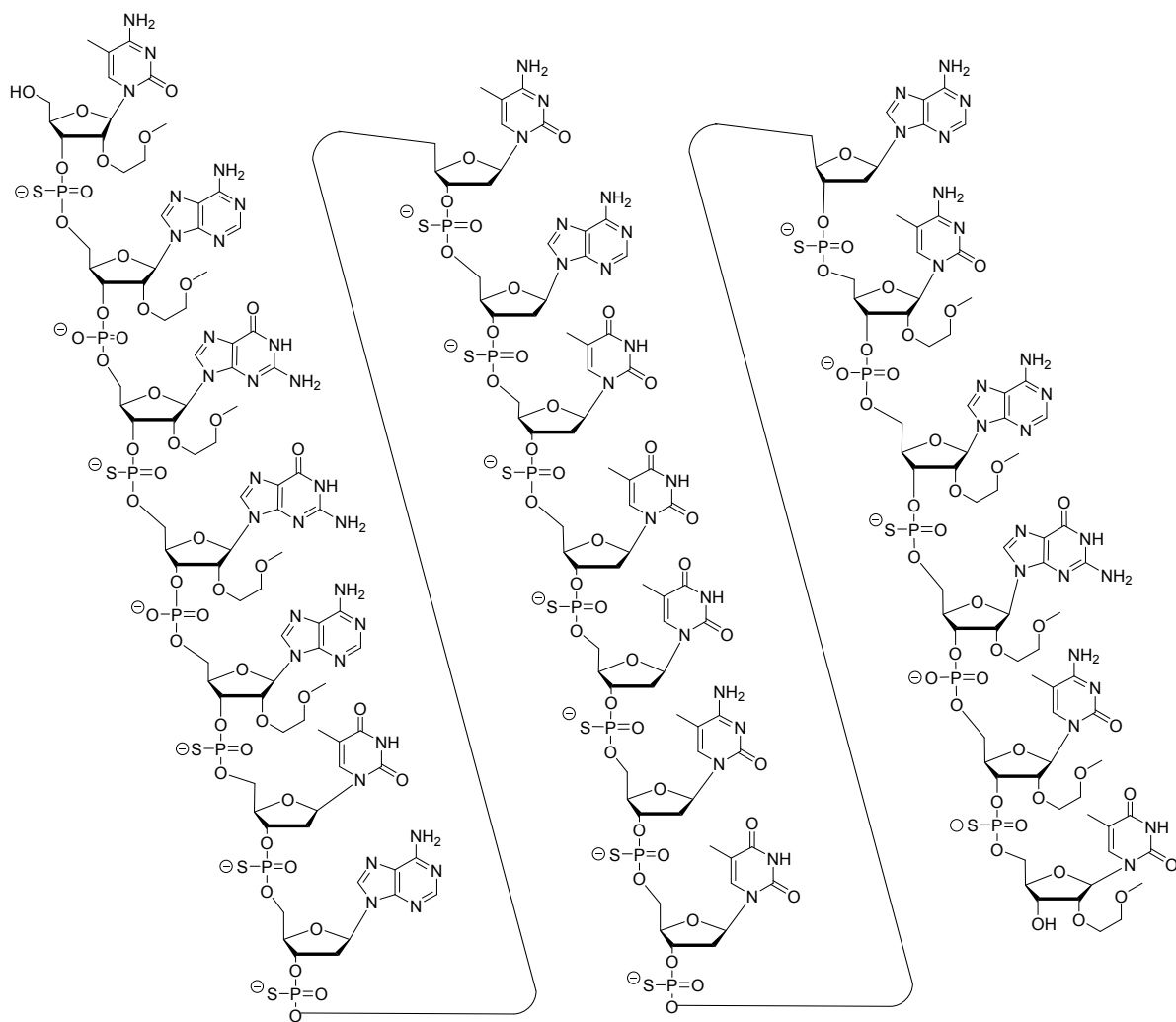


REIVINDICACIONES

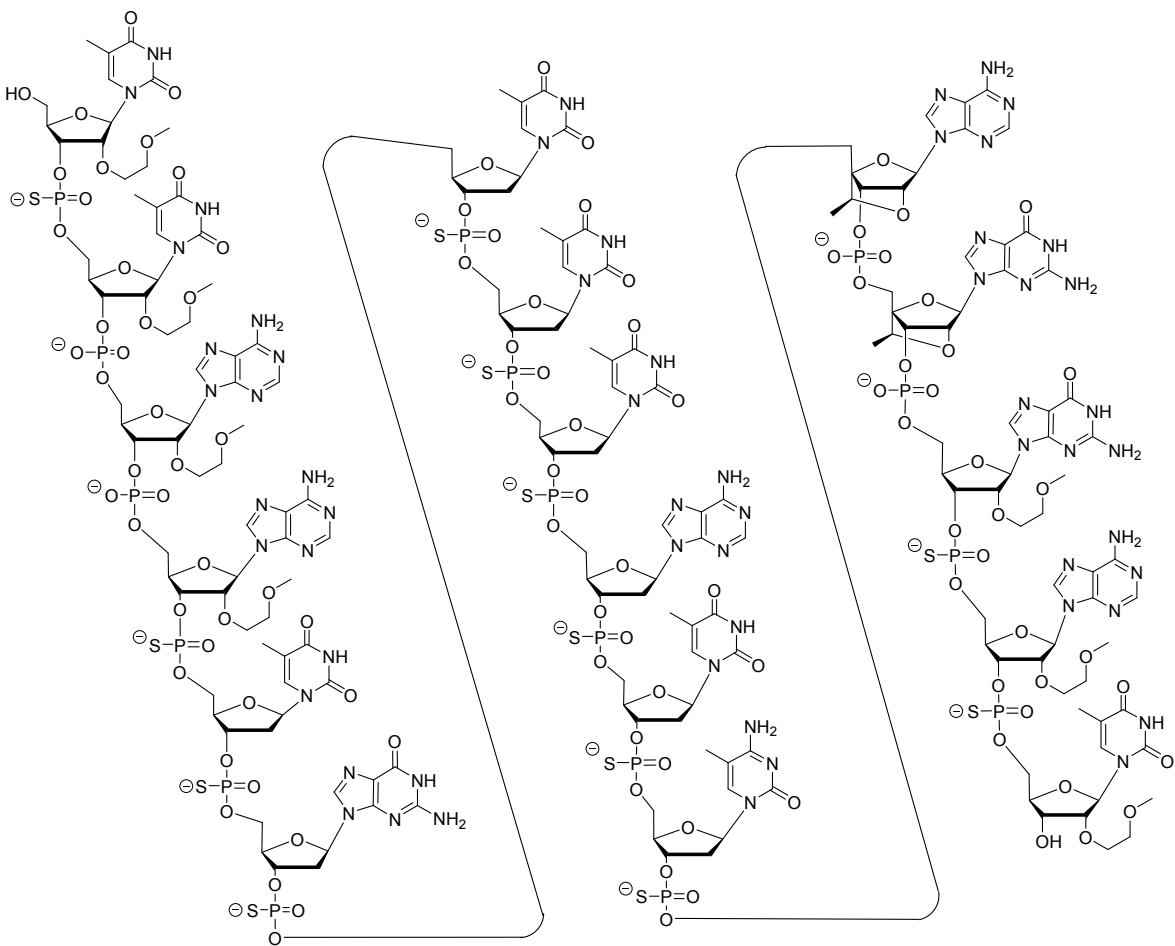
1. Un oligonucleótido modificado de acuerdo con la siguiente fórmula:



(SEQ ID NO: 725)

o una sal correspondiente.

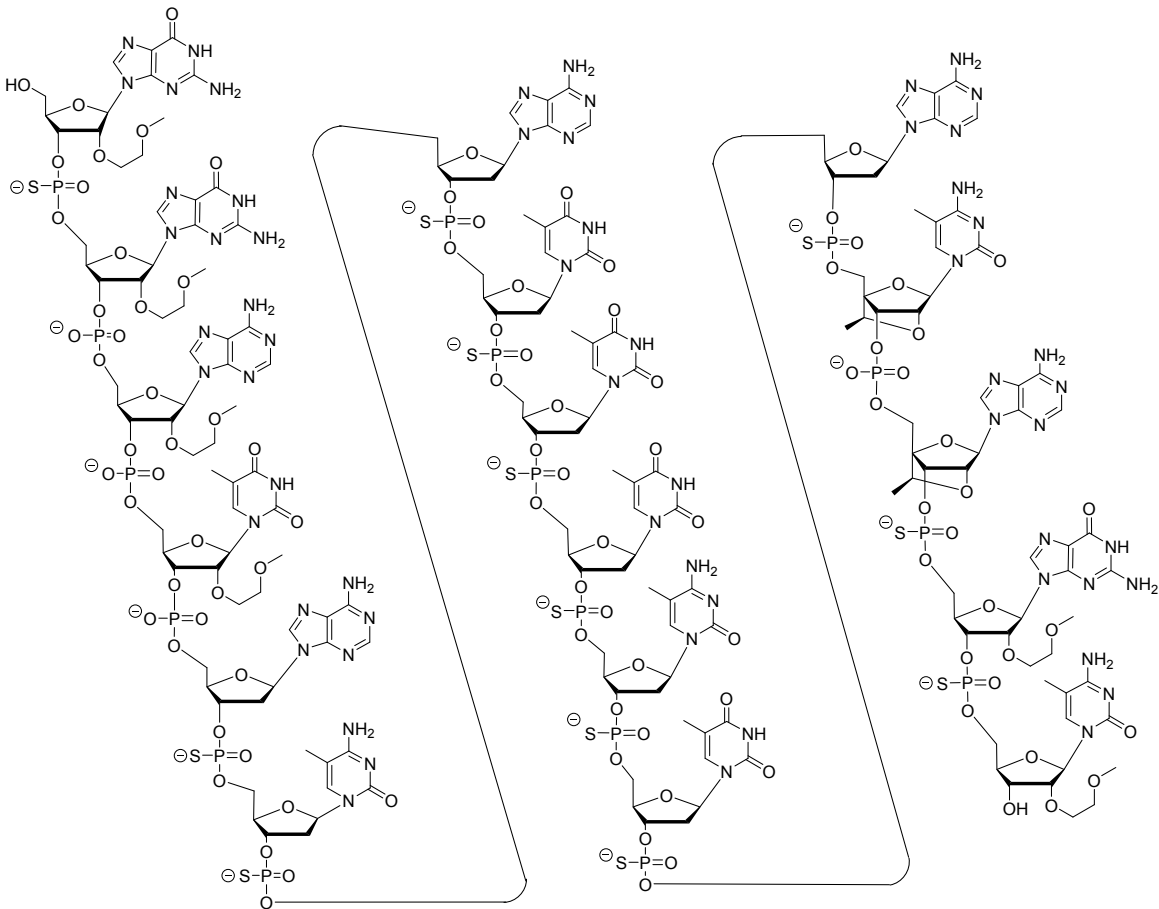
2. Un oligonucleótido modificado de acuerdo con la siguiente fórmula:



(SEQ ID NO: 1351)

o una sal correspondiente.

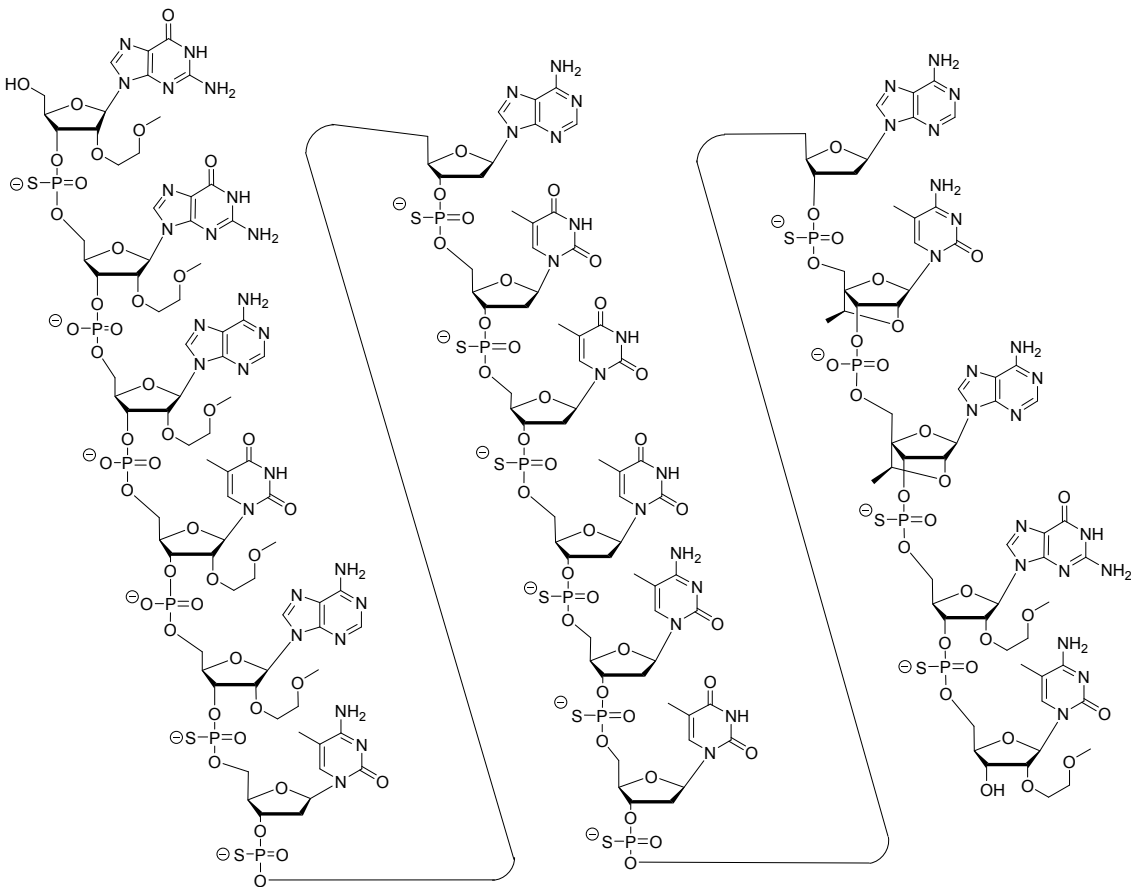
3. Un oligonucleótido modificado de acuerdo con la siguiente fórmula:



(SEQ ID NO: 1342)

o una sal correspondiente.

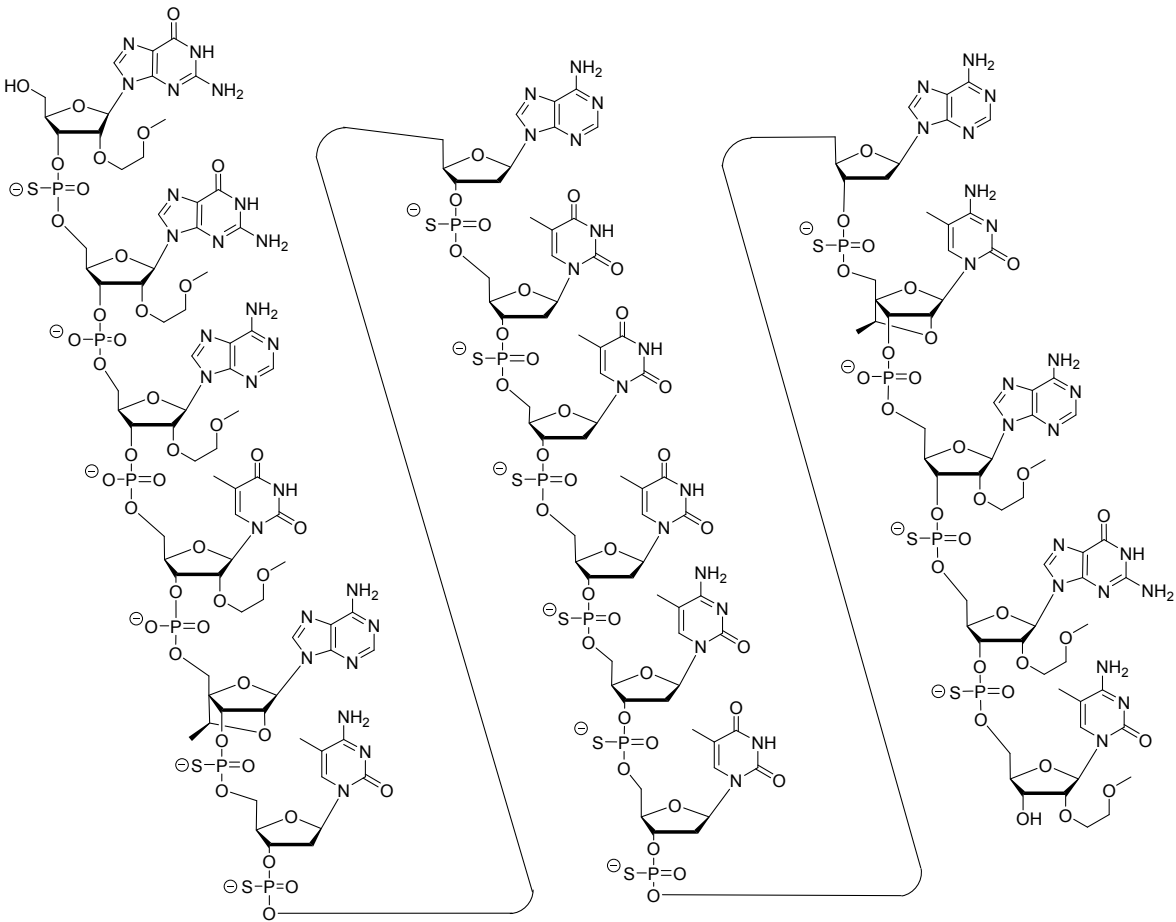
4. Un oligonucleótido modificado de acuerdo con la siguiente fórmula:



(SEQ ID NO: 1342)

o una sal correspondiente.

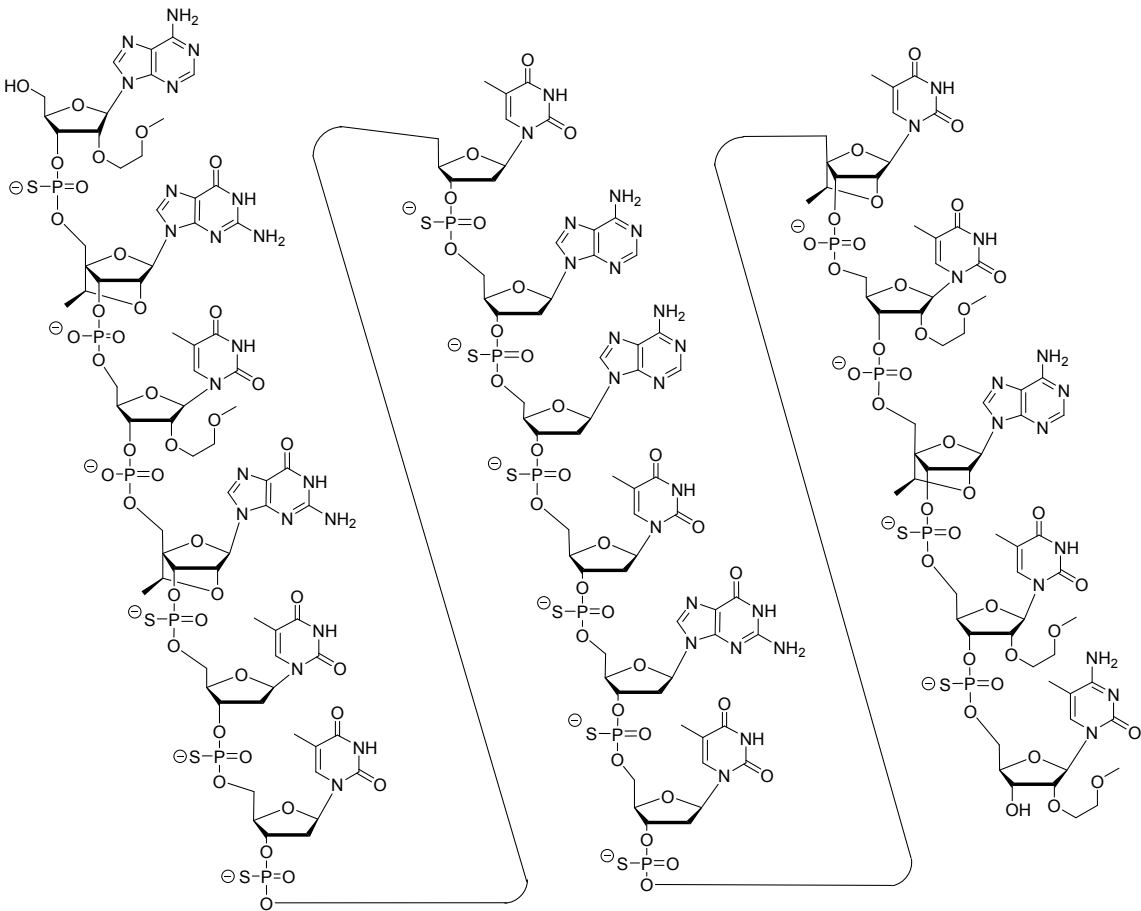
5. Un oligonucleótido modificado de acuerdo con la siguiente fórmula:



(SEQ ID NO: 1342)

o una sal correspondiente.

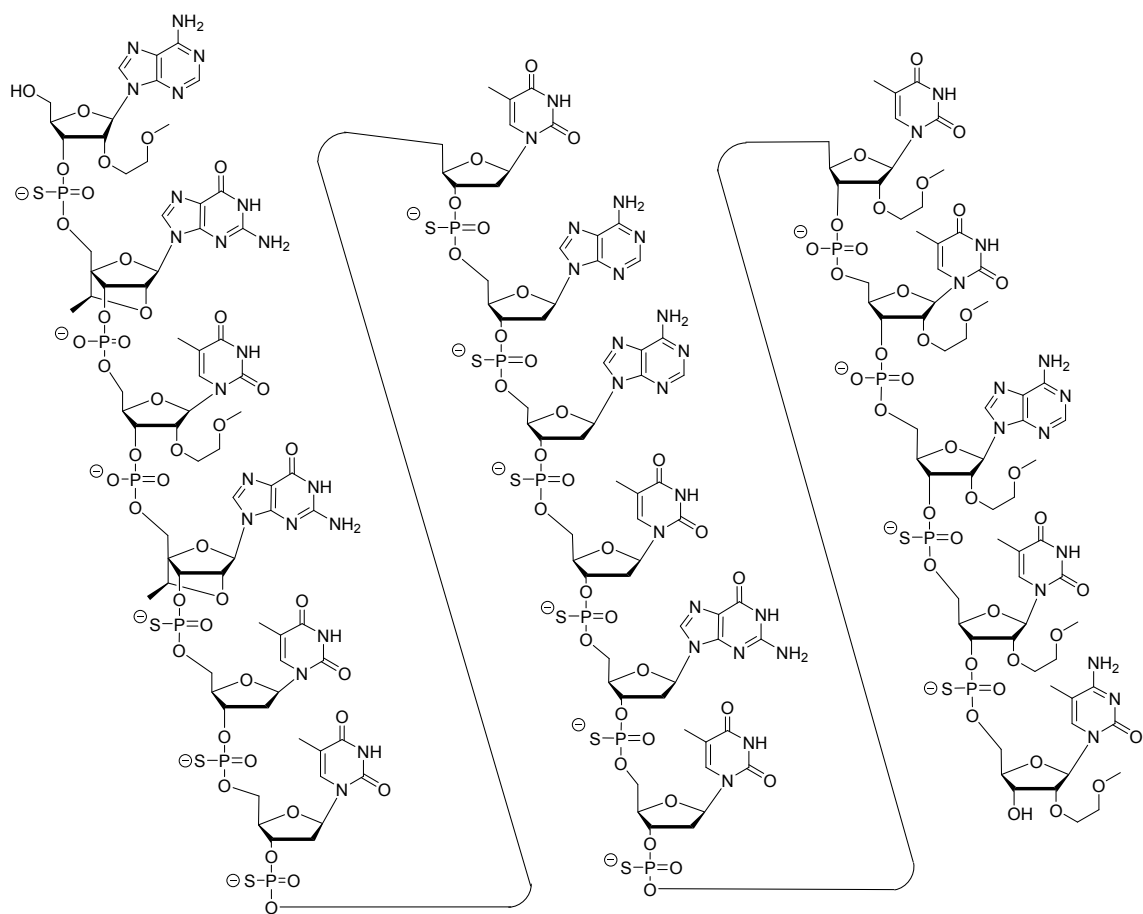
6. Un oligonucleótido modificado de acuerdo con la siguiente fórmula:



(SEQ ID NO: 1173)

o una sal correspondiente.

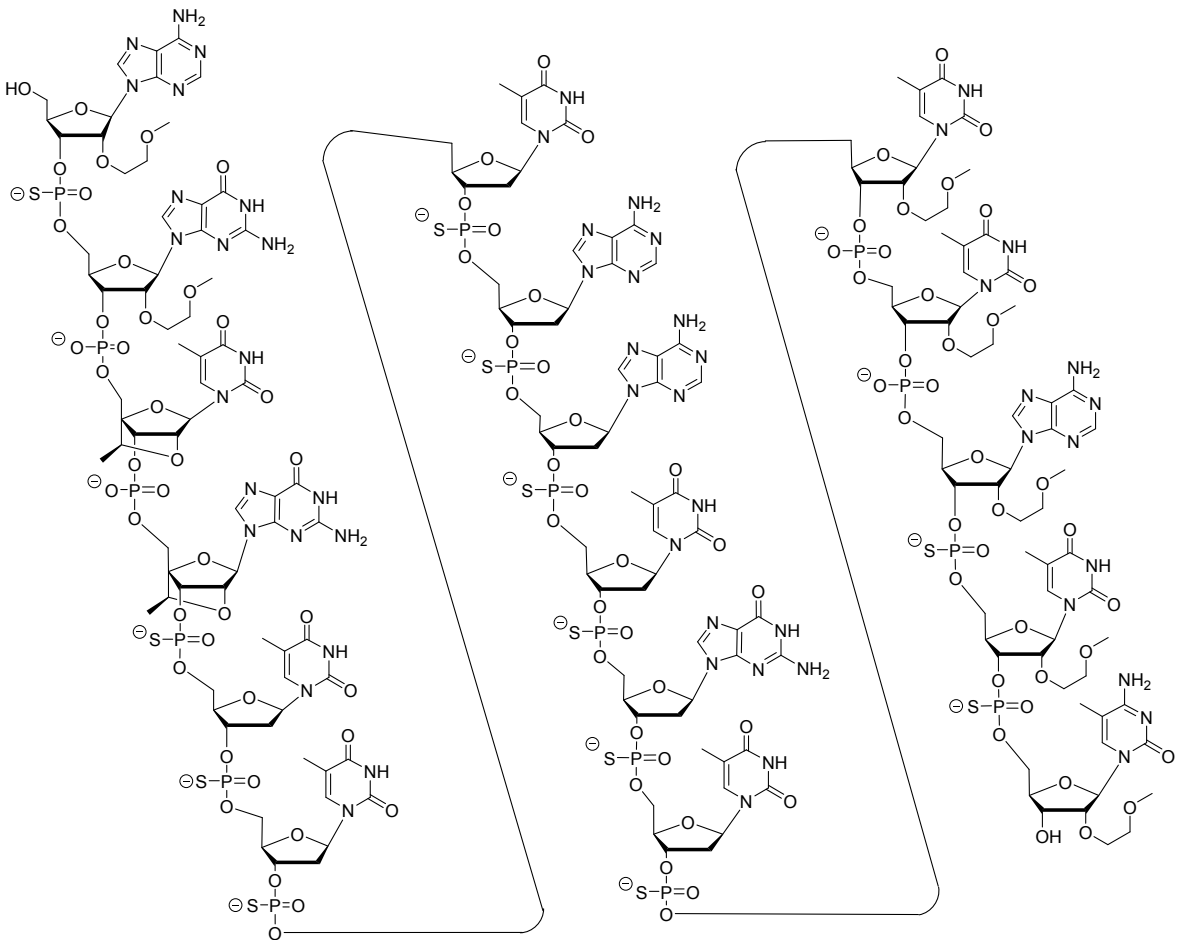
7. Un oligonucleótido modificado de acuerdo con la siguiente fórmula:



(SEQ ID NO: 1173)

o una sal correspondiente.

8. Un oligonucleótido modificado de acuerdo con la siguiente fórmula:



(SEQ ID NO: 1173)

o una sal correspondiente.

9. Un oligonucleótido modificado de acuerdo con la siguiente fórmula:

mCes Aeο Ges Geo Aes Tds Ads mCds Ads Tds Tds Tds mCds Tds Ads mCeo Aes Geo mCes
Te; donde,

A = una adenina,

mC = una 5'-metilcitosina

G = una guanina,

T = una timina,

e = un azúcar modificado 2'-O-metoxietilribosa,

d = un azúcar 2'-desoxirribosa,

s = una unión internucleósido de fosforotioato, y

o = una unión internucleósido de fosfodiéster.

10. Un oligonucleótido modificado de acuerdo con la siguiente fórmula:

Tes Teo Aeo Aes Tds Gds Tds Tds Tds Ads Tds mCds Ako Gko Ges Aes Te; donde,

A = una adenina,

mC = una 5'-metilcitosina

G = una guanina,

T = una timina,

e = un azúcar modificado 2'-O-metoxietilribosa,

k = un azúcar cEt modificado,

d = un azúcar 2'-desoxirribosa,

s = una unión internucleósido de fosforotioato, y

o = una unión internucleósido de fosfodiéster.

11. Un oligonucleótido modificado de acuerdo con la siguiente fórmula:

Ges Geo Aeo Teo Ads mCds Ads Tds Tds Tds mCds Tds Ads mCko Aks Ges mCe; donde,

A = una adenina,

mC = una 5'-metilcitosina

G = una guanina,

T = una timina,

e = un azúcar modificado 2'-O-metoxietilribosa,

k = un azúcar cEt modificado,

d = un azúcar 2'-desoxirribosa,

s = una unión internucleósido de fosforotioato, y

o = una unión internucleósido de fosfodiéster.

12. Un oligonucleótido modificado de acuerdo con la siguiente fórmula:

Ges Geo Aeo Teo Aes mCds Ads Tds Tds Tds mCds Tds Ads mCko Aks Ges mCe; donde,

A = una adenina,

mC = una 5'-metilcitosina

G = una guanina,

T = una timina,

e = un azúcar modificado 2'-O-metoxietilribosa,

k = un azúcar cEt modificado,

d = un azúcar 2'-desoxirribosa,

s = una unión internucleósido de fosforotioato, y

o = una unión internucleósido de fosfodiéster.

13. Un oligonucleótido modificado de acuerdo con la siguiente fórmula:

Ges Geo Aeo Teo Aks mCds Ads Tds Tds Tds mCds Tds Ads mCko Aes Ges mCe; donde,

A = una adenina,
 mC = una 5'-metilcitosina
 G = una guanina,
 T = una timina,
 e = un azúcar modificado 2'-O-metoxietilribosa,
 k = un azúcar cEt modificado,
 d = un azúcar 2'-desoxirribosa,
 s = una unión internucleósido de fosforotioato, y
 o = una unión internucleósido de fosfodiéster.

14. Un oligonucleótido modificado de acuerdo con la siguiente fórmula:
 Aes Gko Teo Gks Tds Tds Tds Ads Ads Tds Gds Tds Tko Teo Aks Tes mCe; donde,
 A = una adenina,
 mC = una 5'-metilcitosina
 G = una guanina,
 T = una timina,
 e = un azúcar modificado 2'-O-metoxietilribosa,
 k = un azúcar cEt modificado,
 d = un azúcar 2'-desoxirribosa,
 s = una unión internucleósido de fosforotioato, y
 o = una unión internucleósido de fosfodiéster.

15. Un oligonucleótido modificado de acuerdo con la siguiente fórmula:
 Aes Gko Teo Gks Tds Tds Tds Ads Ads Tds Gds Tds Teo Teo Aes Tes mCe; donde,
 A = una adenina,
 mC = una 5'-metilcitosina
 G = una guanina,
 T = una timina,
 e = un azúcar modificado 2'-O-metoxietilribosa,
 k = un azúcar cEt modificado,
 d = un azúcar 2'-desoxirribosa,
 s = una unión internucleósido de fosforotioato, y
 o = una unión internucleósido de fosfodiéster.

16. Un oligonucleótido modificado de acuerdo con la siguiente fórmula:
 Aes Geo Tko Gks Tds Tds Tds Ads Ads Tds Gds Tds Teo Teo Aes Tes mCe; donde,
 A = una adenina,

mC = una 5'-metilcitosina

G = una guanina,

T = una timina,

e = un azúcar modificado 2'-O-metoxietilribosa,

k = un azúcar cEt modificado,

d = un azúcar 2'-desoxirribosa,

s = una unión internucleósido de fosforotioato, y

o = una unión internucleósido de fosfodiéster.

17. Una composición que comprende el oligonucleótido modificado de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 16 y al menos uno de un portador o diluyente farmacéuticamente aceptable

18. La composición según la Reivindicación 17, en donde el diluyente farmacéuticamente aceptable es solución salina amortiguada con fosfato (PBS).

19. El oligonucleótido modificado de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 16, que es una sal de sodio de la fórmula.

20. El oligonucleótido modificado de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 16 o 19, donde el nucleótido modificado es un compuesto antisentido conjugado.

LAG\LAG\ID-564598\WPC22554