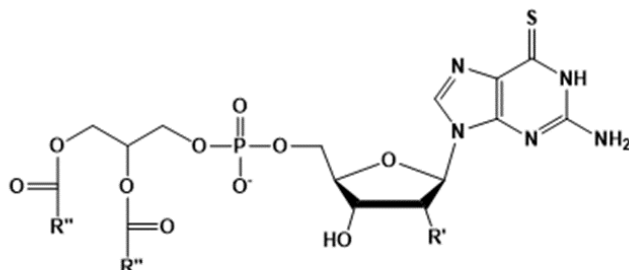


REIVINDICACIONES

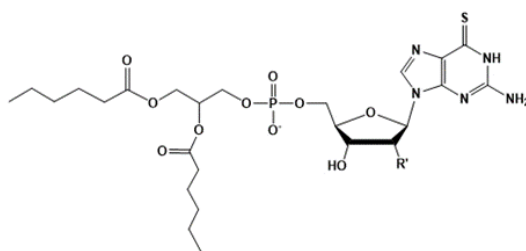
1. Un profármaco conjugado con TIO-lípido que comprende un compuesto de Fórmula I,



Fórmula I

en donde R' es H u OH y R'' es C₃-C₁₇.

2. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el compuesto se selecciona de uno o más de los siguientes compuestos:
5'-(1,2-dimiristoil-sn-glicero-3-fosfo)-6-tio-2'-desoxiguanosina,
5'-(1,2-dilauroil-sn-glicero-3-fosfo)-6-tio-2'-desoxiguanosina,
5'-(1,2-dilauroil-sn-glicero-3-fosfo)-6-tio-guanosina,
5'-(1,2-dioctanoil-sn-glicero-3-fosfo)-6-tio-2'-desoxiguanosina,
5'-(1,2-dioctanoil-sn-glicero-3-fosfo)-6-tio-guanosina,
5'-(1,2-dihexanoil-sn-glicero-3-fosfo)-6-tio-2'-desoxiguanosina,
5'-(1,2-dibutiril-sn-glicero-3-fosfo)-6-tio-2'-desoxiguanosina,
5'-(1,2-dihexanoil-sn-glicero-3-fosfo)-6-tio-guanosina,
5'-(1,2-dipalmitoil-sn-glicero-3-fosfo)-6-tio-2'-desoxiguanosina,
5'-(1,2-diestearoil-sn-glicero-3-fosfo)-6-tio-2'-desoxiguanosina, y
5'-(1,2-dioleoil-sn-glicero-3-fosfo)-6-tio-2'-desoxiguanosina.
3. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1 o 2, en donde el compuesto tiene la siguiente estructura:



4. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de una cualquiera de las Reivindicaciones 1-3.
5. Una formulación farmacéutica que comprende una cualquiera de las Reivindicaciones 1-4, y al menos un excipiente farmacéuticamente aceptable.
6. Un proceso para preparar la formulación farmacéutica de acuerdo con la Reivindicación 5, que comprende combinar un compuesto de una cualquiera de las Reivindicaciones 1-3 con al menos un excipiente farmacéuticamente aceptable.
7. Un método para tratar a un sujeto que tiene cáncer, que comprende administrar al sujeto un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-5, en donde el cáncer se selecciona de uno o más de cáncer de mama, cáncer de próstata, cáncer de colon, cáncer de estómago, esófago, hígado, cáncer de células escamosas, cáncer de pulmón microcítico, cáncer de pulmón no microcítico, cáncer de ovario, cáncer de cuello uterino, cáncer gastrointestinal, cáncer pancreático, glioblastoma, cáncer de hígado, vías biliares, cáncer de vejiga, hepatoma, cáncer colorrectal, cáncer rectal, cáncer de útero, cáncer de cuello uterino, carcinoma de endometrio, carcinoma de glándulas salivales, mesotelioma, cáncer de riñón, cáncer de vulva, cáncer pancreático, cáncer de tiroides, carcinoma hepático, cáncer testicular, cáncer de

piel, melanoma, cáncer de cerebro, neuroblastoma, mieloma, varios tipos de cáncer de cabeza y cuello, leucemia linfoblástica aguda, leucemia mieloide aguda, carcinoma de células de Merkel, sarcoma de Ewing, síndrome mielodisplásico, mielofibrosis, neuroepitelioma oral, nasofaríngeo y periférico.