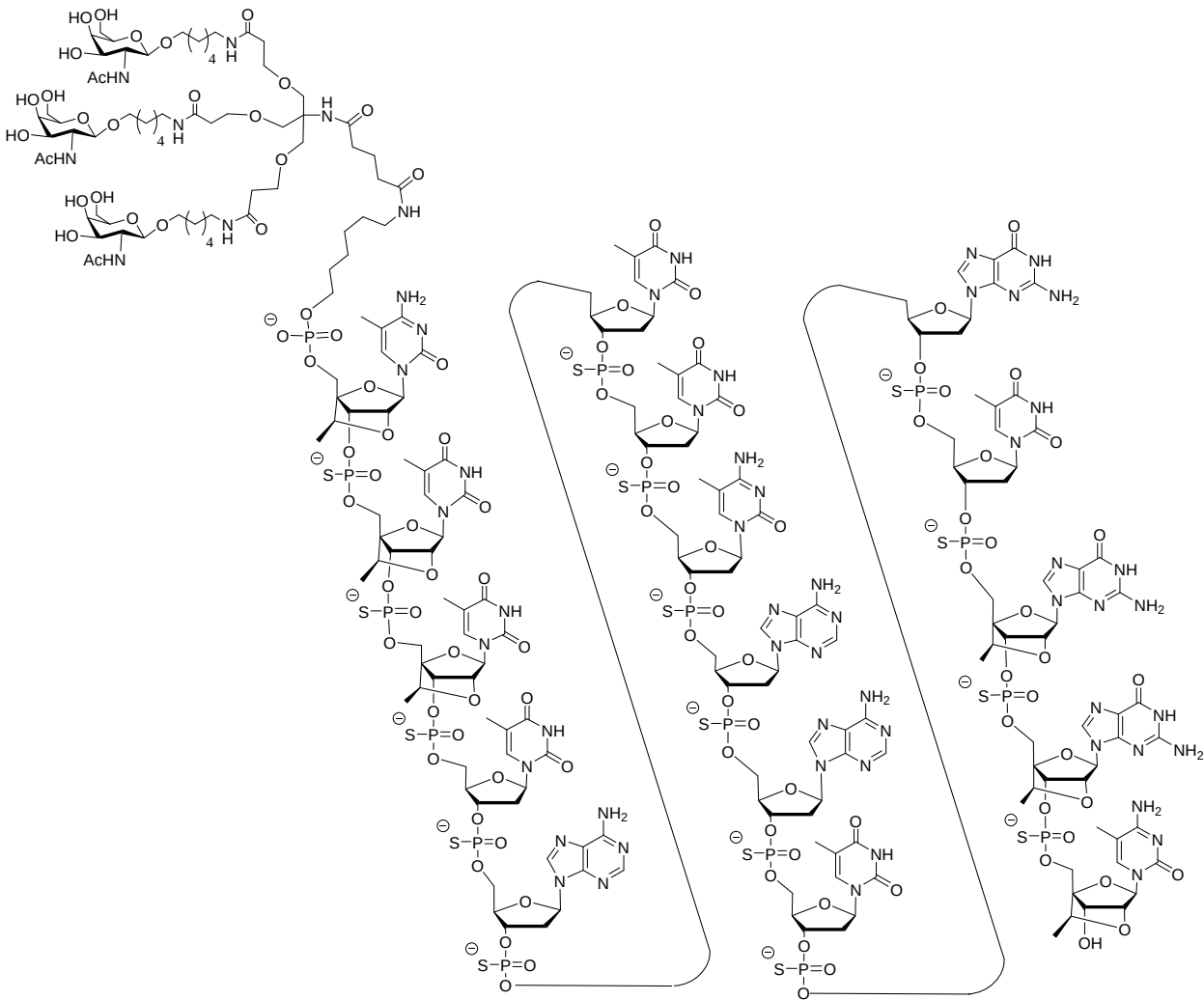


REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un compuesto, en donde la forma aniónica del compuesto tiene la siguiente fórmula (SEQ ID NO: 1089):

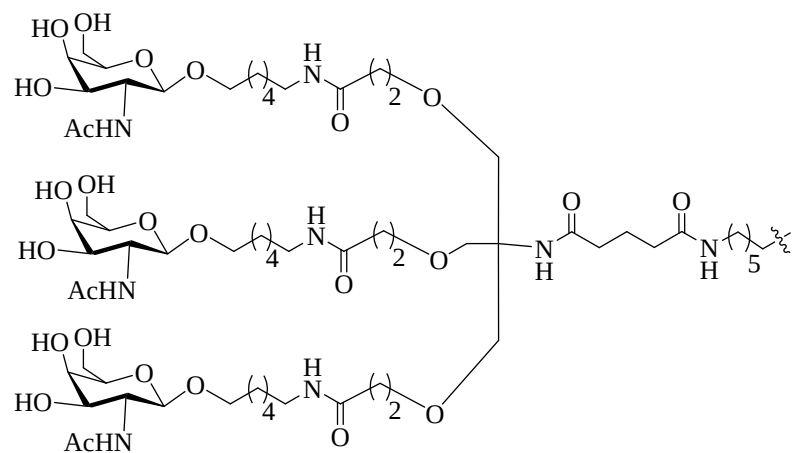


o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

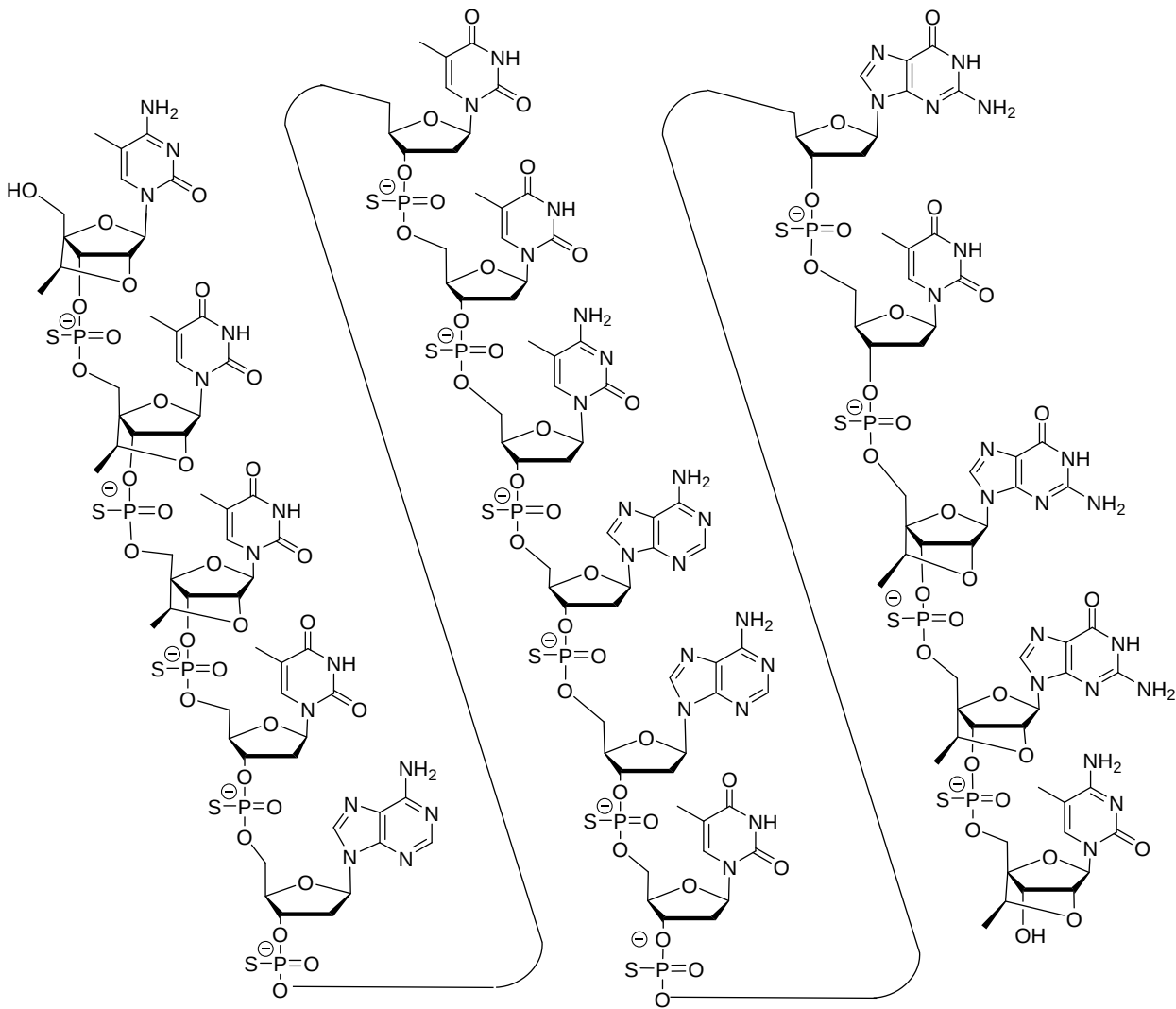
2. Un oligonucleótido modificado y un grupo conjugado, en donde el oligonucleótido modificado tiene 16 nucleósidos enlazados de longitud y tiene la secuencia de nucleobase de la SEQ ID NO: 1089, en donde el oligonucleótido modificado comprende:

- un segmento de espacio que consiste de diez desoxinucleósidos enlazados;
- un segmento de ala 5' que consiste de tres nucleósidos enlazados; y
- un segmento de ala 3' que consiste de tres nucleósidos enlazados;

en donde el segmento de espacio se ubica entre el segmento de ala 5' y el segmento de ala 3', en donde cada nucleósido de cada segmento de ala comprende un azúcar cEt; en donde cada enlace internucleósido es un enlace fosforotioato; en donde cada citosina es un 5-metilcitosina; y en donde el grupo conjugado se ubica en el extremo 5' del oligonucleótido modificado y es



3. Un compuesto, en donde la forma aniónica del compuesto tiene la siguiente fórmula (SEQ ID NO: 1089):



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

4. Un oligonucleótido modificado y un grupo conjugado, en donde el oligonucleótido modificado tiene 16 nucleósidos enlazados de longitud y tiene la secuencia de nucleobase de la SEQ ID NO: 1089, en donde el oligonucleótido modificado comprende:

un segmento de espacio que consiste de diez desoxinucleósidos enlazados;

un segmento de ala 5' que consiste de tres nucleósidos enlazados; y

un segmento de ala 3' que consiste de tres nucleósidos enlazados;

en donde el segmento de espacio se ubica entre el segmento de ala 5' y el segmento de ala 3', en donde cada nucleósido de cada segmento de ala comprende un azúcar cEt; en donde por lo menos un enlace internucleósido es un enlace fosforotioato; en donde cada citosina es una 5-metilcitosina

5. Un compuesto que comprende un oligonucleótido modificado y un grupo conjugado, en donde el oligonucleótido modificado tiene 16 nucleósidos enlazados de longitud y tiene la secuencia nucleobase de la SEQ ID NO: 1089, en donde el oligonucleótido comprende:

un segmento de espacio que consiste de diez desoxinucleósidos enlazados;

un segmento de ala 5' que consiste de tres nucleósidos enlazados; y

un segmento de ala 3' que consiste de tres nucleósidos enlazados;

en donde el segmento de espacio se ubica entre el segmento de ala 5' y el segmento de ala 3', en donde cada nucleósido de cada segmento de ala comprende un azúcar cEt; en donde cada enlace internucleósido es un enlace fosforotioato; en donde cada citosina es una 5-metilcitosina.

6. Un oligonucleótido modificado, en donde el oligonucleótido modificado consiste de 16 nucleósidos enlazados y tiene la secuencia de nucleobase que consiste de la SEQ ID NO: 1089, en donde el oligonucleótido modificado comprende:

un segmento de espacio que consiste de diez desoxinucleósidos enlazados;

un segmento de ala 5' que consiste de tres nucleósidos enlazados; y

un segmento de ala 3' que consiste de tres nucleósidos enlazados;

en donde el segmento de espacio se ubica entre el segmento de ala 5' y el segmento de ala 3', en donde cada nucleósido de cada segmento de ala comprende un azúcar cEt; en donde cada enlace internucleósido es un enlace fosforotioato; en donde cada citosina es una 5-metilcitosina.

7. El compuesto u oligonucleótido modificado de las reivindicaciones 1 a 3, en donde la sal farmacéuticamente aceptable es una sal de sodio.

8. El compuesto u oligonucleótido modificado de las reivindicaciones 1 a 3, en donde la sal farmacéuticamente aceptable es una sal de potasio.

9. Una composición que comprende el compuesto u oligonucleótido modificado de 1 a 6 y un portador farmacéuticamente aceptable.