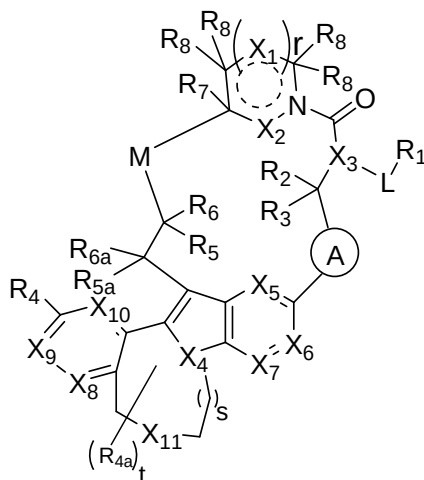


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto representado por la fórmula (I), o un estereoisómero, un tautómero, un compuesto deuterado o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo:



(I)

en donde,

○ representa que un enlace en un anillo es un enlace sencillo o un doble enlace;

cada X_1 es igual o diferente, y cada X_1 se selecciona independientemente del grupo que consiste en CR_{10} , $CR_{10}R_{10}$, N, NR_{10} , O, S y $S(O)_{1-2}$;

X_2 se selecciona del grupo que consiste en O, S, $S(O)_{1-2}$, N y NR_{10} ;

X_3 se selecciona del grupo que consiste en N y CR_{10} ;

X_4 se selecciona del grupo que consiste en CR_{10} y N;

X_5 se selecciona del grupo que consiste en CR_{11} y N;

X_6 se selecciona del grupo que consiste en CR_{12} y N;

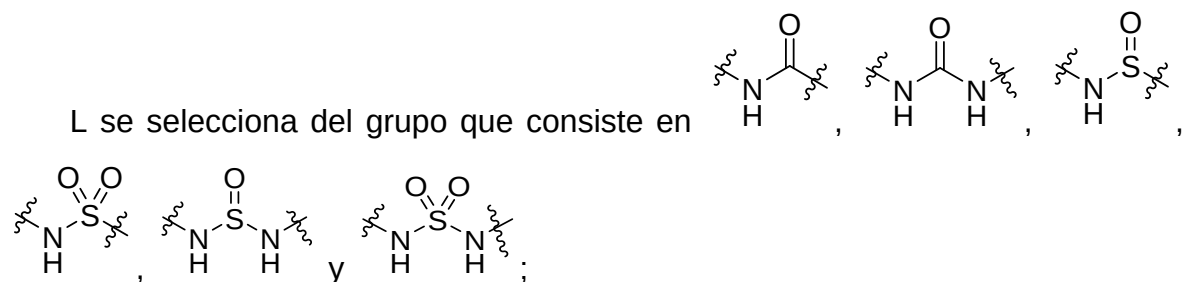
X_7 se selecciona del grupo que consiste en CR_{13} y N;

X_8 se selecciona del grupo que consiste en CR_{14} y N;

X_9 se selecciona del grupo que consiste en CR_{15} y N;

X_{10} se selecciona del grupo que consiste en CR_{16} y N;

X_{11} se selecciona del grupo que consiste en $C(R_{17})_2$, O y NR_{17} ;



el anillo A se selecciona del grupo que consiste en cicloalquilo C_{5-14} , heterociclilo de 5 a 14 miembros, arilo C_{6-18} y heteroarilo de 5 a 18 miembros; en donde el cicloalquilo C_{5-14} , heterociclilo de 5 a 14 miembros, arilo C_{6-18} o heteroarilo de 5 a 18 miembros está opcionalmente sustituido además por uno o más R_a ; o dos R_a en el mismo átomo, junto con el átomo al que están unidos, forman cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 8 miembros, en donde el cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 8 miembros está opcionalmente sustituido además por uno o más R_b ;

R_1 se selecciona del grupo que consiste en H, hidroxilo, hidroxialquilo C_{1-6} , amino, ciano, halógeno, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , -alquilen $\text{C}_{0-3}-\text{N}(\text{R}_c)_2$, -alquilen C_{0-3} -alquenilo C_{2-6} , -alquilen C_{0-3} -alquinilo C_{2-6} , -alquilen C_{0-3} -cicloalquilo C_{3-14} , -alquilen C_{0-3} -heterociclilo de 3 a 14 miembros, -alquilen C_{0-3} -arilo C_{6-18} y -alquilen C_{0-3} -heteroarilo de 5 a 18 miembros; en donde el hidroxilo, hidroxialquilo C_{1-6} , amino, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , -alquilen $\text{C}_{0-3}-\text{N}(\text{R}_c)_2$, -alquilen C_{0-3} -alquenilo C_{2-6} , -alquilen C_{0-3} -alquinilo C_{2-6} , -alquilen C_{0-3} -cicloalquilo C_{3-14} , -alquilen C_{0-3} -heterociclilo de 3 a 14 miembros, -alquilen C_{0-3} -arilo C_{6-18} o -alquilen C_{0-3} -heteroarilo de 5 a 18 miembros está opcionalmente sustituido además por uno o más R_a , o dos R_a en el mismo átomo, junto con el átomo al que están unidos, forman cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 8 miembros, en donde el cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 8 miembros está opcionalmente sustituido además por uno o más R_b ;

R_2 se selecciona del grupo que consiste en H, hidroxilo, halógeno, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} y haloalcoxi C_{1-6} ;

R_3 se selecciona del grupo que consiste en H, halógeno, ciano, amino, nitro, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , cicloalquil $\text{C}_{3-14}-\text{O}-$, heterociclil de 3 a 14 miembros- $\text{O}-$, haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , hidroxilo y hidroxialquilo C_{1-6} ; o,

R_2 y R_3 , junto con el átomo al que están unidos, forman carbonilo, cicloalquilo

C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 8 miembros; en donde el cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 8 miembros está opcionalmente sustituido además por uno o más R_b ; o dos R_b en el mismo átomo, junto con el átomo al que están unidos, forman cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 8 miembros, en donde el cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 8 miembros está opcionalmente sustituido además por uno o más R_b ;

R_4 se selecciona del grupo que consiste en H, hidroxilo, hidroxialquilo C_{1-6} , amino, ciano, halógeno, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , -alquilen $C_{0-3}-N(R_c)_2$, -alquilen C_{0-3} -cicloalquilo C_{3-14} , -alquilen C_{0-3} -heterociclilo de 3 a 14 miembros, -alquilen C_{0-3} -arilo C_{6-18} y -alquilen C_{0-3} -heteroarilo de 5 a 18 miembros; en donde el hidroxilo, hidroxialquilo C_{1-6} , amino, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , -alquilen $C_{0-3}-N(R_c)_2$, -alquilen C_{0-3} -cicloalquilo C_{3-14} , -alquilen C_{0-3} -heterociclilo de 3 a 14 miembros, -alquilen C_{0-3} -arilo C_{6-18} o -alquilen C_{0-3} -heteroarilo de 5 a 18 miembros está opcionalmente sustituido además por uno o más R_a ; o dos R_a en el mismo átomo, junto con el átomo al que están unidos, forman cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 8 miembros, en donde el cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 8 miembros está opcionalmente sustituido además por uno o más R_b ;

R_{4a} se selecciona del grupo que consiste en H, halógeno, ciano, amino, nitro, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , cicloalquil $C_{3-14}-O-$, heterociclil de 3 a 14 miembros- $O-$, haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , hidroxilo y hidroxialquilo C_{1-6} ; en donde el amino, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , cicloalquil $C_{3-14}-O-$, heterociclil de 3 a 14 miembros- $O-$, haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , hidroxilo o hidroxialquilo C_{1-6} está opcionalmente sustituido además por uno o más R_a ; o dos R_a en el mismo átomo, junto con el átomo al que están unidos, forman cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 8 miembros, en donde el cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 8 miembros está opcionalmente sustituido además por uno o más R_b ; o,

dos R_{4a} , junto con el átomo al que están unidos, forman carbonilo, cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 8 miembros; en donde el cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 8 miembros está opcionalmente sustituido además por uno o más R_b ;

R_5 se selecciona del grupo que consiste en H, halógeno, ciano, amino, nitro, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , cicloalquil $C_{3-14}-O-$, heterociclil de 3 a 14 miembros- $O-$,

haloalquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, hidroxilo y hidroxialquilo C₁₋₆;

R₆ se selecciona del grupo que consiste en H, halógeno, hidroxilo, ciano, alcoxi C₁₋₃, alquilo C₁₋₃, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₈, heterociclilo de 3 a 14 miembros, heteroarilo de 5 a 10 miembros y arilo C₆₋₁₀; en donde el hidroxilo, alcoxi C₁₋₃, alquilo C₁₋₃, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₈, heterociclilo de 3 a 14 miembros, heteroarilo de 5 a 10 miembros o arilo C₆₋₁₀ está opcionalmente sustituido además por uno o más R_a; o,

R₅ y R₆, junto con el átomo al que están unidos, forman carbonilo, cicloalquilo C₃₋₈ o heterociclilo de 3 a 14 miembros; en donde el cicloalquilo C₃₋₈ o heterociclilo de 3 a 14 miembros está opcionalmente sustituido además por uno o más R_a;

R_{5a} y R_{6a} se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste en H, halógeno, ciano, amino, nitro, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, cicloalquil C₃₋₁₄-O-, heterociclil de 3 a 14 miembros-O-, haloalquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, hidroxilo y hidroxialquilo C₁₋₆; o,

R_{5a} y R_{6a}, junto con el átomo al que están unidos, forman carbonilo, cicloalquilo C₃₋₈ o heterociclilo de 3 a 8 miembros; en donde el cicloalquilo C₃₋₈ o heterociclilo de 3 a 8 miembros está opcionalmente sustituido además por uno o más R_b;

R₇ se selecciona del grupo que consiste en ausente, H, halógeno, ciano, amino, nitro, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, cicloalquil C₃₋₁₄-O-, heterociclil de 3 a 14 miembros-O-, haloalquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, hidroxilo, hidroxialquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₈, heterociclilo de 3 a 14 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros;

R₈ se selecciona del grupo que consiste en ausente, H, halógeno, ciano, amino, nitro, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, cicloalquil C₃₋₁₄-O-, heterociclil de 3 a 14 miembros-O-, haloalquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, hidroxilo y hidroxialquilo C₁₋₆; o,

R₇ y R₈, junto con el átomo al que están unidos, forman cicloalquilo C₃₋₈ o heterociclilo de 3 a 8 miembros; en donde el cicloalquilo C₃₋₈ o heterociclilo de 3 a 8 miembros está opcionalmente sustituido además por uno o más R_b; o,

dos R₈, junto con el átomo al que están unidos, forman cicloalquilo C₃₋₈ o heterociclilo de 3 a 8 miembros; en donde el cicloalquilo C₃₋₈ o heterociclilo de 3 a 8 miembros está opcionalmente sustituido además por uno o más R_b;

M se selecciona del grupo que consiste en alqueno C₁₋₆, alquilenilo C₂₋₆,

alquinileno C_{2-6} , heteroalquileno C_{1-6} , $-C(O)O-CH(R_9)-$, $-C(O)NH-CH(R_9)-$ y heteroarileno de 5 a 8 miembros; R_9 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno y metilo;

cuando M es $-C(O)O-CH(R_9)-$ o $-C(O)NH-CH(R_9)-$, $CH(R_9)$ en los mismos está unido a $-C(R_5R_6)-$; o,

R_6 y R_9 , junto con el átomo al que están unidos, forman cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 14 miembros; en donde el cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 14 miembros está opcionalmente sustituido además por uno o más R_b ;

R_{10} se selecciona del grupo que consiste en H, halógeno, ciano, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} , heterociclilo de 3 a 8 miembros y haloalquilo C_{1-6} ; o,

R_{10} y R_8 , junto con el átomo al que están unidos, forman cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 8 miembros; en donde el cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 8 miembros está opcionalmente sustituido además por uno o más R_b ; o,

dos R_{10} , junto con el átomo al que están unidos, forman carbonilo, cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 8 miembros; en donde el cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 8 miembros está opcionalmente sustituido además por uno o más R_b ;

R_{11} , R_{12} , R_{13} , R_{14} , R_{15} , R_{16} , R_{17} se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste en H, halógeno, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ; o,

dos R_{17} , junto con el átomo al que están unidos, forman carbonilo, cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 8 miembros; en donde el cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 8 miembros está opcionalmente sustituido además por uno o más R_b ; o,

R_{13} y R_{4a} , junto con el átomo al que están unidos, forman cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 8 miembros; en donde el cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 8 miembros está opcionalmente sustituido además por uno o más R_b ; o,

R_{16} y R_{5a} , junto con el átomo al que están unidos, forman cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 8 miembros; en donde el cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 8 miembros está opcionalmente sustituido además por uno o más R_b ; o,

R_{17} y R_{4a} , junto con el átomo al que están unidos, forman cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 8 miembros; en donde el cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 8

miembros está opcionalmente sustituido además por uno o más R_b ; o,

dos cualesquiera de R_{14} , R_{15} , R_{16} , R_4 y R_{4a} , junto con el átomo al que están unidos, forman cicloalquilo C_{3-8} , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo C_{6-10} o heteroarilo de 5 a 10 miembros; en donde el cicloalquilo C_{3-8} , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo C_{6-10} o heteroarilo de 5 a 10 miembros está opcionalmente sustituido además por uno o más R_b ;

R_a se selecciona independientemente del grupo que consiste en ausente, H, hidroxilo, oxo, amino, imino, ciano, halógeno, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , -alquilen $C_{0-3}-OR_b$, -alquilen $C_{0-3}-SR_b$, -alquilen $C_{0-3}-N(R_b)_2$, -alquilen $C_{0-3}-S(O)_{1-2}R_b$, -alquilen $C_{0-3}-S(R_b)_5$, $=C(R_b)_2$, alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , -alquilen C_{0-3} -cicloalquilo C_{3-14} , -alquilen C_{0-3} -(heterociclilo de 3 a 14 miembros), -alquilen C_{0-3} -arilo C_{6-18} y -alquilen C_{0-3} -(heteroarilo de 5 a 18 miembros); en donde el amino, imino, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , -alquilen C_{0-3} -, -alquilen C_{0-3} -cicloalquilo C_{3-14} , -alquilen C_{0-3} -(heterociclilo de 3 a 14 miembros), -alquilen C_{0-3} -arilo C_{6-18} o -alquilen C_{0-3} -(heteroarilo de 5 a 18 miembros) está opcionalmente sustituido además por uno o más R_b ;

cada R_b se selecciona independientemente del grupo que consiste en H, halógeno, hidroxilo, oxo, amino, ciano, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} , heterociclilo de 3 a 8 miembros, haloalcoxi C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ; en donde el amino, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} , heterociclilo de 3 a 8 miembros, haloalcoxi C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} está opcionalmente sustituido además por uno o más H, halógeno, hidroxilo, ciano, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , amino, -NHalquilo C_{1-3} o -N(alquilo C_{1-3})₂;

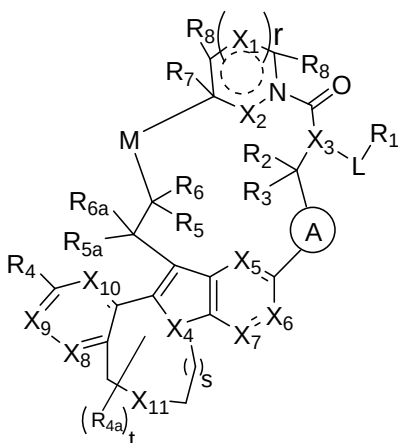
cada R_c se selecciona independientemente del grupo que consiste en H, hidroxilo, halógeno, alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} , heterociclilo de 3 a 8 miembros y haloalquilo C_{1-6} ;

r es de 1 a 3; preferentemente 1, 2 o 3;

s es de 1 a 3, preferentemente 1, 2 o 3; y

t es de 0 a 4, preferentemente 0, 1, 2, 3 o 4, más preferentemente de 0 a 3.

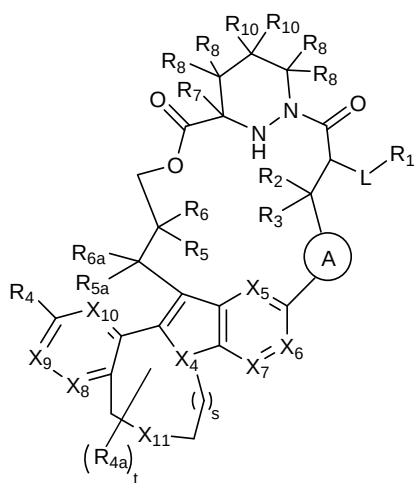
2. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la fórmula (I) es la fórmula (I-1):



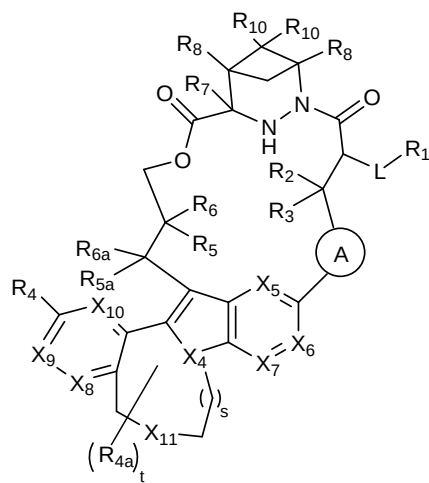
(I-1)

en donde, R₁, R₂, R₃, R₄, R₅, R₆, R₇, R₈, R_{4a}, R_{5a}, R_{6a}, X₁, X₂, X₃, X₄, X₅, X₆, X₇, X₈, X₉, X₁₀, X₁₁, L, M, el anillo A, r, s, t son como se han definido en la reivindicación 1.

3. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en donde la fórmula (I) se selecciona del grupo que consiste en la fórmula (II-1) y la fórmula (II-2):



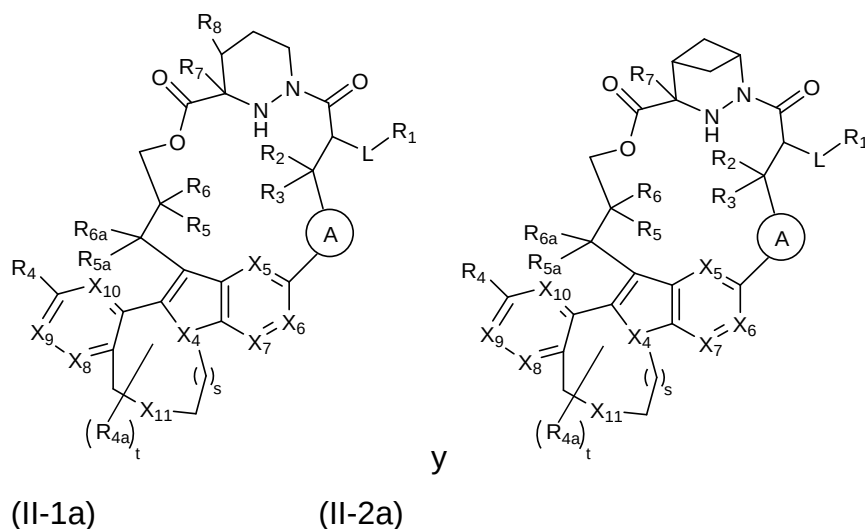
(II-1)



(II-2)

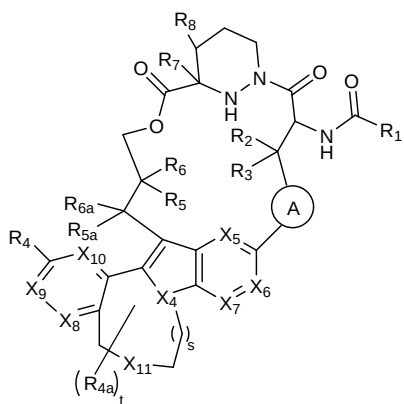
en donde, $R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6, R_7, R_8, R_{10}, R_{4a}, R_{5a}, R_{6a}, X_4, X_5, X_6, X_7, X_8, X_9, X_{10}, X_{11}, L$, el anillo A, s, t son como se han definido en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2.

4. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde la fórmula (I) se selecciona del grupo que consiste en la fórmula (II-1a) y la fórmula (II-2a):

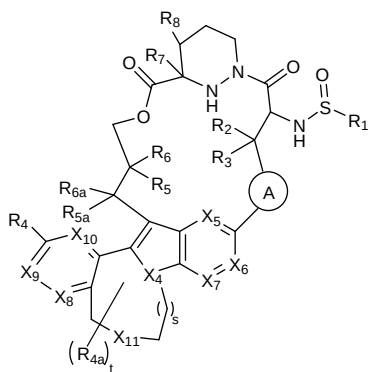


en donde, $R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6, R_7, R_8, R_{4a}, R_{5a}, R_{6a}, X_4, X_5, X_6, X_7, X_8, X_9, X_{10}, X_{11}, L$, el anillo A, s, t son como se han definido en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3.

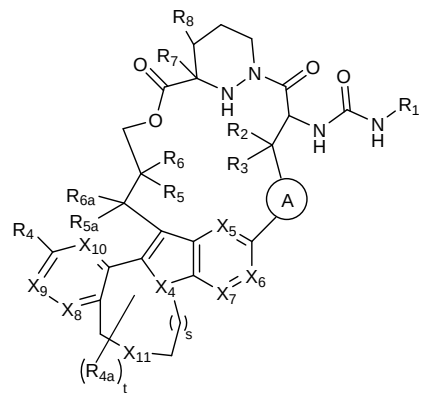
5. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde la fórmula (I) se selecciona del grupo que consiste en las fórmulas (IIIa) a (IIIc) y (IIIa') a (IIIc'):



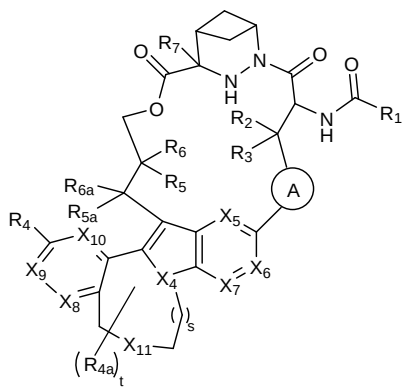
(IIIa)



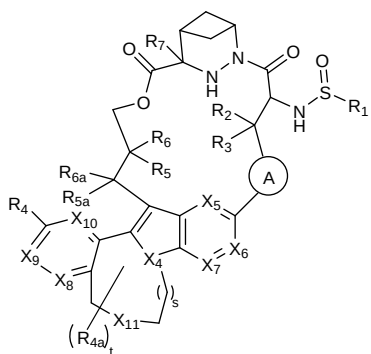
(IIIb)



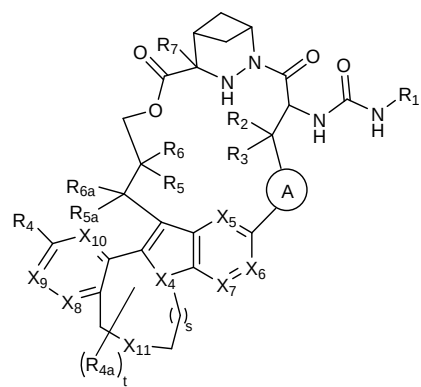
(IIIc)



(IIIa')



(IIIb')



(IIIc')

en donde, $R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6, R_7, R_8, R_{4a}, R_{5a}, R_{6a}, X_4, X_5, X_6, X_7, X_8, X_9, X_{10}, X_{11}$, el anillo A, s, t son como se han definido en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4.

6. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde el anillo A se selecciona del grupo que consiste en arilo C_{6-18} y heteroarilo de 5 a 18 miembros; en donde el arilo C_{6-18} o heteroarilo de 5 a 18 miembros está opcionalmente sustituido además por uno o más R_a , en donde R_a se selecciona del grupo que consiste en H, hidroxilo, ciano, halógeno, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} y haloalcoxi C_{1-6} , en donde el alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} o haloalcoxi C_{1-6} está opcionalmente sustituido además por uno o más R_b , en donde R_b se selecciona del grupo que consiste en H, halógeno y alquilo C_{1-6} .

7. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el arilo C_{6-18} es fenilo.

8. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el heteroarilo de 5 a 18 miembros se selecciona del grupo que consiste en tiazolilo y oxazolilo.

9. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en donde X_4 es N.

10. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, en donde X_5 se selecciona del grupo que consiste en CH

y N.

11. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, en donde X_6 se selecciona del grupo que consiste en CH y N.

12. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, en donde X_7 se selecciona del grupo que consiste en CH y N.

13. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, en donde X_8 se selecciona del grupo que consiste en CH y N.

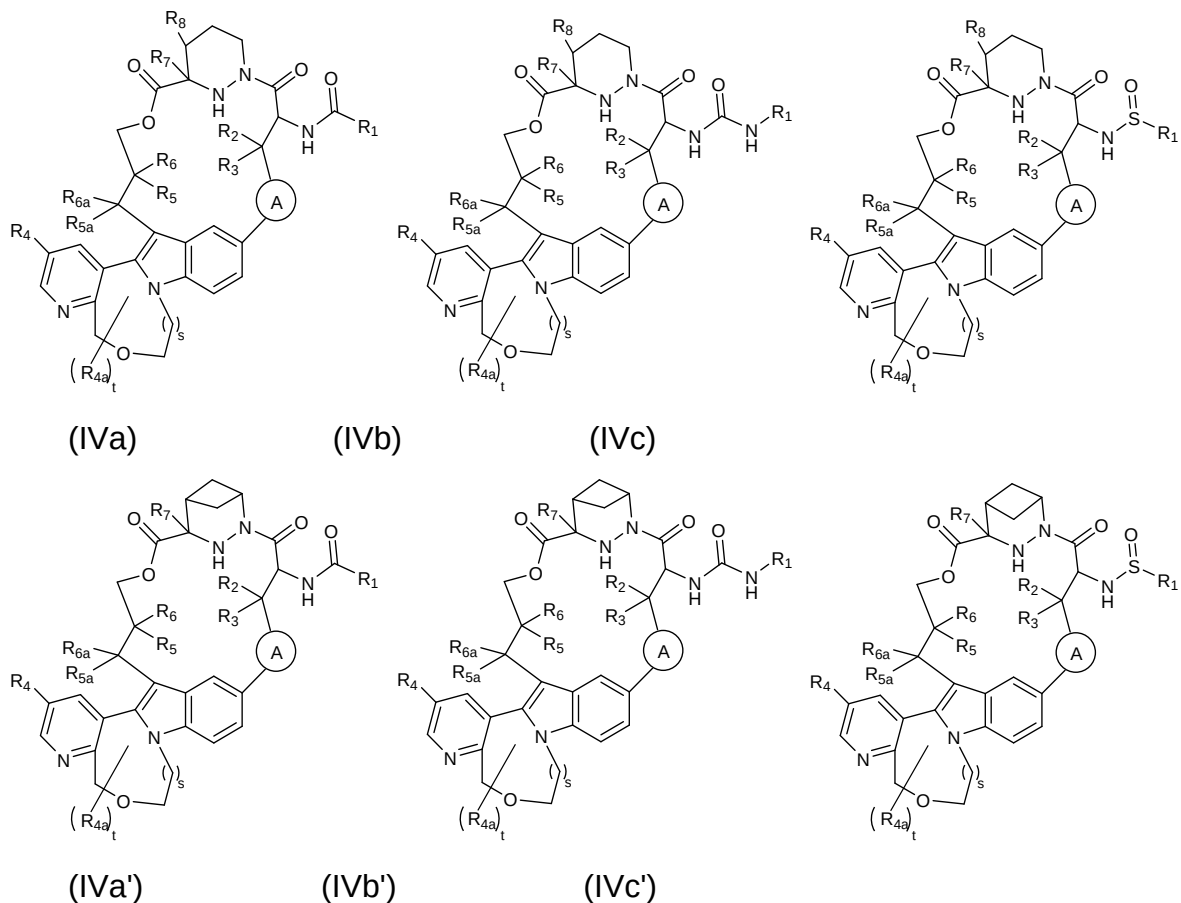
14. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, en donde X_9 se selecciona del grupo que consiste en CH y N.

15. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, en donde X_{10} es CH.

16. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15, en donde X_{11} es O.

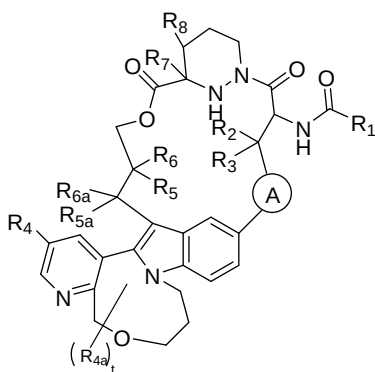
17. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o

la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, en donde la fórmula (I) se selecciona del grupo que consiste en las fórmulas (IVa) a (IVc) y las formulas (IVa') a (IVc'):

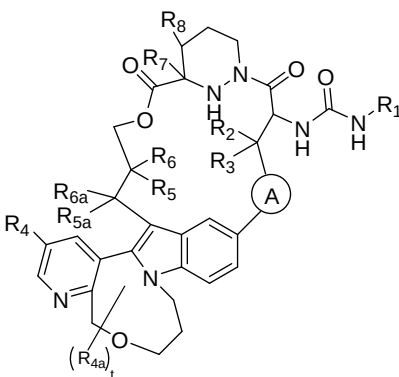


en donde, R_1 , R_2 , R_3 , R_4 , R_5 , R_6 , R_7 , R_8 , R_{4a} , R_{5a} , R_{6a} , el anillo A, s, t son como se han definido en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16.

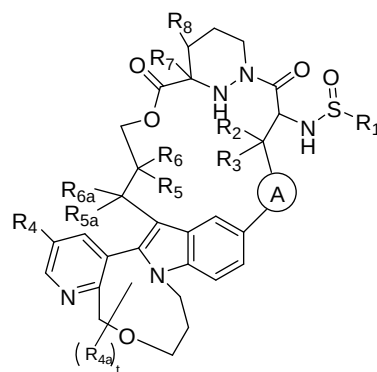
18. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con la reivindicación 17, en donde la fórmula (I) se selecciona del grupo que consiste en las fórmulas (IVa-1) a (IVc-1) y (IVa-1') a (IVc-1'):



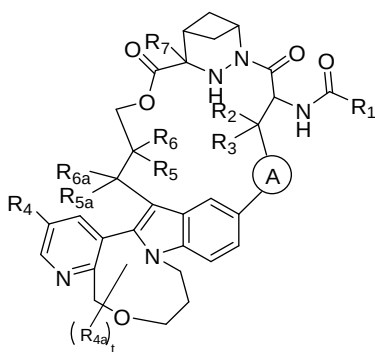
(IVa-1)



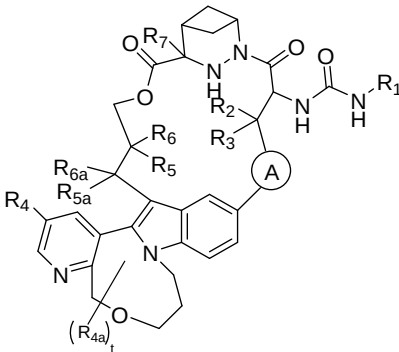
(IVb-1)



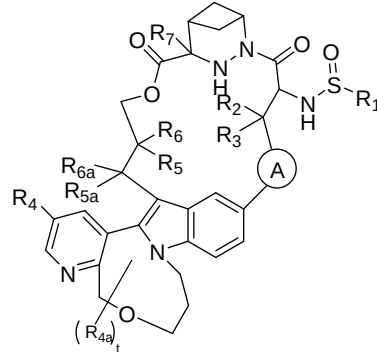
(IVc-1)



(IVa-1')



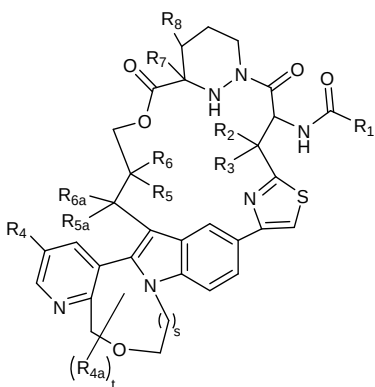
(IVb-1')



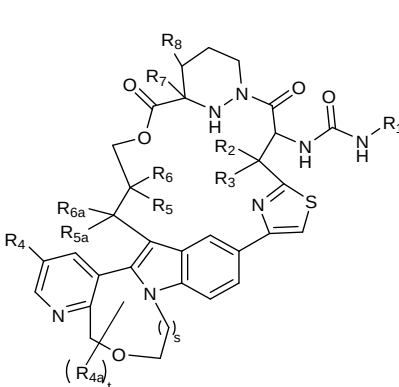
(IVc-1')

en donde, R₁, R₂, R₃, R₄, R₅, R₆, R₇, R₈, R_{4a}, R_{5a}, R_{6a}, el anillo A, t son como se han definido en la reivindicación 17.

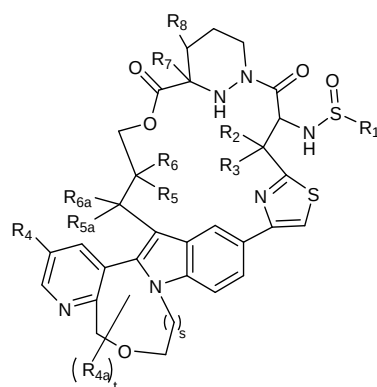
19. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 y 8 a 15, en donde la fórmula (I) se selecciona del grupo que consiste en las fórmulas (Va) a (Vc) y las formulas (Va') a (Vc'):



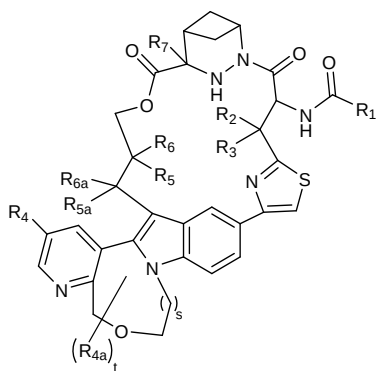
(Va)



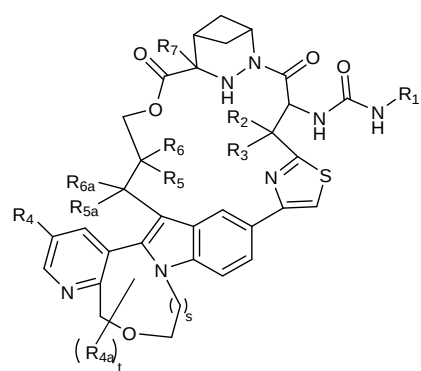
(Vb)



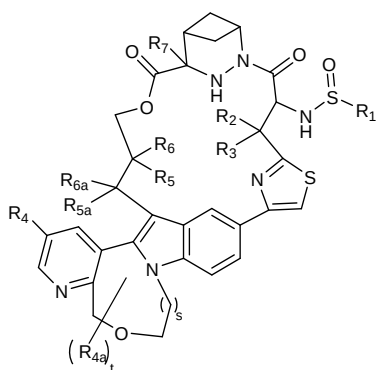
(Vc)



(Va')



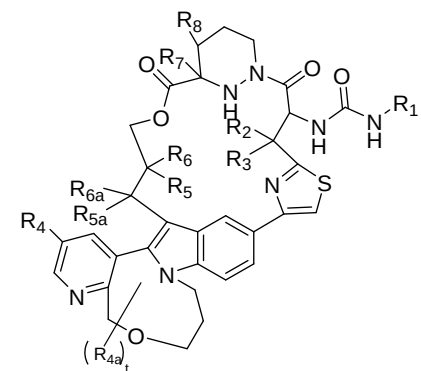
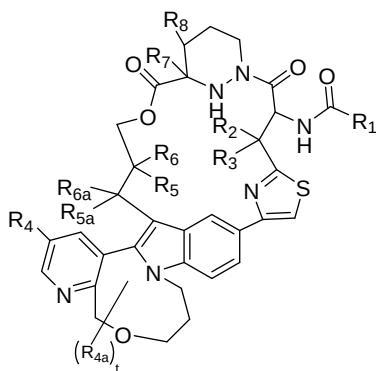
(Vb')

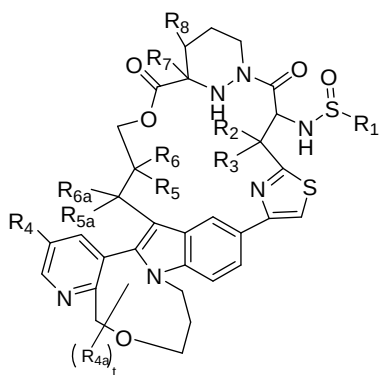


(Vc')

en donde, R_1 , R_2 , R_3 , R_4 , R_5 , R_6 , R_7 , R_8 , R_{4a} , R_{5a} , R_{6a} , s , t son como se ha definido en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 y 8 a 15.

20. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con la reivindicación 19, en donde la fórmula (I) se selecciona del grupo que consiste en las fórmulas (Va-1) a (Vc-1) y las formulas (Va-1') a (Vc-1'):

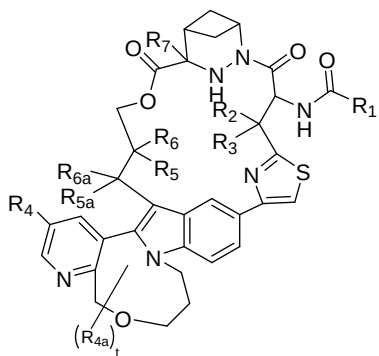




(Va-1)

(Vb-1)

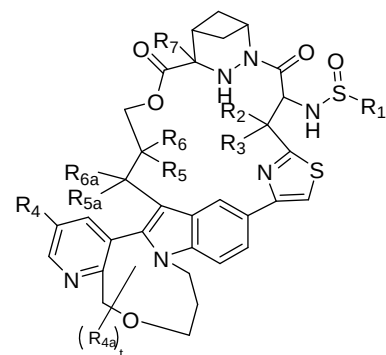
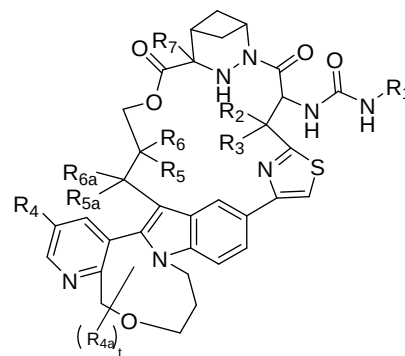
(Vc-1)



(Va-1')

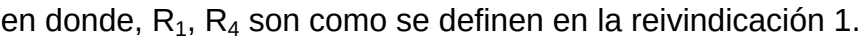
(Vb-1')

(Vc-1')

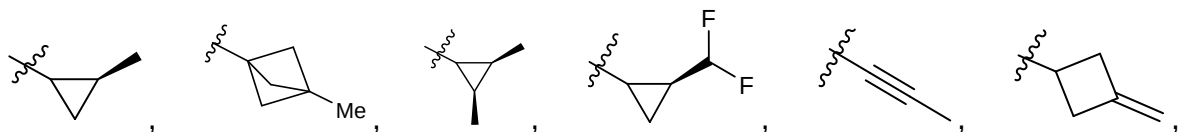


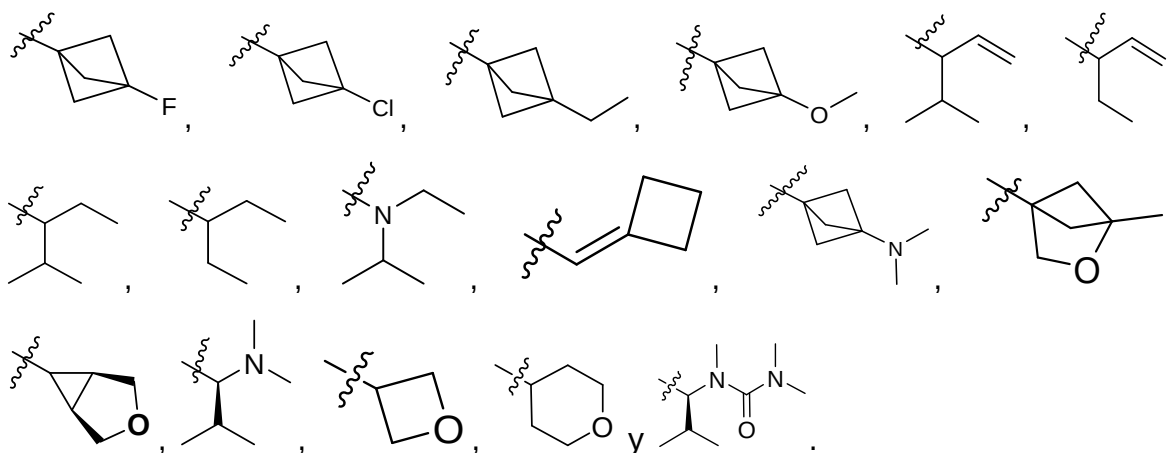
en donde, R₁, R₂, R₃, R₄, R₅, R₆, R₇, R₈, R_{4a}, R_{5a}, R_{6a}, t son como se han definido en la reivindicación 19.

21. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la fórmula (I) se selecciona del grupo que consiste en la fórmula (VI) y la fórmula (VI'):



23. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 22, en donde R₁ se selecciona del grupo que consiste en



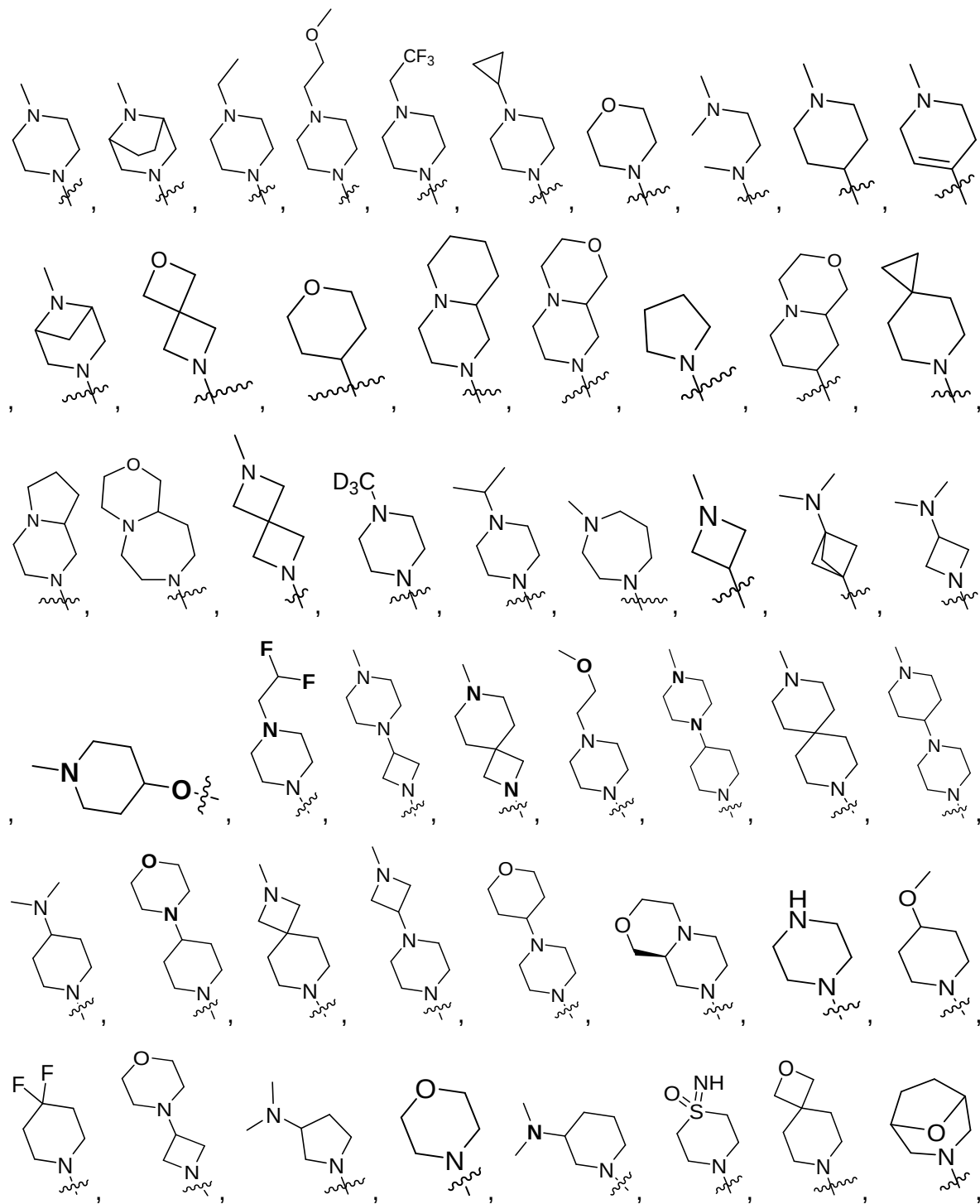


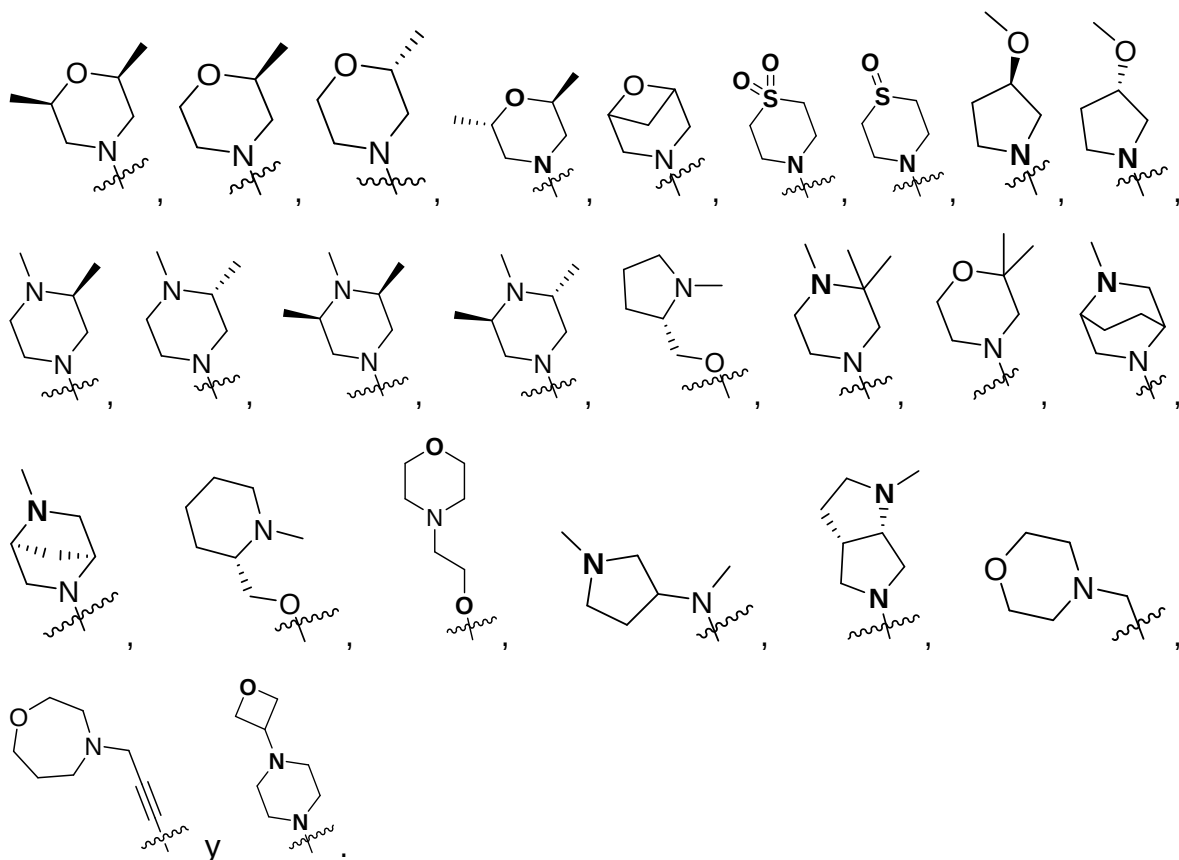
24. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 23, en donde R_2 es H.

25. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, en donde R_3 es H.

26. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 25, en donde R_4 se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , -alquilen C_{0-3} -heterociclilo de 3 a 14 miembros y -alquilen C_{0-3} - $N(R_c)_2$; en donde el alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , -alquilen C_{0-3} -heterociclilo de 3 a 14 miembros o -alquilen C_{0-3} - $N(R_c)_2$ está opcionalmente sustituido además por uno o más R_a , en donde R_a se selecciona independientemente del grupo que consiste en ausente, H, hidroxilo, oxo, amino, imino, ciano, halógeno, alquilo C_{1-6} , -alquilen C_{0-3} - $N(R_b)_2$, haloalquilo C_{1-6} , -alquilen C_{0-3} -cicloalquilo C_{3-14} y -alquilen C_{0-3} -heterociclilo de 3 a 14 miembros; en donde el amino, imino, alquilo C_{1-6} , -alquilen C_{0-3} , haloalquilo C_{1-6} o -alquilen C_{0-3} -heterociclilo de 3 a 14 miembros está opcionalmente sustituido además por uno o más R_b , en donde cada R_b se selecciona independientemente del grupo que consiste en H, halógeno, hidroxilo, ciano, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} y haloalquilo C_{1-6} .

27. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 26, en donde R_4 se selecciona del grupo que consiste en





28. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 27, en donde R_{4a} se selecciona del grupo que consiste en H y alquilo C_{1-6} .

29. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 28, en donde R_5 se selecciona del grupo que consiste en H y alquilo C_{1-3} .

30. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 29, en donde R_6 se selecciona del grupo que consiste en H y alquilo C_{1-3} .

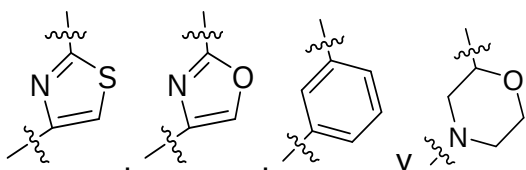
31. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 30, en donde R_{5a} se selecciona del grupo que consiste en H y alquilo C_{1-3} .

32. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 31, en donde R_{6a} se selecciona del grupo que consiste en H y alquilo C_{1-3} .

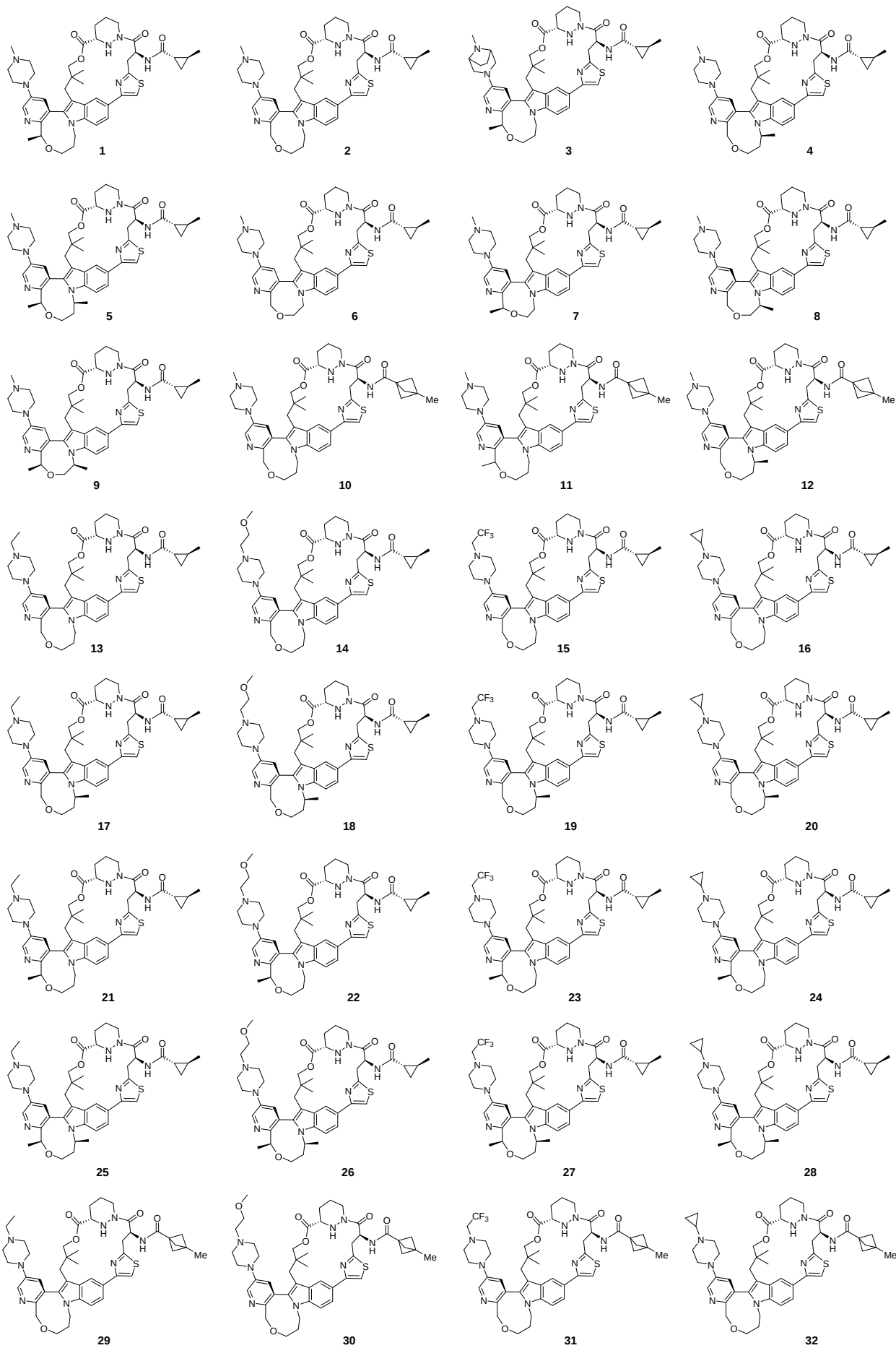
33. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 32, en donde R_7 se selecciona del grupo que consiste en H y alquilo C_{1-3} , preferentemente H.

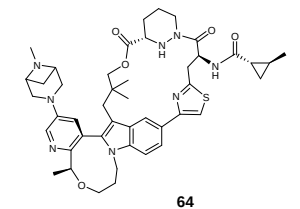
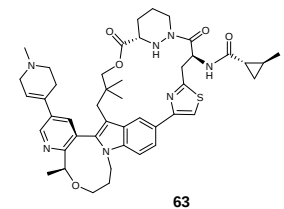
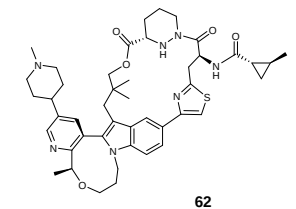
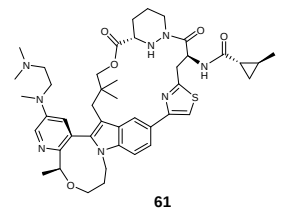
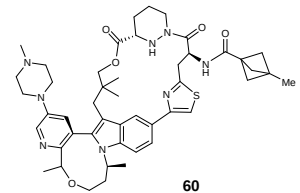
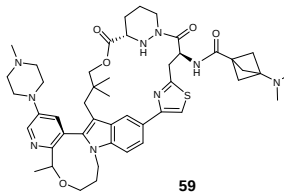
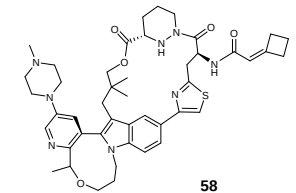
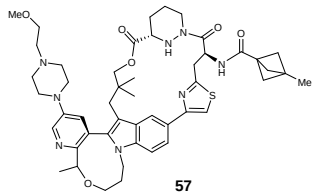
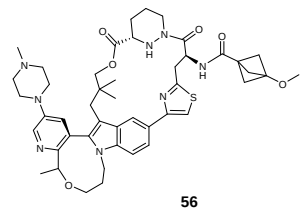
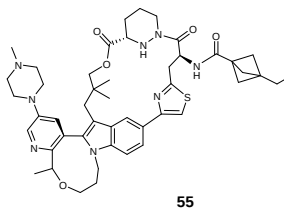
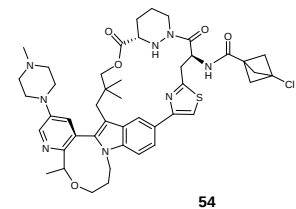
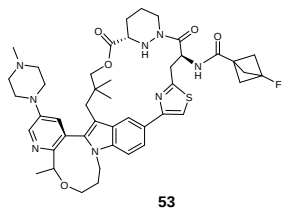
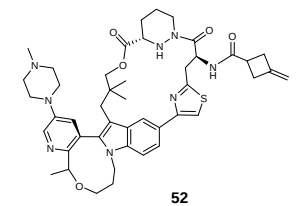
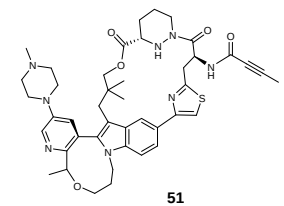
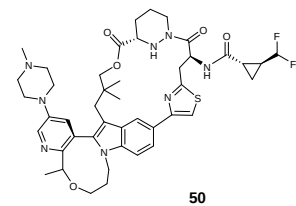
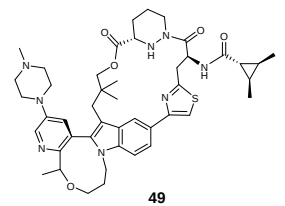
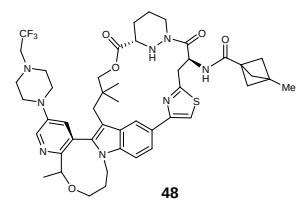
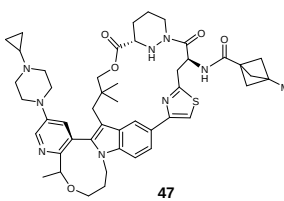
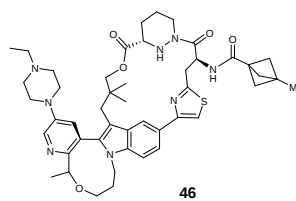
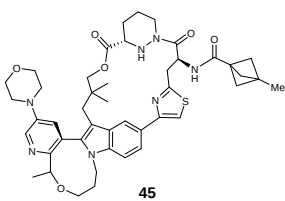
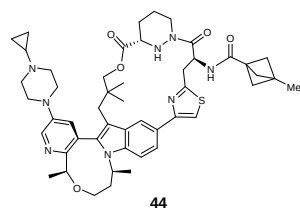
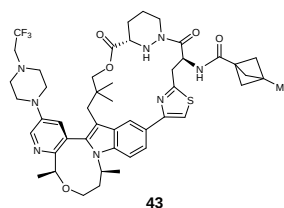
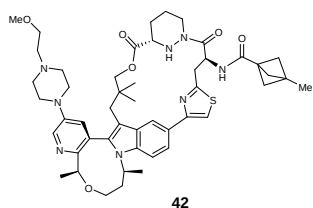
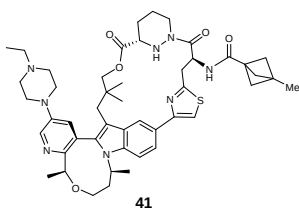
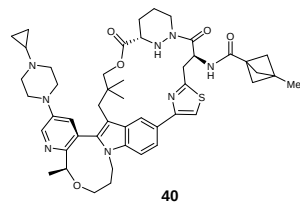
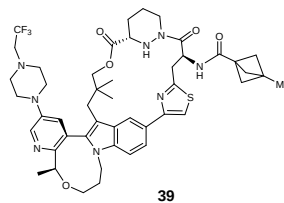
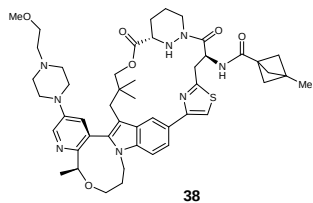
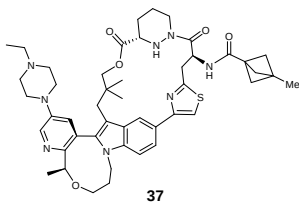
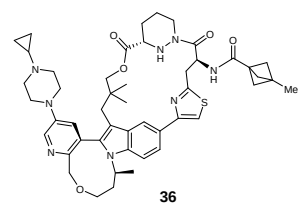
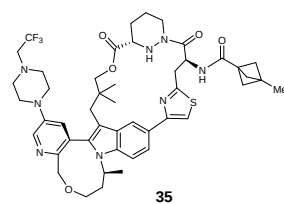
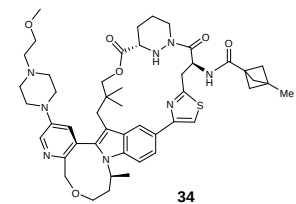
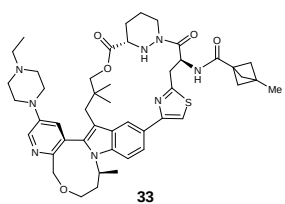
34. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 33, en donde R_8 se selecciona del grupo que consiste en H y alquilo C_{1-3} , preferentemente H.

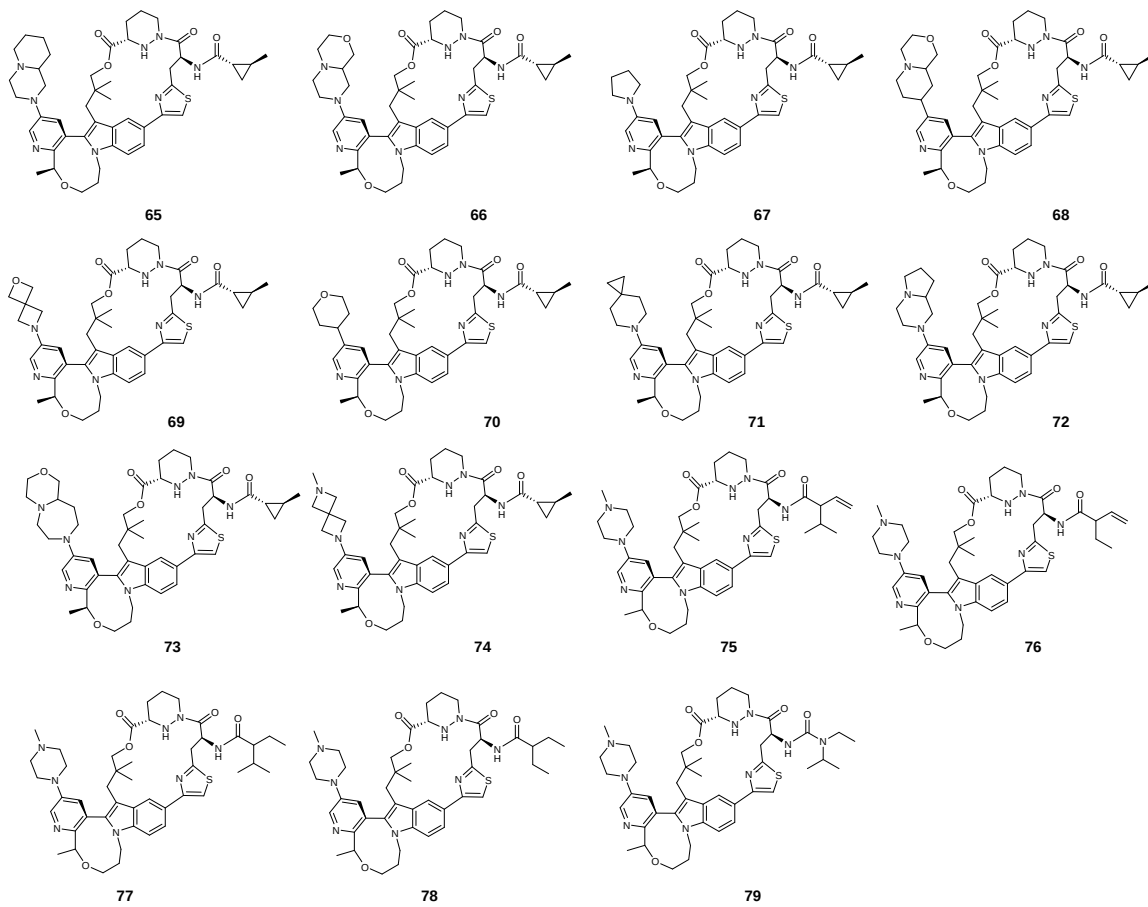
35. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 18 y 22 a 34, en donde el anillo A se selecciona del grupo

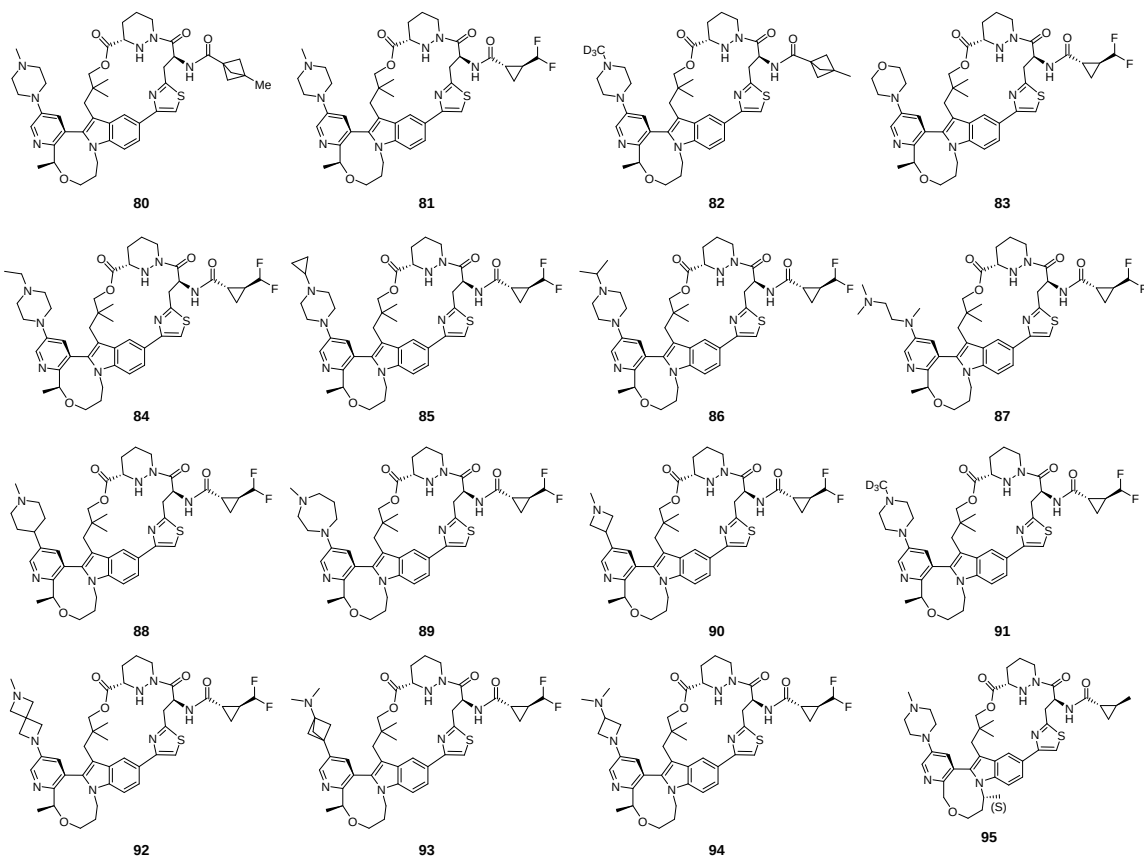
que consiste en ; en donde estos grupos están opcionalmente sustituidos además por uno o más R_a ; o dos R_a en el mismo átomo, junto con el átomo al que están unidos, forman cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 8 miembros, en donde el cicloalquilo C_{3-8} o heterociclilo de 3 a 8 miembros está opcionalmente sustituido además por uno o más R_b .

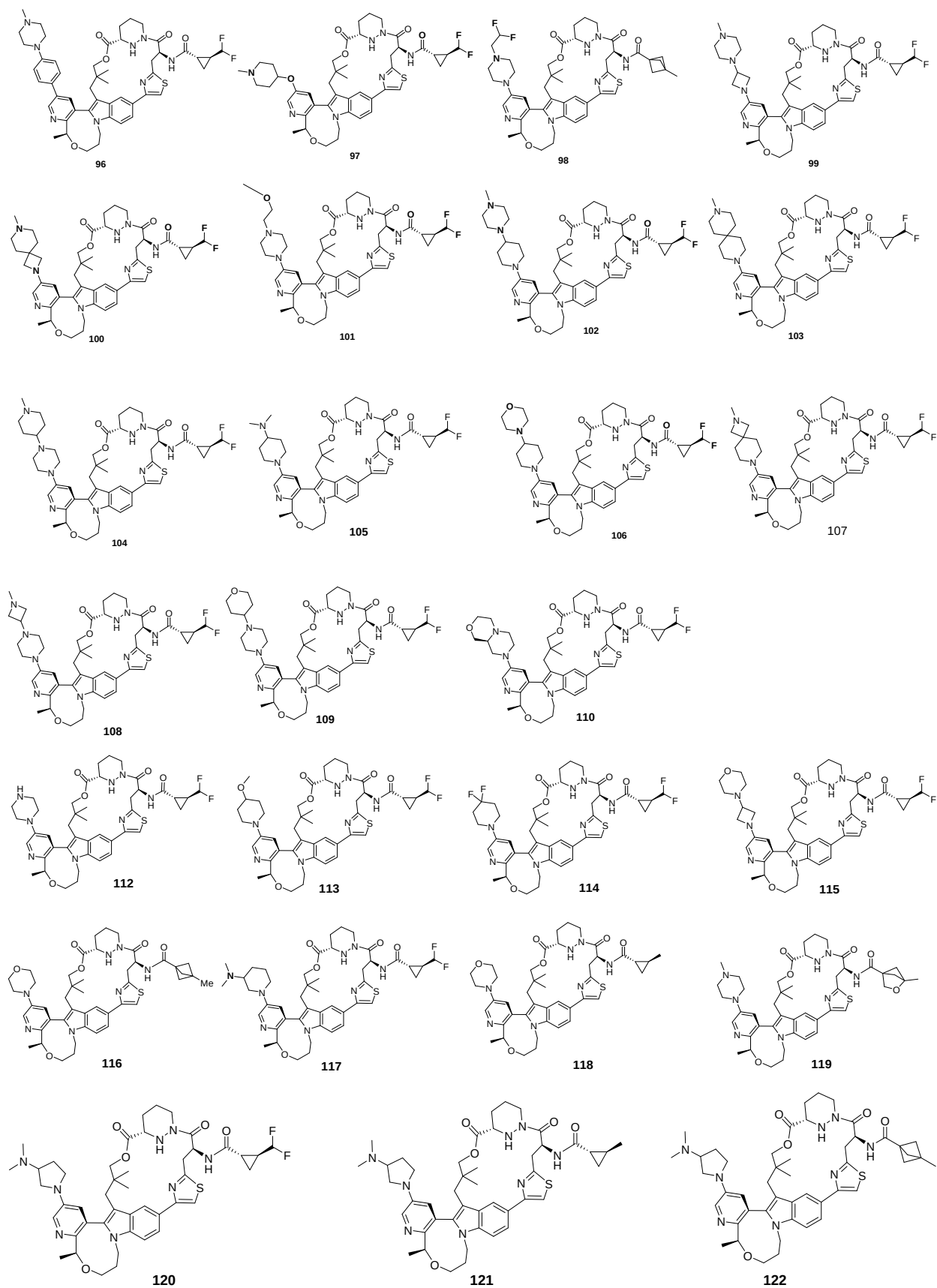
36. El compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 35, el compuesto representado por la fórmula (I) se selecciona del grupo que consiste en:

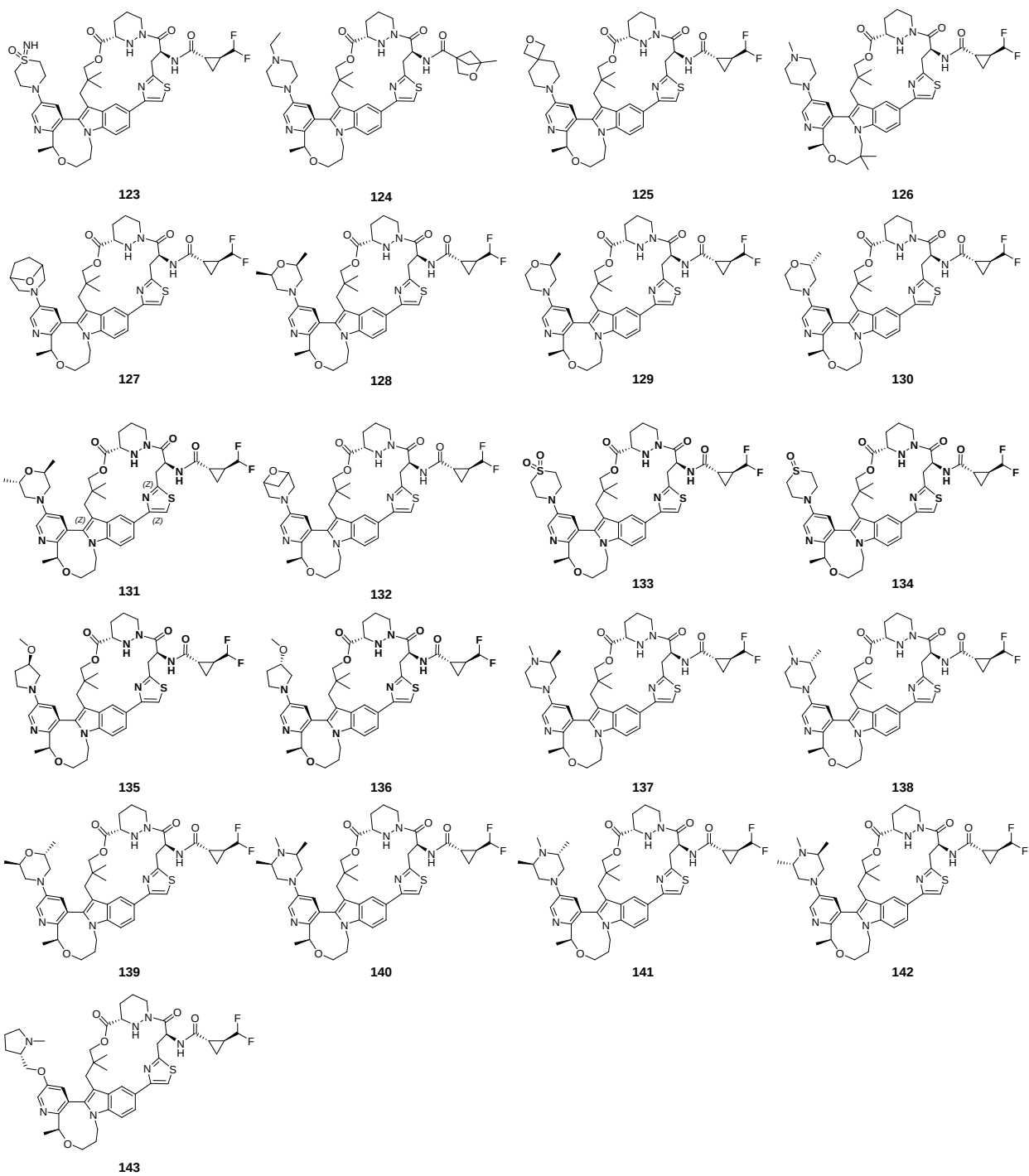


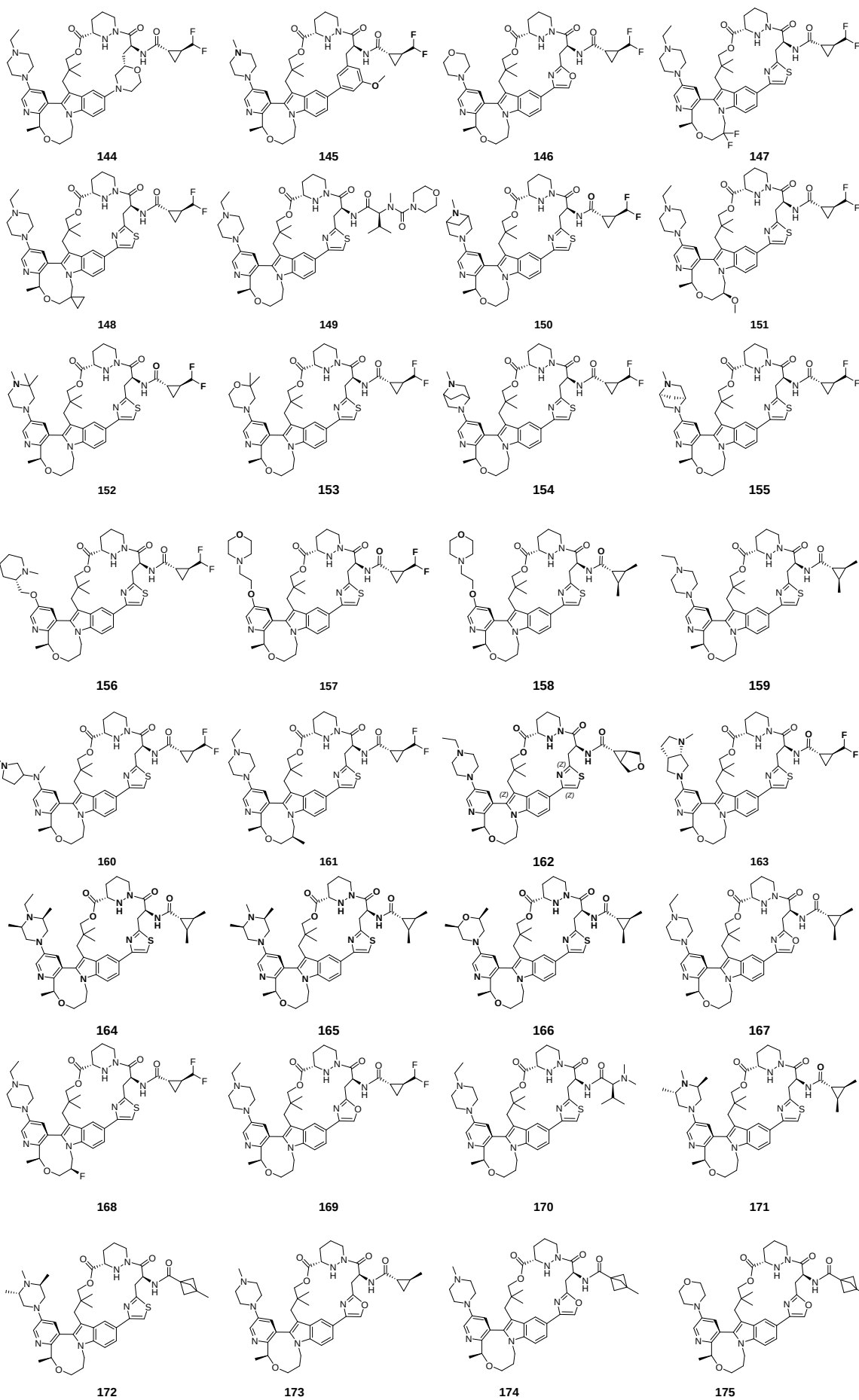


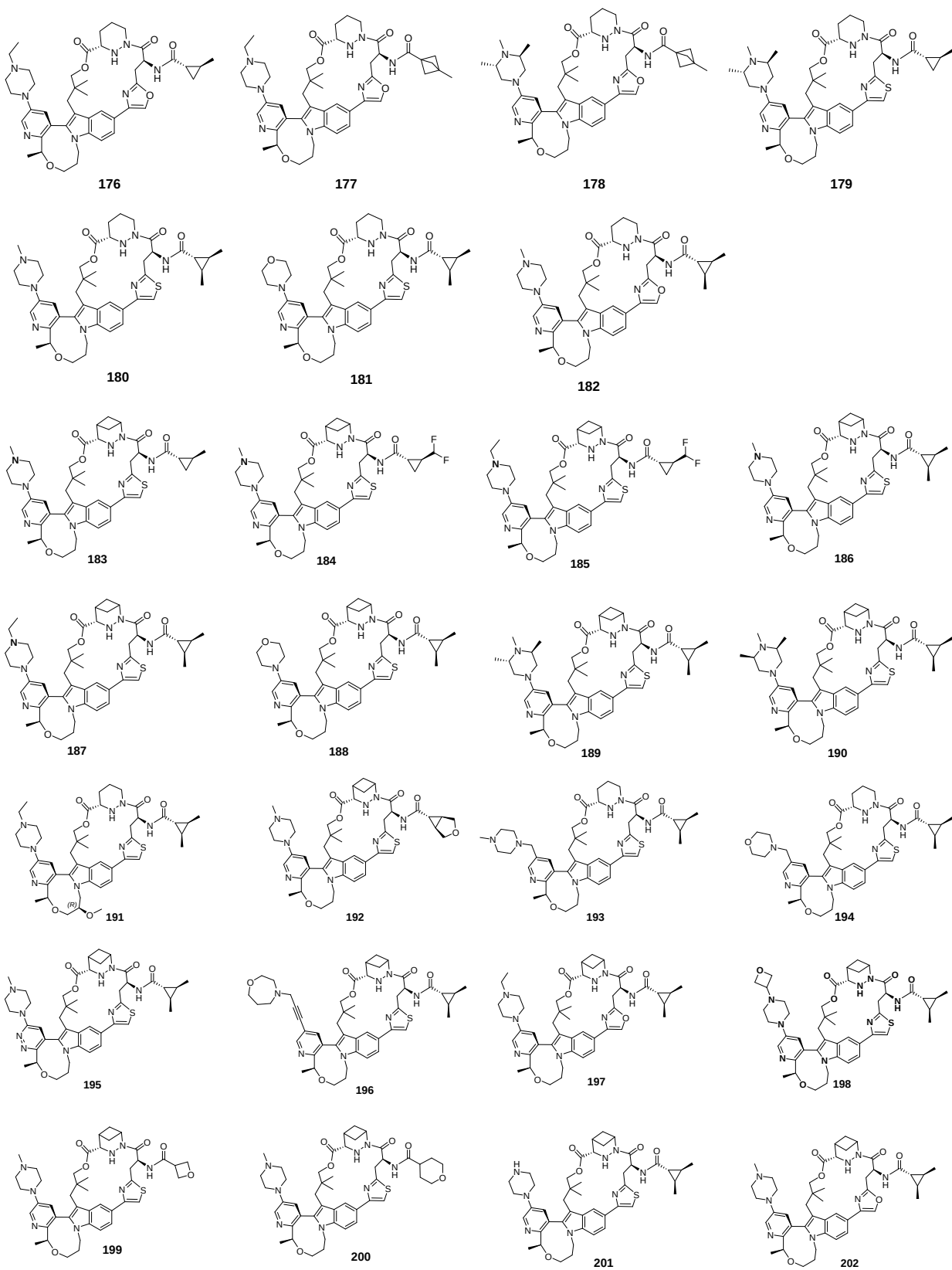


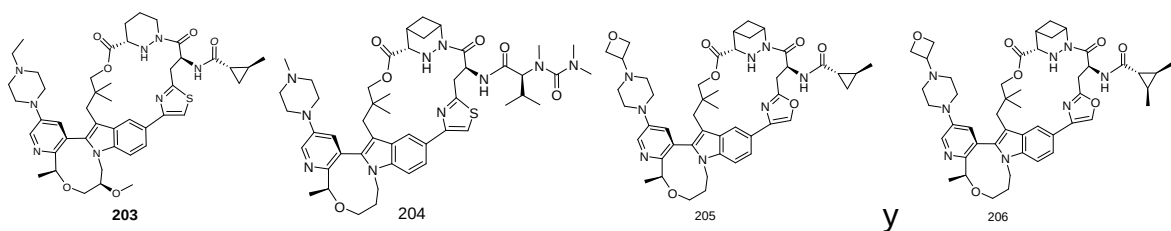












37. Una composición farmacéutica, que comprende una cantidad terapéuticamente eficaz del compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 36.

38. Uso del compuesto, o el estereoisómero, el tautómero, el compuesto deuterado o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 36, o la composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 37 en la fabricación de un medicamento para tratar una enfermedad mediada por KRAS.