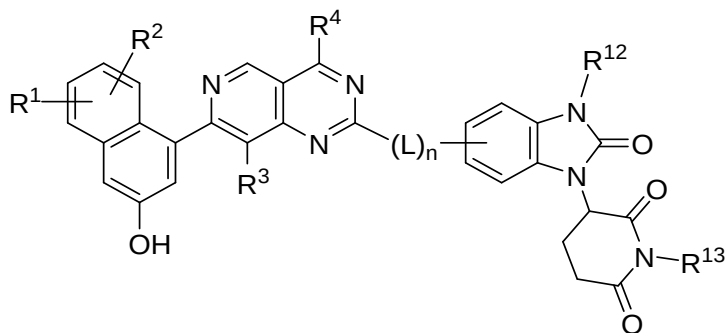
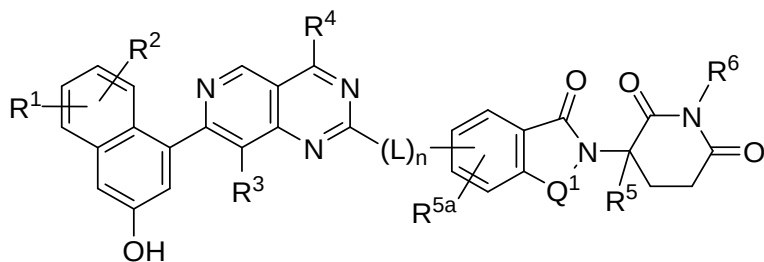


REIVINDICACIONES

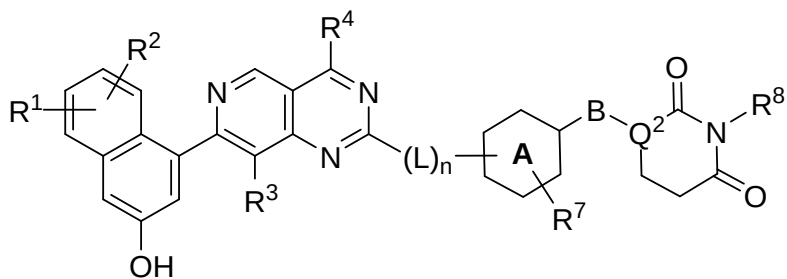
1. Un compuesto de una cualquiera de las Fórmulas I–IV:



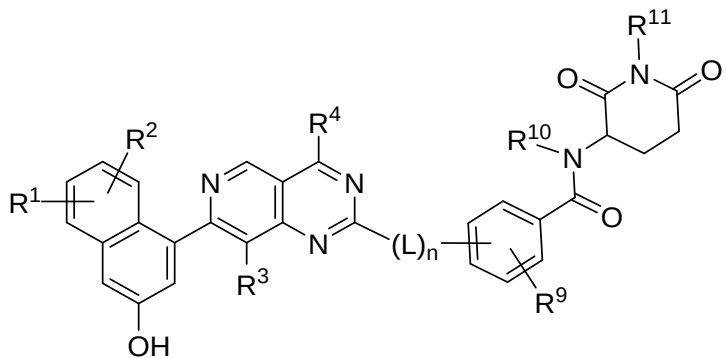
(IV),



(I),



(II), o



(III),

o una sal farmacéuticamente aceptable de este,
en donde:

Q^1 se selecciona de $C(R^{14})_2$, $C(O)$ y NR^{14} ;

Q^2 es CR^{14} o N ;

R^1 y R^2 se seleccionan cada uno independientemente de H , halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , alcoxi C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ,

R^3 se selecciona de H , halo, CN , alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

R^4 se selecciona de cicloalquilo C_{3-11} , heterocicloalquilo de 3-10 miembros, arilo C_{6-10} y heteroarilo de 3-10 miembros, en donde el cicloalquilo C_{3-11} , heterocicloalquilo de 3-10 miembros, arilo C_{6-10} y heteroarilo de 3-10 miembros se sustituyen o no se sustituyen con R^{4a} ;

R^{4a} se selecciona de H , alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

R^{5a} , R^5 , R^6 , R^8 , R^{10} , R^{11} , R^{12} , R^{13} y R^{14} se seleccionan cada uno independientemente de H , halo, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

R^7 se selecciona de H , $=O$, halo, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

R^9 se selecciona de H , halo, alquilo C_{1-6} y alcoxi C_{1-6} ;

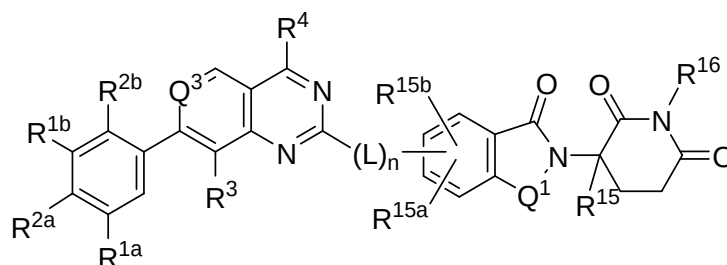
El anillo A se selecciona de fenilo, heteroarilo de 6 miembros, cicloalquilo C_6 y heterocicloalquilo de 6 miembros;

B es un enlace o alquilo C_{1-6} ;

cada L se selecciona independientemente de alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , O , $C(O)$, $N(H)$, $N(\text{alquilo } C_{1-6})$, cicloalquilo C_{3-11} , heterocicloalquilo de 3-12 miembros, arilo C_{6-10} y heteroarilo de 5-10 miembros, en donde el heterocicloalquilo de 3-12 miembros se sustituye o no se sustituyen con halo, CN y alquilo C_{1-6} ; y

n es 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 o 10; o

un compuesto de Fórmula V,



(V)

o una sal farmacéuticamente aceptable de este,
en donde:

Q^1 es $C(R^{14})_2$ o $C(O)$;

Q^3 es CH o N;

R^{1a} y R^{2a} se seleccionan cada uno independientemente de H, OH y halo;

R^{1b} y R^{2b} , junto con el fenilo al que se unen, forman un naftilo sustituido con R^1 y R^2 ;

R^1 y R^2 se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C_{1-3} , cicloalquilo C_{3-5} y $C\equiv CH$;

R^3 es H o halo;

R^4 se selecciona de cicloalquilo C_{6-8} y heterocicloalquilo de 6–8 miembros, en donde el cicloalquilo C_{6-8} y heterocicloalquilo de 6–8 miembros se sustituyen o no se sustituyen con 1 o 2 R^{4a} ;

cada R^{4a} se selecciona independientemente de H, OH y alquilo C_{1-6} ;

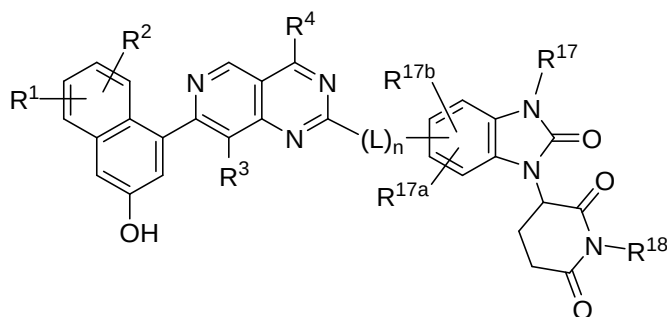
R^{14} , R^{15} y R^{16} se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C_{1-3} y alcoxi C_{1-3} ;

R^{15a} y R^{15b} se seleccionan cada uno independientemente de halo, alquilo C_{1-3} y alcoxi C_{1-3} ;

cada L se selecciona independientemente de alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , O, C(O), N(H), N(alquilo C_{1-6}), cicloalquilo C_{4-7} , heterocicloalquilo de 5-12 miembros y heteroarilo de 6-7 miembros, en donde el heterocicloalquilo de 5-12 miembros se sustituye o no se sustituyen con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente de halo, CN y alquilo C_{1-6} ; y

n es 1, 2, 3, 4, 5 o 6; o

un compuesto de Fórmula VI,



(VI)

o una sal farmacéuticamente aceptable de este,
en donde:

R^1 y R^2 se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C_{1-3} , cicloalquilo C_{3-5} y $C\equiv CH$;

R^3 es H o halo;

R⁴ se selecciona de cicloalquilo C₆₋₈ y heterocicloalquilo de 6–8 miembros, en donde el cicloalquilo C₆₋₈ y heterocicloalquilo de 6–8 miembros se sustituyen o no se sustituyen con 1 o 2 R^{4a};

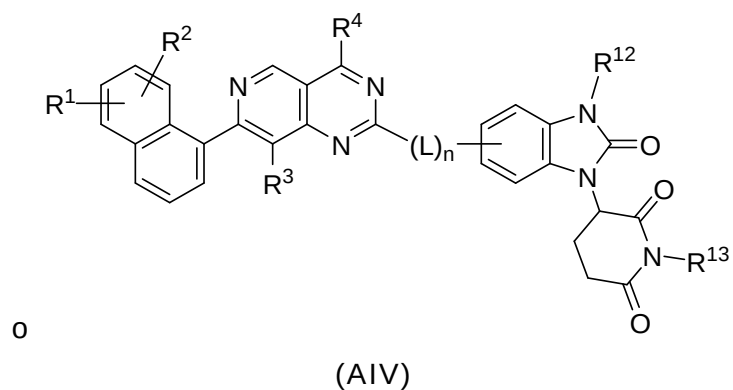
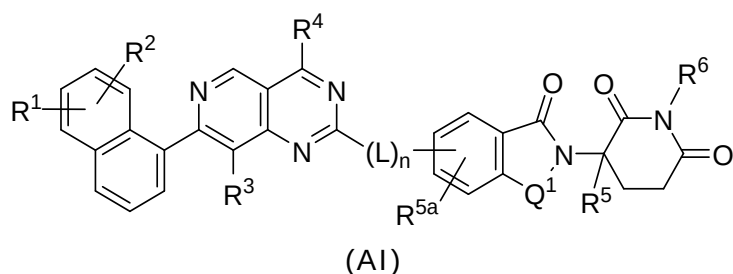
cada R^{4a} se selecciona independientemente de H, OH y alquilo C₁₋₆;

R^{17a}, R^{17b}, R¹⁷ y R¹⁸ se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C₁₋₃ y alcoxi C₁₋₃;

cada L se selecciona independientemente de alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, O, C(O), N(H), N(alquilo C₁₋₆), cicloalquilo C₄₋₇, heterocicloalquilo de 5-12 miembros y heteroarilo de 6-7 miembros, en donde el heterocicloalquilo de 5-12 miembros se sustituye o no se sustituyen con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente de halo, CN y alquilo C₁₋₆; y

n es 1, 2, 3, 4, 5 o 6; o

un compuesto de la Fórmula AI o AIV:



o una sal farmacéuticamente aceptable de este,
en donde:

Q¹ se selecciona de C(R¹⁴)₂, C(O) y NR¹⁴;

R¹ y R² son cada uno independientemente halo o alquilo C₂₋₆;

R³ se selecciona de H, halo, CN, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆ y haloalquilo C₁₋₆;

R⁴ se selecciona de cicloalquilo C₃₋₁₁, heterocicloalquilo de 3-10 miembros, arilo C₆₋₁₀ y heteroarilo de 3-10 miembros, en donde el cicloalquilo C₃₋₁₁, heterocicloalquilo de 3-10 miembros, arilo C₆₋₁₀ y heteroarilo de 3-10 miembros se sustituyen o no se sustituyen con R^{4a};

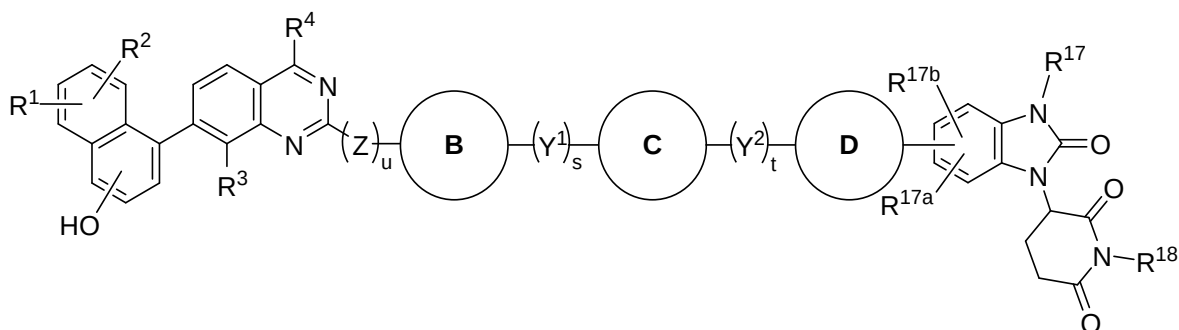
R^{4a} se selecciona de H, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆ y haloalquilo C₁₋₆;

R^{5a}, R⁵, R⁶, R¹², R¹³ y R¹⁴ se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆ y haloalquilo C₁₋₆;

cada L se selecciona independientemente de alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, O, C(O), N(H), N(alquilo C₁₋₆), cicloalquilo C₃₋₁₁, heterocicloalquilo de 3-12 miembros, arilo C₆₋₁₀ y heteroarilo de 5-10 miembros, en donde el heterocicloalquilo de 3-12 miembros se sustituye o no se sustituyen con halo, CN y alquilo C₁₋₆; y

n es 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 o 10; o

un compuesto de la Fórmula VII:



(VII)

o una sal farmacéuticamente aceptable de este,
en donde:

El anillo B y el anillo C se seleccionan cada uno independientemente de heterocicloalquilo de 3-12 miembros, arilo C₆₋₁₀ y heteroarilo de 5-10 miembros, en donde el heterocicloalquilo de 3-12 miembros se sustituye o no se sustituyen con halo, CN y alquilo C₁₋₆;

El anillo D se selecciona de un enlace, cicloalquilo C₃₋₁₁, heterocicloalquilo de 3-12 miembros, arilo C₆₋₁₀ y heteroarilo de 5-10 miembros, en donde el heterocicloalquilo de 3-12 miembros se sustituye o no se sustituyen con halo, CN y alquilo C₁₋₆, siempre y cuando, cuando el anillo D es un enlace, entonces Y² también es un enlace y t es 0;

Y¹ y Y² se seleccionan cada uno independientemente de un enlace, O, C(O), N(H), N(alquilo C₁₋₆), alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆ y alcoxi C₁₋₆;

Z se selecciona de N(H), N(alquilo C₁₋₆), alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆ y alcoxi C₁₋₆;

R¹ y R² se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, alcoxi C₁₋₆ y haloalquilo C₁₋₆;

R³ se selecciona de H, halo, CN, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆ y haloalquilo C₁₋₆;

R⁴ se selecciona de cicloalquilo C₃₋₁₁, heterocicloalquilo de 3-10 miembros, arilo C₆₋₁₀ y heteroarilo de 3-10 miembros, en donde el cicloalquilo C₃₋₁₁, heterocicloalquilo

de 3-10 miembros, arilo C_{6-10} y heteroarilo de 3-10 miembros se sustituyen o no se sustituyen con R^{4a} ;

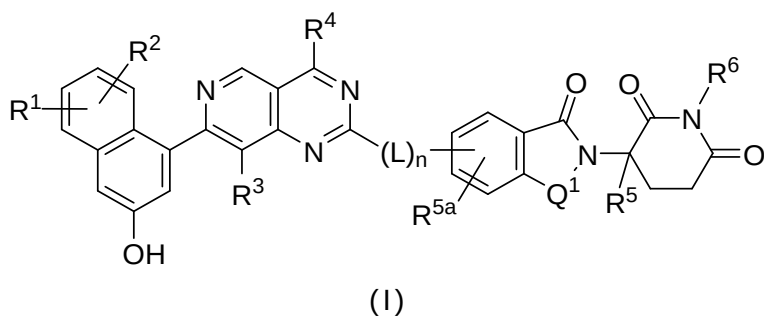
R^{4a} se selecciona de H, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

R^{17a} , R^{17b} , R^{17} y R^{18} se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

s y t son cada uno independientemente 0, 1, 2 o 3; y

u es 1 o 2.

2. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene una estructura de la Fórmula I,



o una sal farmacéuticamente aceptable de este,
en donde:

Q^1 es $C(R^{14})_2$ o $C(O)$;

R^1 y R^2 se seleccionan cada uno independientemente de halo, alquilo C_{1-6} y $C\equiv CH$;

R^3 se selecciona de H, halo y CN;

R^4 es cicloalquilo C_{6-8} o heterocicloalquilo de 6-8 miembros, en donde el cicloalquilo C_{6-8} y heterocicloalquilo de 6-8 miembros se sustituyen o no se sustituyen con R^{4a} ;

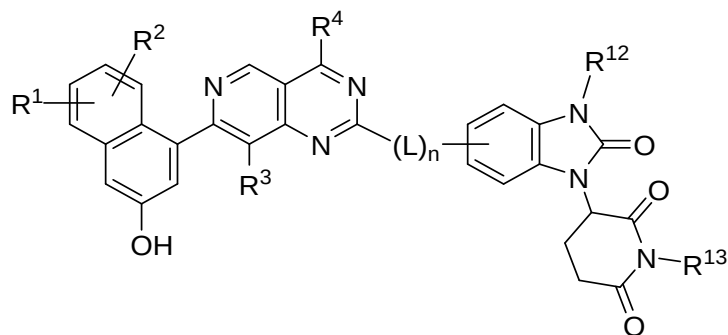
R^{4a} es H o alquilo C_{1-6} ;

R^{5a} , R^5 , R^6 y R^{14} se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C_{1-6} y alcoxi C_{1-6} ;

cada L se selecciona independientemente de alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , O, $C(O)$, $N(H)$, $N(\text{alquilo } C_{1-6})$, heterocicloalquilo de 5-12 miembros y heteroarilo de 6-7 miembros, en donde el heterocicloalquilo de 5-12 miembros se sustituye o no se sustituyen con halo, CN y alquilo C_{1-6} ; y

n es 1, 2, 3, 4, 5 o 6.

3. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene una estructura de la Fórmula IV,



(IV)

o una sal farmacéuticamente aceptable de este,
en donde:

R¹ y R² se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C₁₋₆ y C≡CH;

R³ se selecciona de H, halo y CN;

R⁴ es cicloalquilo C₆₋₈ o heterocicloalquilo de 6-8 miembros, en donde el cicloalquilo C₆₋₈ y heterocicloalquilo de 6-8 miembros se sustituyen o no se sustituyen con R^{4a};

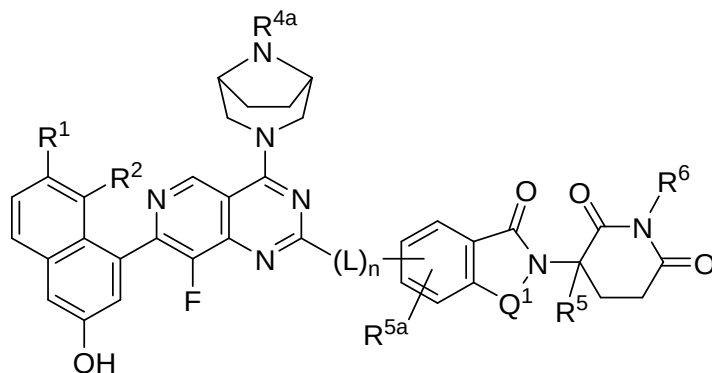
R^{4a} es H o alquilo C₁₋₆;

R¹² y R¹³ se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C₁₋₆ y alcoxi C₁₋₆;

cada L se selecciona independientemente de alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, O, C(O), N(H), N(alquilo C₁₋₆), cicloalquilo C₄₋₇, heterocicloalquilo de 5-12 miembros y heteroarilo de 6-7 miembros, en donde el heterocicloalquilo de 5-12 miembros se sustituye o no se sustituyen con halo, CN y alquilo C₁₋₆; y

n es 1, 2, 3, 4, 5 o 6.

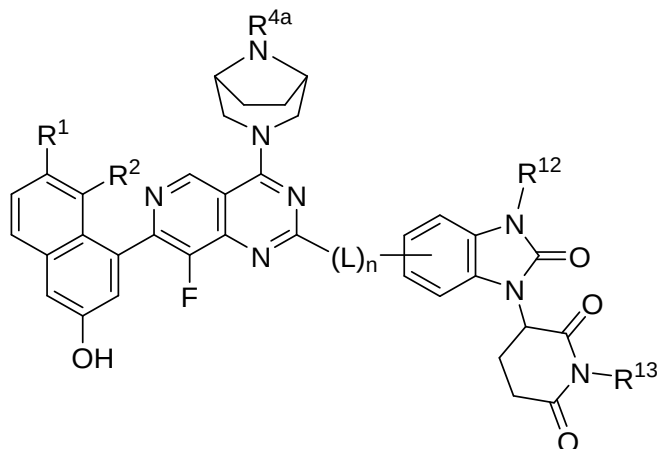
4. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1, en donde el compuesto tiene una estructura de la Fórmula IA:



(IA)

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

5. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1, 3 y 4, en donde el compuesto tiene una estructura de la Fórmula IVA:

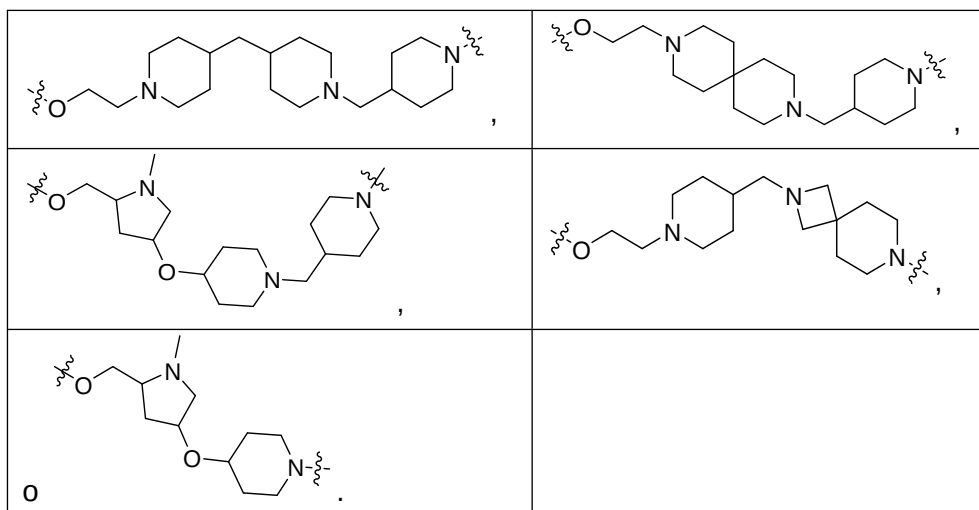


(IVA)

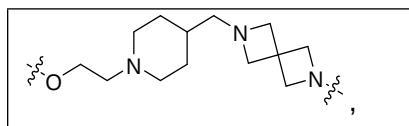
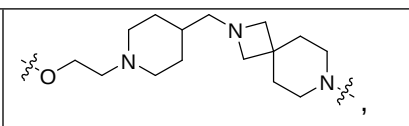
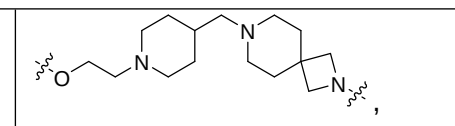
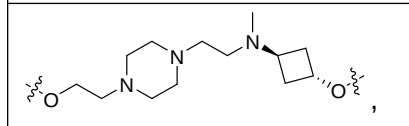
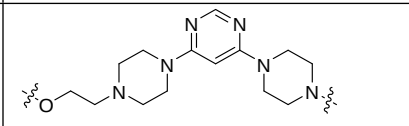
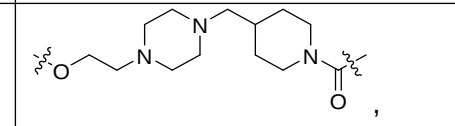
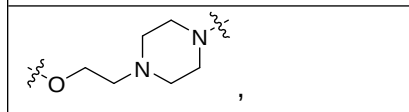
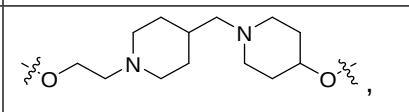
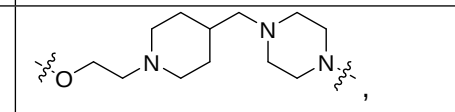
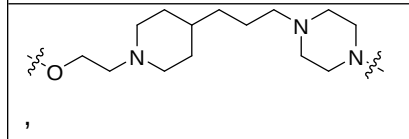
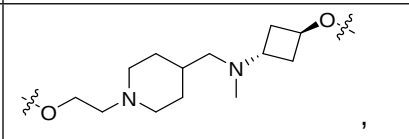
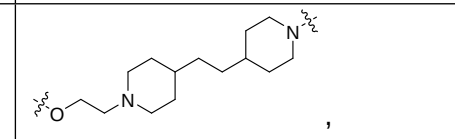
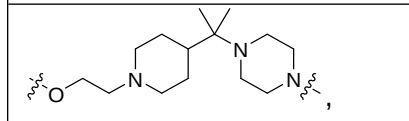
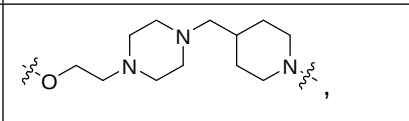
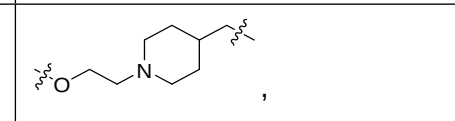
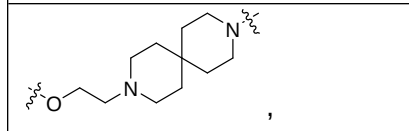
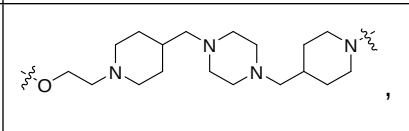
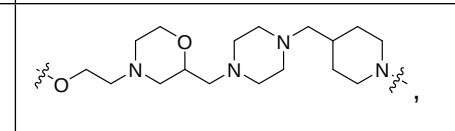
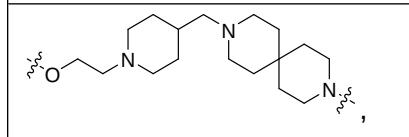
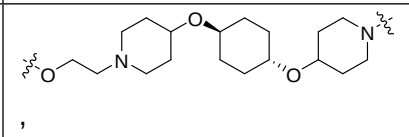
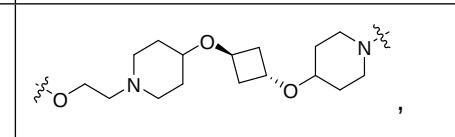
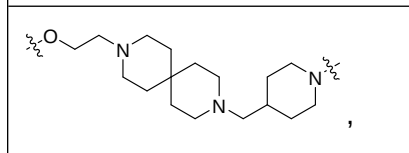
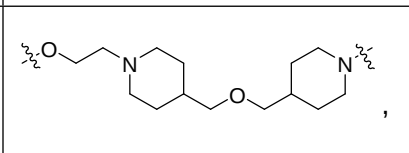
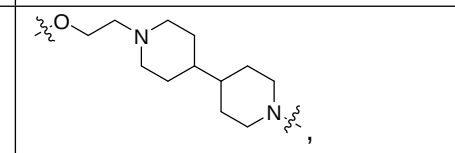
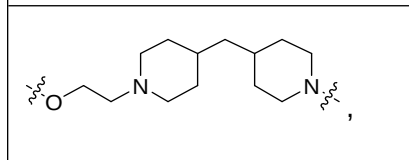
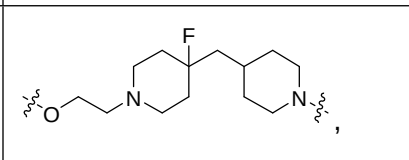
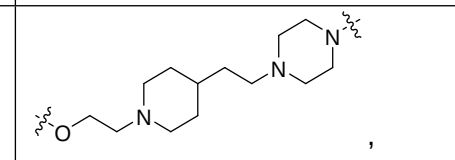
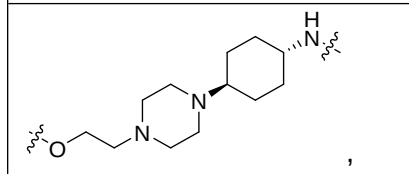
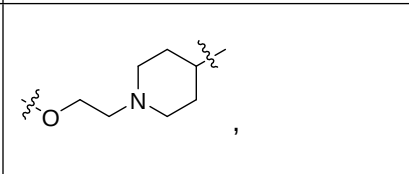
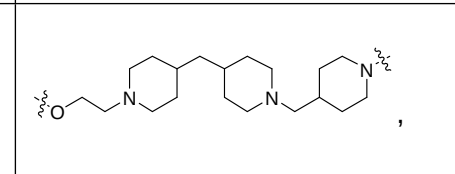
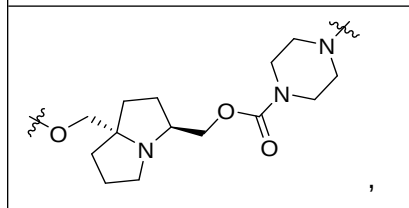
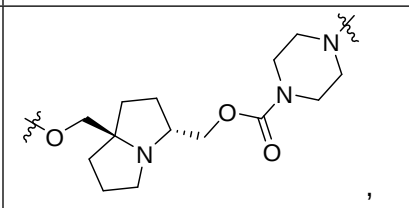
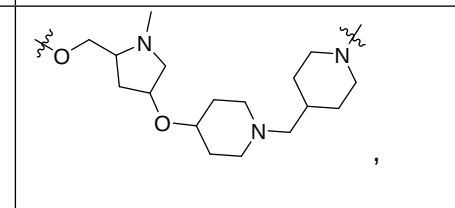
o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

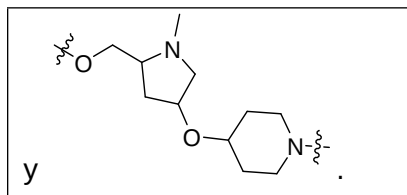
6. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde n es 6, y cada L forma el siguiente enlazador: (alcoxi C₁₋₆)-(heterocicloalquilo de 6 miembros)-(alquilo C₁₋₆)-(heterocicloalquilo de 6 miembros)-(alquilo C₁₋₆)-(heterocicloalquilo de 6 miembros).

7. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde cada L forma el enlazador:

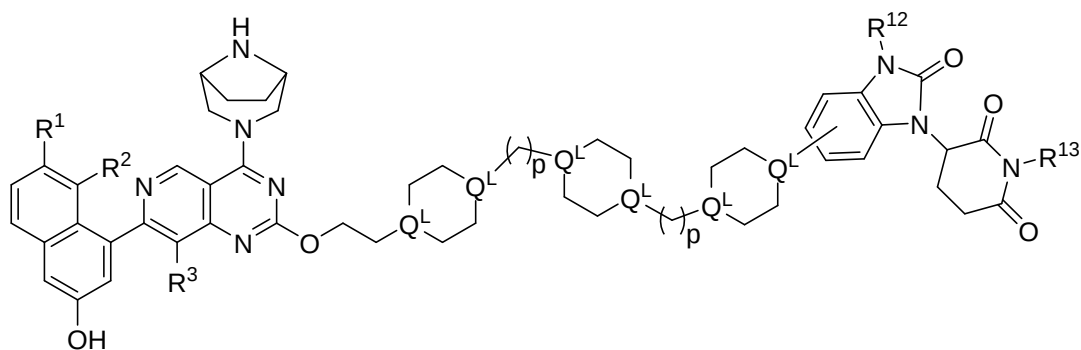


8. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde (L)_n se selecciona de:



9. Un compuesto de la Fórmula IVB:



(IVB)

o una sal farmacéuticamente aceptable de este,
en donde:

R¹ y R² se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C₁₋₆ y alquinilo C₂₋₆;

R³ se selecciona de H, halo y CN;

cada Q^L es independientemente CR^L o N;

cada R^L es independientemente H, halo o CN;

cada p es 1, 2, 3, 4, 5 o 6; y

R¹² y R¹³ se seleccionan cada uno independientemente de H, alquilo C₁₋₆ y alcoxi C₁₋₆.

10. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1, en donde el compuesto se selecciona de un compuesto en la Tabla 1, o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

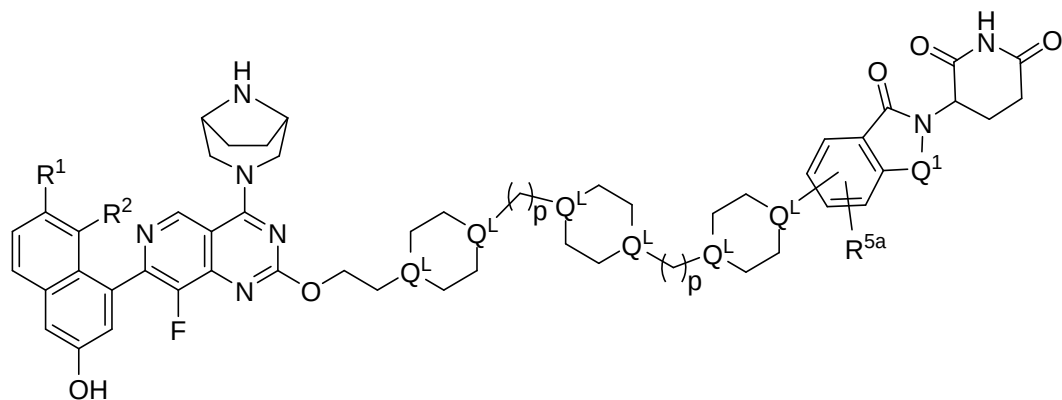
11. El compuesto de la reivindicación 9, en el que cada R^L es independientemente H o halo.

12. El compuesto de la reivindicación 9, en el que cada Q^L es independientemente CH o N.

13. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 9 o 11-12, en el que R³ es halo.

14. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 9 o 11-13, en el que cada p es 1, 2 o 3.

15. Un compuesto de fórmula IB-i:



(IB-i)

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo,
donde:

Q¹ se selecciona entre C(R¹⁴)₂, C(O), y NR¹⁴;

R¹ es halo;

R² se selecciona entre H, halo, alquilo C₁₋₆, C₂₋₆ alkenyl, alqueno C₂₋₆, alcoxi C₁₋₆, y haloalquilo C₁₋₆,

R^{5a} and R¹⁴ se seleccionan independientemente entre H, halo, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, y haloalquilo C₁₋₆;

cada Q^L is independientemente CR^L o N;

cada R^L is independientemente H, halo, o CN; y

cada p is independientemente 1, 2, 3, 4, 5, o 6.

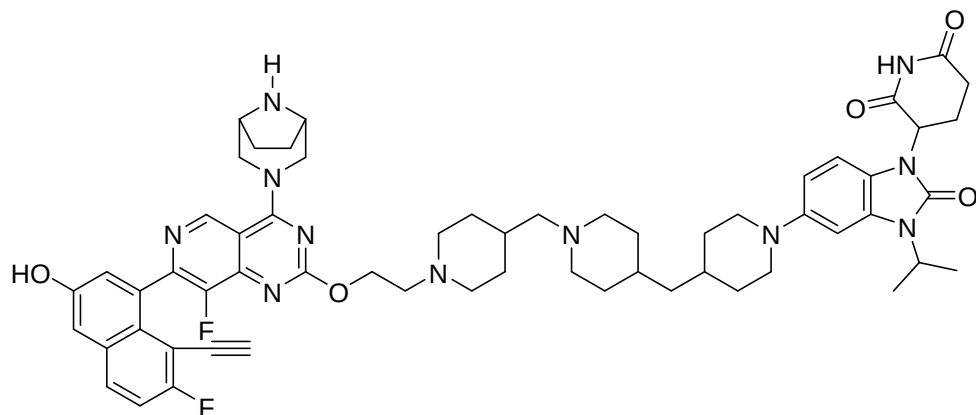
16. El compuesto de la reivindicación 15, donde R² se selecciona entre H, alquilo C₁₋₆ y C≡CH.

17. El compuesto de la reivindicación 15 o 16, donde R^{5a} se selecciona entre H, halo y alcoxi C₁₋₆.

18. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 15-17, donde R¹⁴ es H o alquilo C₁₋₆.

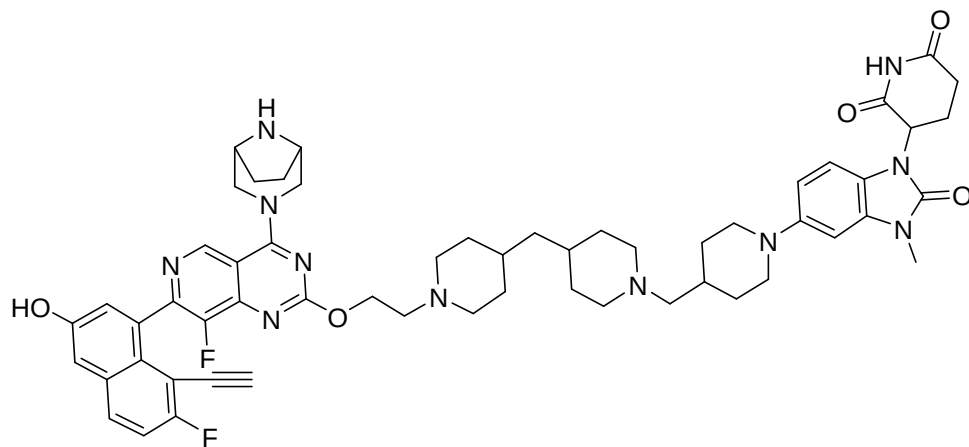
19. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 15-18, donde Q¹ es CH₂ o C(O).

20. Un compuesto que es:



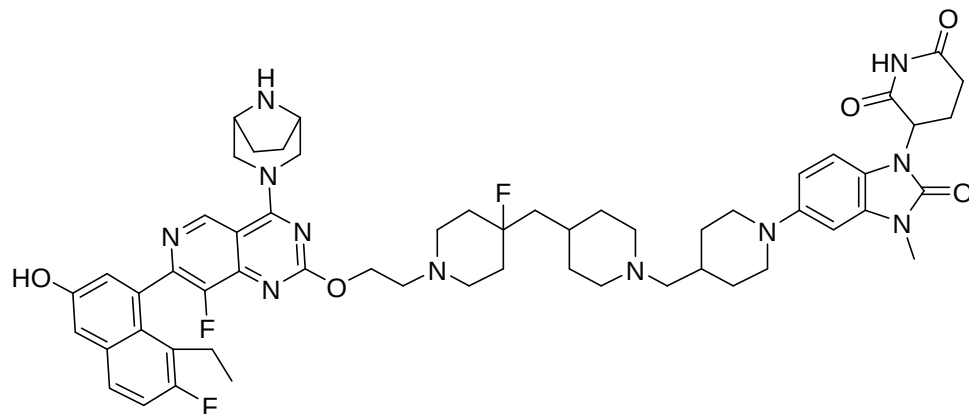
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

21. Un compuesto que es:



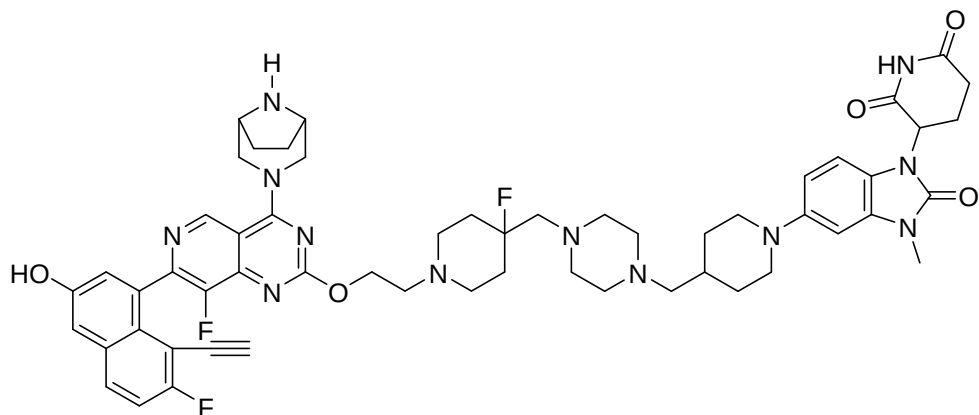
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

22. Un compuesto que es:



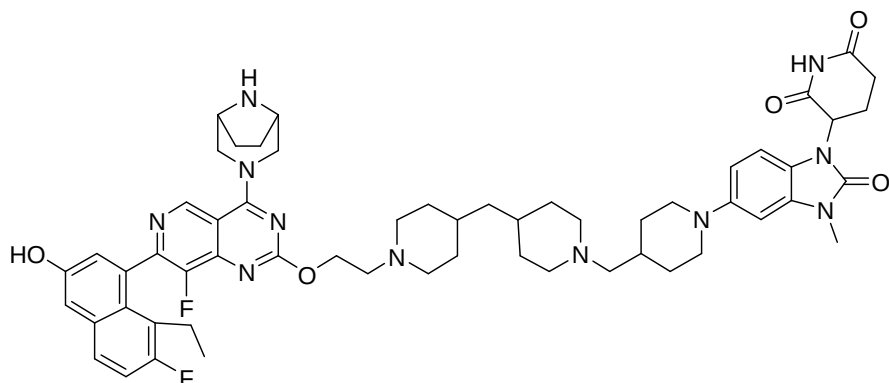
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

23. Un compuesto que es:



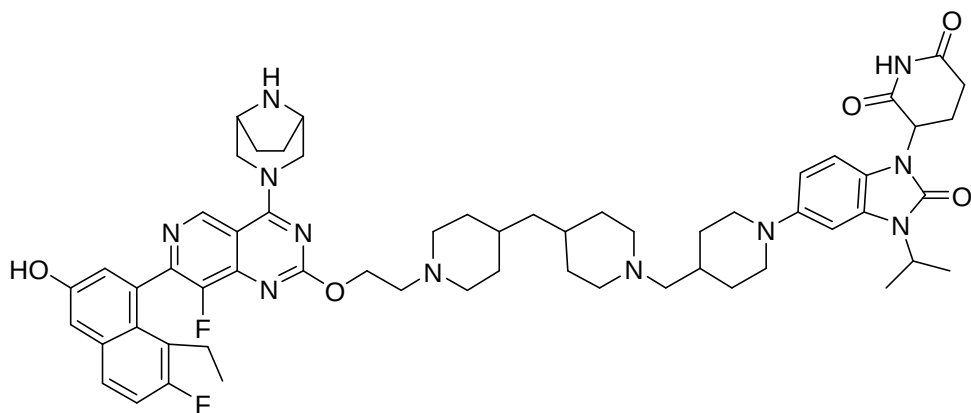
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

24. Un compuesto que es:



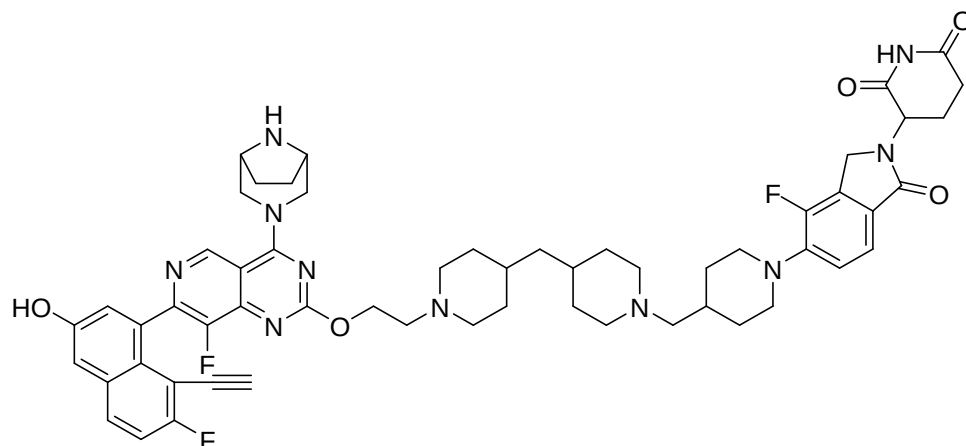
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

25. Un compuesto que es:



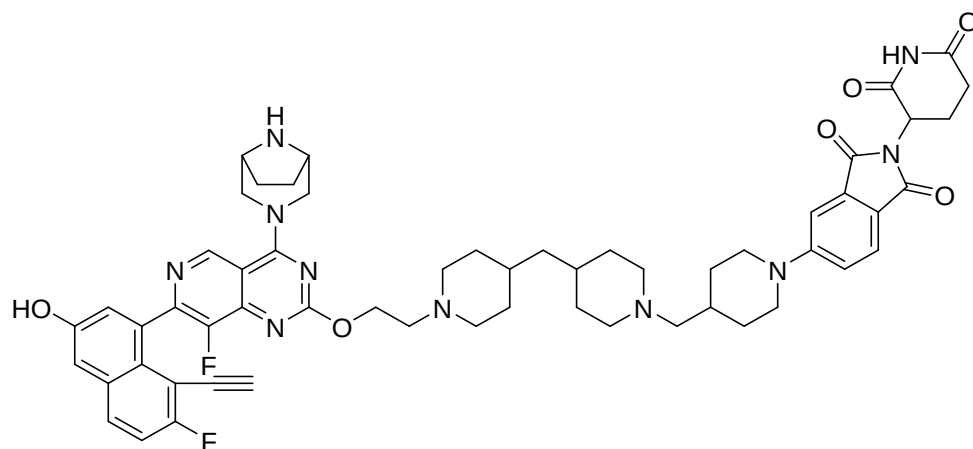
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

26. Un compuesto que es:



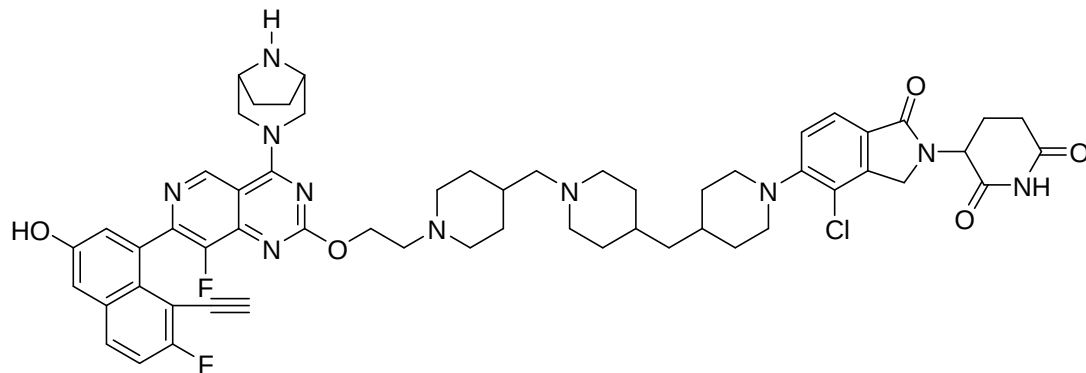
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

27. Un compuesto que es:



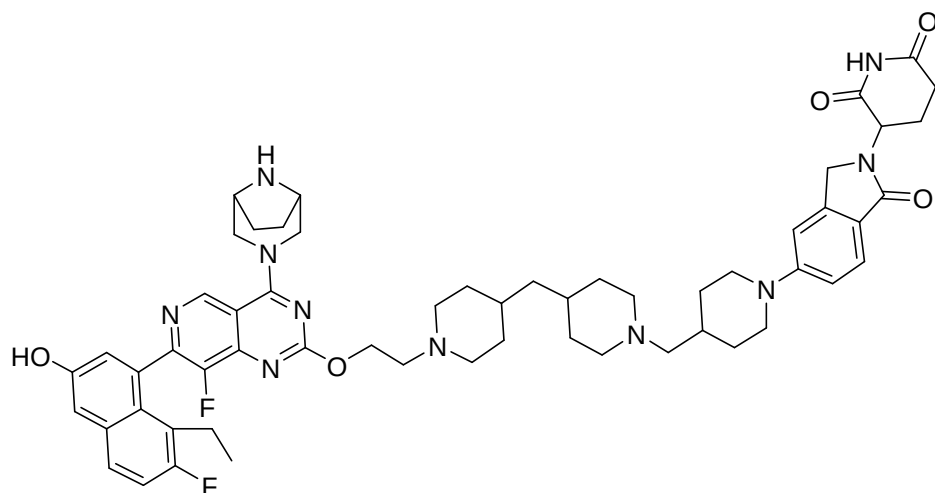
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

28. Un compuesto que es:



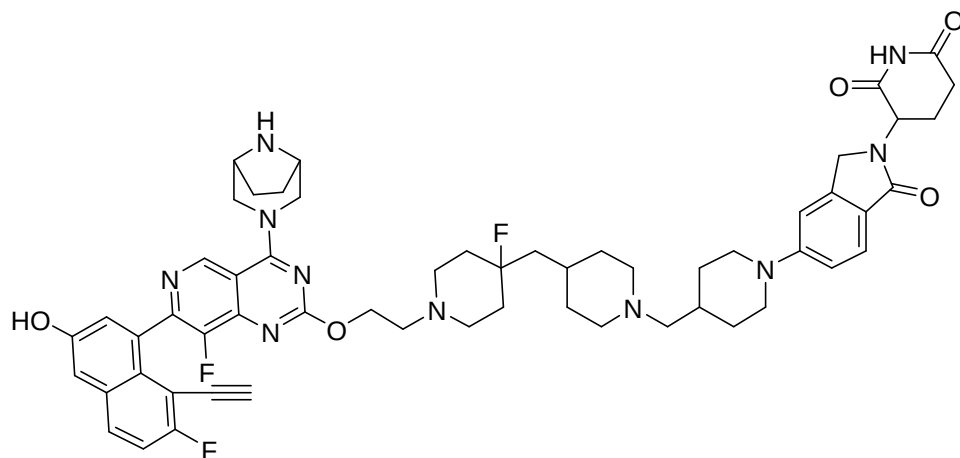
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

29. Un compuesto que es:



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

30. Un compuesto que es:



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

31. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones anteriores y un portador farmacéuticamente aceptable.