacaauuaa
19

<210> 263
<211> 19

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 263
agaaauaaua acaauuaaa
19

<210> 264
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 264
acuaaaagua caaaaaauu
19

<210> 265
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 265
cuaaaaguac aaaaaauua
19

<210> 266
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 266
agacuuauuu uccuuugua
19

<210> 267
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 267
auuuuccuuu guaauguau
19

<210> 268
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 268
aguuacaggu uggacauga
19

<210> 269
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 269
uguggaauuc uguuuguua
19

<210> 270
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 270
ggaauucugu uuguuaaau
19

<210> 271
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 271
auucuguuug uuaaaucaa
19

<210> 272
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 272
uguuuguuaa aucaaauua
19

<210> 273
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 273
acauaauaag cuuaacuga
19

<210> 274
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 274
acugauaaac agaauauuu
19

<210> 275
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 275
cugauaaaca gaauauuua
19

<210> 276
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 276
uaguguaaaa auuuauauu
19

<210> 277
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 277
guguaaaaau uuauauuau
19

<210> 278
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 278
uaaaaauuua uauuauugu
19

<210> 279
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 279

aaaaauuuau auuauugug
19

<210> 280
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 280
uuuaacuucc agaaauaaa
19

<210> 281
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 281
auuaugaaac accaaagug
19

<210> 282
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 282
agauuaugaa acaccaaag
19

<210> 283
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 283
aacauucgac ucuugcagg
19

<210> 284
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 284
gaacauucga cucuugcag
19

<210> 285
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 285
agaacauucg acucuugca
19

<210> 286
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 286
uagagaacau ucgacucuu
19

<210> 287
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 287
auagagaaca uucgacucu
19

<210> 288
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 288
ugauagagaa cauucgacu
19

<210> 289
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 289
cugauagaga acauucgac
19

<210> 290
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 290
aaacugcuug auucuucgu
19

<210> 291
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 291
gaaacugcuu gauucuucg
19

<210> 292
<211> 19

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 292
agaaacugcu ugauucuuc
19

<210> 293
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 293
uccauuggcu ucucaagau
19

<210> 294
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 294
auuuucuguu cuagauccu
19

<210> 295
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 295
uucauuuucu guucuagau
19

<210> 296
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 296
gaaaucaaag ucauccugg
19

<210> 297
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 297
ugaaaucaaa gucauccug
19

<210> 298
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 298
uugaaaucaa agucauccu
19

<210> 299
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 299
uaguugaaau caaagucau
19

<210> 300
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 300
auaguugaaa ucaaaguca
19

<210> 301
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 301
uauaguugaa aucaaaguc
19

<210> 302
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 302
uuauaguuga aaucaaagu
19

<210> 303
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 303
uuuauaguug aaaucaaag
19

<210> 304
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 304
uuguuuccau ucagaucuu
19

<210> 305
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 305
ugguuguuuc cauucagau
19

<210> 306
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 306
acugguuguu uccauucag
19

<210> 307
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 307
ugacguuauc caguuuucu
19

<210> 308
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 308

augacguuau ccaguuuuc
19

<210> 309
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 309
uaaugacguu auccaguuu
19

<210> 310
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 310
ugcuaaugac guuauccag
19

<210> 311
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 311
ucugcuaaug acguuaucc
19

<210> 312
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 312
uucugcuaau gacguuauc
19

<210> 313
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 313
auucugcuaa ugacguuau
19

<210> 314
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 314
uccaguuucu uaauuuguu
19

<210> 315
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 315
aaacuuuuug cugcaacuc
19

<210> 316
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 316
gaaacuuuuu gcugcaacu
19

<210> 317
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 317
ucauuaaguu ucuaaacag
19

<210> 318
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 318
cacuuuucau uaaguuucu
19

<210> 319
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 319
ugacuuuagu agugaacug
19

<210> 320
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 320
ucaacucagg gaauuugac
19

<210> 321
<211> 19

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 321
uaauucaacu cagggaauu
19

<210> 322
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 322
auaauucaac ucagggaau
19

<210> 323
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 323
ugauaauuca acucaggga
19

<210> 324
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 324
gcugauaauu caacucagg
19

<210> 325
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 325
agcugauaau ucaacucag
19

<210> 326
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 326
aagcugauaa uucaacuca
19

<210> 327
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 327
uaagcugaua auucaacuc
19

<210> 328
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 328
uuaagcugau aauucaacu
19

<210> 329
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 329
uuuaagcuga uaauucaac
19

<210> 330
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 330
uuuuaagcug auaauucaa
19

<210> 331
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 331
auuuuaagcu gauaauuca
19

<210> 332
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 332
uaauuuuaag cugauaauu
19

<210> 333
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 333
uuaauuuuaa gcugauaau
19

<210> 334
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 334
acacuuuaau uuuaagcug
19

<210> 335
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 335
cacacuuuaa uuuuaagcu
19

<210> 336
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 336
ucaaugcaca cuuuaauuu
19

<210> 337
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 337

ucuuugucaa ugcacacuu
19

<210> 338
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 338
uccauguuca ucacuuuug
19

<210> 339
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 339
auucuuccau guucaucac
19

<210> 340
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 340
ucaaguguuu gaauucugc
19

<210> 341
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 341
aucagggaag caucacaau
19

<210> 342
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 342
aucaccacaa cuggcaagg
19

<210> 343
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 343
agaucaccac aacuggcaa
19

<210> 344
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 344
aaaaguuuac auucuuggg
19

<210> 345
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 345
aaaaaguuua cauucuugg
19

<210> 346
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 346
aaaaaaguuu acauucuug
19

<210> 347
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 347
uaaaaaaguu uacauucuu
19

<210> 348
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 348
guaaaaaagu uuacauucu
19

<210> 349
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 349
ugguaaaaaa guuuacauu
19

<210> 350
<211> 19

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 350
ugaauaauuc acaccaggu
19

<210> 351
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 351
ccugaauaau ucacaccag
19

<210> 352
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 352
acccugaaua auucacacc
19

<210> 353
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 353
acacccugaa uaauucaca
19

<210> 354
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 354
ggucaaugau auuguccag
19

<210> 355
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 355
aaggucaaug auauugucc
19

<210> 356
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 356
caaggucaau gauauuguc
19

<210> 357
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 357
acaaggucaa ugauauugu
19

<210> 358
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 358
cacaagguca augauauug
19

<210> 359
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 359
ucacaagguc aaugauauu
19

<210> 360
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 360
uucacaaggu caaugauau
19

<210> 361
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 361
uuucacaagg ucaaugaua
19

<210> 362
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 362
uuuucacaag gucaaugau
19

<210> 363
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 363
uuuuucacaa ggucaauga
19

<210> 364
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 364
acuuuuucac aaggucaau
19

<210> 365
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 365
uacuuuuuca caaggucaa
19

<210> 366
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 366

uguacuuuuu cacaagguc
19

<210> 367
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 367
auguacuuuu ucacaaggu
19

<210> 368
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 368
ugaaucuuag caggaaggu
19

<210> 369
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 369
uguuguucag cugcugcuu
19

<210> 370
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 370
auguuguuca gcugcugcu
19

<210> 371
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 371
acauguuguu cagcugcug
19

<210> 372
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 372
gacauguugu ucagcugcu
19

<210> 373
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 373
aaaugacaug uuguucagc
19

<210> 374
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 374
caaaugacau guuguucag
19

<210> 375
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 375
gcaaaugaca uguuguuca
19

<210> 376
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 376
agcaaaugac auguuguuc
19

<210> 377
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 377
cagcaaauga cauguuguu
19

<210> 378
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 378
ucagcaaaug acauguugu
19

<210> 379
<211> 19

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 379
auuucagcaa augacaugu
19

<210> 380
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 380
ugauuucagc aaaugacau
19

<210> 381
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 381
augauuucag caaaugaca
19

<210> 382
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 382
ccaugaugau uucagcaaa
19

<210> 383
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 383
aacuuggucu ucagguaug
19

<210> 384
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 384
auaaacuugg ucuucaggu
19

<210> 385
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 385
agauaaacuu ggucuucag
19

<210> 386
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 386
acagauaaac uuggucuuc
19

<210> 387
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 387
ucacacagau aaacuuggu
19

<210> 388
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 388
ugucacacag auaaacuug
19

<210> 389
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 389
aaacugcauc aaugaaucu
19

<210> 390
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 390
caaacugcau caaugaauc
19

<210> 391
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 391
uccaaacugc aucaaugaa
19

<210> 392
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 392
uuccaaacug caucaauga
19

<210> 393
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 393
uauuuccaaa cugcaucaa
19

<210> 394
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 394
uuauuuccaa acugcauca
19

<210> 395
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 395

auuauuucca aacugcauc
19

<210> 396
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 396
accauuauuu ccaaacugc
19

<210> 397
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 397
ucaccauuau uuccaaacu
19

<210> 398
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 398
accuucacca uuauuucca
19

<210> 399
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 399
ucagcaccuu caccauuau
19

<210> 400
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 400
acaaaguuag uaguuucag
19

<210> 401
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 401
accacaaagu uaguaguuu
19

<210> 402
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 402
aaccacaaag uuaguaguu
19

<210> 403
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 403
gaaccacaaa guuaguagu
19

<210> 404
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 404
aucuggaacc acaaaguua
19

<210> 405
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 405
aaaaucugga accacaaag
19

<210> 406
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 406
aaaaaucugg aaccacaaa
19

<210> 407
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 407
aaaaaaucug gaaccacaa
19

<210> 408
<211> 19

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 408
uucacucauu ucucuauuu
19

<210> 409
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 409
auucacucau uucucuauu
19

<210> 410
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 410
uagauaaaag cagaucacc
19

<210> 411
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 411
cauuuagaua aaagcagau
19

<210> 412
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 412
ugcauuuaga uaaaagcag
19

<210> 413
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 413
aacacauccu uauuugcau
19

<210> 414
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 414
ucagagaaca cauccuuau
19

<210> 415
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 415
acaagacauu uccuuuuuc
19

<210> 416
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 416
acacaagaca uuuccuuuu
19

<210> 417
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 417
aacacaagac auuuccuuu
19

<210> 418
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 418
acaacacaag acauuuccu
19

<210> 419
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 419
aacaacacaa gacauuucc
19

<210> 420
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 420
aaacaacaca agacauuuc
19

<210> 421
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 421
aaaacaacac aagacauuu
19

<210> 422
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 422
caaaacaaca caagacauu
19

<210> 423
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 423
acaaaacaac acaagacau
19

<210> 424
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 424

aacaaaacaa cacaagaca
19

<210> 425
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 425
gaacaaaaca acacaagac
19

<210> 426
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 426
auaacaaaaa gcugcugag
19

<210> 427
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 427
caauaacaaa aagcugcug
19

<210> 428
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 428
acaauaacaa aaagcugcu
19

<210> 429
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 429
aacaauaaca aaaagcugc
19

<210> 430
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 430
caacaauaac aaaaagcug
19

<210> 431
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 431
acaacaauaa caaaaagcu
19

<210> 432
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 432
aacaacaaua acaaaaagc
19

<210> 433
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 433
caacaacaau aacaaaaag
19

<210> 434
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 434
acaacaacaa uaacaaaaa
19

<210> 435
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 435
aacaacaaca auaacaaaa
19

<210> 436
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 436
caacaacaac aauaacaaa
19

<210> 437
<211> 19

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 437
acaacaacaa caauaacaa
19

<210> 438
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 438
aacaacaaca acaauaaca
19

<210> 439
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 439
gaacaacaac aacaauaac
19

<210> 440
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 440
agaacaacaa caacaauaa
19

<210> 441
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 441
aagaacaaca acaacaaua
19

<210> 442
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 442
uaagaacaac aacaacaau
19

<210> 443
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 443
ucuaagaaca acaacaaca
19

<210> 444
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 444
ugucuaagaa caacaacaa
19

<210> 445
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 445
uugucuaaga acaacaaca
19

<210> 446
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 446
ugucagcaag guuaaaaag
19

<210> 447
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 447
uggaugucag caagguuaa
19

<210> 448
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 448
ucuauuugga ugucagcaa
19

<210> 449
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 449
uuaauuuaaa aagaaaccu
19

<210> 450
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 450
uguuauuauu ucuuaauuu
19

<210> 451
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 451
uuguuauuau uucuuaauu
19

<210> 452
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 452
auuguuauua uuucuuaau
19

<210> 453
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 453

uaauuguuau uauuucuua
19

<210> 454
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 454
uuaauuguua uuauuucuu
19

<210> 455
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 455
uuuaauuguu auuauuucu
19

<210> 456
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 456
aauuuuuugu acuuuuagu
19

<210> 457
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 457
uaauuuuuug uacuuuuag
19

<210> 458
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 458
uacaaaggaa aauaagucu
19

<210> 459
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 459
auacauuaca aaggaaaau
19

<210> 460
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 460
ucauguccaa ccuguaacu
19

<210> 461
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 461
uaacaaacag aauuccaca
19

<210> 462
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 462
auuuaacaaa cagaauucc
19

<210> 463
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 463
uugauuuaac aaacagaau
19

<210> 464
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 464
uaauuugauu uaacaaaca
19

<210> 465
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 465
ucaguuaagc uuauuaugu
19

<210> 466
<211> 19

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 466
aaauauucug uuuaucagu
19

<210> 467
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 467
uaaauauucu guuuaucag
19

<210> 468
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 468
aauauaaauu uuuacacua
19

<210> 469
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 469
auaauauaaa uuuuuacac
19

<210> 470
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 470
acaauaauau aaauuuuua
19

<210> 471
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 471
cacaauaaua uaaauuuuu
19

<210> 472
<211> 19
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 472
uuuauuucug gaaguuaaa
19

<210> 473
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 473
cacuuuggug uuucauaaua gcagc
25

<210> 474
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 474
cuuugguguu ucauaaucua gcagc
25

<210> 475
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 475
ccugcaagag ucgaauguua gcagc
25

<210> 476
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 476
cugcaagagu cgaauguuca gcagc
25

<210> 477
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 477
ugcaagaguc gaauguucua gcagc
25

<210> 478
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 478
aagagucgaa uguucucuaa gcagc
25

<210> 479
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 479
agagucgaau guucucuaua gcagc
25

<210> 480
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 480
agucgaaugu ucucuaucaa gcagc
25

<210> 481
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 481
gucgaauguu cucuaucaga gcagc
25

<210> 482
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 482

acgaagaauc aagcaguuua gcagc
25

<210> 483
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 483
cgaagaauca agcaguuuca gcagc
25

<210> 484
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 484
gaagaaucaa gcaguuucua gcagc
25

<210> 485
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 485
aucuugagaa gccaauggaa gcagc
25

<210> 486
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 486
aggaucuaga acagaaaaua gcagc
25

<210> 487
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 487
aucuagaaca gaaaaugaaa gcagc
25

<210> 488
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 488
ccaggaugac uuugauuuca gcagc
25

<210> 489
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 489
caggaugacu uugauuucaa gcagc
25

<210> 490
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 490
aggaugacuu ugauuucaaa gcagc
25

<210> 491
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 491
augacuuuga uuucaacuaa gcagc
25

<210> 492
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 492
ugacuuugau uucaacuaua gcagc
25

<210> 493
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 493
gacuuugauu ucaacuauaa gcagc
25

<210> 494
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 494
acuuugauuu caacuauaaa gcagc
25

<210> 495
<211> 25

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 495
cuuugauuuc aacuauaaaa gcagc
25

<210> 496
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 496
aagaucugaa uggaaacaaa gcagc
25

<210> 497
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 497
aucugaaugg aaacaaccaa gcagc
25

<210> 498
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 498
cugaauggaa acaaccagua gcagc
25

<210> 499
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 499
agaaaacugg auaacgucaa gcagc
25

<210> 500
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 500
gaaaacugga uaacgucaua gcagc
25

<210> 501
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 501
aaacuggaua acgucauuaa gcagc
25

<210> 502
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 502
cuggauaacg ucauuagcaa gcagc
25

<210> 503
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 503
ggauaacguc auuagcagaa gcagc
25

<210> 504
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 504
gauaacguca uuagcagaaa gcagc
25

<210> 505
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 505
auaacgucau uagcagaaua gcagc
25

<210> 506
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 506
aacaaauuaa gaaacuggaa gcagc
25

<210> 507
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 507
gaguugcagc aaaaaguuua gcagc
25

<210> 508
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 508
aguugcagca aaaaguuuca gcagc
25

<210> 509
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 509
cuguuuagaa acuuaaugaa gcagc
25

<210> 510
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 510
agaaacuuaa ugaaaaguga gcagc
25

<210> 511
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 511

caguucacua cuaaagucaa gcagc
25

<210> 512
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 512
gucaaauucc cugaguugaa gcagc
25

<210> 513
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 513
aauucccuga guugaauuaa gcagc
25

<210> 514
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 514
auucccugag uugaauuaua gcagc
25

<210> 515
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 515
ucccugaguu gaauuaucaa gcagc
25

<210> 516
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 516
ccugaguuga auuaucagca gcagc
25

<210> 517
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 517
cugaguugaa uuaucagcua gcagc
25

<210> 518
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 518
ugaguugaau uaucagcuua gcagc
25

<210> 519
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 519
gaguugaauu aucagcuuaa gcagc
25

<210> 520
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 520
aguugaauua ucagcuuaaa gcagc
25

<210> 521
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 521
guugaauuau cagcuuaaaa gcagc
25

<210> 522
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 522
uugaauuauc agcuuaaaaa gcagc
25

<210> 523
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 523
ugaauuauca gcuuaaaaua gcagc
25

<210> 524
<211> 25

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 524
aauuaucagc uuaaaauuaa gcagc
25

<210> 525
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 525
auuaucagcu uaaaauuaaa gcagc
25

<210> 526
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 526
cagcuuaaaa uuaaagugua gcagc
25

<210> 527
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 527
agcuuaaaau uaaaguguga gcagc
25

<210> 528
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 528
aaauuaaagu gugcauugaa gcagc
25

<210> 529
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 529
aagugugcau ugacaaagaa gcagc
25

<210> 530
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 530
caaaagugau gaacauggaa gcagc
25

<210> 531
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 531
gugaugaaca uggaagaaua gcagc
25

<210> 532
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 532
gcagaauuca aacacuugaa gcagc
25

<210> 533
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 533
auugugaugc uucccugaua gcagc
25

<210> 534
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 534
ccuugccagu uguggugaua gcagc
25

<210> 535
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 535
uugccaguug uggugaucua gcagc
25

<210> 536
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 536
cccaagaaug uaaacuuuua gcagc
25

<210> 537
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 537
ccaagaaugu aaacuuuuua gcagc
25

<210> 538
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 538
caagaaugua aacuuuuuua gcagc
25

<210> 539
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 539
aagaauguaa acuuuuuuaa gcagc
25

<210> 540
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 540

agaauguaaa cuuuuuuaca gcagc
25

<210> 541
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 541
aauguaaacu uuuuuaccaa gcagc
25

<210> 542
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 542
accuggugug aauuauucaa gcagc
25

<210> 543
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 543
cuggugugaa uuauucagga gcagc
25

<210> 544
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 544
ggugugaauu auucagggua gcagc
25

<210> 545
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 545
ugugaauuau ucagggugua gcagc
25

<210> 546
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 546
cuggacaaua ucauugacca gcagc
25

<210> 547
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 547
ggacaauauc auugaccuua gcagc
25

<210> 548
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 548
gacaauauca uugaccuuga gcagc
25

<210> 549
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 549
acaauaucau ugaccuugua gcagc
25

<210> 550
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 550
caauaucauu gaccuuguga gcagc
25

<210> 551
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 551
aauaucauug accuugugaa gcagc
25

<210> 552
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 552
auaucauuga ccuugugaaa gcagc
25

<210> 553
<211> 25

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 553
uaucauugac cuugugaaaa gcagc
25

<210> 554
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 554
aucauugacc uugugaaaaa gcagc
25

<210> 555
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 555
ucauugaccu ugugaaaaaa gcagc
25

<210> 556
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 556
auugaccuug ugaaaaagua gcagc
25

<210> 557
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 557
uugaccuugu gaaaaaguaa gcagc
25

<210> 558
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 558
gaccuuguga aaaaguacaa gcagc
25

<210> 559
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 559
accuugugaa aaaguacaua gcagc
25

<210> 560
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 560
accuuccugc uaagauucaa gcagc
25

<210> 561
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 561
aagcagcagc ugaacaacaa gcagc
25

<210> 562
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 562
agcagcagcu gaacaacaua gcagc
25

<210> 563
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 563
cagcagcuga acaacaugua gcagc
25

<210> 564
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 564
agcagcugaa caacauguca gcagc
25

<210> 565
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 565
gcugaacaac augucauuua gcagc
25

<210> 566
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 566
cugaacaaca ugucauuuga gcagc
25

<210> 567
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 567
ugaacaacau gucauuugca gcagc
25

<210> 568
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 568
gaacaacaug ucauuugcua gcagc
25

<210> 569
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 569

aacaacaugu cauuugcuga gcagc
25

<210> 570
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 570
acaacauguc auuugcugaa gcagc
25

<210> 571
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 571
acaugucauu ugcugaaaua gcagc
25

<210> 572
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 572
augucauuug cugaaaucaa gcagc
25

<210> 573
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 573
ugucauuugc ugaaaucaua gcagc
25

<210> 574
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 574
uuugcugaaa ucaucaugga gcagc
25

<210> 575
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 575
cauaccugaa gaccaaguua gcagc
25

<210> 576
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 576
accugaagac caaguuuaua gcagc
25

<210> 577
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 577
cugaagacca aguuuaucua gcagc
25

<210> 578
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 578
gaagaccaag uuuaucugua gcagc
25

<210> 579
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 579
accaaguuua ucugugugaa gcagc
25

<210> 580
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 580
caaguuuauc ugugugacaa gcagc
25

<210> 581
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 581
agauucauug augcaguuua gcagc
25

<210> 582
<211> 25

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 582
gauucauuga ugcaguuuga gcagc
25

<210> 583
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 583
uucauugaug caguuuggaa gcagc
25

<210> 584
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 584
ucauugaugc aguuuggaaa gcagc
25

<210> 585
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 585
uugaugcagu uuggaaauaa gcagc
25

<210> 586
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 586
ugaugcaguu uggaaauaaa gcagc
25

<210> 587
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 587
gaugcaguuu ggaaauaaua gcagc
25

<210> 588
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 588
gcaguuugga aauaauggua gcagc
25

<210> 589
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 589
aguuuggaaa uaauggugaa gcagc
25

<210> 590
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 590
uggaaauaau ggugaaggua gcagc
25

<210> 591
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 591
auaaugguga aggugcugaa gcagc
25

<210> 592
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 592
cugaaacuac uaacuuugua gcagc
25

<210> 593
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 593
aaacuacuaa cuuuguggua gcagc
25

<210> 594
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 594
aacuacuaac uuugugguua gcagc
25

<210> 595
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 595
acuacuaacu uugugguuca gcagc
25

<210> 596
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 596
uaacuuugug guuccagaua gcagc
25

<210> 597
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 597
cuuugugguu ccagauuuua gcagc
25

<210> 598
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 598

uuugugguuc cagauuuuua gcagc
25

<210> 599
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 599
uugugguucc agauuuuuua gcagc
25

<210> 600
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 600
aaauagagaa augagugaaa gcagc
25

<210> 601
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 601
aauagagaaa ugagugaaua gcagc
25

<210> 602
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 602
ggugaucugc uuuuaucuaa gcagc
25

<210> 603
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 603
aucugcuuuu aucuaaauga gcagc
25

<210> 604
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 604
cugcuuuuau cuaaaugcaa gcagc
25

<210> 605
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 605
augcaaauaa ggauguguua gcagc
25

<210> 606
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 606
auaaggaugu guucucugaa gcagc
25

<210> 607
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 607
gaaaaaggaa augucuugua gcagc
25

<210> 608
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 608
aaaaggaaau gucuugugua gcagc
25

<210> 609
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 609
aaaggaaaug ucuuguguua gcagc
25

<210> 610
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 610
aggaaauguc uuguguugua gcagc
25

<210> 611
<211> 25

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 611
ggaaaugucu uguguuguua gcagc
25

<210> 612
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 612
gaaaugucuu guguuguuua gcagc
25

<210> 613
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 613
aaaugucuug uguuguuuua gcagc
25

<210> 614
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 614
aaugucuugu guuguuuuga gcagc
25

<210> 615
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 615
augucuugug uuguuuugua gcagc
25

<210> 616
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 616
ugucuugugu uguuuuguua gcagc
25

<210> 617
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 617
gucuuguguu guuuuguuca gcagc
25

<210> 618
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 618
cucagcagcu uuuuguuaua gcagc
25

<210> 619
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 619
cagcagcuuu uuguuauuga gcagc
25

<210> 620
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 620
agcagcuuuu uguuauugua gcagc
25

<210> 621
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 621
gcagcuuuuu guuauuguua gcagc
25

<210> 622
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 622
cagcuuuuug uuauuguuga gcagc
25

<210> 623
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 623
agcuuuuugu uauuguugua gcagc
25

<210> 624
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 624
gcuuuuuguu auuguuguua gcagc
25

<210> 625
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 625
cuuuuuguua uuguuguuga gcagc
25

<210> 626
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 626
uuuuuguuau uguuguugua gcagc
25

<210> 627
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 627

uuuuguuauu guuguuguua gcagc
25

<210> 628
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 628
uuuguuauug uuguuguuga gcagc
25

<210> 629
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 629
uuguuauugu uguuguugua gcagc
25

<210> 630
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 630
uguuauuguu guuguuguua gcagc
25

<210> 631
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 631
guuauuguug uuguuguuca gcagc
25

<210> 632
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 632
uuauuguugu uguuguucua gcagc
25

<210> 633
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 633
uauuguuguu guuguucuua gcagc
25

<210> 634
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 634
auuguuguug uuguucuuaa gcagc
25

<210> 635
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 635
uguuguuguu guucuuagaa gcagc
25

<210> 636
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 636
uuguuguugu ucuuagacaa gcagc
25

<210> 637
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 637
uguuguuguu cuuagacaaa gcagc
25

<210> 638
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 638
cuuuuuaacc uugcugacaa gcagc
25

<210> 639
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 639
uuaaccuugc ugacauccaa gcagc
25

<210> 640
<211> 25

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 640
uugcugacau ccaaauagaa gcagc
25

<210> 641
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 641
agguuucuuu uuaaauuaaa gcagc
25

<210> 642
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 642
aaauuaagaa auaauaacaa gcagc
25

<210> 643
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 643
aauuaagaaa uaauaacaaa gcagc
25

<210> 644
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 644
auuaagaaau aauaacaaua gcagc
25

<210> 645
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 645
uaagaaauaa uaacaauuaa gcagc
25

<210> 646
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 646
aagaaauaau aacaauuaaa gcagc
25

<210> 647
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 647
agaaauaaua acaauuaaaa gcagc
25

<210> 648
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 648
acuaaaagua caaaaaauua gcagc
25

<210> 649
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 649
cuaaaaguac aaaaaauuaa gcagc
25

<210> 650
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 650
agacuuauuu uccuuuguaa gcagc
25

<210> 651
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 651
auuuuccuuu guaauguaua gcagc
25

<210> 652
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 652
aguuacaggu uggacaugaa gcagc
25

<210> 653
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 653
uguggaauuc uguuuguuaa gcagc
25

<210> 654
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 654
ggaauucugu uuguuaaaua gcagc
25

<210> 655
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 655
auucuguuug uuaaaucaaa gcagc
25

<210> 656
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 656

uguuuguuaa aucaaauuaa gcagc
25

<210> 657
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 657
acauaauaag cuuaacugaa gcagc
25

<210> 658
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 658
acugauaaac agaauauuua gcagc
25

<210> 659
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 659
cugauaaaca gaauauuuaa gcagc
25

<210> 660
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 660
uaguguaaaa auuuauauua gcagc
25

<210> 661
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 661
guguaaaaau uuauauuaua gcagc
25

<210> 662
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 662
uaaaaauuua uauuauugua gcagc
25

<210> 663
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 663
aaaaauuuau auuauuguga gcagc
25

<210> 664
<211> 25
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 664
uuuaacuucc agaaauaaaa gcagc
25

<210> 665
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 665
gcugcuauua ugaaacacca aaguggg
27

<210> 666
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 666
gcugcuagau uaugaaacac caaaggg
27

<210> 667
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 667
gcugcuaaca uucgacucuu gcagggg
27

<210> 668
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 668
gcugcugaac auucgacucu ugcaggg
27

<210> 669
<211> 27

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 669
gcugcuagaa cauucgacuc uugcagg
27

<210> 670
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 670
gcugcuuaga gaacauucga cucuugg
27

<210> 671
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 671
gcugcuauag agaacauucg acucugg
27

<210> 672
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 672
gcugcuugau agagaacauu cgacugg
27

<210> 673
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 673
gcugcucuga uagagaacau ucgacgg
27

<210> 674
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 674
gcugcuaaac ugcuugauuc uucgugg
27

<210> 675
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 675
gcugcugaaa cugcuugauu cuucggg
27

<210> 676
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 676
gcugcuagaa acugcuugau ucuucgg
27

<210> 677
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 677
gcugcuucca uuggcuucuc aagaugg
27

<210> 678
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 678
gcugcuauuu ucuguucuag auccugg
27

<210> 679
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 679
gcugcuuuca uuuucuguuc uagaugg
27

<210> 680
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 680
gcugcugaaa ucaaagucau ccugggg
27

<210> 681
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 681
gcugcuugaa aucaaaguca uccuggg
27

<210> 682
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 682
gcugcuuuga aaucaaaguc auccugg
27

<210> 683
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 683
gcugcuuagu ugaaaucaaa gucaugg
27

<210> 684
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 684
gcugcuauag uugaaaucaa agucagg
27

<210> 685
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 685

gcugcuuaua guugaaauca aagucgg
27

<210> 686
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 686
gcugcuuuau aguugaaauc aaagugg
27

<210> 687
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 687
gcugcuuuua uaguugaaau caaaggg
27

<210> 688
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 688
gcugcuuugu uuccauucag aucuugg
27

<210> 689
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 689
gcugcuuggu uguuuccauu cagaugg
27

<210> 690
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 690
gcugcuacug guuguuucca uucaggg
27

<210> 691
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 691
gcugcuugac guuauccagu uuucugg
27

<210> 692
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 692
gcugcuauga cguuauccag uuuucgg
27

<210> 693
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 693
gcugcuuaau gacguuaucc aguuugg
27

<210> 694
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 694
gcugcuugcu aaugacguua uccaggg
27

<210> 695
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 695
gcugcuucug cuaaugacgu uauccgg
27

<210> 696
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 696
gcugcuuucu gcuaaugacg uuaucgg
27

<210> 697
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 697
gcugcuauuc ugcuaaugac guuaugg
27

<210> 698
<211> 27

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 698
gcugcuucca guuucuuaau uuguugg
27

<210> 699
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 699
gcugcuaaac uuuuugcugc aacucgg
27

<210> 700
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 700
gcugcugaaa cuuuuugcug caacugg
27

<210> 701
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 701
gcugcuucau uaaguuucua aacaggg
27

<210> 702
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 702
gcugcucacu uuucauuaag uuucugg
27

<210> 703
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 703
gcugcuugac uuuaguagug aacuggg
27

<210> 704
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 704
gcugcuucaa cucagggaau uugacgg
27

<210> 705
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 705
gcugcuuaau ucaacucagg gaauugg
27

<210> 706
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 706
gcugcuauaa uucaacucag ggaaugg
27

<210> 707
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 707
gcugcuugau aauucaacuc agggagg
27

<210> 708
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 708
gcugcugcug auaauucaac ucagggg
27

<210> 709
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 709
gcugcuagcu gauaauucaa cucaggg
27

<210> 710
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 710
gcugcuaagc ugauaauuca acucagg
27

<210> 711
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 711
gcugcuuaag cugauaauuc aacucgg
27

<210> 712
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 712
gcugcuuuaa gcugauaauu caacugg
27

<210> 713
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 713
gcugcuuuua agcugauaau ucaacgg
27

<210> 714
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 714

gcugcuuuuu aagcugauaa uucaagg
27

<210> 715
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 715
gcugcuauuu uaagcugaua auucagg
27

<210> 716
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 716
gcugcuuaau uuuaagcuga uaauugg
27

<210> 717
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 717
gcugcuuuaa uuuuaagcug auaaugg
27

<210> 718
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 718
gcugcuacac uuuaauuuua agcuggg
27

<210> 719
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 719
gcugcucaca cuuuaauuuu aagcugg
27

<210> 720
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 720
gcugcuucaa ugcacacuuu aauuugg
27

<210> 721
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 721
gcugcuucuu ugucaaugca cacuugg
27

<210> 722
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 722
gcugcuucca uguucaucac uuuuggg
27

<210> 723
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 723
gcugcuauuc uuccauguuc aucacgg
27

<210> 724
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 724
gcugcuucaa guguuugaau ucugcgg
27

<210> 725
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 725
gcugcuauca gggaagcauc acaaugg
27

<210> 726
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 726
gcugcuauca ccacaacugg caagggg
27

<210> 727
<211> 27

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 727
gcugcuagau caccacaacu ggcaagg
27

<210> 728
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 728
gcugcuaaaa guuuacauuc uuggggg
27

<210> 729
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 729
gcugcuaaaa aguuuacauu cuugggg
27

<210> 730
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 730
gcugcuaaaa aaguuuacau ucuuggg
27

<210> 731
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 731
gcugcuuaaa aaaguuuaca uucuugg
27

<210> 732
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 732
gcugcuguaa aaaaguuuac auucugg
27

<210> 733
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 733
gcugcuuggu aaaaaaguuu acauugg
27

<210> 734
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 734
gcugcuugaa uaauucacac caggugg
27

<210> 735
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 735
gcugcuccug aauaauucac accaggg
27

<210> 736
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 736
gcugcuaccc ugaauaauuc acaccgg
27

<210> 737
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 737
gcugcuacac ccugaauaau ucacagg
27

<210> 738
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 738
gcugcugguc aaugauauug uccaggg
27

<210> 739
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 739
gcugcuaagg ucaaugauau uguccgg
27

<210> 740
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 740
gcugcucaag gucaaugaua uugucgg
27

<210> 741
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 741
gcugcuacaa ggucaaugau auugugg
27

<210> 742
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 742
gcugcucaca aggucaauga uauuggg
27

<210> 743
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 743

gcugcuucac aaggucaaug auauugg
27

<210> 744
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 744
gcugcuuuca caaggucaau gauaugg
27

<210> 745
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 745
gcugcuuuuc acaaggucaa ugauagg
27

<210> 746
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 746
gcugcuuuuu cacaagguca augaugg
27

<210> 747
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 747
gcugcuuuuu ucacaagguc aaugagg
27

<210> 748
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 748
gcugcuacuu uuucacaagg ucaaugg
27

<210> 749
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 749
gcugcuuacu uuuucacaag gucaagg
27

<210> 750
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 750
gcugcuugua cuuuuucaca aggucgg
27

<210> 751
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 751
gcugcuaugu acuuuuucac aaggugg
27

<210> 752
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 752
gcugcuugaa ucuuagcagg aaggugg
27

<210> 753
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 753
gcugcuuguu guucagcugc ugcuugg
27

<210> 754
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 754
gcugcuaugu uguucagcug cugcugg
27

<210> 755
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 755
gcugcuacau guuguucagc ugcuggg
27

<210> 756
<211> 27

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 756
gcugcugaca uguuguucag cugcugg
27

<210> 757
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 757
gcugcuaaau gacauguugu ucagcgg
27

<210> 758
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 758
gcugcucaaa ugacauguug uucaggg
27

<210> 759
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 759
gcugcugcaa augacauguu guucagg
27

<210> 760
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 760
gcugcuagca aaugacaugu uguucgg
27

<210> 761
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 761
gcugcucagc aaaugacaug uuguugg
27

<210> 762
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 762
gcugcuucag caaaugacau guugugg
27

<210> 763
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 763
gcugcuauuu cagcaaauga caugugg
27

<210> 764
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 764
gcugcuugau uucagcaaau gacaugg
27

<210> 765
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 765
gcugcuauga uuucagcaaa ugacagg
27

<210> 766
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 766
gcugcuccau gaugauuuca gcaaagg
27

<210> 767
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 767
gcugcuaacu uggucuucag guauggg
27

<210> 768
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 768
gcugcuauaa acuuggucuu caggugg
27

<210> 769
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 769
gcugcuagau aaacuugguc uucaggg
27

<210> 770
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 770
gcugcuacag auaaacuugg ucuucgg
27

<210> 771
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 771
gcugcuucac acagauaaac uuggugg
27

<210> 772
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 772

gcugcuuguc acacagauaa acuuggg
27

<210> 773
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 773
gcugcuaaac ugcaucaaug aaucugg
27

<210> 774
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 774
gcugcucaaa cugcaucaau gaaucgg
27

<210> 775
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 775
gcugcuucca aacugcauca augaagg
27

<210> 776
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 776
gcugcuuucc aaacugcauc aaugagg
27

<210> 777
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 777
gcugcuuauu uccaaacugc aucaagg
27

<210> 778
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 778
gcugcuuuau uuccaaacug caucagg
27

<210> 779
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 779
gcugcuauua uuuccaaacu gcaucgg
27

<210> 780
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 780
gcugcuacca uuauuuccaa acugcgg
27

<210> 781
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 781
gcugcuucac cauuauuucc aaacugg
27

<210> 782
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 782
gcugcuaccu ucaccauuau uuccagg
27

<210> 783
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 783
gcugcuucag caccuucacc auuaugg
27

<210> 784
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 784
gcugcuacaa aguuaguagu uucaggg
27

<210> 785
<211> 27

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 785
gcugcuacca caaaguuagu aguuugg
27

<210> 786
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 786
gcugcuaacc acaaaguuag uaguugg
27

<210> 787
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 787
gcugcugaac cacaaaguua guagugg
27

<210> 788
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 788
gcugcuaucu ggaaccacaa aguuagg
27

<210> 789
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 789
gcugcuaaaa ucuggaacca caaaggg
27

<210> 790
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 790
gcugcuaaaa aucuggaacc acaaagg
27

<210> 791
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 791
gcugcuaaaa aaucuggaac cacaagg
27

<210> 792
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 792
gcugcuuuca cucauuucuc uauuugg
27

<210> 793
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 793
gcugcuauuc acucauuucu cuauugg
27

<210> 794
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 794
gcugcuuaga uaaaagcaga ucaccgg
27

<210> 795
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 795
gcugcucauu uagauaaaag cagaugg
27

<210> 796
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 796
gcugcuugca uuuagauaaa agcaggg
27

<210> 797
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 797
gcugcuaaca cauccuuauu ugcaugg
27

<210> 798
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 798
gcugcuucag agaacacauc cuuaugg
27

<210> 799
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 799
gcugcuacaa gacauuuccu uuuucgg
27

<210> 800
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 800
gcugcuacac aagacauuuc cuuuugg
27

<210> 801
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 801

gcugcuaaca caagacauuu ccuuugg
27

<210> 802
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 802
gcugcuacaa cacaagacau uuccugg
27

<210> 803
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 803
gcugcuaaca acacaagaca uuuccgg
27

<210> 804
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 804
gcugcuaaac aacacaagac auuucgg
27

<210> 805
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 805
gcugcuaaaa caacacaaga cauuugg
27

<210> 806
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 806
gcugcucaaa acaacacaag acauugg
27

<210> 807
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 807
gcugcuacaa aacaacacaa gacaugg
27

<210> 808
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 808
gcugcuaaca aaacaacaca agacagg
27

<210> 809
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 809
gcugcugaac aaaacaacac aagacgg
27

<210> 810
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 810
gcugcuauaa caaaaagcug cugaggg
27

<210> 811
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 811
gcugcucaau aacaaaaagc ugcuggg
27

<210> 812
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 812
gcugcuacaa uaacaaaaag cugcugg
27

<210> 813
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 813
gcugcuaaca auaacaaaaa gcugcgg
27

<210> 814
<211> 27

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 814
gcugcucaac aauaacaaaa agcuggg
27

<210> 815
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 815
gcugcuacaa caauaacaaa aagcugg
27

<210> 816
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 816
gcugcuaaca acaauaacaa aaagcgg
27

<210> 817
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 817
gcugcucaac aacaauaaca aaaaggg
27

<210> 818
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 818
gcugcuacaa caacaauaac aaaaagg
27

<210> 819
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 819
gcugcuaaca acaacaauaa caaaagg
27

<210> 820
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 820
gcugcucaac aacaacaaua acaaagg
27

<210> 821
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 821
gcugcuacaa caacaacaau aacaagg
27

<210> 822
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 822
gcugcuaaca acaacaacaa uaacagg
27

<210> 823
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 823
gcugcugaac aacaacaaca auaacgg
27

<210> 824
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 824
gcugcuagaa caacaacaac aauaagg
27

<210> 825
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 825
gcugcuaaga acaacaacaa caauagg
27

<210> 826
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 826
gcugcuuaag aacaacaaca acaaugg
27

<210> 827
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 827
gcugcuucua agaacaacaa caacagg
27

<210> 828
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 828
gcugcuuguc uaagaacaac aacaagg
27

<210> 829
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 829
gcugcuuugu cuaagaacaa caacagg
27

<210> 830
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 830

gcugcuuguc agcaagguua aaaaggg
27

<210> 831
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 831
gcugcuugga ugucagcaag guuaagg
27

<210> 832
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 832
gcugcuucua uuuggauguc agcaagg
27

<210> 833
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 833
gcugcuuuaa uuuaaaaaga aaccugg
27

<210> 834
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 834
gcugcuuguu auuauuucuu aauuugg
27

<210> 835
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 835
gcugcuuugu uauuauuucu uaauugg
27

<210> 836
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 836
gcugcuauug uuauuauuuc uuaaugg
27

<210> 837
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 837
gcugcuuaau uguuauuauu ucuuagg
27

<210> 838
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 838
gcugcuuuaa uuguuauuau uucuugg
27

<210> 839
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 839
gcugcuuuua auuguuauua uuucugg
27

<210> 840
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 840
gcugcuaauu uuuuguacuu uuagugg
27

<210> 841
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 841
gcugcuuaau uuuuuguacu uuuaggg
27

<210> 842
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 842
gcugcuuaca aaggaaaaua agucugg
27

<210> 843
<211> 27

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 843
gcugcuauac auuacaaagg aaaaugg
27

<210> 844
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 844
gcugcuucau guccaaccug uaacugg
27

<210> 845
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 845
gcugcuuaac aaacagaauu ccacagg
27

<210> 846
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 846
gcugcuauuu aacaaacaga auuccgg
27

<210> 847
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 847
gcugcuuuga uuuaacaaac agaaugg
27

<210> 848
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 848
gcugcuuaau uugauuuaac aaacagg
27

<210> 849
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 849
gcugcuucag uuaagcuuau uaugugg
27

<210> 850
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 850
gcugcuaaau auucuguuua ucagugg
27

<210> 851
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 851
gcugcuuaaa uauucuguuu aucaggg
27

<210> 852
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 852
gcugcuaaua uaaauuuuua cacuagg
27

<210> 853
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 853
gcugcuauaa uauaaauuuu uacacgg
27

<210> 854
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 854
gcugcuacaa uaauauaaau uuuuagg
27

<210> 855
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 855
gcugcucaca auaauauaaa uuuuugg
27

<210> 856
<211> 27
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 856
gcugcuuuua uuucuggaag uuaaagg
27

<210> 857
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 857
ccaggaugac uuugauuuca gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 858
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 858
caggaugacu uugauuucaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 859
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 859

aggaugacuu ugauuucaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 860
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 860
augacuuuga uuucaacuaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 861
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 861
cuuugguguu ucauaaucua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 862
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 862
ugacuuugau uucaacuaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 863
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 863
gacuuugauu ucaacuauaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 864
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 864
aagaucugaa uggaaacaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 865
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 865
gaaaacugga uaacgucaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 866
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 866
cuggauaacg ucauuagcaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 867
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 867
cuguuuagaa acuuaaugaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 868
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 868
agaaacuuaa ugaaaaguga gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 869
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 869
gucaaauucc cugaguugaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 870
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 870
auucccugag uugaauuaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 871
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 871
ugaguugaau uaucagcuua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 872
<211> 36

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 872
gaguugaauu aucagcuuaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 873
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 873
gaguugaauu aucagcuuaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 874
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 874
ugaauuauca gcuuaaaaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 875
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 875
aauuaucagc uuaaaauuaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 876
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 876
auuaucagcu uaaaauuaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 877
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 877
cagcuuaaaa uuaaagugua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 878
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 878
agcuuaaaau uaaaguguga gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 879
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 879
ugugaauuau ucagggugua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 880
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 880
acaauaucau ugaccuugua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 881
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 881
aauaucauug accuugugaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 882
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 882
aucauugacc uugugaaaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 883
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 883
ugucauuugc ugaaaucaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 884
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 884
cugaagacca aguuuaucua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 885
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 885
caaguuuauc ugugugacaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 886
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 886
aguuuggaaa uaauggugaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 887
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 887
aaauagagaa augagugaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 888
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 888

aauagagaaa ugagugaaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 889
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 889
uugugguucc agauuuuuua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 890
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 890
uuugugguuc cagauuuuua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 891
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 891
uucauugaug caguuuggaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 892
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 892
ugaugcaguu uggaaauaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 893
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 893
acaugucauu ugcugaaaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 894
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 894
cuuugugguu ccagauuuua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 895
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 895
uaaaaauuua uauuauugua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 896
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 896
ucauugaugc aguuuggaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 897
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 897
uuugcugaaa ucaucaugga gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 898
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 898
gaacaacaug ucauuugcua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 899
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 899
acaacauguc auuugcugaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 900
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 900
aacaacaugu cauuugcuga gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 901
<211> 36

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 901
cgaagaauca agcaguuuca gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 902
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 902
ccuugccagu uguggugaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 903
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 903
aacaaauuaa gaaacuggaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 904
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 904
cugaauggaa acaaccagua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 905
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 905
aucuugagaa gccaauggaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 906
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 906
gaagaaucaa gcaguuucua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 907
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 907
uugccaguug uggugaucua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 908
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 908
aucugaaugg aaacaaccaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 909
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 909
aucuagaaca gaaaaugaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 910
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 910
aggaucuaga acagaaaaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 911
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 911
aaaaauuuau auuauuguga gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 912
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 912
guguaaaaau uuauauuaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 913
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 913
aguugcagca aaaaguuuca gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 914
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 914
aagaauguaa acuuuuuuaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 915
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 915
ugcaagaguc gaauguucua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 916
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 916
agauucauug augcaguuua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 917
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 917

gaguugcagc aaaaaguuua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 918
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 918
gucgaauguu cucuaucaga gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 919
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 919
cccaagaaug uaaacuuuua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 920
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 920
gugaugaaca uggaagaaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 921
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 921
aagagucgaa uguucucuaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 922
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 922
gauucauuga ugcaguuuga gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 923
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 923
agagucgaau guucucuaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 924
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 924
agucgaaugu ucucuaucaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 925
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 925
cuggugugaa uuauucagga gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 926
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 926
ccugcaagag ucgaauguua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 927
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 927
accuuccugc uaagauucaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 928
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 928
accuggugug aauuauucaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 929
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 929
agaauguaaa cuuuuuuaca gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 930
<211> 36

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 930
caguucacua cuaaagucaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 931
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 931
caagaaugua aacuuuuuua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 932
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 932
cugcaagagu cgaauguuca gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 933
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 933
ggugugaauu auucagggua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 934
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 934
ccaagaaugu aaacuuuuua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 935
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 935
agcagcagcu gaacaacaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 936
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 936
gcugaacaac augucauuua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 937
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 937
cugaacaaca ugucauuuga gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 938
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 938
cagcagcuga acaacaugua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 939
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 939
uuuaacuucc agaaauaaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 940
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 940
agcagcugaa caacauguca gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 941
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 941
uugaugcagu uuggaaauaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 942
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 942
ugaacaacau gucauuugca gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 943
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 943
uaguguaaaa auuuauauua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 944
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 944
uaacuuugug guuccagaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 945
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 945
aagcagcagc ugaacaacaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 946
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 946

caaaagugau gaacauggaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 947
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 947
ugaaaucaaa gucauccugg gg
22

<210> 948
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 948
uugaaaucaa agucauccug gg
22

<210> 949
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 949
uuugaaauca aagucauccu gg
22

<210> 950
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 950
uuaguugaaa ucaaagucau gg
22

<210> 951
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 951
uagauuauga aacaccaaag gg
22

<210> 952
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 952
uauaguugaa aucaaaguca gg
22

<210> 953
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 953
uuauaguuga aaucaaaguc gg
22

<210> 954
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 954
uuuguuucca uucagaucuu gg
22

<210> 955
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 955
uaugacguua uccaguuuuc gg
22

<210> 956
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 956
uugcuaauga cguuauccag gg
22

<210> 957
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 957
uucauuaagu uucuaaacag gg
22

<210> 958
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 958
ucacuuuuca uuaaguuucu gg
22

<210> 959
<211> 22

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 959
uucaacucag ggaauuugac gg
22

<210> 960
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 960
uauaauucaa cucagggaau gg
22

<210> 961
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 961
uaagcugaua auucaacuca gg
22

<210> 962
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 962
uuaagcugau aauucaacuc gg
22

<210> 963
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 963
uuuaagcuga uaauucaacu gg
22

<210> 964
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 964
uauuuuaagc ugauaauuca gg
22

<210> 965
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 965
uuaauuuuaa gcugauaauu gg
22

<210> 966
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 966
uuuaauuuua agcugauaau gg
22

<210> 967
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 967
uacacuuuaa uuuuaagcug gg
22

<210> 968
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 968
ucacacuuua auuuuaagcu gg
22

<210> 969
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 969
uacacccuga auaauucaca gg
22

<210> 970
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 970
uacaagguca augauauugu gg
22

<210> 971
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 971
uucacaaggu caaugauauu gg
22

<210> 972
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 972
uuuuucacaa ggucaaugau gg
22

<210> 973
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 973
uaugauuuca gcaaaugaca gg
22

<210> 974
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 974
uagauaaacu uggucuucag gg
22

<210> 975
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 975

uugucacaca gauaaacuug gg
22

<210> 976
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 976
uucaccauua uuuccaaacu gg
22

<210> 977
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 977
uuucacucau uucucuauuu gg
22

<210> 978
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 978
uauucacuca uuucucuauu gg
22

<210> 979
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 979
uaaaaaaucu ggaaccacaa gg
22

<210> 980
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 980
uaaaaaucug gaaccacaaa gg
22

<210> 981
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 981
uuccaaacug caucaaugaa gg
22

<210> 982
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 982
uuuauuucca aacugcauca gg
22

<210> 983
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 983
uauuucagca aaugacaugu gg
22

<210> 984
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 984
uaaaaucugg aaccacaaag gg
22

<210> 985
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 985
uacaauaaua uaaauuuuua gg
22

<210> 986
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 986
uuuccaaacu gcaucaauga gg
22

<210> 987
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 987
uccaugauga uuucagcaaa gg
22

<210> 988
<211> 22

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 988
uagcaaauga cauguuguuc gg
22

<210> 989
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 989
uucagcaaau gacauguugu gg
22

<210> 990
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 990
ucagcaaaug acauguuguu gg
22

<210> 991
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 991
ugaaacugcu ugauucuucg gg
22

<210> 992
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 992
uaucaccaca acuggcaagg gg
22

<210> 993
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 993
uuccaguuuc uuaauuuguu gg
22

<210> 994
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 994
uacugguugu uuccauucag gg
22

<210> 995
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 995
uuccauuggc uucucaagau gg
22

<210> 996
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 996
uagaaacugc uugauucuuc gg
22

<210> 997
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 997
uagaucacca caacuggcaa gg
22

<210> 998
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 998
uugguuguuu ccauucagau gg
22

<210> 999
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 999
uuucauuuuc uguucuagau gg
22

<210> 1000
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1000
uauuuucugu ucuagauccu gg
22

<210> 1001
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1001
ucacaauaau auaaauuuuu gg
22

<210> 1002
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1002
uauaauauaa auuuuuacac gg
22

<210> 1003
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1003
ugaaacuuuu ugcugcaacu gg
22

<210> 1004
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1004

uuaaaaaagu uuacauucuu gg
22

<210> 1005
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1005
uagaacauuc gacucuugca gg
22

<210> 1006
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1006
uaaacugcau caaugaaucu gg
22

<210> 1007
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1007
uaaacuuuuu gcugcaacuc gg
22

<210> 1008
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1008
ucugauagag aacauucgac gg
22

<210> 1009
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1009
uaaaaguuua cauucuuggg gg
22

<210> 1010
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1010
uauucuucca uguucaucac gg
22

<210> 1011
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1011
uuagagaaca uucgacucuu gg
22

<210> 1012
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1012
ucaaacugca ucaaugaauc gg
22

<210> 1013
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1013
uauagagaac auucgacucu gg
22

<210> 1014
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1014
uugauagaga acauucgacu gg
22

<210> 1015
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1015
uccugaauaa uucacaccag gg
22

<210> 1016
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1016
uaacauucga cucuugcagg gg
22

<210> 1017
<211> 22

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1017
uugaaucuua gcaggaaggu gg
22

<210> 1018
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1018
uugaauaauu cacaccaggu gg
22

<210> 1019
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1019
uguaaaaaag uuuacauucu gg
22

<210> 1020
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1020
uugacuuuag uagugaacug gg
22

<210> 1021
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1021
uaaaaaaguu uacauucuug gg
22

<210> 1022
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1022
ugaacauucg acucuugcag gg
22

<210> 1023
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1023
uacccugaau aauucacacc gg
22

<210> 1024
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1024
uaaaaaguuu acauucuugg gg
22

<210> 1025
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 1025
uauguuguuc agcugcugcu gg
22

<210> 1026
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1026
uaaaugacau guuguucagc gg
22

<210> 1027
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1027
ucaaaugaca uguuguucag gg
22

<210> 1028
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1028
uacauguugu ucagcugcug gg
22

<210> 1029
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1029
uuuuauuucu ggaaguuaaa gg
22

<210> 1030
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1030
ugacauguug uucagcugcu gg
22

<210> 1031
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1031
uuauuuccaa acugcaucaa gg
22

<210> 1032
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1032
ugcaaaugac auguuguuca gg
22

<210> 1033
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1033

uaauauaaau uuuuacacua gg
22

<210> 1034
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1034
uaucuggaac cacaaaguua gg
22

<210> 1035
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1035
uuguuguuca gcugcugcuu gg
22

<210> 1036
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1036
uuccauguuc aucacuuuug gg
22

<210> 1037
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica

<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>

<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1037
ccaggaugac uuugauuuca gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1038
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1038
caggaugacu uugauuucaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1039
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1039
aggaugacuu ugauuucaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1040
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)

<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1040
augacuuuga uuucaacuaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1041
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1041
cuuugguguu ucauaaucua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1042
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1042
ugacuuugau uucaacuaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1043
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1043
gacuuugauu ucaacuauaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1044
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1044
aagaucugaa uggaaacaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1045
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1045
gaaaacugga uaacgucaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1046
<211> 36

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada

<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1046
cuggauaacg ucauuagcaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1047
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1047
cuguuuagaa acuuaaugaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1048
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1048
agaaacuuaa ugaaaaguga gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1049
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada

<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1049
gucaaauucc cugaguugaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1050
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada

<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>

<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1050
auucccugag uugaauuaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1051
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1051

ugaguugaau uaucagcuua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1052
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1052
gaguugaauu aucagcuuaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1053
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)

<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1053
aguugaauua ucagcuuaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1054
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1054
ugaauuauca gcuuaaaaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1055
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>

<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1055
aauuaucagc uuaaaauuaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1056
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>

<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1056
auuaucagcu uaaaauuaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1057
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1057
cagcuuaaaa uuaaagugua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1058
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)

<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1058
agcuuaaaau uaaaguguga gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1059
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada

<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1059
ugugaauuau ucagggugua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1060
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1060
acaauaucau ugaccuugua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1061
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1061
aauaucauug accuugugaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1062
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada

<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1062
aucauugacc uugugaaaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1063
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1063
ugucauuugc ugaaaucaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1064
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1064
cugaagacca aguuuaucua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1065

<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>

<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1065
caaguuuauc ugugugacaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1066
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1066
aguuuggaaa uaauggugaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1067
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1067
aaauagagaa augagugaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1068
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)

<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>

<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1068
aauagagaaa ugagugaaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1069
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>

<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1069
uugugguucc agauuuuuua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1070
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1070
uuugugguuc cagauuuuua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1071
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)

<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1071
uucauugaug caguuuggaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1072
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)

<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada

<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1072
ugaugcaguu uggaaauaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1073
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1073
acaugucauu ugcugaaaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1074
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1074
cuuugugguu ccagauuuua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1075
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1075
uaaaaauuua uauuauugua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1076
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1076
ucauugaugc aguuuggaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1077
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1077
uuugcugaaa ucaucaugga gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1078
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>

<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1078
gaacaacaug ucauuugcua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1079
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1079
acaacauguc auuugcugaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1080
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1080
aacaacaugu cauuugcuga gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1081
<211> 36
<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)

<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>

<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1081
cgaagaauca agcaguuuca gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1082
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1082
ccuugccagu uguggugaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1083
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1083
aacaaauuaa gaaacuggaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1084
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)

<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1084
cugaauggaa acaaccagua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1085
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1085
aucuugagaa gccaauggaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1086
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada

<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1086
gaagaaucaa gcaguuucua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1087
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1087
uugccaguug uggugaucua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1088
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1088
aucugaaugg aaacaaccaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1089

<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>

<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1089
aucuagaaca gaaaaugaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1090
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1090
aggaucuaga acagaaaaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1091
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1091
aaaaauuuau auuauuguga gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1092
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)

<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>

<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1092
guguaaaaau uuauauuaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1093
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>

<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1093
aguugcagca aaaaguuuca gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1094
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1094
aagaauguaa acuuuuuuaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1095
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)

<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1095
ugcaagaguc gaauguucua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1096
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)

<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada

<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1096
agauucauug augcaguuua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1097
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1097
gaguugcagc aaaaaguuua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1098
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1098
gucgaauguu cucuaucaga gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1099
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1099
cccaagaaug uaaacuuuua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1100
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1100
gugaugaaca uggaagaaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1101
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1101
aagagucgaa uguucucuaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1102
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>

<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1102
gauucauuga ugcaguuuga gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1103
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1103
agagucgaau guucucuaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1104
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1104
agucgaaugu ucucuaucaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1105
<211> 36
<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)

<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>

<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1105
cuggugugaa uuauucagga gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1106
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1106
ccugcaagag ucgaauguua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1107
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1107
accuuccugc uaagauucaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1108
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)

<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1108
accuggugug aauuauucaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1109
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada

<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1109
agaauguaaa cuuuuuuaca gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1110
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1110

caguucacua cuaaagucaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1111
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1111
caagaaugua aacuuuuuua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1112
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)

<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1112
cugcaagagu cgaauguuca gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1113
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1113
ggugugaauu auucagggua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1114
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>

<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1114
ccaagaaugu aaacuuuuua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1115
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>

<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1115
agcagcagcu gaacaacaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1116
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1116
gcugaacaac augucauuua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1117
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)

<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1117
cugaacaaca ugucauuuga gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1118
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada

<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1118
cagcagcuga acaacaugua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1119
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1119
uuuaacuucc agaaauaaaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1120
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1120
agcagcugaa caacauguca gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1121
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada

<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1121
uugaugcagu uuggaaauaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1122
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1122
ugaacaacau gucauuugca gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1123
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1123
uaguguaaaa auuuauauua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1124

<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>

<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1124
uaacuuugug guuccagaua gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1125
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1125
aagcagcagc ugaacaacaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1126
<211> 36
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(2)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (23)..(23)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (24)..(24)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (25)..(25)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (26)..(26)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (27)..(27)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (28)..(28)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (29)..(29)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (30)..(30)
<223> conjugado a GalNAc

<220>
<221> base modificada
<222> (31)..(31)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (32)..(32)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (33)..(33)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (34)..(34)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (35)..(35)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (36)..(36)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1126
caaaagugau gaacauggaa gcagccgaaa ggcugc
36

<210> 1127
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1127
ugaaaucaaa gucauccugg gg
22

<210> 1128
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada

<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1128
uugaaaucaa agucauccug gg
22

<210> 1129
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1129
uuugaaauca aagucauccu gg
22

<210> 1130
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)

<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1130
uuaguugaaa ucaaagucau gg
22

<210> 1131
<211> 22

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1131
uagauuauga aacaccaaag gg
22

<210> 1132
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>

<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1132
uauaguugaa aucaaaguca gg
22

<210> 1133
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)

<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1133
uuauaguuga aaucaaaguc gg
22

<210> 1134
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)

<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada

<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1134
uuuguuucca uucagaucuu gg
22

<210> 1135
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1135
uaugacguua uccaguuuuc gg
22

<210> 1136
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1136
uugcuaauga cguuauccag gg
22

<210> 1137
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)

<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada

<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1137
uucauuaagu uucuaaacag gg
22

<210> 1138
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada

<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1138
ucacuuuuca uuaaguuucu gg
22

<210> 1139
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>

<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1139
uucaacucag ggaauuugac gg
22

<210> 1140
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1140
uauaauucaa cucagggaau gg
22

<210> 1141
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)

<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada

<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1141
uaagcugaua auucaacuca gg
22

<210> 1142
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>

<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1142
uuaagcugau aauucaacuc gg
22

<210> 1143
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1143
uuuaagcuga uaauucaacu gg
22

<210> 1144
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1144
uauuuuaagc ugauaauuca gg
22

<210> 1145
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada

<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1145
uuaauuuuaa gcugauaauu gg
22

<210> 1146
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1146
uuuaauuuua agcugauaau gg
22

<210> 1147
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1147
uacacuuuaa uuuuaagcug gg
22

<210> 1148
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1148
ucacacuuua auuuuaagcu gg
22

<210> 1149
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>

<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1149
uacacccuga auaauucaca gg
22

<210> 1150
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1150
uacaagguca augauauugu gg
22

<210> 1151
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)

<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1151

uucacaaggu caaugauauu gg
22

<210> 1152
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>

<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1152
uuuuucacaa ggucaaugau gg
22

<210> 1153
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1153
uaugauuuca gcaaaugaca gg
22

<210> 1154
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1154
uagauaaacu uggucuucag gg
22

<210> 1155
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada

<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1155
uugucacaca gauaaacuug gg
22

<210> 1156
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1156
uucaccauua uuuccaaacu gg
22

<210> 1157
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)

<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1157
uuucacucau uucucuauuu gg
22

<210> 1158
<211> 22

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1158
uauucacuca uuucucuauu gg
22

<210> 1159
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>

<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1159
uaaaaaaucu ggaaccacaa gg
22

<210> 1160
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)

<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1160
uaaaaaucug gaaccacaaa gg
22

<210> 1161
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)

<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada

<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1161
uuccaaacug caucaaugaa gg
22

<210> 1162
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1162
uuuauuucca aacugcauca gg
22

<210> 1163
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1163
uauuucagca aaugacaugu gg
22

<210> 1164
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)

<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada

<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1164
uaaaaucugg aaccacaaag gg
22

<210> 1165
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada

<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1165
uacaauaaua uaaauuuuua gg
22

<210> 1166
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>

<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1166
uuuccaaacu gcaucaauga gg
22

<210> 1167
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1167
uccaugauga uuucagcaaa gg
22

<210> 1168
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)

<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada

<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1168
uagcaaauga cauguuguuc gg
22

<210> 1169
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>

<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1169
uucagcaaau gacauguugu gg
22

<210> 1170
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1170
ucagcaaaug acauguuguu gg
22

<210> 1171
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1171
ugaaacugcu ugauucuucg gg
22

<210> 1172
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada

<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1172
uaucaccaca acuggcaagg gg
22

<210> 1173
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1173
uuccaguuuc uuaauuuguu gg
22

<210> 1174
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1174
uacugguugu uuccauucag gg
22

<210> 1175
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1175
uuccauuggc uucucaagau gg
22

<210> 1176
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>

<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1176
uagaaacugc uugauucuuc gg
22

<210> 1177
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1177
uagaucacca caacuggcaa gg
22

<210> 1178
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)

<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1178

uugguuguuu ccauucagau gg
22

<210> 1179
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>

<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1179
uuucauuuuc uguucuagau gg
22

<210> 1180
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1180
uauuuucugu ucuagauccu gg
22

<210> 1181
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1181
ucacaauaau auaaauuuuu gg
22

<210> 1182
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada

<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1182
uauaauauaa auuuuuacac gg
22

<210> 1183
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1183
ugaaacuuuu ugcugcaacu gg
22

<210> 1184
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)

<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1184
uuaaaaaagu uuacauucuu gg
22

<210> 1185
<211> 22

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1185
uagaacauuc gacucuugca gg
22

<210> 1186
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>

<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1186
uaaacugcau caaugaaucu gg
22

<210> 1187
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)

<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1187
uaaacuuuuu gcugcaacuc gg
22

<210> 1188
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)

<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada

<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1188
ucugauagag aacauucgac gg
22

<210> 1189
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1189
uaaaaguuua cauucuuggg gg
22

<210> 1190
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1190
uauucuucca uguucaucac gg
22

<210> 1191
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)

<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada

<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1191
uuagagaaca uucgacucuu gg
22

<210> 1192
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada

<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1192
ucaaacugca ucaaugaauc gg
22

<210> 1193
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>

<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1193
uauagagaac auucgacucu gg
22

<210> 1194
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1194
uugauagaga acauucgacu gg
22

<210> 1195
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)

<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada

<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1195
uccugaauaa uucacaccag gg
22

<210> 1196
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>

<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1196
uaacauucga cucuugcagg gg
22

<210> 1197
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1197
uugaaucuua gcaggaaggu gg
22

<210> 1198
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1198
uugaauaauu cacaccaggu gg
22

<210> 1199
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada

<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1199
uguaaaaaag uuuacauucu gg
22

<210> 1200
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1200
uugacuuuag uagugaacug gg
22

<210> 1201
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1201
uugacuuuag uagugaacug gg
22

<210> 1202
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1202
ugaacauucg acucuugcag gg
22

<210> 1203
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>

<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1203
uacccugaau aauucacacc gg
22

<210> 1204
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1204
uaaaaaguuu acauucuugg gg
22

<210> 1205
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)

<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1205

uauguuguuc agcugcugcu gg
22

<210> 1206
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>

<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1206
uaaaugacau guuguucagc gg
22

<210> 1207
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1207
ucaaaugaca uguuguucag gg
22

<210> 1208
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1208
uacauguugu ucagcugcug gg
22

<210> 1209
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada

<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1209
uuuuauuucu ggaaguuaaa gg
22

<210> 1210
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1210
ugacauguug uucagcugcu gg
22

<210> 1211
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)

<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1211
uuauuuccaa acugcaucaa gg
22

<210> 1212
<211> 22

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1212
ugcaaaugac auguuguuca gg
22

<210> 1213
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>

<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1213
uaauauaaau uuuuacacua gg
22

<210> 1214
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)

<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1214
uaucuggaac cacaaaguua gg
22

<210> 1215
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)

<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada

<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1215
uuguuguuca gcugcugcuu gg
22

<210> 1216
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>

<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1216
uuguuguuca gcugcugcuu gg
22

<210> 1217
<211> 4921
<212> ADN
<213> Homo sapiens

<400> 1217
gtcgcagccg agggaacaag ccccaaccgg atcctggaca ggcaccccgg cttggcgctg
60

tctctccccc tcggctcgga gaggcccttc ggcctgaggg agcctcgccg cccgtccccg
120

gcacacgcgc agccccggcc tctcggcctc tgccggagaa acagttggga cccctgattt
180

tagcaggatg gcccaatgga atcagctaca gcagcttgac acacggtacc tggagcagct
240

ccatcagctc tacagtgaca gcttcccaat ggagctgcgg cagtttctgg ccccttggat
300

tgagagtcaa gattgggcat atgcggccag caaagaatca catgccactt tggtgtttca
360

taatctcctg ggagagattg accagcagta tagccgcttc ctgcaagagt cgaatgttct
420

ctatcagcac aatctacgaa gaatcaagca gtttcttcag agcaggtatc ttgagaagcc
480

aatggagatt gcccggattg tggcccggtg cctgtgggaa gaatcacgcc ttctacagac
540

tgcagccact gcggcccagc aaggggggcca ggccaaccac cccacagcag ccgtggtgac
600

ggagaagcag cagatgctgg agcagcacct tcaggatgtc cggaagagag tgcaggatct
660

agaacagaaa atgaaagtgg tagagaatct ccaggatgac tttgatttca actataaaac
720

cctcaagagt caaggagaca tgcaagatct gaatggaaac aaccagtcag tgaccaggca
780

gaagatgcag cagctggaac agatgctcac tgcgctggac cagatgcgga gaagcatcgt
840

gagtgagctg gcggggcttt tgtcagcgat ggagtacgtg cagaaaactc tcacggacga
900

ggagctggct gactggaaga ggcggcaaca gattgcctgc attggaggcc cgcccaacat
960

ctgcctagat cggctagaaa actggataac gtcattagca gaatctcaac ttcagacccg
1020

tcaacaaatt aagaaactgg aggagttgca gcaaaaagtt tcctacaaag gggaccccat
1080

tgtacagcac cggccgatgc tggaggagag aatcgtggag ctgtttagaa acttaatgaa
1140

aagtgccttt gtggtggagc ggcagccctg catgcccatg catcctgacc ggcccctcgt
1200

catcaagacc ggcgtccagt tcactactaa agtcaggttg ctggtcaaat tccctgagtt
1260

gaattatcag cttaaaatta aagtgtgcat tgacaaagac tctggggacg ttgcagctct
1320

cagaggatcc cggaaattta acattctggg cacaaacaca aaagtgatga acatggaaga
1380

atccaacaac ggcagcctct ctgcagaatt caaacacttg accctgaggg agcagagatg
1440

tgggaatggg ggccgagcca attgtgatgc ttccctgatt gtgactgagg agctgcacct
1500

gatcaccttt gagaccgagg tgtatcacca aggcctcaag attgacctag agacccactc
1560

cttgccagtt gtggtgatct ccaacatctg tcagatgcca aatgcctggg cgtccatcct
1620

gtggtacaac atgctgacca acaatcccaa gaatgtaaac ttttttacca agcccccaat
1680

tggaacctgg gatcaagtgg ccgaggtcct gagctggcag ttctcctcca ccaccaagcg
1740

aggactgagc atcgagcagc tgactacact ggcagagaaa ctcttgggac ctggtgtgaa
1800

ttattcaggg tgtcagatca catgggctaa attttgcaaa gaaaacatgg ctggcaaggg
1860

cttctccttc tgggtctggc tggacaatat cattgacctt gtgaaaaagt acatcctggc
1920

cctttggaac gaagggtaca tcatgggctt tatcagtaag gagcgggagc gggccatctt
1980

gagcactaag cctccaggca ccttcctgct aagattcagt gaaagcagca aagaaggagg
2040

cgtcactttc acttgggtgg agaaggacat cagcggtaag acccagatcc agtccgtgga
2100

accatacaca aagcagcagc tgaacaacat gtcatttgct gaaatcatca tgggctataa
2160

gatcatggat gctaccaata tcctggtgtc tccactggtc tatctctatc ctgacattcc
2220

caaggaggag gcattcggaa agtattgtcg gccagagagc caggagcatc ctgaagctga
2280

cccaggtagc gctgccccat acctgaagac caagtttatc tgtgtgacac caacgacctg
2340

cagcaatacc attgacctgc cgatgtcccc ccgcacttta gattcattga tgcagtttgg
2400

aaataatggt gaaggtgctg aaccctcagc aggagggcag tttgagtccc tcacctttga
2460

catggagttg acctcggagt gcgctacctc ccccatgtga ggagctgaga acggaagctg
2520

cagaaagata cgactgaggc gcctacctgc attctgccac ccctcacaca gccaaacccc
2580

agatcatctg aaactactaa ctttgtggtt ccagattttt tttaatctcc tacttctgct
2640

atctttgagc aatctgggca cttttaaaaa tagagaaatg agtgaatgtg ggtgatctgc
2700

ttttatctaa atgcaaataa ggatgtgttc tctgagaccc atgatcaggg gatgtggcgg
2760

ggggtggcta gagggagaaa aaggaaatgt cttgtgttgt tttgttcccc tgccctcctt
2820

tctcagcagc tttttgttat tgttgttgtt gttcttagac aagtgcctcc tggtgcctgc
2880

ggcatccttc tgcctgtttc tgtaagcaaa tgccacaggc cacctatagc tacatactcc
2940

tggcattgca ctttttaacc ttgctgacat ccaaatagaa gataggacta tctaagccct
3000

aggtttcttt ttaaattaag aaataataac aattaaaggg caaaaaacac tgtatcagca
3060

tagcctttct gtatttaaga aacttaagca gccgggcatg gtggctcacg cctgtaatcc
3120

cagcactttg ggaggccgag gcggatcata aggtcaggag atcaagacca tcctggctaa
3180

cacggtgaaa ccccgtctct actaaaagta caaaaaatta gctgggtgtg gtggtgggcg
3240

cctgtagtcc cagctactcg ggaggctgag gcaggagaat cgcttgaacc tgagaggcgg
3300

aggttgcagt gagccaaaat tgcaccactg cacactgcac tccatcctgg gcgacagtct
3360

gagactctgt ctcaaaaaaa aaaaaaaaaa aaagaaactt cagttaacag cctccttggt
3420

gctttaagca ttcagcttcc ttcaggctgg taatttatat aatccctgaa acgggcttca
3480

ggtcaaaccc ttaagacatc tgaagctgca acctggcctt tggtgttgaa ataggaaggt
3540

ttaaggagaa tctaagcatt ttagactttt ttttataaat agacttattt tcctttgtaa
3600

tgtattggcc ttttagtgag taaggctggg cagagggtgc ttacaacctt gactcccttt
3660

ctccctggac ttgatctgct gtttcagagg ctaggttgtt tctgtgggtg ccttatcagg
3720

gctgggatac ttctgattct ggcttccttc ctgccccacc ctcccgaccc cagtcccccc
3780

gatcctgcta gaggcatgtc tccttgcgtg tctaaaggtc cctcatcctg tttgttttag
3840

gaatcctggt ctcaggacct catggaagaa gaggggggaga gagttacagg ttggacatga
3900

tgcacactat ggggccccag cgacgtgtct ggttgagctc agggaatatg gttcttagcc
3960

agtttcttgg tgatatccag tggcacttgt aatggcgtct tcattcagtt catgcagggc
4020

aaaggcttac tgataaactt gagtctgccc tcgtatgagg gtgtatacct ggcctccctc
4080

tgaggctggt gactcctccc tgctggggcc ccacaggtga ggcagaacag ctagagggcc
4140

tccccgcctg cccgccttgg ctggctagct cgcctctcct gtgcgtatgg gaacacctag
4200

cacgtgctgg atgggctgcc tctgactcag aggcatggcc ggatttggca actcaaaacc
4260

accttgcctc agctgatcag agtttctgtg gaattctgtt tgttaaatca aattagctgg
4320

tctctgaatt aaggggggaga cgaccttctc taagatgaac agggttcgcc ccagtcctcc
4380

tgcctggaga cagttgatgt gtcatgcaga gctcttactt ctccagcaac actcttcagt
4440

acataataag cttaactgat aaacagaata tttagaaagg tgagacttgg gcttaccatt
4500

gggtttaaat catagggacc tagggcgagg gttcagggct tctctggagc agatattgtc
4560

aagttcatgg ccttaggtag catgtatctg gtcttaactc tgattgtagc aaaagttctg
4620

agaggagctg agccctgttg tggcccatta aagaacaggg tcctcaggcc ctgcccgctt
4680

cctgtccact gccccctccc catccccagc ccagccgagg gaatcccgtg ggttgcttac
4740

ctacctataa ggtggtttat aagctgctgt cctggccact gcattcaaat tccaatgtgt
4800

acttcatagt gtaaaaattt atattattgt gaggtttttt gtctttttttt ttttttttttt
4860

ttttggtat attgctgtat ctactttaac ttccagaaat aaacgttata taggaaccgt
4920

c
4921

<210> 1218
<211> 4954
<212> ADN
<213> Macaca fascicularis

<400> 1218
tgcatgacgg cgtgcctcgg ccaggctggg gctgggcggg gattggctga aggggctgta
60

attcagcggt ttccggagct gcggcggcgt agaccgggag ggggagccgg gggttccgac
120

gtagcagccg agggaacaag ccccaaccgg atcctggaca ggcaccccgg ctcggcgctg
180

tctctccccc tcggctcgga taagccctcc ggcctgaggg agccccgtcg cccgcccccg
240

gcgcacgcgc agccccggcc tctcggcctc tgctggagaa acagcaggat ggcccaatgg
300

aatcagctac agcagcttga cacacggtac ctggagcagc tccatcagct ctacagtgac
360

agcttcccaa tggagttgcg gcagtttctg gccccttgga ttgagagtca agattgggca
420

tatgcggcca gcaaagaatc acatgccact ttggtgtttc ataatctcct gggcgagatt
480

gaccagcagt atagccgctt cctgcaagaa tcgaatgttc tctatcagca caatctacga
540

agaatcaagc agtttcttca gagcaggtat cttgagaagc caatggagat tgcccggatt
600

gtggcccggt gcctgtggga agagtcacgc ctcctacaga ctgcagccac tgcggcccag
660

caaggggggcc aggccaacca ccccacagca gctgtggtga cggagaagca gcagatgctg
720

gagcagcacc ttcaggatgt ccggaagaga gtacaggatc tagaacagaa aatgaaagtg
780

gtagagaatc tccaggatga ctttgatttc aactataaaa ccctcaagag tcaaggagac
840

atgcaagatc tgaatggaaa caaccagtca gtgaccaggc agaagatgca gcagctggaa
900

cagatgctca ctgcgctgga ccagatgcgg agaagcatcg tgagtgagct ggcggggctt
960

ttgtcagcga tggagtacgt gcagaaaact ctcacagacg aggagctggc tgactggaag
1020

aggcggcaac agattgcctg cattggaggt ccgcccaaca tctgcctaga tcggctagaa
1080

aactggataa cgtcattagc agaatctcaa cttcagaccc gtcaacaaat taagaaactg
1140

gaggagttgc agcaaaaagt gtcctacaaa ggggacccca ttgtacagca ccggccgatg
1200

ctggaggaga gaatcgtgga gctgttcaga aacttaatga aaagtgcctt tgtggtggag
1260

cggcagccct gcatgcccat gcatcccgac cggccccttg tcatcaagac cggcgtccag
1320

ttcactacca aagtcaggtt gctggtcaaa ttccctgagt taaattatca acttaaaatt
1380

aaagtgtgca ttgacaaaga ctctggggat gttgcagctc tcagaggatc ccggaaattt
1440

aacattctgg gcacaaacac caaagtgatg aacatggaag agtccaacaa cggcagcctc
1500

tctgcagaat tcaaacactt gaccctgagg gagcagagat gtgggaatgg gggccgagcc
1560

aattgtgatg cttccctgat tgtgactgag gagctgcacc tgatcacctt tgagacagag
1620

gtatatcacc aaggcctcaa gattgaccta gagacccact ccttgccagt tgtggtgatc
1680

tccaacatct gtcagatgcc aaatgcctgg gcgtccatcc tgtggtacaa catgctgacc
1740

aacaacccca agaacgtaaa ctttttttacc aagcccccaa tcggaacctg ggatcaagtg
1800

gccgaggtcc tgagctggca gttctcctcc accaccaagc gaggactgag catcgagcag
1860

ctgactacac tggcggagaa actcttggga cctggcgtga attattcagg gtgtcagatc
1920

acatgggcta aattttgcaa agaaaacatg gctggcaagg gcttctcctt ctgggtctgg
1980

ctggacaata tcattgacct tgtgaaaaag tacatcctgg ccctttggaa tgaagggtac
2040

atcatgggct ttatcagtaa ggagcgggag cgggccatct tgagcaccaa gcctccaggc
2100

acctttctgc taagattcag tgaaagcagc aaagaaggcg gcgtcacttt cacttgggtg
2160

gagaaggaca tcagtggtaa gacccagatc cagtccgtgg aaccatacac caagcagcag
2220

ttgaacaaca tgtcatttgc tgaaatcatc atgggctata agatcatgga tgctaccaat
2280

attctggtgt ctccgctggt ctatctctac cctgacattc ccaaggagga ggcattcgga
2340

aagtattgtc ggccagagag ccaggagcat cctgaagctg acccaggcgc cgccccatac
2400

ctgaagacca agtttatctg tgtgacacca ttcattgatg cagtttggaa ataatggtga
2460

aggtgctgaa ccctcagcag gagggcagtt tgagtccctc acctttgaca tggagttgac
2520

ctcggagtgt gctacctccc ccatgtgagg agctgagaac ggaagctgca aaagatacga
2580

ctgaggcgcc tacctgtgtt ccgccacccc tcacacagcc aaaccccaga tcatctgaaa
2640

ctactaactt tgtggttcca gatttttttt aatctcctac ttctgctatc tttgagcaat
2700

ctgggcactt ttaaaaataa gagaaatgag tgaatgtggg tgatctgctt ttatctaaat
2760

gcaaataagg atgtgttctc tgagacccgt gatgggggga tgtggcgggg ggtggctaga
2820

gggagaaaaa ggaaatgtct tgtgttgttt tgttcccctg ccctcctttc tcagcagctt
2880

tttgttattg ttgttgttgt tcttagacaa gtgcctcctg gtgcccgcgg catccttctg
2940

cctgtttctg taagcaaatg ccacaggcca cctgtagcta catactcctg gcattgcact
3000

ttttaacctt gctgacatcc aaatagaaga taggactatc tgagccctag gtttcttttt
3060

aaattaagaa ataagaacaa ttaaagggca aaaaacactg tttcagcata gcctttctgt
3120

atttaagaaa cttcagcagc cggccgcagg gactcacgcc tgtaatccca gcactttggg
3180

aggccgaggt gggtggatca tgaggttagg agatcaagac tgtcctggct aacatggtga
3240

aaccccgtct ctactaacag tacaaaaaat tagccgggcg tggtggtggg tgcctgtagt
3300

cccagctact cgggaggctg aggcaggaga atggcatgaa cccaagaggc ggaggttgca
3360

gtgagccaaa atcacaccac tgcactccaa ctcaggcaac agtgtgagac tccatctcaa
3420

aaaaaaaaga aaagaaaaag aaacttcagt taacagcctc cttggtgctt taagcattca
3480

gcttccttca ggttgataat ttatataacc cctgaaacag gcttcaggtc aaacccttaa
3540

aagacgtctg aagctgcagc ctggcctttg atgttgaaat aggaaggttt aaggagaatc
3600

taagcatttt agacttttt ttataaatag acttctattt tcctttgtaa tgtattggtc
3660

ttttagtggg taaggctggg cagagggtgc ttacaacctt gactcccttt ctccctggac
3720

ttgatctgct gtttcagagg ctaggttgtt tctgtgggtg ccttatcagg gctgggatac
3780

ttctgatttg ggcttccttc ttgccccacc ctcccgaccc cagttcccct gaccctgcta
3840

gtggcatgtc tcctcccatg tctgaaggtc cctcgtcctg tttgttttag gaatcctggt
3900

ctcaggacct catggaagaa gaggggggaga aagttaccag ttggatatga tgcagactat
3960

ggggccccag cgacgtgtct ggttgagctc agggaatatg gttcttagcc cagtttcttg
4020

gtgatttcca gcggtcagtt caggcagggc aaaggcttac tgataaactt gagtctgccc
4080

tcgtatgagg gttatagctg gcctccctct gaggctggtg actcttccct gctggggccc
4140

cacaggtgag acagaacagg tagagggcct ccctgtctgc ccgccttggc cagctagctt
4200

gcctctcctg tgcgtatggg aacacctagc acgtgctggg tgggctgcct ctgacccaga
4260

ggcatggccg aatttggcga ctcaaaacca ccttgcctca gctgatcaga gtttctgtgg
4320

aattctgatt gttagatcaa attagctggc ctctgaatta agtgggagag gaccttctct
4380

aagatgaacc gggttcgccc cagtcctcct gcctggagac agttgatgtg tcttgcagag
4440

ctctcgcttc cccagcaaca ctcttcagta cataataagc ttaactgata aacagagaga
4500

atatttagga aggtgagtct tgggcttacc attgggttta aatcataggg acctcgggaa
4560

agggttcggg cttctctgga gcagatatta tgaagttcat ggccttaggt agcatgtgta
4620

tctggtctta actctgattg tagcaaaagt tctgagagga gctgagcctt gttctggccc
4680

cttaaagaac agggtcctca ggccctgccc gcttcctgtc cactgccctc ctgcccgtcc
4740

ccagcccagc tgagggaatc ccgtgggttg cttacctacc tataaggtgg tttataagct
4800

gctgtcctgg ccactgcatt caaattccaa tgtgtacttc atagtgtaaa aatttatatt
4860

attgtggggt tttttgtctt ttttttttt ttttttttgg tatattgctg tatctacttt
4920

aacttccaga aataaacgtt atataggaac cgtc
4954

<210> 1219
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1219
ttgtgtttgt gcccagaatg
20

<210> 1220
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1220
tccctgagtt gaattatcag ctt
23

<210> 1221
<211> 25
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(1)
<223> unido a colorante FAM

<220>
<221> misc_característica
<222> (9)..(9)
<223> unido a porción ZEN de inactivación

<220>
<221> misc_característica
<222> (25)..(25)
<223> unido a porción IABkFQ de inactivación

<400> 1221
acgtccccag agtctttgtc aatgc
25

<210> 1222
<211> 25
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> construcción sintética

<400> 1222
gatgatttca gcaaatgaca tgttg
25

<210> 1223
<211> 21
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<400> 1223
cagtgaaagc agcaaagaag g
21

<210> 1224
<211> 24
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(1)
<223> unido a colorante FAM

<220>
<221> misc_característica
<222> (9)..(9)
<223> unido a porción ZEN de inactivación

<220>
<221> misc_característica
<222> (24)..(24)
<223> unido a porción IABkFQ de inactivación

<400> 1224
aggacatcag cggtaagacc caga
24

<210> 1225
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1225
uauaguugaa aucaaaguca gg
22

<210> 1226
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)

<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1226
uuaauuuuaa gcugauaauu gg
22

<210> 1227
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(3)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada

<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>

<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1227
uuuaauuuua agcugauaau gg
22

<210> 1228
<211> 22
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> construcción sintética

<220>
<221> misc_característica
<222> (1)..(4)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (1)..(1)
<223> modificada con 5'-metoxifosfonato-4-oxi

<220>
<221> base modificada
<222> (2)..(2)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (3)..(3)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (4)..(4)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>

<221> base modificada
<222> (5)..(5)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (6)..(6)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (7)..(7)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (8)..(8)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (9)..(9)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (10)..(10)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (11)..(11)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (12)..(12)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (13)..(13)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (14)..(14)
<223> modificada con 2'-flúor

<220>
<221> base modificada
<222> (15)..(15)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (16)..(16)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (17)..(17)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (18)..(18)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (19)..(19)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> misc_característica
<222> (20)..(22)
<223> unido mediante fosforotioato

<220>
<221> base modificada
<222> (20)..(20)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (21)..(21)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<220>
<221> base modificada
<222> (22)..(22)
<223> modificada con 2'-O-metilo

<400> 1228
uauucuucca uguucaucac gg
22

<210> 1229
<211> 4520
<212> ADN
<213> Mus musculus

<400> 1229
aattatgcat ggaggcgtgt cttggccagt ggcggctggg tggggattgg ctggaggggc
60

tgtaattcag cggtttccgg agctgcagtg tagacaggga gggggaacct ggggttccga
120

cgtcgcggcg gagggaacga gccctaaccg gatcgctgag gtacaacccc gctcggtgtc
180

gcctgaccgc gtcggctagg agaggccagg cggccctcgg gagcccagca gctcgcgcct
240

ggagtcagcg caggccggcc agtcgggcct cagccccgga gacagtcgag acccctgact
300

gcagcaggat ggctcagtgg aaccagctgc agcagctgga cacacgctac ctggagcagc
360

tgcaccagct gtacagcgac agcttcccca tggagctgcg gcagttcctg gcaccttgga
420

ttgagagtca agactgggca tatgcagcca gcaaagagtc acatgccacg ttggtgtttc
480

ataatctctt gggtgaaatt gaccagcaat atagccgatt cctgcaagag tccaatgtcc
540

tctatcagca caaccttcga agaatcaagc agtttctgca gagcaggtat cttgagaagc
600

caatggaaat tgcccggatc gtggcccgat gcctgtggga agagtctcgc ctcctccaga
660

cggcagccac ggcagcccag caaggggcc aggccaacca cccaacagcc gccgtagtga
720

cagagaagca gcagatgttg gagcagcatc ttcaggatgt ccggaagcga gtgcaggatc
780

tagaacagaa aatgaaggtg gtggagaacc tccaggacga ctttgatttc aactacaaaa
840

ccctcaagag ccaaggagac atgcaggatc tgaatggaaa caaccagtct gtgaccagac
900

agaagatgca gcagctggaa cagatgctca cagccctgga ccagatgcgg agaagcattg
960

tgagtgagct ggcggggctc ttgtcagcaa tggagtacgt gcagaagaca ctgactgatg
1020

aagagctggc tgactggaag aggcggcagc agatcgcgtg catcggaggc cctcccaaca
1080

tctgcctgga ccgtctggaa aactggataa cttcattagc agaatctcaa cttcagaccc
1140

gccaacaaat taagaaactg gaggagctgc agcagaaagt gtcctacaag ggcgacccta
1200

tcgtgcagca ccggcccatg ctggaggaga ggatcgtgga gctgttcaga aacttaatga
1260

agagtgcctt cgtggtggag cggcagccct gcatgcccat gcacccggac cggcccttag
1320

tcatcaagac tggtgtccag tttaccacga aagtcaggtt gctggtcaaa tttcctgagt
1380

tgaattatca gcttaaaatt aaagtgtgca ttgataaaga ctctggggat gttgctgccc
1440

tcagagggtc tcggaaattt aacattctgg gcacgaacac aaaagtgatg aacatggagg
1500

agtctaacaa cggcagcctg tctgcagagt tcaagcacct gacccttagg gagcagagat
1560

gtgggaatgg aggccgtgcc aattgtgatg cctccttgat cgtgactgag gagctgcacc
1620

tgatcacctt cgagactgag gtgtaccacc aaggcctcaa gattgaccta gagacccact
1680

ccttgccagt tgtggtgatc tccaacatct gtcagatgcc aaatgcttgg gcatcaatcc
1740

tgtggtataa catgctgacc aataacccca agaacgtgaa cttcttcact aagccgccaa
1800

ttggaacctg ggaccaagtg gccgaggtgc tcagctggca gttctcgtcc accaccaagc
1860

gggggctgag catcgagcag ctgacaacgc tggctgagaa gctcctaggg cctggtgtga
1920

actactcagg gtgtcagatc acatgggcta aattctgcaa agaaaacatg gctggcaagg
1980

gcttctcctt ctgggtctgg ctagacaata tcatcgacct tgtgaaaaag tatatcttgg
2040

ccctttggaa tgaagggtac atcatgggtt tcatcagcaa ggagcgggag cgggccatcc
2100

taagcacaaa gcccccgggc accttcctac tgcgcttcag cgagagcagc aaagaaggag
2160

gggtcacttt cacttgggtg gaaaaggaca tcagtggcaa gacccagatc cagtctgtag
2220

agccatacac caagcagcag ctgaacaaca tgtcatttgc tgaaatcatc atgggctata
2280

agatcatgga tgcgaccaac atcctggtgt ctccacttgt ctacctctac cccgacattc
2340

ccaaggagga ggcatttgga aagtactgta ggcccgagag ccaggagcac cccgaagccg
2400

acccaggtag tgctgccccg tacctgaaga ccaagttcat ctgtgtgaca ccaacgacct
2460

gcagcaatac cattgacctg ccgatgtccc cccgcacttt agattcattg atgcagtttg
2520

gaaataacgg tgaaggtgct gagccctcag caggagggca gtttgagtcg ctcacgtttg
2580

acatggatct gacctcggag tgtgctacct cccccatgtg aggagctgaa accagaagct
2640

gcagagacgt gacttgagac acctgccccg tgctccaccc ctaagcagcc gaaccccata
2700

tcgtctgaaa ctcctaactt tgtggttcca gatttttttt tttaatttcc tacttctgct
2760

atctttgggc aatctgggca ctttttaaaa tagagaaatg agtgagtgtg ggtgataaac
2820

tgttatgtaa agaggagagc acctctgagt ctggggatgg ggctgagagc agaagggagc
2880

aaggggaaca cctcctgtcc tgcccgcctg ccctcctttt tcagcagctc ggggttggtt
2940

gttagacaag tgcctcctgg tgcccatggc atcctgttgc cccactctgt gagctgatac
3000

cccaggctgg gaactcctgg ctctgcactt tcaaccttgc taatatccac atagaagcta
3060

ggactaagcc cagaggttcc tctttaaatt aaaaaaaaaa aaaataagaa ttaaagggca
3120

aaacacactg acacagcata gcctttccat atcaaggaat actcagttaa cagcctctcc
3180

agcgctgtct tcaggctgat catctatata aaccctggaa tggttgcaga tcaaatctgt
3240

aaaagagatc cgagagctgt ggcttggcct ctggttcaaa cacaaaggct agagagaacc
3300

tagatatccc tgggttttgt ttacccagta tgcttgtcgg ttggaggtgt gaggtaggcc
3360

aagggcactg gaaagccttt gtcatcaccc tactccctcc ccaacccaga ctccagaccc
3420

tgtttcaggg tcagcctgcc ctgtgggtgc cttactgggc ctagggtcaa cctgccttcc
3480

tttcccactt gaccttgctg gtagtatgtc cccttcccat gtccaaaggc cctctgtcct
3540

gcttctattg ggaatccctg cctcaggacc ttgtgtcgag agggattgcc ttacaggttt
3600

gaacctgcct cagactacag gccctcagca aagctcaggg agtatggtcc ttattctatg
3660

cgcttggttc ccagggatat ctgtaaccac agggcaaaag ctgacatata ctccaggtct
3720

gccctcatat gagtggtgta ttcttggcct cccctgagac tggcaactgt ctgctcccca
3780

ttgggtctcc caggtgaggt ggaacacagt tcctgcacct actgtggcct ccatgtcgct
3840

tgcttgcttc gctcactcag cttactggaa cactgagtgt tcaaggcaag cctttcctga
3900

cagaggcatg gctagattca gtgactcaaa gccacctcat tcagctgatc agtgtctgtg
3960

gaattgtttc cttccagtta accagtgtct gaattaaggg cagtgaggac attgtctcca
4020

agacgaactg cttgccttga ccaccccagc cttctgcttc gagacagtta ctgctctccc
4080

accccatcaa tgttctttag ttatacaata agctgaactt ataaactgaa agggtattta
4140

ggaaggcaag gcttgggcat ttttatggct ttcaatcctg gggacccagg aacaaggtga
4200

gggcttctct ggggctggtg ttgtacctca ggggctctgg gaagtctgtg tgcctgggtt
4260

aaccacccat agtgagcccc tggaactgcc cactttccct ctccttggcc ccacttggcc
4320

ccagcctcac ccagcctgca gactgcttag cctttcagtg cagtggcttg tgttctggcc
4380

actgcactca gattccaatg taaactttct agtgtaaaaa tttatattat tgtgggttgt
4440

tttttgttgt tgtttgtttt tgtatattgc tgtaactact ttaacttcca gaaataaaga
4500

ttatatagga actgtctggc
4520