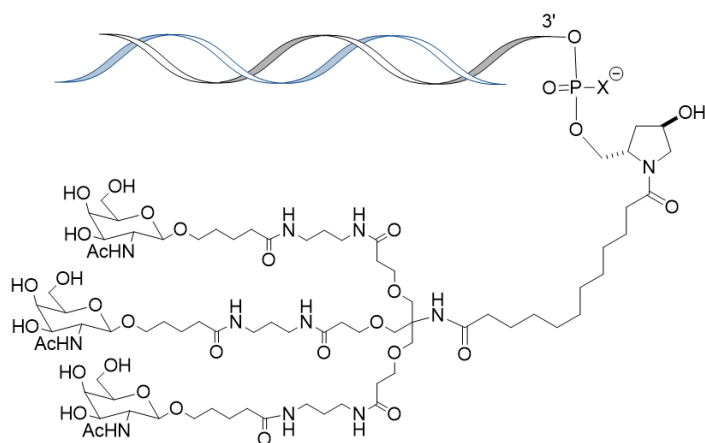


Reivindicaciones

- Una composición farmacéutica que comprende una molécula de ácido ribonucleico de doble cadena en solución salina tamponada con fosfato 5 mM,
en el que el pH de la composición está comprendido entre 6,0 y 8,0 aproximadamente,
en la que la osmolalidad de la composición está comprendida entre 100 y 400 mOsm/kg aproximadamente,
en la que la molécula de ácido ribonucleico bicatenario tiene una cadena con sentido y una cadena antisentido, en la que la secuencia de nucleótidos de la cadena con sentido es 5'-GfsgsUfuAfaCfaCfCfAfuUfuAfcUfuCfaAf - 3' (SEQ ID NO: 13) y la secuencia de nucleótidos de la cadena antisentido es 5'-usUfsgAfaGfuAfaAfuggUfgUfuAfaCfcsasg - 3' (SEQ ID NO: 14),
donde a, g, c, y u son 2'-O-metil A, G, C, y U, respectivamente; Af, Gf, Cf, y Uf son 2'-fluoro A, G, C, y U, respectivamente; y s es un enlace fosforotioato, y
en el que un ligando se conjuga con el extremo 3' de la cadena sensitiva, como se muestra en la siguiente estructura:



en la que la molécula de ácido ribonucleico bicatenario se encuentra en una concentración de forma ácida libre de 100 mg/mL .

- La composición farmacéutica de la reivindicación 1, en la que el pH de la composición está comprendido entre 6,5 y 7,5 aproximadamente. .

3. La composición farmacéutica de la reivindicación 1, en la que el pH de la composición está comprendido entre aproximadamente 6,8 y aproximadamente 7,2.
4. La composición farmacéutica de la reivindicación 1, en la que el pH de la composición es de aproximadamente 7,0.
5. La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 1-4, en la que la osmolalidad de la composición está comprendida entre aproximadamente 240 y aproximadamente 390 mOsm/kg.
6. La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 1-4, en la que la osmolalidad de la composición está comprendida entre aproximadamente 290 y aproximadamente 320 mOsm/kg.
7. La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 1-4, en la que la osmolalidad de la composición es de aproximadamente 300 mOsm/kg.
8. La composición farmacéutica de la reivindicación 7, en la que la solución salina tamponada con fosfato comprende aproximadamente 0,64 mM NaH_2PO_4 , aproximadamente 4,36 mM NaHPO_4 , y aproximadamente 84 mM NaCl, opcionalmente pH 7,0.
9. La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 1-8, en la que la composición farmacéutica consiste en la molécula de ácido ribonucleico bicatenario en una solución salina tamponada con fosfato.
10. Un procedimiento para obtener la composición farmacéutica de la reivindicación 7 o 9, que comprende mezclar 0,0885 mg de fosfato monosódico monohidratado, 1,169 mg de fosfato disódico heptahidratado y 4,909 mg de cloruro sódico por cada 1 ml de la solución salina tamponada con fosfato, opcionalmente de pH 7,0.

11. Un procedimiento para obtener la composición farmacéutica de la reivindicación 7 o 9, que comprende mezclar 0,044 mg de fosfato monosódico monohidratado, 0,585 mg de fosfato disódico heptahidratado y 2,455 mg de cloruro sódico por cada 0,5 ml de la solución salina tamponada con fosfato, opcionalmente de pH 7,0.
12. Un procedimiento para obtener la composición farmacéutica de la reivindicación 7 o 9, que comprende mezclar 0,018 mg de fosfato monosódico monohidratado, 0,234 mg de fosfato disódico heptahidratado y 0,982 mg de cloruro sódico por cada 0,2 ml de la solución salina tamponada con fosfato, opcionalmente de pH 7,0.
13. Una pluma autoinyectora precargada de un solo uso que comprende aproximadamente 0,5 mL de la composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 1-9.
14. La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 1-9, en la que la composición farmacéutica es para inhibir la expresión de un gen *SERPINC1*.
15. La pluma autoinyectora precargada de un solo uso de la reivindicación 13, en la que la composición farmacéutica es para inhibir la expresión de un gen *SERPINC1*.