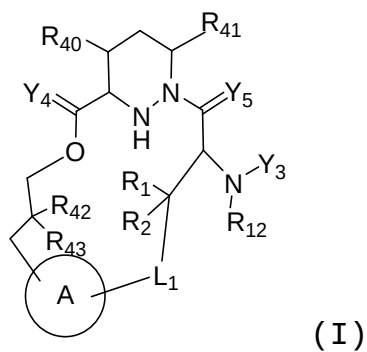


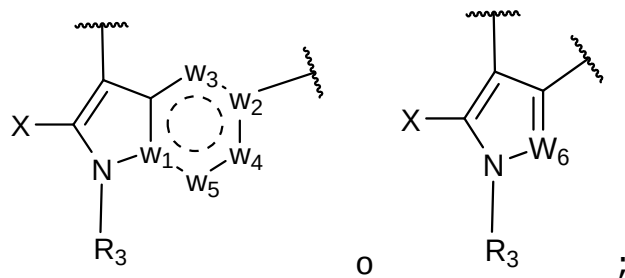
REIVINDICACIONES

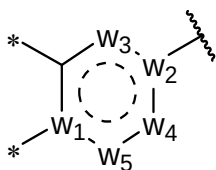
- 5 1. Un compuesto representado por la Fórmula (I), o un derivado deuterado estable de este, o un estereoisómero de este, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, un solvato de este, o un profármaco de este:



10

caracterizado porque,





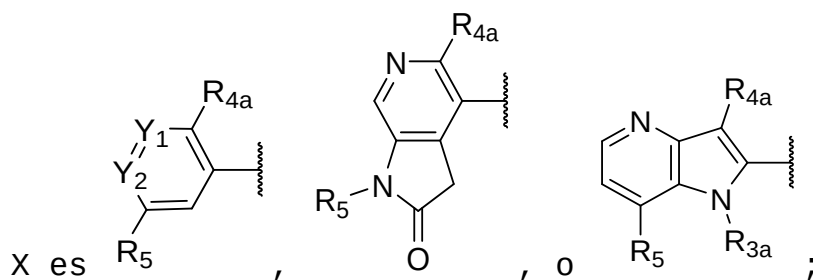
es fenilo, heteroarilo de 5 o 6 miembros, o

heterociclilo de 5 o 6 miembros; 1 o 2 átomos del anillo del heteroarilo de 5 o 6 miembros son heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, y azufre; 1 o 2 átomos del anillo del

5 heterociclilo de 5 o 6 miembros son heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, y azufre; el heterociclilo de 5 o 6 miembros es heterociclilo completamente saturado o heterociclilo parcialmente no saturado; o en donde, W_1 es CH, C, o N; W_2 es CH, C, o N; W_3 es CR_{13} , O, S, N, o NH; W_4 es CR_{13} , O, S, N, o NH; W_5

10 está ausente, es O, o CR_{14} ; * indica un sitio de enlace a la entidad de la izquierda;

W_6 se selecciona de CR_{13} y N;



15

Y_1 es N o CH, en donde N puede oxidarse (N^+-O^-);

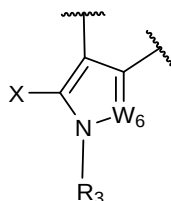
Y_2 es N o CH, en donde N puede oxidarse (N^+-O^-);

R_{42} es hidrógeno, halógeno, o alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido; R_{43} es hidrógeno, halógeno, o alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido; o

R_{42} y R_{43} , junto con el átomo de carbono al que se unen, forman
5 cicloalquilo C_{3-6} sustituido o no sustituido o heterociclilo de 3 a 8 miembros sustituido o no sustituido;

R_{40} es hidrógeno, halógeno, o alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido; R_{41} es hidrógeno, halógeno, o alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido; o

10 R_{40} y R_{41} se enlazan para formar $-CH_2-$ o $-CH_2CH_2-$, en donde el $-CH_2-$ o $-CH_2CH_2-$ se sustituye opcionalmente con uno o más grupos seleccionados entre deuterio, halógeno, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , y alquilo C_{1-6} deuterado;

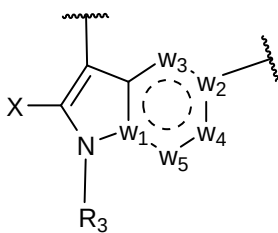


cuando el anillo A es , L_1 es $-N(R_{00})C(=O)-$, -

15 $N(R_{00})C(=O)-O-$, -alquilo $C_{1-4}-N(R_{00})C(=O)-$, $-C(=O)N(R_{00})-$ alquilo $C_{1-4}-$, -alquilo $C_{1-4}-N(R_{00})C(=S)-$, -alquilo $C_{1-6}-O-$ sustituido o no sustituido, -alqueno $C_{2-6}-O-$ sustituido o no sustituido, cicloalquilo C_{3-6} sustituido o no sustituido, heterociclilo de 3 a 8 miembros sustituido o no sustituido, arilo C_{6-10} sustituido o no
20 sustituido, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros sustituido o no sustituido, heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros

sustituido o no sustituido, $-L_2$ -arilo C_{6-10} sustituido o no sustituido, $-L_2$ -heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros sustituido o no sustituido, $-L_2$ -heteroarilo bicíclico de 8 o 10 miembros sustituido o no sustituido, o $-L_2$ -heterociclilo de 3 a 8 miembros sustituido o no sustituido;

L_2 es cicloalquilo C_{3-6} , heterociclilo de 3 a 8 miembros, $-O-$, $-alquilo C_{1-4}-$, $-N(R_{00})-$, $-C(=O)-$, $-CR_{09}=CR_{10}-$, $-N(R_{00})C(=O)-$, o $-N(R_{00})C(=S)-$;



cuando el anillo A es

- cuando al menos uno de W_1 , W_2 , W_3 , W_4 , y W_5 es un heteroátomo seleccionado de O, S, N, y NH, L_1 es $-N(R_{00})C(=O)-$, $-N(R_{00})C(=O)-O-$, $-alquilo C_{1-4}-N(R_{00})C(=O)-$, $-C(=O)N(R_{00})-alquilo C_{1-4}-$, $-alquilo C_{1-4}-N(R_{00})C(=S)-$, $-alquilo C_{1-6}-O-$ sustituido o no sustituido, alqueno $C_{2-6}-O-$ sustituido o no sustituido, cicloalquilo C_{3-6} sustituido o no sustituido, heterociclilo de 3 a 8 miembros sustituido o no sustituido, arilo C_{6-10} sustituido o no sustituido, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros sustituido o no sustituido, heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros sustituido o no sustituido, $-L_2$ - arilo C_{6-10} sustituido o no sustituido, $-L_2$ -heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros

sustituido o no sustituido, o -L₂-heterociclilo de 3 a 8 miembros sustituido o no sustituido;

L₂ es -O-, -alquilo C₁₋₄-, -N(R₀₀)-, -C(=O)-, -CR₀₉=CR₁₀-, -N(R₀₀)C(=O)-, o -N(R₀₀)C(=S)-;

5 o,

cuando W₁ y W₂ son ambos C, y W₃, W₄, y W₅ son todos CH, L₁ es -N(R₀₀)C(=O)-O-, -alquilo C₁₋₄-N(R₀₀)C(=O)-, -N(R₀₀)C(=O)-alquilo C₁₋₄-, -alquilo C₁₋₄-N(R₀₀)C(=S)-, -alquilo C₁₋₆-Osustituido o no sustituido -, o -alqueno C₂₋₆-O-sustituido o no sustituido;

10 R₀₀ es hidrógeno o alquilo C₁₋₆;

R₁ es hidrógeno, deuterio, halógeno, hidroxil, alquilo C₁₋₆, o heteroalquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R₂ es hidrógeno, deuterio, halógeno, alquilo C₁₋₆, o heteroalquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

15 R_{3a} es alquilo C₁₋₆ o alquilo C₁₋₆ deuterado;

R_{4a} es alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, cicloalquilo C₃₋₆ sustituido o no sustituido, o heterociclilo de 3 a 8 miembros sustituido o no sustituido;

R₅ es hidrógeno, -NR₀₁R₀₂, -C(R₀₅)R₀₃R₀₄, -alquilo C₁₋₄-NR₀₁R₀₂, -

20 alquilo C₁₋₄-C(R₀₅)R₀₃R₀₄, -alquilo C₁₋₄-C(=O)-NR₀₁R₀₂, -alquilo C₁₋₄-C(=O)-C(R₀₅)R₀₃R₀₄, -alquilo C₁₋₄-C(=O)-alquilo C₁₋₄-NR₀₁R₀₂, -alquilo C₁₋₄-C(=O)-alquilo C₁₋₄-C(R₀₅)R₀₃R₀₄, -alquilo C₁₋₄-N(R₀₆)C(=O)-NR₀₁R₀₂, -alquilo C₁₋₄-N(R₀₆)C(=O)-C(R₀₅)R₀₃R₀₄, -alquilo C₁₋₄-N(R₀₆)C(=O)-alquilo C₁₋₄-NR₀₁R₀₂, -alquilo C₁₋₄-N(R₀₆)C(=O)-alquilo

$C_{1-4}-C(R_{05})R_{03}R_{04}$, -O-alquilo $C_{1-4}-NR_{01}R_{02}$, -O-alquilo $-C_{1-4}-$
 $C(R_{05})R_{03}R_{04}$, -O-alquilo $C_{1-4}-N(R_{06})C(=O)-R_{03}$, -O- $C(R_{05})R_{03}R_{04}$, -
alquilo $C_{1-4}-NR_{01}R_{02}$, -alquilo $C_{1-4}-C(R_{05})R_{03}R_{04}$, $-N(R_{06})C(=O)-NR_{01}R_{02}$,
 $-N(R_{06})C(=O)-C(R_{05})R_{03}R_{04}$, -alquinilo $C_{2-4}-NR_{01}R_{02}$, -alquinilo $C_{2-4}-$
5 $C(=O)-NR_{01}R_{02}$, -alquinilo $C_{2-4}-C(R_{05})R_{03}R_{04}$, -alquilo C_{1-4} -alquinilo
 $C_{2-4}-NR_{01}R_{02}$, -alquilo C_{1-4} -alquinilo $C_{2-4}-C(R_{05})R_{03}R_{04}$, -alquinilo C_{2-4} -
 C_{1-4} -alquilo $C_{1-4}-NR_{01}R_{02}$, -alquinilo C_{2-4} -alquilo $C_{1-4}-C(R_{05})R_{03}R_{04}$, -
alquilo C_{1-4} -alquinilo C_{2-4} -alquilo $C_{1-4}-NR_{01}R_{02}$, $-CH=CR_{01}R_{02}$, -
alquenilo $C_{2-4}-NR_{01}R_{02}$, -alquenilo $C_{2-4}-C(R_{05})R_{03}R_{04}$, -alquilo C_{1-4} -
10 alquenilo $C_{2-4}-NR_{01}R_{02}$, -alquilo C_{1-4} -alquenilo $C_{2-4}-C(R_{05})R_{03}R_{04}$, -
alquenilo C_{2-4} -alquilo $C_{1-4}-NR_{01}R_{02}$, -alquenilo C_{2-4} -alquilo $C_{1-4}-$
 $C(R_{05})R_{03}R_{04}$, -alquilo C_{1-4} -alquenilo C_{2-4} -alquilo $C_{1-4}-NR_{01}R_{02}$, -
 $C=CR_{03}R_{04}$, -O-alquilo C_{1-4} -heterociclilo monocíclico de 3 a 8
miembros sustituido o no sustituido, -O-alquilo C_{1-4} -heterociclilo
15 tricíclico de 5 a 15 miembros sustituido o no sustituido, -O-
alquilo C_{1-4} -heterociclilo bicíclico de 7 a 12 miembros sustituido
o no sustituido, -O-heterociclilo monocíclico de 3 a 8 miembros
sustituido o no sustituido, -O-heterociclilo tricíclico de 5 a 15
miembros sustituido o no sustituido, -O-heterociclilo bicíclico
20 de 7 a 12 miembros sustituido o no sustituido, $-N=S(=O)(R_{06})(-$
alquilo $C_{1-4}-NR_{01}R_{02})$, $-N(R_{06})-S(=O)(-$ alquilo $C_{1-4}-NR_{01}R_{02})$, -
 $S(=O)(R_{06})(=N-R_{06})$, $-S(=O)(-$ alquilo $C_{1-4}-NR_{01}R_{02})(=N-R_{06})$, $-S(=O)_2(-$
alquilo $C_{1-4}-NR_{01}R_{02})$, $-S(=O)(-$ alquilo $C_{1-4}-NR_{01}R_{02})$, $-S(=O)_2(-$ alquilo
 $C_{1-4}-C(R_{05})R_{03}R_{04})$, $-S(=O)(-$ alquilo $C_{1-4}-C(R_{05})R_{03}R_{04})$, -alquinilo $C_{2-4}-$

heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros sustituido o no sustituido, -alquinilo C₂₋₄-heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros sustituido o no sustituido, -alquinilo C₂₋₄-heterociclilo fusionado a heteroarilo de 6 a 12 miembros sustituido o no sustituido, arilo C₆₋₁₀ sustituido o no sustituido, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros sustituido o no sustituido, heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros sustituido o no sustituido, arilo C₆₋₁₀ sustituido o no sustituido-heterociclilo monocíclico de 3 a 8 miembros sustituido o no sustituido, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros sustituido o no sustituido-heterociclilo monocíclico de 3 a 8 miembros sustituido o no sustituido, arilo C₆₋₁₀ sustituido o no sustituido-alquilo C₁₋₄-heterociclilo monocíclico de 3 a 8 miembros sustituido o no sustituido, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros sustituido o no sustituido-alquilo C₁₋₄-heterociclilo monocíclico de 3 a 8 miembros sustituido o no sustituido, arilo C₆₋₁₀ sustituido o no sustituido-heterociclilo monocíclico de 3 a 8 miembros sustituido o no sustituido fusionado, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros sustituido o no sustituido-heterociclilo monocíclico de 3 a 8 miembros sustituido o no sustituido fusionado, arilo C₆₋₁₀ sustituido o no sustituido-alquilo C₁₋₄-NR₀₁R₀₂, o heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros sustituido o no sustituido-alquilo C₁₋₄-NR₀₁R₀₂;

R_{01} y R_{02} se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido, alcoxi C_{1-6} sustituido o no sustituido, cicloalquilo C_{3-6} sustituido o no sustituido, alqueno C_{2-6} sustituido o no sustituido, y alquino C_{2-6}

5 sustituido o no sustituido; o

R_{01} y R_{02} , junto con el átomo de nitrógeno al que se unen, forman heterociclilo tricíclico de 5 a 15 miembros sustituido o no sustituido, heterociclilo bicíclico de 7 a 12 miembros sustituido o no sustituido, o heterociclilo monocíclico de 3 a 8 miembros

10 sustituido o no sustituido;

R_{03} y R_{04} se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido, alcoxi C_{1-6} sustituido o no sustituido, alqueno C_{2-6} sustituido o no sustituido, y alquino C_{2-6} sustituido o no sustituido, en donde 2 átomos de

15 hidrógeno en el mismo átomo de carbono del alquilo C_{1-6} o alcoxi C_{1-6} ambos se sustituyen opcionalmente con $-(CH_2)_j-$ para formar cicloalquilo, en donde j es 2, 3, 4, 5, o 6; o

R_{03} y R_{04} , junto con el átomo de carbono al que se unen, forman heterociclilo tricíclico de 5 a 15 miembros sustituido o no

20 sustituido sustituido o no sustituido, heterociclilo bicíclico de 7 a 12 miembros, heterociclilo monocíclico de 3 a 8 miembros sustituido o no sustituido, heteroarilo monocíclico de 5 a 6 miembros sustituido o no sustituido, o heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros sustituido o no sustituido;

R_{05} es hidrógeno, deuterio, halógeno, alquilo C_{1-6} deuterado, o alquilo C_{1-6} ;

R_{06} es hidrógeno, deuterio, o alquilo C_{1-6} ;

Y_3 es $-C(=O)R_6$, $-C(=S)R_6$, $-S(=O)(R_{07})(=N-R_{08})$, $-S(=O)(R_{07})(R_{08})$, -

5 $S(=O)_2(R_{07})(R_{08})$, $-P(=O)(R_{07})(R_{08})$, $-C(=O)$ -alquilo C_{1-4} - NR_6 -

$S(=O)(R_{07})(=N-R_{08})$, $-C(=O)$ -alquilo C_{1-4} - $N=S(=O)(R_{07})(R_{08})$, o R_{11} ; R_{12}

es hidrógeno, alquilo C_{1-6} , o alquilo C_{1-6} deuterado; o,

Y_3 y R_{12} , junto con el átomo de nitrógeno al que se unen, forman heterociclilo de 3 a 8 miembros que contiene nitrógeno sustituido

10 o no sustituido; en el heterociclilo de 3 a 8 miembros que contiene nitrógeno, un átomo del anillo es un átomo de nitrógeno, y opcionalmente uno o más (p. ej., 1, 2, o 3) átomos del anillo son heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, azufre, y fósforo;

15 R_6 es alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido, heteroalquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido, cicloalquilo C_{3-6} sustituido o no sustituido, heterociclilo de 3 a 8 miembros sustituido o no sustituido, arilo C_{6-10} sustituido o no sustituido, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros sustituido o no sustituido, o
20 heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros sustituido o no sustituido;

R_{11} es heterociclilo de 3 a 10 miembros sustituido o no sustituido, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros sustituido o no sustituido, heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros

sustituido o no sustituido, cicloalquilo fusionado al heteroarilo de 6 a 12 miembros sustituido o no sustituido, heterociclilo fusionado a heteroarilo de 6 a 12 miembros sustituido o no sustituido, heterociclilo bicíclico de 7 a 12 miembros sustituido o no sustituido, o heterociclilo tricíclico de 5 a 15 miembros sustituido o no sustituido;

R₀₇ es hidrógeno, deuterio, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, o cicloalquilo C₃₋₆ sustituido o no sustituido; las sustituciones se refieren a sustituciones con uno o más (p. ej., 1, 2, 3, o 4) grupos seleccionados del siguiente grupo que consiste en: deuterio, alquilo C₁₋₆, heteroalquilo C₁₋₆, y heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros;

R₀₈ es hidrógeno, deuterio, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, o cicloalquilo C₃₋₆ sustituido o no sustituido; las sustituciones se refieren a sustituciones con uno o más (p. ej., 1, 2, 3, o 4) grupos seleccionados del siguiente grupo que consiste en: deuterio, alquilo C₁₋₆, heteroalquilo C₁₋₆, y heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros;

R₀₉ es hidrógeno, deuterio, halógeno, o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido; la sustitución se refiere a la sustitución con uno o más (p. ej., 1, 2, 3, o 4) grupos seleccionados del siguiente grupo que consiste en: deuterio y halógeno;

R₁₀ es hidrógeno, deuterio, halógeno, o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido; la sustitución se refiere a la sustitución con uno

o más (p. ej., 1, 2, 3, o 4) grupos seleccionados del siguiente grupo que consiste en: deuterio y halógeno;

Y_5 es O o S;

Y_4 es O o S;

- 5 R_3 es hidrógeno, alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido, heteroalquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido, alquenilo C_{2-6} sustituido o no sustituido, alquinilo C_{2-6} sustituido o no sustituido, cicloalquilo C_{3-6} sustituido o no sustituido, heterociclilo de 3 a 8 miembros sustituido o no sustituido, arilo
- 10 C_{6-10} sustituido o no sustituido, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros sustituido o no sustituido, o heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros sustituido o no sustituido;
- R_{13} es hidrógeno, halógeno, alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido, o alcoxi C_{1-6} sustituido o no sustituido; R_{14} es
- 15 hidrógeno, halógeno, o alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido; o en W_4 y W_5 , R_{13} y R_{14} , junto con el átomo de carbono al que se unen, forman cicloalquilo C_{3-6} sustituido o no sustituido, arilo C_{6-10} sustituido o no sustituido, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros sustituido o no sustituido, o heterociclilo de 3 a 8
- 20 miembros sustituido o no sustituido; o en W_5 , R_{14} y R_3 , junto con el átomo al que se unen, forman heterociclilo monocíclico de 4 a 8 miembros que contiene nitrógeno sustituido o no sustituido; en el heterociclilo monocíclico de 4 a 8 miembros que contiene nitrógeno, un átomo

del anillo es un átomo de nitrógeno y, opcionalmente, uno o más (p. ej., 1, 2, o 3) átomos del anillo son heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, azufre, y fósforo; en W_6 , R_{13} y R_3 , junto con el átomo al que se unen, forman

5 heterociclilo monocíclico de 3 a 8 miembros que contiene nitrógeno sustituido o no sustituido o heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros sustituido o no sustituido; en el heterociclilo monocíclico de 3 a 8 miembros que contiene nitrógeno, un átomo de anillo es un átomo de nitrógeno, y opcionalmente uno o más (p.

10 ej., 1, 2, o 3) átomos del anillo son heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, azufre, y fósforo; en los grupos descritos anteriormente, cada una de las sustituciones se refiere independientemente a que cada uno de los grupos descritos anteriormente se sustituye independientemente

15 con 1, 2, 3, 4, 5, o 6 grupos seleccionados del grupo S1; los grupos del grupo S1 se seleccionan cada uno independientemente del siguiente grupo que consiste en: $-SF_5$, deuterio, oxo ($=O$), tio ($=S$), $=CR^eR^f$, $=NR^e$, halógeno, ciano, hidroxilo, carboxilo, nitro, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , alcoxi C_{1-6} ,

20 cicloalquilo C_{3-20} , heterociclilo de 3 a 20 miembros, arilo C_{6-14} , heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, -O-cicloalquilo C_{3-20} , -O-heterociclilo de 3 a 20 miembros, -O-arilo C_{6-14} , -O-heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, -O-heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, $-C\equiv C-$

cicloalquilo C₃₋₂₀, -C≡C-heterociclilo de 3 a 20 miembros, -C≡C-arilo C₆₋₁₄, -C≡C-heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, -C≡C-heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, -C≡C-alquilo C₁₋₄-cicloalquilo C₃₋₂₀, -C≡C-alquilo C₁₋₄-heterociclilo de 3 a 20

5 miembros, -C≡C-alquilo C₁₋₄-arilo C₆₋₁₄, -C≡C-alquilo C₁₋₄-heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, -C≡C-alquilo C₁₋₄-heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, -alquilo C₁₋₄-hidroxi, -alquilo C₁₋₄-ciano, -alquilo C₁₋₄-alquilo C₁₋₆, -alquilo C₁₋₄-alcoxi C₁₋₆, -alquilo C₁₋₄-cicloalquilo C₃₋₂₀, -alquilo C₁₋₄-O-cicloalquilo

10 C₃₋₂₀, -alquilo C₁₋₄-heterociclilo de 3 a 20 miembros, -alquilo C₁₋₄-O-heterociclilo de 3 a 20 miembros, -alquilo C₁₋₄-arilo C₆₋₁₄, -alquilo C₁₋₄-O-arilo C₆₋₁₄, -alquilo C₁₋₄-heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, -alquilo C₁₋₄-O-heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, -alquilo C₁₋₄-heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros,

15 -alquilo C₁₋₄-O-heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, -O-alquilo C₁₋₄-hidroxi, -O-alquilo C₁₋₄-ciano, -O-alquilo C₁₋₄-alquilo C₁₋₆, -O-alquilo C₁₋₄-alcoxi C₁₋₆, -O-alquilo C₁₋₄-cicloalquilo C₃₋₂₀, -O-alquilo C₁₋₄-O-cicloalquilo C₃₋₂₀, -O-alquilo C₁₋₄-heterociclilo de 3 a 20 miembros, -O-alquilo C₁₋₄-O-heterociclilo de 3 a 20

20 miembros, -O-alquilo C₁₋₄-arilo C₆₋₁₄, -O-alquilo C₁₋₄-O-arilo C₆₋₁₄, -O-alquilo C₁₋₄-heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, -O-alquilo C₁₋₄-O-heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, -O-alquilo C₁₋₄-heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, -O-alquilo C₁₋₄-O-heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, -S(=O)₂-alquilo

- C_{1-6} , $-S(=O)_2$ -cicloalquilo C_{3-20} , $-S(=O)_2$ -heterociclilo de 3 a 20 miembros, $-C(=O)O$ -alquilo C_{1-6} , $-C(=O)O$ -cicloalquilo C_{3-20} , $-C(=O)$ -alquilo C_{1-6} , $-C(=O)$ -cicloalquilo C_{3-20} , $-C(=O)$ -arilo C_{6-14} , $-NR^{a1}R^{b1}$, $-C(=O)-NR^{a1}R^{b1}$, $-C(=O)-NR^{d1}$ -alquilo $C_{1-4}-R^{c1}$, $-OR^{c1}$, -alquilo C_{1-4} -
- 5 $S(=O)_2$ -alquilo C_{1-6} , -alquilo $C_{1-4}-S(=O)_2$ -cicloalquilo C_{3-20} , -alquilo $C_{1-4}-S(=O)_2$ -heterociclilo de 3 a 20 miembros, -alquilo $C_{1-4}-C(=O)O$ -alquilo C_{1-6} , -alquilo $C_{1-4}-C(=O)O$ -cicloalquilo C_{3-20} , -alquilo $C_{1-4}-C(=O)$ -alquilo C_{1-6} , -alquilo $C_{1-4}-C(=O)$ -cicloalquilo C_{3-20} , -alquilo $C_{1-4}-C(=O)$ -arilo C_{6-14} , $-C(=O)$ -heteroarilo
- 10 monocíclico de 5 o 6 miembros, $-C(=O)$ -heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, $-C(=O)$ -alquilo C_{1-6} -cicloalquilo C_{3-20} , $-C(=O)$ -alquilo C_{1-6} -heterociclilo de 3 a 20 miembros, $-C(=O)$ -alquilo C_{1-6} -arilo C_{6-14} , $-C(=O)$ -alquilo C_{1-6} -heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, $-C(=O)$ -alquilo C_{1-6} -heteroarilo bicíclico de 8 a 10
- 15 miembros, -alquilo $C_{1-4}-NR^{a1}R^{b1}$, -alquilo $C_{1-4}-C(=O)-NR^{a1}R^{b1}$, $-C\equiv C-C(=O)-NR^{a1}R^{b1}$, $-C\equiv C$ -alquilo $C_{1-4}-C(=O)-NR^{a1}R^{b1}$, -alquilo $C_{1-4}-OR^{c1}$, -alquilo $C_{1-4}-P(=O)-(alquilo\ C_{1-6})_2$, $-P(=O)-(alquilo\ C_{1-6})_2$, -alquilo $C_{1-4}-NR^{d1}-C(=O)-R^{c1}$, -alquilo $C_{1-4}-NR^{d1}-C(=O)-NR^{a1}R^{b1}$, -alquilo $C_{1-4}-NR^{d1}-S(=O)_2-R^{c1}$, -alquilo $C_{1-4}-S(=O)_2-NR^{a1}R^{b1}$, -alquilo $C_{1-4}-NR^{d1}-$
- 20 $S(=O)_2-NR^{a1}R^{b1}$, $-NR^{d1}-C(=O)-R^{c1}$, $-NR^{d1}-C(=O)$ -alquilo $C_{1-4}-R^{c1}$, $-NR^{d1}-C(=O)-NR^{a1}R^{b1}$, $-NR^{d1}-S(=O)_2-R^{c1}$, $-S(=O)_2-NR^{a1}R^{b1}$, $-NR^{d1}-S(=O)_2-NR^{a1}R^{b1}$, y $-P(=O)-(alquilo\ C_{1-6})_2$; en donde, el alquilo C_{1-6} , el alcoxi C_{1-6} , el alquenilo C_{2-6} , y el alquinilo C_{2-6} se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente 1, 2, o 3 grupos seleccionados de

halógeno, deuterio, ciano, e hidroxí; el cicloalquilo C₃₋₂₀, el heterociclilo de 3 a 20 miembros, el arilo C₆₋₁₄, el heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, y el heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente

5 1, 2, 3, o 4 grupos seleccionados del grupo S₂;

en los grupos descritos anteriormente, cada R^{a1} y R^{b1} son cada uno independientemente H, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquilo C₁₋₆ deuterado, -alquilo C₁₋₄-hidroxí, -alquilo C₁₋₄-ciano, -alquilo C₁₋₄-haloalquilo C₁₋₆, -alquilo C₁₋₄-alquilo C₁₋₆ deuterado, -alquilo

10 C₁₋₄-alcoxí C₁₋₆, -alquilo C₁₋₄-haloalcoxí C₁₋₆, -alquilo C₁₋₄-alcoxí C₁₋₆ deuterado, cicloalquilo C₃₋₆ monocíclico, -alquilo C₁₋₄-cicloalquilo C₃₋₆ monocíclico, -alquilo C₁₋₄-O-cicloalquilo C₃₋₆ monocíclico, heterociclilo monocíclico de 3 a 6 miembros, -alquilo C₁₋₄-heterociclilo monocíclico de 3 a 6 miembros, -alquilo

15 C₁₋₄-O-heterociclilo monocíclico de 3 a 6 miembros, fenilo, -alquilo C₁₋₄-fenilo, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, -alquilo C₁₋₄-heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, -alquilo C₁₋₄-heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, -S(=O)₂-alquilo C₁₋₆, -

20 S(=O)₂-cicloalquilo C₃₋₆ monocíclico, -S(=O)₂-heterociclilo monocíclico de 3 a 6 miembros, -alquilo C₁₋₄-S(=O)₂-alquilo C₁₋₆, -alquilo C₁₋₄-S(=O)₂-cicloalquilo C₃₋₆ monocíclico, -alquilo C₁₋₄-S(=O)₂-heterociclilo de 3 a 6 miembros, -C(=O)-alquilo C₁₋₆, -C(=O)-cicloalquilo C₃₋₆ monocíclico, o -C(=O)-heterociclilo

monocíclico de 3 a 6 miembros, en donde el cicloalquilo C_{3-6} monocíclico, el heterociclilo monocíclico de 3 a 6 miembros, el fenilo, el heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, el heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros se sustituye

- 5 opcionalmente con 1 o 2 grupos seleccionados del siguiente grupo que consiste en: halógeno, hidroxilo, carboxilo, nitro, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquilo C_{1-6} deuterado, alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} deuterado, $-NH_2$, $-N$ halquilo C_{1-6} , $-N$ (alquilo C_{1-6})₂, $-$ alquilo C_{1-4} - $P(=O)$ -(alquilo C_{1-6})₂, y $-P(=O)$ -(alquilo C_{1-6})₂; o
- 10 cada R^{a1} y R^{b1} , junto con el átomo de nitrógeno al que se unen, forman heterociclilo de 3 a 20 miembros; en donde cada heterociclilo de 3 a 20 miembros se sustituye independiente y opcionalmente con 1 o 2 grupos seleccionados del siguiente grupo que consiste en: halógeno, hidroxilo, carboxilo, nitro, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquilo C_{1-6} deuterado, alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} deuterado, $-NH_2$, $-N$ halquilo C_{1-6} , $-N$ (alquilo C_{1-6})₂, $-$ alquilo C_{1-4} - $P(=O)$ -(alquilo C_{1-6})₂, y $-P(=O)$ -(alquilo C_{1-6})₂;
- 15 en los grupos descritos anteriormente, cada R^{d1} es independientemente H, alquilo C_{1-6} , o alquilo C_{1-6} deuterado;
- 20 en los grupos descritos anteriormente, cada R^{c1} es independientemente H, alquilo C_{1-6} , $-$ alquilo C_{1-4} -hidroxilo, $-$ alquilo C_{1-4} - N R^{a1} R^{b1} , haloalquilo C_{1-6} , alquilo C_{1-6} deuterado, alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} deuterado, $-$ alquilo C_{1-4} -haloalquilo C_{1-6} , $-$ alquilo C_{1-4} -alquilo C_{1-6} deuterado, $-$ alquilo C_{1-4} -alcoxi C_{1-6} ,

- alquilo C_{1-4} -haloalcoxi C_{1-6} , -alquilo C_{1-4} -alcoxi C_{1-6} deuterado, cicloalquilo C_{3-6} monocíclico, -alquilo C_{1-4} -cicloalquilo monocíclico C_{3-6} , -alquilo C_{1-4} -O-cicloalquilo C_{3-6} monocíclico, heterociclilo monocíclico de 3- a 6 miembros, -alquilo C_{1-4} -
- 5 heterociclilo monocíclico de 3 a 6 miembros, -alquilo C_{1-4} -O-heterociclilo monocíclico de 3 a 6 miembros, fenilo, -alquilo C_{1-4} -fenilo, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, -alquilo C_{1-4} -heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, o -alquilo C_{1-4} -heteroarilo
- 10 bicíclico de 8 a 10 miembros; el cicloalquilo C_{3-6} monocíclico, el heterociclilo monocíclico de 3 a 6 miembros, el fenilo, el heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, o el heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros se sustituye opcionalmente con 1 o 2 grupos seleccionados del siguiente grupo que consiste en:
- 15 halógeno, hidroxilo, carboxilo, nitro, alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} monocíclico, haloalquilo C_{1-6} , alquilo C_{1-6} deuterado, alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} deuterado, $-NH_2$, $-NH$ alquilo C_{1-6} , $-N$ (alquilo C_{1-6})₂, -alquilo C_{1-4} -P(=O)-(alquilo C_{1-6})₂, y -P(=O)-(alquilo C_{1-6})₂;
- 20 en los grupos descritos anteriormente, los grupos del grupo S2 se seleccionan cada uno independientemente del siguiente grupo que consiste en: deuterio, oxo (=O), tio (=S), $=CR^eR^f$, $=NR^e$, halógeno, hidroxilo, carboxilo, nitro, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquilo C_{1-6} deuterado, alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} deuterado,

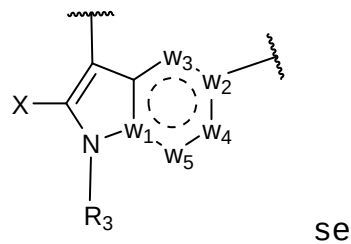
-NH_2 , $\text{-NHalquilo C}_{1-6}$, $\text{-N(alquilo C}_{1-6})_2$, $\text{-(C=O)-NHalquilo C}_{1-6}$, $\text{-(C=O)-N(alquilo C}_{1-6})_2$, $\text{-alquilo C}_{1-4}\text{-P(=O)-}(\text{alquilo C}_{1-6})_2$, $\text{-P(=O)-}(\text{alquilo C}_{1-6})_2$, $\text{-(C=O)alquilo C}_{1-6}$, -SF_5 , y $\text{-alquilo C}_{1-4}\text{-hidroxi}$;
 en los grupos descritos anteriormente, el -alquilo C_{1-4} no está
 5 sustituido; o 1, 2, 3, o 4 átomos de hidrógeno en el -alquilo C_{1-4} - cada uno se sustituye independientemente con un grupo
 seleccionado de halógeno, ciano, hidroxi, alquilo C_{1-6} ,
 haloalquilo C_{1-6} , alquilo C_{1-6} deuterado, $\text{-CH}_2\text{-hidroxi}$, $\text{-CH}_2\text{-ciano}$,
 fenilo, y cicloalquilo C_{3-6} monocíclico; o 2 átomos de hidrógeno
 10 en el mismo átomo de carbono del alquilo C_{1-4} ambos se sustituyen
 con $\text{-(CH}_2)_j\text{-}$ para formar cicloalquilo, en donde j es 2, 3, 4, 5,
 o 6; o 2 átomos de hidrógeno en el mismo átomo de carbono del
 alquilo C_{1-4} ambos se sustituyen con $\text{=CR}^e\text{R}^f$;
 en los grupos descritos anteriormente, cada R^e es
 15 independientemente H, halógeno, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , o
 alquilo C_{1-6} deuterado;
 en los grupos descritos anteriormente, cada R^f es
 independientemente H, halógeno, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , o
 alquilo C_{1-6} deuterado;
 20 en los grupos descritos anteriormente, uno o más (p. ej., 1, 2,
 3, o 4) átomos del anillo del heterociclilo de 3 a 8 miembros,
 heterociclilo de 3 a 10 miembros o heterociclilo monocíclico de 3
 a 8 miembros son heteroátomos seleccionados de nitrógeno,
 oxígeno, azufre y fósforo; uno o más (p. ej., 1, 2, 3, o 4)

átomos del anillo del heteroalquilo C_{1-6} son heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, azufre, y fósforo; uno o más (p. ej., 1, 2, 3, 4 o 5) átomos del anillo del heterociclilo bicíclico de 7 a 12 miembros son heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, azufre, y fósforo; uno o más (p. ej., 1, 2, 3, 4, o 5) átomos del anillo del heterociclilo de 3 a 20 miembros son heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, azufre, y fósforo; uno o más (p. ej., 1, 2, 3, o 4) átomos del anillo del heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros son heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, azufre, y fósforo uno; o más (p. ej., 1, 2, 3, 4, o 5) átomos del anillo del heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros son heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, azufre, y fósforo; uno o más (p. ej., 1, 2, 3, o 4) átomos del anillo del heterociclilo monocíclico de 3 a 6 miembros son heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, azufre, y fósforo; uno o más (p. ej., 1, 2, 3, 4, o 5) átomos del anillo del heterociclilo tricíclico de 5 a 15 miembros son heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, azufre, y fósforo; uno o más (p. ej., 1, 2, 3, 4, o 5) átomos del anillo del cicloalquilo fusionado al heteroarilo de 6 a 12 miembros son heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, azufre, y fósforo; uno o más (p. ej., 1, 2, 3, 4, o 5) átomos del anillo del heterociclilo fusionado a heteroarilo de 6 a 12 miembros son

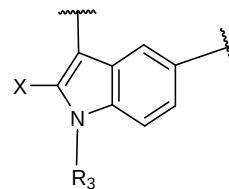
heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, azufre, y fósforo;

en donde, cuando el átomo del anillo es un átomo de azufre, el átomo de azufre se sustituye opcionalmente con uno o dos grupos seleccionados de oxo y $=NR^e$; R^e es como se definió anteriormente; en donde, cuando el átomo del anillo es un átomo de fósforo, el átomo de fósforo se sustituye opcionalmente con uno o dos grupos seleccionados de oxo y $=NR^e$; R^e es como se definió anteriormente.

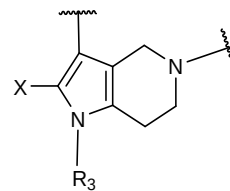
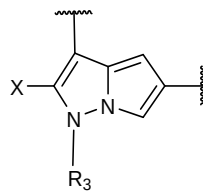
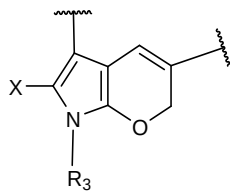
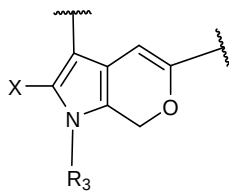
2. El compuesto, o el derivado deuterado estable de este, o el estereoisómero de este, o la sal farmacéuticamente aceptable de este, el solvato de este, o el profármaco de este de acuerdo con

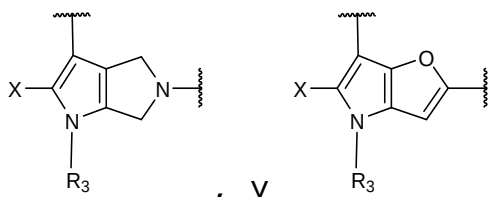


la reivindicación 1, caracterizado porque,



selecciona del siguiente grupo que consiste en:





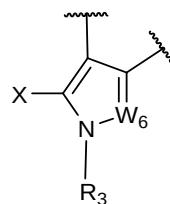
, y ; en donde X es como se definió

anteriormente;

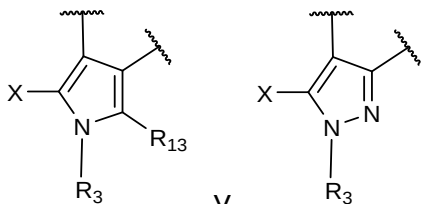
R₃ es hidrógeno, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, heteroalquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, alquenilo C₂₋₆

5 sustituido o no sustituido, alquinilo C₂₋₆ sustituido o no sustituido, cicloalquilo C₃₋₆ sustituido o no sustituido, heterociclilo de 3 a 8 miembros sustituido o no sustituido, arilo C₆₋₁₀ sustituido o no sustituido, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros sustituido o no sustituido, o heteroarilo bicíclico de 8
10 a 10 miembros sustituido o no sustituido.

3. El compuesto, o el derivado deuterado estable de este, o el estereoisómero de este, o la sal farmacéuticamente aceptable de este, el solvato de este, o el profármaco de este de acuerdo con



15 la reivindicación 1, caracterizado porque, se



selecciona de y , en donde X es como se definió anteriormente;

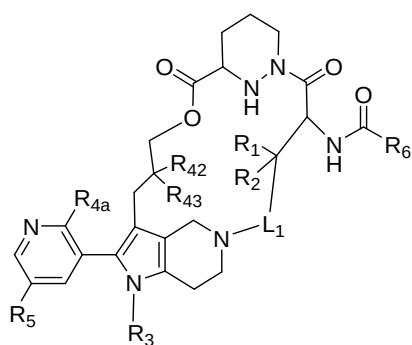
R₃ es hidrógeno, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, heteroalquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, alquenilo C₂₋₆

5 sustituido o no sustituido, alquinilo C₂₋₆ sustituido o no sustituido, cicloalquilo C₃₋₆ monocíclico sustituido o no sustituido, heterociclilo monocíclico de 3 a 8 miembros sustituido o no sustituido, arilo C₆₋₁₀ sustituido o no sustituido, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros sustituido
10 o no sustituido, o heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros sustituido o no sustituido; R₁₃ es hidrógeno, halógeno, alcoxi C₁₋₆ sustituido o no sustituido, o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido; o,

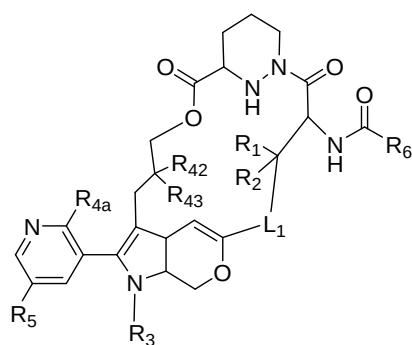
R₁₃ y R₃, junto con el átomo al que se unen, forman heterociclilo
15 monocíclico de 3 a 8 miembros que contiene nitrógeno sustituido o no sustituido o heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros sustituido o no sustituido; en el heterociclilo monocíclico de 3 a 8 miembros que contiene nitrógeno, un átomo de anillo es un átomo de nitrógeno, y opcionalmente uno o más (p. ej., 1, 2, o 3)
20 átomos del anillo son heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, azufre, y fósforo.

4. El compuesto, o el derivado deuterado estable de este, o el estereoisómero de este, o la sal farmacéuticamente aceptable de este, el solvato de este, o el profármaco de este de acuerdo con
- 5 la reivindicación 1, caracterizado porque el compuesto de la Fórmula (I) se representa con la Fórmula (A1), Fórmula (A2), Fórmula (A3), Fórmula (A4), Fórmula (A5), Fórmula (A6), Fórmula (B1), Fórmula (B2), Fórmula (B3), o Fórmula (B4):

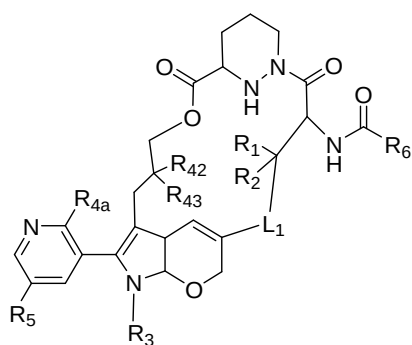
10



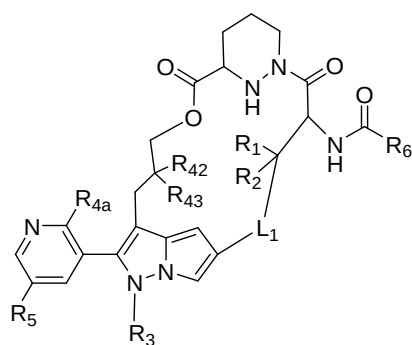
(A1)



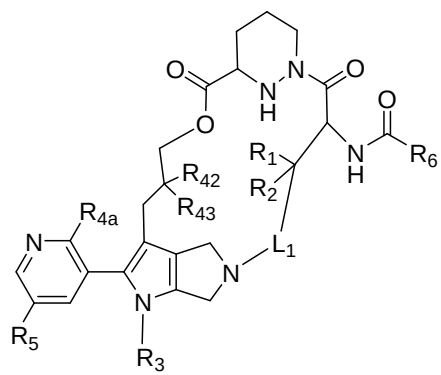
(A2)



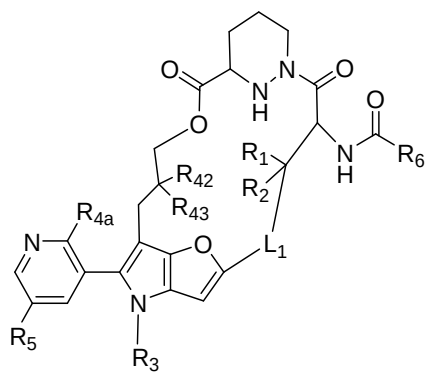
(A3)



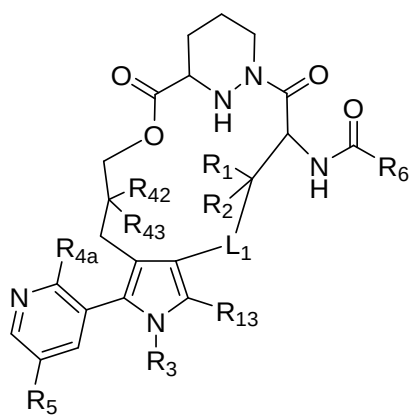
(A4)



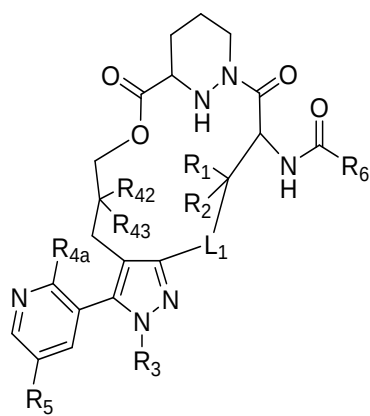
(A5)



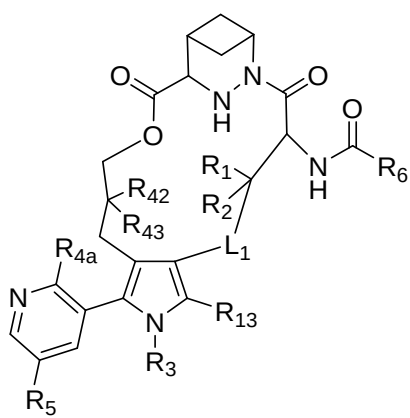
(A6)



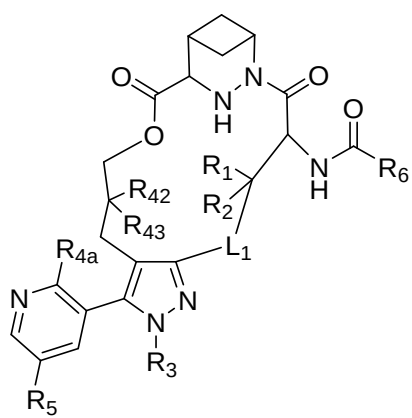
(B1)



(B2)



(B3)



(B4)

en donde,

R_3 es hidrógeno, alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido, heteroalquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido, alquenilo C_{2-6} sustituido o no sustituido, alquinilo C_{2-6} sustituido o no sustituido, cicloalquilo C_{3-6} sustituido o no sustituido,

5 heterociclilo de 3 a 8 miembros sustituido o no sustituido, arilo C_{6-10} sustituido o no sustituido, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros sustituido o no sustituido, o heteroarilo bicíclico de 8- a 10- miembros sustituido o no sustituido;

R_{13} es hidrógeno, halógeno, alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido, o alcoxi C_{1-6} sustituido o no sustituido; o

R_{13} y R_3 , junto con el átomo al que se unen, forman heterociclilo monocíclico de 3 a 8 miembros que contiene nitrógeno sustituido o no sustituido;

R_{42} es hidrógeno, halógeno, o alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido; R_{43} es hidrógeno, halógeno, o alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido; o

R_{42} y R_{43} , junto con el átomo de carbono al que se unen, forman cicloalquilo C_{3-6} sustituido o no sustituido o heterociclilo de 3 a 8 miembros sustituido o no sustituido;

20 L_1 es $-N(R_{00})C(=O)-$, $-N(R_{00})C(=O)-O-$, $-alquilo\ C_{1-4}-N(R_{00})C(=O)-$, $-C(=O)N(R_{00})-alquilo\ C_{1-4}-$, $-alquilo\ C_{1-4}-N(R_{00})C(=S)-$, alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido, $-alquilo\ C_{1-6}-O-$, sustituido o no sustituido alquenilo $C_{2-6}-O-$ sustituido o no sustituido - cicloalquilo C_{3-6} sustituido o no sustituido, heterociclilo de 3 a

8 miembros sustituido o no sustituido, arilo C₆₋₁₀ sustituido o no sustituido, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros sustituido o no sustituido, heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros sustituido o no sustituido, -L₂-arilo C₆₋₁₀ sustituido o no sustituido, -L₂-heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros sustituido o no sustituido, o -L₂-heterociclilo de 3 a 8 miembros monocíclico sustituido o no sustituido;

L₂ es -O-, -alquilo C₁₋₄-, -N(R₀₀)-, -C(=O)-, -CR₀₉=CR₁₀-, -N(R₀₀)C(=O)-, o -N(R₀₀)C(=S)-;

10 R₀₀ es hidrógeno o alquilo C₁₋₆;

R₁ es hidrógeno, deuterio, halógeno, hidroxil, alquilo C₁₋₆, o heteroalquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R₂ es hidrógeno, deuterio, halógeno, alquilo C₁₋₆, o heteroalquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

15 R_{4a} es alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, cicloalquilo C₃₋₆ sustituido o no sustituido, o heterociclilo de 3 a 8 miembros sustituido o no sustituido;

R₅ es -NR₀₁R₀₂ o -alquinilo C₂₋₄-alquilo C₁₋₄-NR₀₁R₀₂;

R₀₁ y R₀₂ se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno,

20 alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, alcoxi C₁₋₆ sustituido o no sustituido, cicloalquilo C₃₋₆ monocíclico sustituido o no sustituido, alqueno C₂₋₆ sustituido o no sustituido, y alquinilo C₂₋₆ sustituido o no sustituido; o,

R_{01} y R_{02} , junto con el átomo de nitrógeno al que se unen, forman heterociclilo tricíclico de 5 a 15 miembros sustituido o no sustituido, heterociclilo bicíclico de 7 a 12 miembros sustituido o no sustituido, o heterociclilo monocíclico de 3 a 8 miembros

5 sustituido o no sustituido;

R_{09} es hidrógeno, deuterio, halógeno, o alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido; la sustitución se refiere a la sustitución con uno o más (p. ej., 1, 2, 3, o 4) grupos seleccionados del siguiente grupo que consiste en: deuterio y halógeno;

10 R_{10} es hidrógeno, deuterio, halógeno, o alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido; la sustitución se refiere a la sustitución con uno o más (p. ej., 1, 2, 3, o 4) grupos seleccionados del siguiente grupo que consiste en: deuterio y halógeno;

R_6 es alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido, heteroalquilo C_{1-6}
 15 sustituido o no sustituido, cicloalquilo C_{3-6} sustituido o no sustituido, heterociclilo de 3 a 8 miembros sustituido o no sustituido, arilo C_{6-10} sustituido o no sustituido, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros sustituido o no sustituido, o heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros sustituido o no
 20 sustituido;

en los grupos descritos anteriormente, cada una de las sustituciones se refiere independientemente a que cada uno de los grupos descritos anteriormente se sustituye independientemente con 1, 2, 3, 4, 5, o 6 grupos seleccionados del grupo S1; los

grupos del grupo S1 se seleccionan cada uno independientemente del siguiente grupo que consiste en: $-SF_5$, deuterio, oxo ($=O$), tio ($=S$), $=CR^eR^f$, $=NR^e$, halógeno, ciano, hidroxilo, carboxilo, nitro, alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , alcoxi C_{1-6} ,
5 cicloalquilo C_{3-20} , heterociclilo de 3 a 20 miembros, arilo C_{6-14} , heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, $-O$ -cicloalquilo C_{3-20} , $-O$ -heterociclilo de 3 a 20 miembros, $-O$ -arilo C_{6-14} , $-O$ -heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, $-O$ -heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, $-C\equiv C$ -
10 cicloalquilo C_{3-20} , $-C\equiv C$ -heterociclilo de 3 a 20 miembros, $-C\equiv C$ -arilo C_{6-14} , $-C\equiv C$ -heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, $-C\equiv C$ -heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, $-C\equiv C$ -alquilo C_{1-4} - cicloalquilo C_{3-20} , $-C\equiv C$ -alquilo C_{1-4} -heterociclilo de 3 a 20 miembros, $-C\equiv C$ -alquilo C_{1-4} -arilo C_{6-14} , $-C\equiv C$ -alquilo C_{1-4} -
15 heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, $-C\equiv C$ -alquilo C_{1-4} -heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, -alquilo C_{1-4} -hidroxilo, -alquilo C_{1-4} -ciano, -alquilo C_{1-4} -alquilo C_{1-6} , alquilo- C_{1-4} -alcoxi C_{1-6} , -alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-20} , -alquilo C_{1-4} - O -cicloalquilo C_{3-20} , $-C_{1-4}$ -heterociclilo de 3 a 20 miembros, -alquilo C_{1-4} - O -
20 heterociclilo de 3 a 20 miembros, -alquilo C_{1-4} -arilo C_{6-14} , -alquilo C_{1-4} - O -arilo C_{6-14} , -alquilo C_{1-4} -heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, -alquilo C_{1-4} - O -heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, -alquilo C_{1-4} -heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, -alquilo C_{1-4} - O -heteroarilo bicíclico de 8 a 10

miembros, -O-alquilo C₁₋₄-hidroxi, -O-alquilo C₁₋₄-ciano, -O-
 alquilo C₁₋₄-alquilo C₁₋₆, -O-alquilo C₁₋₄-alcoxi C₁₋₆, -O-alquilo
 C₁₋₄-cicloalquilo C₃₋₂₀, -O-alquilo C₁₋₄-O-cicloalquilo C₃₋₂₀, -O-
 alquilo C₁₋₄-heterociclilo de 3 a 20 miembros, -O-alquilo C₁₋₄-O-
 5 heterociclilo de 3 a 20 miembros, -O-alquilo C₁₋₄-arilo C₆₋₁₄, -O-
 alquilo C₁₋₄-O-arilo C₆₋₁₄, -O-alquilo C₁₋₄-heteroarilo monocíclico
 de 5 o 6 miembros, -O-alquilo C₁₋₄-O-heteroarilo monocíclico de 5
 o 6 miembros, -O-alquilo C₁₋₄-heteroarilo bicíclico de 8 a 10
 miembros, -O-alquilo C₁₋₄-O-heteroarilo bicíclico de 8 a 10
 10 miembros, -S(=O)₂-alquilo C₁₋₆, -S(=O)₂-cicloalquilo C₃₋₂₀, -S(=O)₂-
 heterociclilo de 3 a 20 miembros, -C(=O)O-C₁₋₆ alquilo, -C(=O)O-
 cicloalquilo C₃₋₂₀, -C(=O)-alquilo C₁₋₆, -C(=O)-cicloalquilo C₃₋₂₀,
 -C(=O)-arilo C₆₋₁₄, -NR^{a1}R^{b1}, -C(=O)-NR^{a1}R^{b1}, -C(=O)-NR^{d1}-alquilo C<sub>1-
 4</sub>-R^{c1}, -OR^{c1}, -alquilo C₁₋₄-S(=O)₂-alquilo C₁₋₆, -alquilo C₁₋₄-S(=O)₂-
 15 cicloalquilo C₃₋₂₀, -alquilo C₁₋₄-S(=O)₂-heterociclilo de 3 a 20
 miembros, -alquilo C₁₋₄-C(=O)O-alquilo C₁₋₆, -alquilo C₁₋₄-C(=O)O-
 cicloalquilo C₃₋₂₀, -alquilo C₁₋₄-C(=O)-alquilo C₁₋₆, -alquilo C₁₋₄-
 C(=O)-cicloalquilo C₃₋₂₀, -alquilo C₁₋₄-C(=O)-arilo C₆₋₁₄, -C(=O)-
 heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, -C(=O)-heteroarilo
 20 bicíclico de 8 a 10 miembros, -C(=O)-alquilo C₁₋₆-cicloalquilo C<sub>3-
 20</sub>, -C(=O)-alquilo C₁₋₆-heterociclilo de 3 a 20 miembros, -C(=O)-
 alquilo C₁₋₆-arilo C₆₋₁₄, -C(=O)-alquilo C₁₋₆-heteroarilo
 monocíclico de 5 o 6 miembros, -C(=O)-alquilo C₁₋₆-heteroarilo
 bicíclico de 8 a 10 miembros, -alquilo C₁₋₄-NR^{a1}R^{b1}, -alquilo C₁₋₄-

$C(=O)-NR^{a1}R^{b1}$, $-C\equiv C-C(=O)-NR^{a1}R^{b1}$, $-C\equiv C$ -alquilo $C_{1-4}-C(=O)-NR^{a1}R^{b1}$, -
 alquilo $C_{1-4}-OR^{c1}$, -alquilo $C_{1-4}-P(=O)-(alquilo\ C_{1-6})_2$, $-P(=O)-$
 $(alquilo\ C_{1-6})_2$, -alquilo $C_{1-4}-NR^{d1}-C(=O)-R^{c1}$, -alquilo $C_{1-4}-NR^{d1}-$
 $C(=O)-NR^{a1}R^{b1}$, -alquilo $C_{1-4}-NR^{d1}-S(=O)_2-R^{c1}$, -alquilo $C_{1-4}-S(=O)_2-$
 5 $NR^{a1}R^{b1}$, -alquilo $C_{1-4}-NR^{d1}-S(=O)_2-NR^{a1}R^{b1}$, $-NR^{d1}-C(=O)-R^{c1}$, $-NR^{d1}-$
 $C(=O)-alquilo\ C_{1-4}-R^{c1}$, $-NR^{d1}-C(=O)-NR^{a1}R^{b1}$, $-NR^{d1}-S(=O)_2-R^{c1}$, -
 $S(=O)_2-NR^{a1}R^{b1}$, $-NR^{d1}-S(=O)_2-NR^{a1}R^{b1}$, y $-P(=O)-(alquilo\ C_{1-6})_2$; en
 donde, el alquilo C_{1-6} , el alcoxi C_{1-6} , el alquenilo C_{2-6} , y el
 alquinilo C_{2-6} se sustituyen cada uno independiente y
 10 opcionalmente 1, 2, o 3 grupos seleccionados de halógeno,
 deuterio, ciano, e hidroxilo; el cicloalquilo C_{3-20} , el
 heterociclilo de 3 a 20 miembros, el arilo C_{6-14} , el heteroarilo
 monocíclico de 5 o 6 miembros, y el heteroarilo bicíclico de 8 a
 10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente
 15 1, 2, 3, o 4 grupos seleccionados del grupo S2;
 en los grupos descritos anteriormente, cada R^{a1} y R^{b1} son cada uno
 independientemente H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquilo C_{1-6}
 deuterado, -alquilo C_{1-4} -hidroxilo, -alquilo C_{1-4} -ciano, -alquilo C_{1-4} -
 haloalquilo C_{1-6} , -alquilo C_{1-4} -alquilo C_{1-6} deuterado, -alquilo
 20 C_{1-4} -alcoxi C_{1-6} , -alquilo C_{1-4} -haloalcoxi C_{1-6} , -alquilo C_{1-4} -alcoxi
 C_{1-6} deuterado, cicloalquilo C_{3-6} monocíclico, -alquilo C_{1-4} -
 cicloalquilo C_{3-6} monocíclico, -alquilo $C_{1-4}-O$ -cicloalquilo C_{3-6}
 monocíclico, heterociclilo monocíclico de 3 a 6 miembros, -
 alquilo C_{1-4} -heterociclilo monocíclico de 3 a 6 miembros, -alquilo

- C_{1-4} -O-heterociclilo monocíclico de 3 a 6 miembros, fenil, -
 alquilo C_{1-4} -fenil, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, -
 alquilo C_{1-4} -heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros,
 heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, -alquilo C_{1-4} -
 5 heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, $-S(=O)_2$ -alquilo C_{1-6} , -
 $S(=O)_2$ -cicloalquilo C_{3-6} monocíclico, $-S(=O)_2$ -heterociclilo
 monocíclico de 3 a 6 miembros, -alquilo C_{1-4} - $S(=O)_2$ -alquilo C_{1-6} , -
 alquilo C_{1-4} - $S(=O)_2$ -cicloalquilo C_{3-6} monocíclico, -alquilo C_{1-4} -
 $S(=O)_2$ -heterociclilo de 3 a 6 miembros, $-C(=O)$ -alquilo C_{1-6} , -
 10 $C(=O)$ -cicloalquilo C_{3-6} monocíclico, o $-C(=O)$ -heterociclilo
 monocíclico de 3 a 6 miembros, en donde el cicloalquilo C_{3-6}
 monocíclico, el heterociclilo monocíclico de 3 a 6 miembros, el
 fenilo, el heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, el
 heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros se sustituye
 15 opcionalmente con 1 o 2 grupos seleccionados del siguiente grupo
 que consiste en: halógeno, hidroxilo, carboxilo: nitro, alquilo C_{1-6} ,
 haloalquilo C_{1-6} , alquilo C_{1-6} deuterado, alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi
 C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} deuterado, $-NH_2$, $-NH$ alquilo C_{1-6} , $-N$ (alquilo C_{1-6})
 $_2$, -alquilo C_{1-4} - $P(=O)$ -(alquilo C_{1-6}) $_2$, y $-P(=O)$ -(alquilo C_{1-6}) $_2$; o
 20 cada R^{a1} y R^{b1} , junto con el átomo de nitrógeno al que se unen,
 forman heterociclilo de 3 a 20 miembros; en donde cada
 heterociclilo de 3 a 20 miembros se sustituye independiente y
 opcionalmente con 1 o 2 grupos seleccionados del siguiente grupo
 que consiste en: halógeno, hidroxilo, carboxilo, nitro, alquilo C_{1-6} .

₆, haloalquilo C₁₋₆, alquilo C₁₋₆ deuterado, alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆ deuterado, -NH₂, -N haloalquilo C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -alquilo C₁₋₄-P(=O)-(alquilo C₁₋₆)₂, y -P(=O)-(alquilo C₁₋₆)₂; en los grupos descritos anteriormente, cada R^{d1} es

- 5 independientemente H, alquilo C₁₋₆, o alquilo C₁₋₆ deuterado; en los grupos descritos anteriormente, cada R^{c1} es independientemente H, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquilo C₁₋₆ deuterado, alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆ deuterado, -alquilo C₁₋₄ -haloalquilo C₁₋₆, -alquilo C₁₋₄-alquilo C₁₋₆ deuterado,
- 10 -alquilo C₁₋₄ -alcoxi C₁₋₆, -alquilo C₁₋₄-haloalcoxi C₁₋₆, -alquilo C₁₋₄ -alcoxi C₁₋₆ deuterado, cicloalquilo C₃₋₆ monocíclico, -alquilo C₁₋₄-cicloalquilo C₃₋₆ monocíclico, -alquilo C₁₋₄-O-cicloalquilo C₃₋₆ monocíclico, heterociclilo monocíclico de 3 a 6 miembros, -alquilo C₁₋₄-heterociclilo monocíclico de 3 a 6 miembros, -alquilo
- 15 C₁₋₄-O-heterociclilo monocíclico de 3 a 6 miembros, fenilo, -alquilo C₁₋₄-fenilo, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, -alquilo C₁₋₄-heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, o -alquilo C₁₋₄-heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros; el cicloalquilo C₃₋₆
- 20 monocíclico, el heterociclilo monocíclico de 3 a 6 miembros, el fenilo, el heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, o el heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros se sustituye opcionalmente con 1 o 2 grupos seleccionados del siguiente grupo que consiste en: halógeno, hidroxi, carboxilo, nitro, alquilo C₁₋

₆, haloalquilo C₁₋₆, alquilo C₁₋₆ deuterado, alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆ deuterado, -NH₂, -NHalquilo C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -alquilo C₁₋₄-P(=O)-(alquilo C₁₋₆)₂, o -P(=O)-(alquilo C₁₋₆)₂; en los grupos descritos anteriormente, los grupos del grupo S2 se

5 seleccionan cada uno independientemente del siguiente grupo que consiste en: deuterio, oxo (=O), tio (=S), =CR^eR^f, =NR^e, halógeno, hidroxilo, carboxilo, nitro, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquilo C₁₋₆ deuterado, alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆ deuterado, -NH₂, -NHalquilo C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -(C=O)-

10 NHalquilo C₁₋₆, -(C=O)-N(alquilo C₁₋₆)₂, -alquilo C₁₋₄-P(=O)-(alquilo C₁₋₆)₂, -P(=O)-(alquilo C₁₋₆)₂, -(C=O)alquilo C₁₋₆, y SF₅; en los grupos descritos anteriormente, el -alquilo C₁₋₄ no está sustituido; o 1, 2, 3, o 4 átomos de hidrógeno en el -alquilo C₁₋₄ cada uno se sustituye independientemente con un grupo

15 seleccionado de halógeno, ciano, hidroxilo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquilo C₁₋₆ deuterado, -CH₂-hidroxilo, -CH₂-ciano, y fenilo; o 2 átomos de hidrógeno en el mismo átomo de carbono del alquilo C₁₋₄ ambos se sustituyen con -(CH₂)_j- para formar cicloalquilo, en donde j es 2, 3, 4, 5, o 6; o 2 átomos de

20 hidrógeno en el mismo átomo de carbono del alquilo C₁₋₄ ambos se sustituyen con =CR^eR^f; en los grupos descritos anteriormente, cada R^e es independientemente H, halógeno, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, o alquilo C₁₋₆ deuterado;

en los grupos descritos anteriormente, cada R^f es
independientemente H, halógeno, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , o
alquilo C_{1-6} deuterado;

en los grupos descritos anteriormente, uno o más (p. ej., 1, 2,
5 3, o 4) átomos del anillo del heterociclilo de 3 a 8 miembros,
heterociclilo de 3 a 10 miembros o heterociclilo monocíclico de 3
a 8 miembros son heteroátomos seleccionados de nitrógeno,
oxígeno, azufre, y fósforo; uno o más (p. ej., 1, 2, 3, o 4)
átomos del anillo del heteroalquilo C_{1-6} son heteroátomos
10 seleccionados de nitrógeno, oxígeno, azufre, y fósforo; uno o más
(p. ej., 1, 2, 3, 4, o 5) átomos del anillo del heterociclilo
bicíclico de 7 a 12 miembros son heteroátomos seleccionados de
nitrógeno, oxígeno, azufre, y fósforo; uno o más (p. ej., 1, 2,
3, 4, o 5) átomos del anillo del heterociclilo de 3 a 20 miembros
15 son heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, azufre, y
fósforo; uno o más (p. ej., 1, 2, 3, o 4) átomos del anillo del
heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros son heteroátomos
seleccionados de nitrógeno, oxígeno, azufre, y fósforo; uno o más
(p. ej., 1, 2, 3, 4, o 5) átomos del anillo del heteroarilo
20 bicíclico de 8 a 10 miembros son heteroátomos seleccionados de
nitrógeno, oxígeno, azufre, y fósforo; uno o más (p. ej., 1, 2,
3, o 4) átomos del anillo del heterociclilo monocíclico de 3 a 6
miembros son heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno,
azufre, y fósforo; uno o más (p. ej., 1, 2, 3, 4, o 5) átomos del

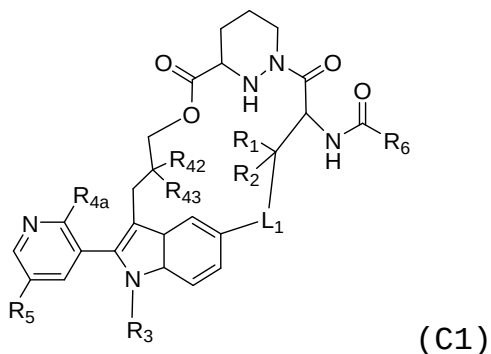
anillo del heterociclilo tricíclico de 5 a 15 miembros son heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, azufre, y fósforo;

en donde, cuando el átomo del anillo es un átomo de azufre, el átomo de azufre se sustituye opcionalmente con uno o dos grupos seleccionados de oxo y $=NR^e$; R^e es como se definió anteriormente; en donde, cuando el átomo del anillo es un átomo de fósforo, el átomo de fósforo se sustituye opcionalmente con uno o dos grupos seleccionados de oxo y $=NR^e$; R^e es como se definió anteriormente.

10

5. El compuesto, o el derivado deuterado estable de este, o el estereoisómero de este, o la sal farmacéuticamente aceptable de este, el solvato de este, o el profármaco de este de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque, el compuesto de la

15 Fórmula (I) se representa con la Fórmula (C1):



R_{42} es hidrógeno, halógeno, o alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido; R_{43} es hidrógeno, halógeno, o alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido; o

R_{42} y R_{43} , junto con el átomo de carbono al que se unen, forman
5 cicloalquilo C_{3-6} sustituido o no sustituido o heterociclilo de 3 a 8 miembros sustituido o no sustituido;

L_1 es $-N(R_{00})C(=O)-O-$, $-alquilo\ C_{1-4}-N(R_{00})C(=O)-$, $-C(=O)N(R_{00})-$,
alquilo $C_{1-4}-$, $-alquilo\ C_{1-4}-N(R_{00})C(=S)-$, $-alquilo\ C_{1-6}-O-$
sustituido o no sustituido, o $-alqueno\ C_{2-6}-O-$ sustituido o no
10 sustituido;

R_{00} es hidrógeno o alquilo C_{1-6} ;

R_1 es hidrógeno, deuterio, halógeno, hidroxilo, alquilo C_{1-6} , o heteroalquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido;

R_2 es hidrógeno, deuterio, halógeno, alquilo C_{1-6} , o heteroalquilo
15 C_{1-6} sustituido o no sustituido;

R_3 es hidrógeno, alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido, heteroalquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido, alqueno C_{2-6} sustituido o no sustituido, alquino C_{2-6} sustituido o no sustituido, cicloalquilo C_{3-6} sustituido o no sustituido,
20 heterociclilo de 3 a 8 miembros sustituido o no sustituido, arilo C_{6-10} sustituido o no sustituido, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros sustituido o no sustituido, o heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros sustituido o no sustituido;

R_{4a} es alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, cicloalquilo C₃₋₆ sustituido o no sustituido, o heterociclilo de 3 a 8 miembros sustituido o no sustituido;

R₅ es -NR₀₁R₀₂ o -alquinilo C₂₋₄-alquilo C₁₋₄-NR₀₁R₀₂;

- 5 R₀₁ y R₀₂ se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, alcoxi C₁₋₆ sustituido o no sustituido, cicloalquilo C₃₋₆ monocíclico sustituido o no sustituido, alquenilo C₂₋₆ sustituido o no sustituido, y alquinilo C₂₋₆ sustituido o no sustituido; o,
- 10 R₀₁ y R₀₂, junto con el átomo de nitrógeno al que se unen, forman heterociclilo tricíclico de 5 a 15 miembros sustituido o no sustituido, heterociclilo bicíclico de 7 a 12 miembros sustituido o no sustituido, o heterociclilo monocíclico de 3 a 8 miembros sustituido o no sustituido;
- 15 R₆ es alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, heteroalquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, cicloalquilo C₃₋₆ sustituido o no sustituido, heterociclilo de 3 a 8 miembros sustituido o no sustituido, arilo C₆₋₁₀ sustituido o no sustituido, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros sustituido o no sustituido, o
- 20 heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros sustituido o no sustituido;

en los grupos descritos anteriormente, cada una de las sustituciones se refiere independientemente a que cada uno de los grupos descritos anteriormente se sustituye independientemente

con 1, 2, 3, 4, 5, o 6 grupos seleccionados del grupo S1; los grupos del grupo S1 se seleccionan cada uno independientemente del siguiente grupo que consiste en: $-SF_5$, deuterio, oxo ($=O$), tio ($=S$), $=CR^eR^f$, $=NR^e$, halógeno, ciano, hidroxilo, carboxilo, nitro, alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , alcoxi C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-20} , heterociclilo de 3 a 20 miembros, arilo C_{6-14} , heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, -O-cicloalquilo C_{3-20} , -O-heterociclilo de 3 a 20 miembros, -O-arilo C_{6-14} , -O-heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, -O-heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, $-C\equiv C-$ cicloalquilo C_{3-20} , $-C\equiv C-$ heterociclilo de 3 a 20 miembros, $-C\equiv C-$ arilo C_{6-14} , $-C\equiv C-$ heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, $-C\equiv C-$ heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, $-C\equiv C-$ alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-20} , $-C\equiv C-$ alquilo C_{1-4} -heterociclilo de 3 a 20 miembros, $-C\equiv C-$ alquilo C_{1-4} -arilo C_{6-14} , $-C\equiv C-$ alquilo C_{1-4} -heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, $-C\equiv C-$ alquilo C_{1-4} -heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, -alquilo C_{1-4} -hidroxilo, -alquilo C_{1-4} -ciano, -alquilo C_{1-4} -alquilo C_{1-6} , -alquilo C_{1-4} -alcoxi C_{1-6} , -alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-20} , -alquilo C_{1-4} -O-cicloalquilo C_{3-20} , -alquilo C_{1-4} -heterociclilo de 3 a 20 miembros, -alquilo C_{1-4} -O-heterociclilo de 3 a 20 miembros, -alquilo C_{1-4} -arilo C_{6-14} , -alquilo C_{1-4} -O-arilo C_{6-14} , -alquilo C_{1-4} -heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, -alquilo C_{1-4} -O-heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, -alquilo C_{1-4} -heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros,

-alquilo C₁₋₄-O-heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, -O-
 alquilo C₁₋₄-hidroxi, -O-alquilo C₁₋₄-ciano, -O-alquilo C₁₋₄-alquilo
 C₁₋₆, -O-alquilo C₁₋₄-alcoxi C₁₋₆, -O-alquilo C₁₋₄-cicloalquilo C₃₋₂₀,
 -O-alquilo C₁₋₄-O-cicloalquilo C₃₋₂₀, -O-alquilo C₁₋₄-heterociclilo
 5 de 3 a 20 miembros, -O-alquilo C₁₋₄-O-heterociclilo de 3 a 20
 miembros, -O-alquilo C₁₋₄-arilo C₆₋₁₄, -O-alquilo C₁₋₄-O-arilo C₆₋₁₄,
 -O-alquilo C₁₋₄-heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, -O-
 alquilo C₁₋₄-O-heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, -O-
 alquilo C₁₋₄ -heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, -O-alquilo
 10 C₁₋₄-O-heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, -S(=O)₂-alquilo
 C₁₋₆, -S(=O)₂-cicloalquilo C₃₋₂₀, -S(=O)₂-heterociclilo de 3 a 20
 miembros, -C(=O)O-alquilo C₁₋₆, -C(=O)O-cicloalquilo C₃₋₂₀, -C(=O)-
 alquilo C₁₋₆, -C(=O)-cicloalquilo C₃₋₂₀, -C(=O)-arilo C₆₋₁₄, -NR^{a1}R^{b1},
 -C(=O)-NR^{a1}R^{b1}, -C(=O)-NR^{d1}-alquilo C₁₋₄-R^{c1}, -OR^{c1}, -alquilo C₁₋₄ -
 15 S(=O)₂-alquilo C₁₋₆, -alquilo C₁₋₄-S(=O)₂-cicloalquilo C₃₋₂₀, -
 alquilo C₁₋₄-S(=O)₂-heterociclilo de 3 a 20 miembros, -alquilo C₁₋₄-
 C(=O)O-alquilo C₁₋₆, -alquilo C₁₋₄ -C(=O)O-cicloalquilo C₃₋₂₀, -
 alquilo C₁₋₄-C(=O)-alquilo C₁₋₆, -alquilo C₁₋₄ -C(=O)-cicloalquilo
 C₃₋₂₀, -alquilo C₁₋₄-C(=O)-arilo C₆₋₁₄, -C(=O)-heteroarilo
 20 monocíclico de 5 o 6 miembros, -C(=O)-heteroarilo bicíclico de 8
 a 10 miembros, -C(=O)-alquilo C₁₋₆-cicloalquilo C₃₋₂₀, -C(=O)-
 alquilo C₁₋₆-heterociclilo de 3 a 20 miembros, -C(=O)-alquilo C₁₋₆-
 arilo C₆₋₁₄, -C(=O)-alquilo C₁₋₆-heteroarilo monocíclico de 5 o 6
 miembros, -C(=O)-alquilo C₁₋₆-heteroarilo bicíclico de 8 a 10

miembros, -alquilo $C_{1-4}-NR^{a1}R^{b1}$, -alquilo $C_{1-4}-C(=O)-NR^{a1}R^{b1}$, $-C\equiv C-$
 $C(=O)-NR^{a1}R^{b1}$, $-C\equiv C-$ alquilo $C_{1-4}-C(=O)-NR^{a1}R^{b1}$, -alquilo $C_{1-4}-OR^{c1}$, -
alquilo $C_{1-4}-P(=O)-(alquilo\ C_{1-6})_2$, $-P(=O)-(alquilo\ C_{1-6})_2$, -alquilo
 $C_{1-4}-NR^{d1}-C(=O)-R^{c1}$, -alquilo $C_{1-4}-NR^{d1}-C(=O)-NR^{a1}R^{b1}$, -alquilo $C_{1-4}-$
5 $NR^{d1}-S(=O)_2-R^{c1}$, -alquilo $C_{1-4}-S(=O)_2-NR^{a1}R^{b1}$, -alquilo $C_{1-4}-NR^{d1}-$
 $S(=O)_2-NR^{a1}R^{b1}$, $-NR^{d1}-C(=O)-R^{c1}$, $-NR^{d1}-C(=O)-alquilo\ C_{1-4}-R^{c1}$, $-NR^{d1}-$
 $C(=O)-NR^{a1}R^{b1}$, $-NR^{d1}-S(=O)_2-R^{c1}$, $-S(=O)_2-NR^{a1}R^{b1}$, $-NR^{d1}-S(=O)_2-NR^{a1}R^{b1}$,
y $-P(=O)-(alquilo\ C_{1-6})_2$; en donde, el alquilo C_{1-6} , el alcoxi C_{1-6} ,
el alqueno C_{2-6} , y el alquino C_{2-6} se sustituyen cada uno
10 independiente y opcionalmente 1, 2, o 3 grupos seleccionados de
halógeno, deuterio, ciano, y hidroxilo; el cicloalquilo C_{3-20} , el
heterociclilo de 3 a 20 miembros, el arilo C_{6-14} , el heteroarilo
monocíclico de 5 o 6 miembros, y el heteroarilo bicíclico de 8 a
10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente
15 1, 2, 3, o 4 grupos seleccionados del grupo S2;
en los grupos descritos anteriormente, cada R^{a1} y R^{b1} son cada uno
independientemente H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquilo C_{1-6}
deuterado, -alquilo C_{1-4} -hidroxilo, -alquilo C_{1-4} -ciano, -alquilo C_{1-4} -
haloalquilo C_{1-6} , -alquilo C_{1-4} -alquilo C_{1-6} deuterado, -alquilo
20 C_{1-4} -alcoxi C_{1-6} , -alquilo C_{1-4} -haloalcoxi C_{1-6} , -alquilo C_{1-4} -alcoxi
 C_{1-6} deuterado, cicloalquilo C_{3-6} monocíclico, -alquilo C_{1-4} -
cicloalquilo C_{3-6} monocíclico, -alquilo $C_{1-4}-O-$ cicloalquilo C_{3-6}
monocíclico, heterociclilo monocíclico de 3 a 6 miembros, -
alquilo C_{1-4} -heterociclilo monocíclico de 3 a 6 miembros, -alquilo

- C_{1-4} -O-heterociclilo monocíclico de 3 a 6 miembros, fenilo, -
 alquilo C_{1-4} -fenilo, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, -
 alquilo C_{1-4} -heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros,
 heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, -alquilo C_{1-4} -
 5 heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, $-S(=O)_2$ -alquilo C_{1-6} , -
 $S(=O)_2$ -cicloalquilo C_{3-6} monocíclico, $-S(=O)_2$ -heterociclilo
 monocíclico de 3 a 6 miembros, -alquilo C_{1-4} - $S(=O)_2$ -alquilo C_{1-6} , -
 alquilo C_{1-4} - $S(=O)_2$ -cicloalquilo C_{3-6} monocíclico, -alquilo C_{1-4} -
 $S(=O)_2$ -heterociclilo de 3 a 6 miembros, $-C(=O)$ -alquilo C_{1-6} , -
 10 $C(=O)$ -cicloalquilo C_{3-6} monocíclico, o $-C(=O)$ -heterociclilo
 monocíclico de 3 a 6 miembros, en donde el cicloalquilo C_{3-6}
 monocíclico, el heterociclilo monocíclico de 3 a 6 miembros, el
 fenilo, el heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, el
 heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros se sustituye
 15 opcionalmente con 1 o 2 grupos seleccionados del siguiente grupo
 que consiste en: halógeno, hidroxilo, carboxilo: nitro, alquilo C_{1-6} ,
 haloalquilo C_{1-6} , alquilo C_{1-6} deuterado, alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi
 C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} deuterado, $-NH_2$, $-N$ alquilo C_{1-6} , $-N$ (alquilo C_{1-6})₂,
 $-alquilo C_{1-4}-P(=O)-(alquilo C_{1-6})_2$, y $-P(=O)-(alquilo C_{1-6})_2$; o
 20 cada R^{a1} y R^{b1} , junto con el átomo de nitrógeno al que se unen,
 forman heterociclilo de 3 a 20 miembros; en donde cada
 heterociclilo de 3 a 20 miembros se sustituye independiente y
 opcionalmente con 1 o 2 grupos seleccionados del siguiente grupo
 que consiste en: halógeno, hidroxilo, carboxilo, nitro, alquilo C_{1-6}

$_6$, haloalquilo C_{1-6} , alquilo C_{1-6} deuterado, alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} deuterado, $-NH_2$, $-N$ halquilo C_{1-6} , $-N$ (alquilo C_{1-6}) $_2$, $-$ alquilo $C_{1-4}-P(=O)-($ alquilo $C_{1-6})_2$, y $-P(=O)-($ alquilo $C_{1-6})_2$; en los grupos descritos anteriormente, cada R^{d1} es

- 5 independientemente H, alquilo C_{1-6} , o alquilo C_{1-6} deuterado; en los grupos descritos anteriormente, cada R^{c1} es independientemente H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquilo C_{1-6} deuterado, alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} deuterado, -alquilo C_{1-4} -haloalquilo C_{1-6} , -alquilo C_{1-4} -alquilo C_{1-6} deuterado,
- 10 -alquilo C_{1-4} -alcoxi C_{1-6} , -alquilo C_{1-4} -haloalcoxi C_{1-6} , -alquilo C_{1-4} -alcoxi C_{1-6} deuterado, cicloalquilo C_{3-6} monocíclico, -alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-6} monocíclico, -alquilo C_{1-4} -O-cicloalquilo C_{3-6} monocíclico, heterociclilo monocíclico de 3 a 6 miembros, -alquilo C_{1-4} -heterociclilo monocíclico de 3 a 6 miembros, -alquilo
- 15 C_{1-4} -O-heterociclilo monocíclico de 3 a 6 miembros, fenilo, -alquilo C_{1-4} -fenilo, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, -alquilo C_{1-4} -heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, o -alquilo C_{1-4} -heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros, el cicloalquilo C_{3-6}
- 20 monocíclico, el heterociclilo monocíclico de 3 a 6 miembros, el fenilo, el heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, o el heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros se sustituye opcionalmente con 1 o 2 grupos seleccionados del siguiente grupo que consiste en: halógeno, hidroxi, carboxilo, nitro, alquilo C_{1-}

₆, haloalquilo C₁₋₆, alquilo C₁₋₆ deuterado, alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆ deuterado, -NH₂, -NHalquilo C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -alquilo C₁₋₄-P(=O)-(alquilo C₁₋₆)₂, o -P(=O)-(alquilo C₁₋₆)₂; en los grupos descritos anteriormente, los grupos del grupo S2 se

5 seleccionan cada uno independientemente del siguiente grupo que consiste en: deuterio, oxo (=O), tio (=S), =CReRf, =NR^e, halógeno, hidroxilo, carboxilo, nitro, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquilo C₁₋₆ deuterado, alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆ deuterado, -NH₂, -NHalquilo C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -(C=O)-

10 NHalquilo C₁₋₆, -(C=O)-N(alquilo C₁₋₆)₂, -alquilo C₁₋₄-P(=O)-(alquilo C₁₋₆)₂, -P(=O)-(alquilo C₁₋₆)₂, -(C=O)alquilo C₁₋₆, y SF₅; en los grupos descritos anteriormente, el -alquilo C₁₋₄ no está sustituido; o 1, 2, 3, o 4 átomos de hidrógeno en el -alquilo C₁₋₄ cada uno se sustituye independientemente con un grupo

15 seleccionado de halógeno, ciano, hidroxilo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquilo C₁₋₆ deuterado, -CH₂-hidroxilo, -CH₂-ciano, y fenilo; o 2 átomos de hidrógeno en el mismo átomo de carbono del alquilo C₁₋₄ ambos se sustituyen con -(CH₂)_j- para formar cicloalquilo, en donde j es 2, 3, 4, 5, o 6; o 2 átomos de

20 hidrógeno en el mismo átomo de carbono del alquilo C₁₋₄ ambos se sustituyen con =CReR^f; en los grupos descritos anteriormente, cada R^e es independientemente H, halógeno, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, o alquilo C₁₋₆ deuterado;

en los grupos descritos anteriormente, cada R^f es
independientemente H, halógeno, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , o
alquilo C_{1-6} deuterado;

en los grupos descritos anteriormente, uno o más (p. ej., 1, 2,
5 3, o 4) átomos del anillo del heterociclilo de 3 a 8 miembros,
heterociclilo de 3 a 10 miembros o heterociclilo monocíclico de 3
a 8 miembros son heteroátomos seleccionados de nitrógeno,
oxígeno, azufre, y fósforo; uno o más (p. ej., 1, 2, 3, o 4)
átomos del anillo del heteroalquilo C_{1-6} son heteroátomos
10 seleccionados de nitrógeno, oxígeno, azufre, y fósforo; uno o más
(p. ej., 1, 2, 3, 4, o 5) átomos del anillo del heterociclilo
bicíclico de 7 a 12 miembros son heteroátomos seleccionados de
nitrógeno, oxígeno, azufre, y fósforo; uno o más (p. ej., 1, 2,
3, 4, o 5) átomos del anillo del heterociclilo de 3 a 20 miembros
15 son heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, azufre, y
fósforo; uno o más (p. ej., 1, 2, 3, o 4) átomos del anillo del
heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros son heteroátomos
seleccionados de nitrógeno, oxígeno, azufre, y fósforo; uno o más
(p. ej., 1, 2, 3, 4, o 5) átomos del anillo del heteroarilo
20 bicíclico de 8 a 10 miembros son heteroátomos seleccionados de
nitrógeno, oxígeno, azufre, y fósforo; uno o más (p. ej., 1, 2,
3, o 4) átomos del anillo del heterociclilo monocíclico de 3 a 6
miembros son heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno,
azufre, y fósforo; uno o más (p. ej., 1, 2, 3, 4, o 5) átomos del

anillo del heterociclilo tricíclico de 5 a 15 miembros son heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, azufre, y fósforo;

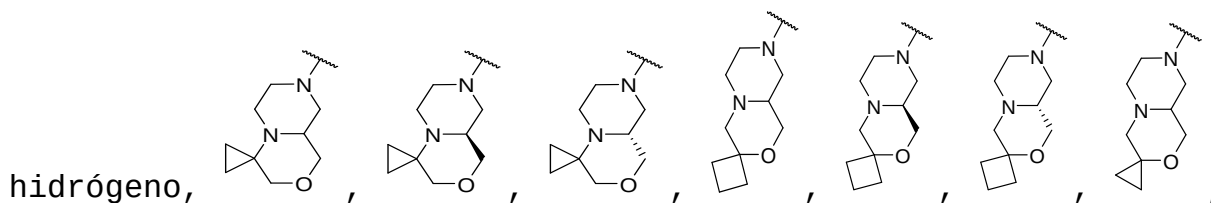
en donde, cuando el átomo del anillo es un átomo de azufre, el átomo de azufre se sustituye opcionalmente con uno o dos grupos seleccionados de oxo y $=NR^e$; R^e es como se definió anteriormente; en donde, cuando el átomo del anillo es un átomo de fósforo, el átomo de fósforo se sustituye opcionalmente con uno o dos grupos seleccionados de oxo y $=NR^e$; R^e es como se definió anteriormente.

10

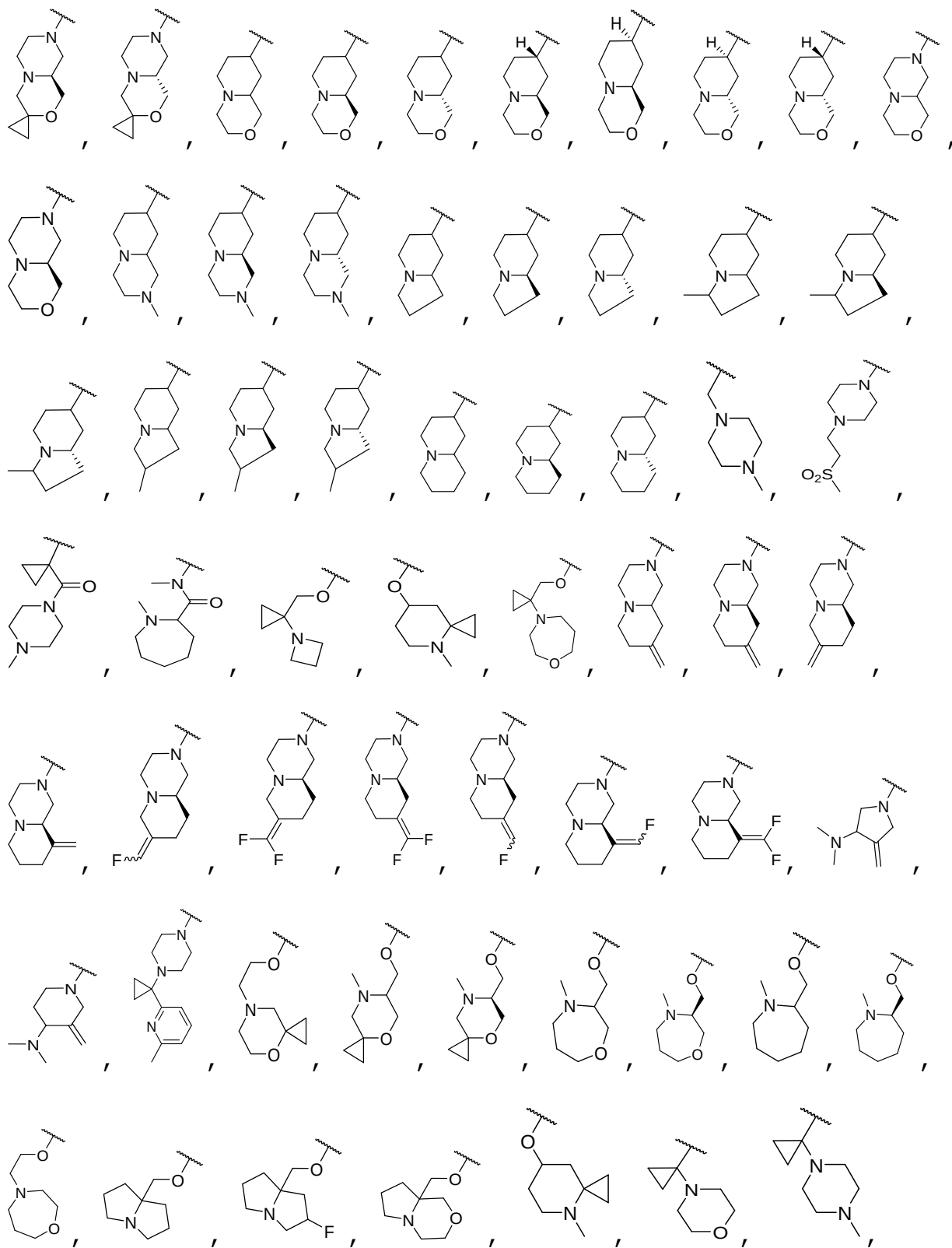
6. El compuesto, o el derivado deuterado estable de este, o el estereoisómero de este, o la sal farmacéuticamente aceptable de este, el solvato de este, o el profármaco de este de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque R_{4a} es -alquilo C_{1-6} -

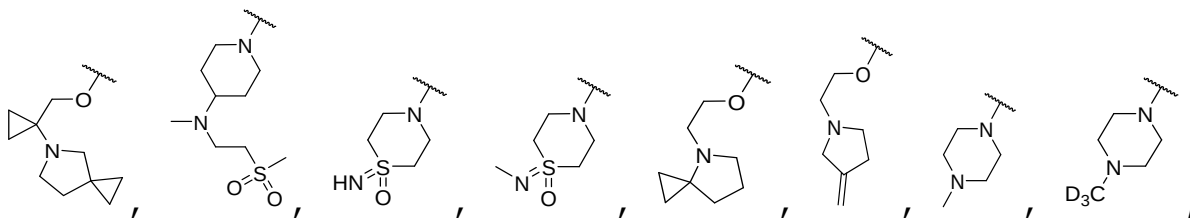
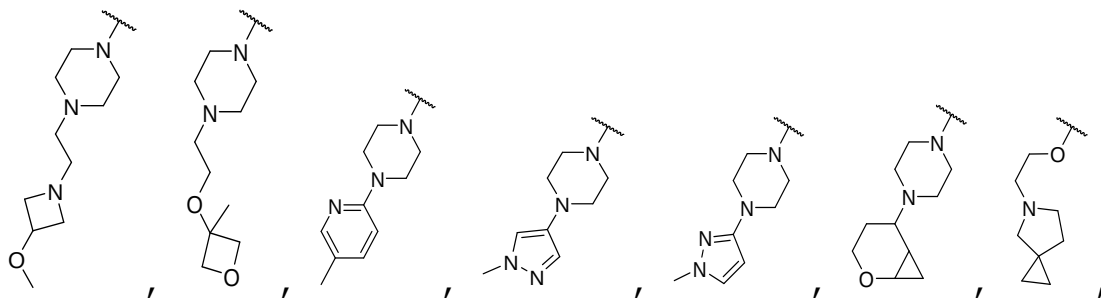
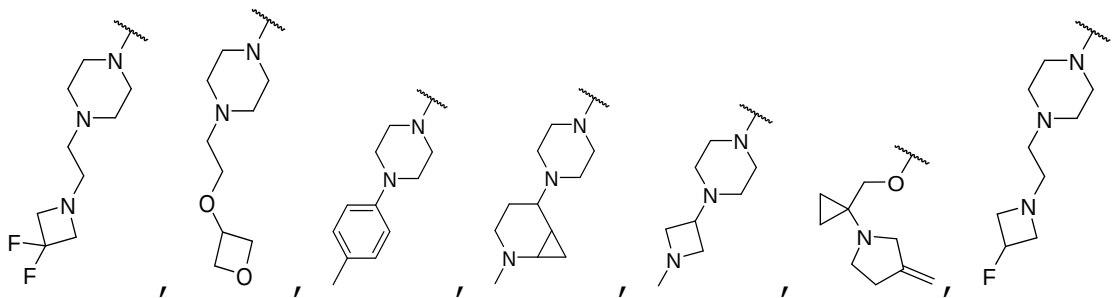
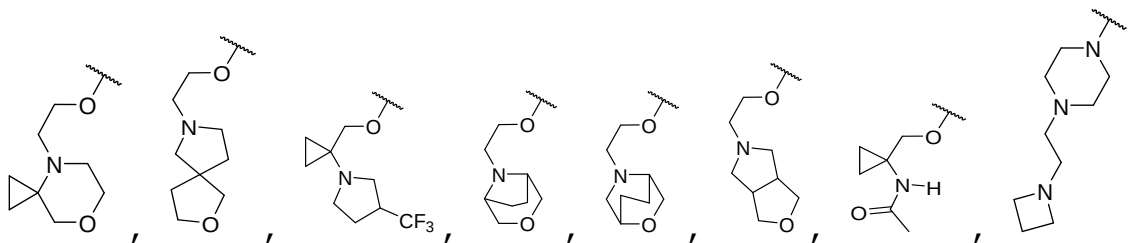
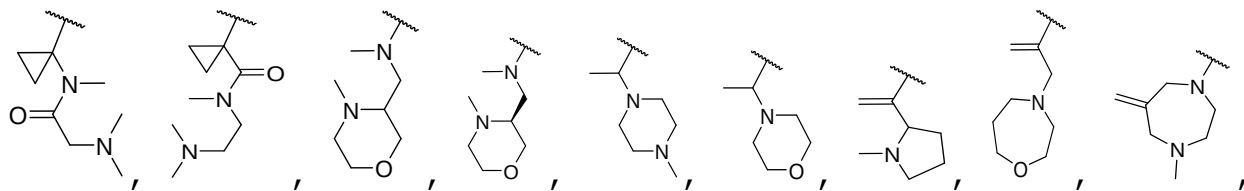
15 alcoxí C_{1-6} .

7. El compuesto, o el derivado deuterado estable de este, o el estereoisómero de este, o la sal farmacéuticamente aceptable de este, el solvato de este, o el profármaco de este de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque, R_5 se selecciona de

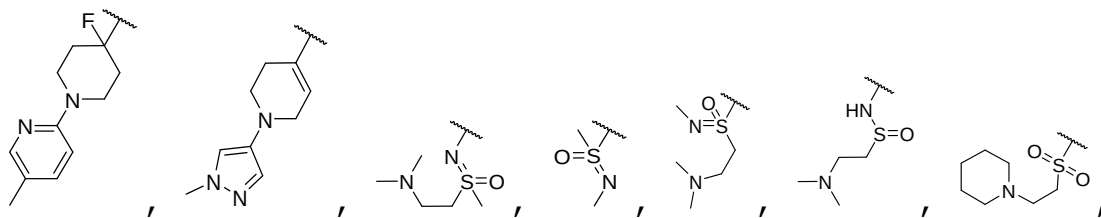


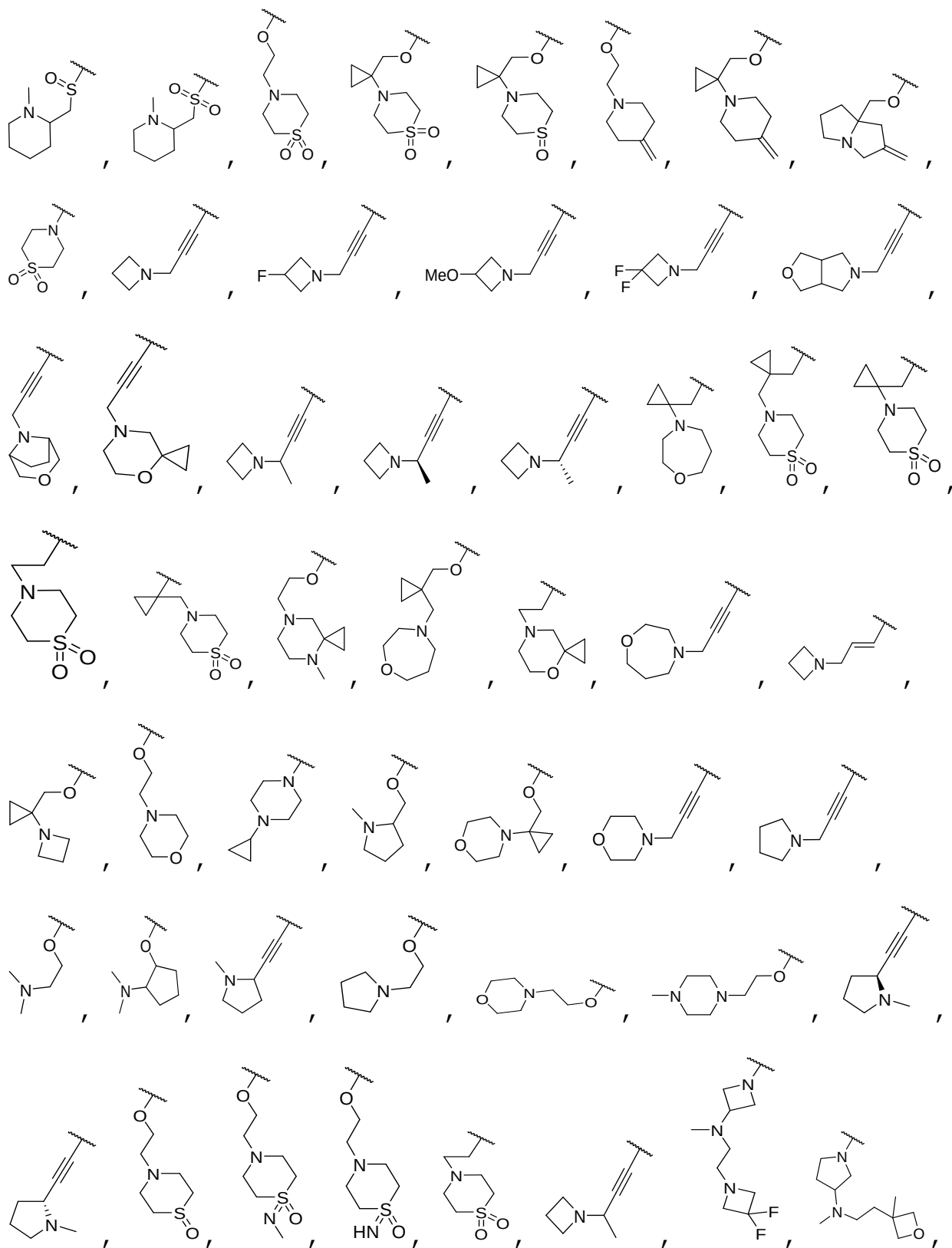
5



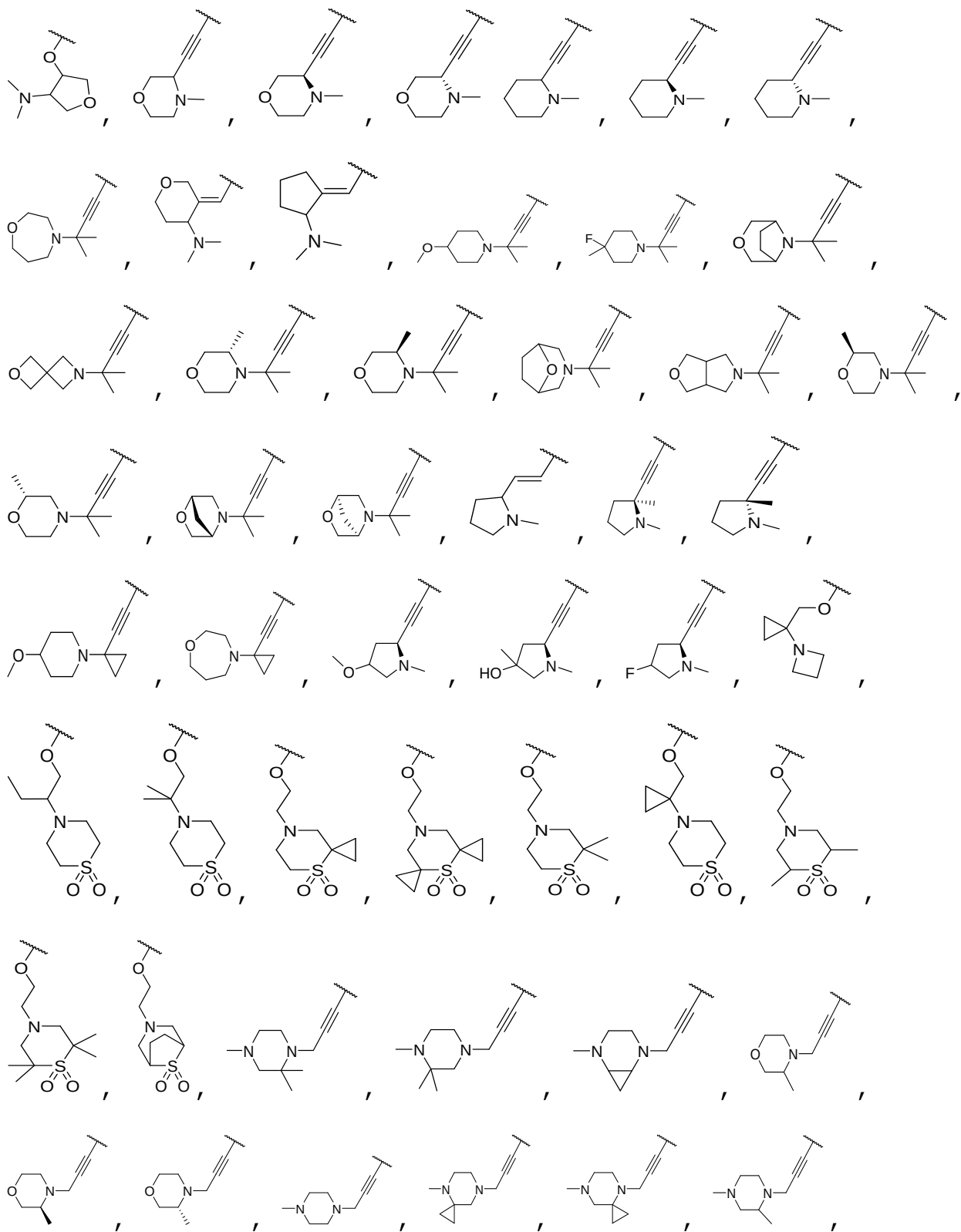


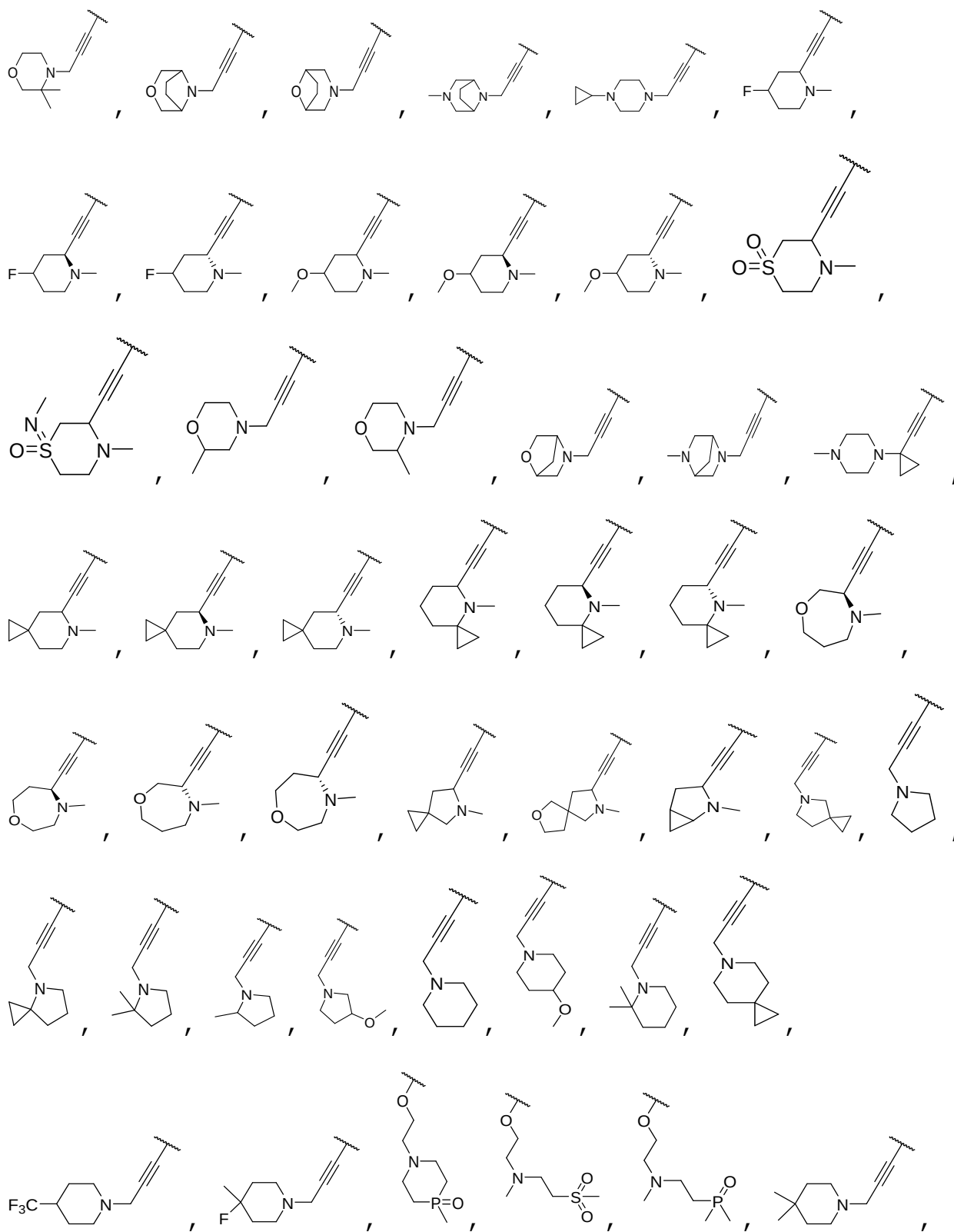
5



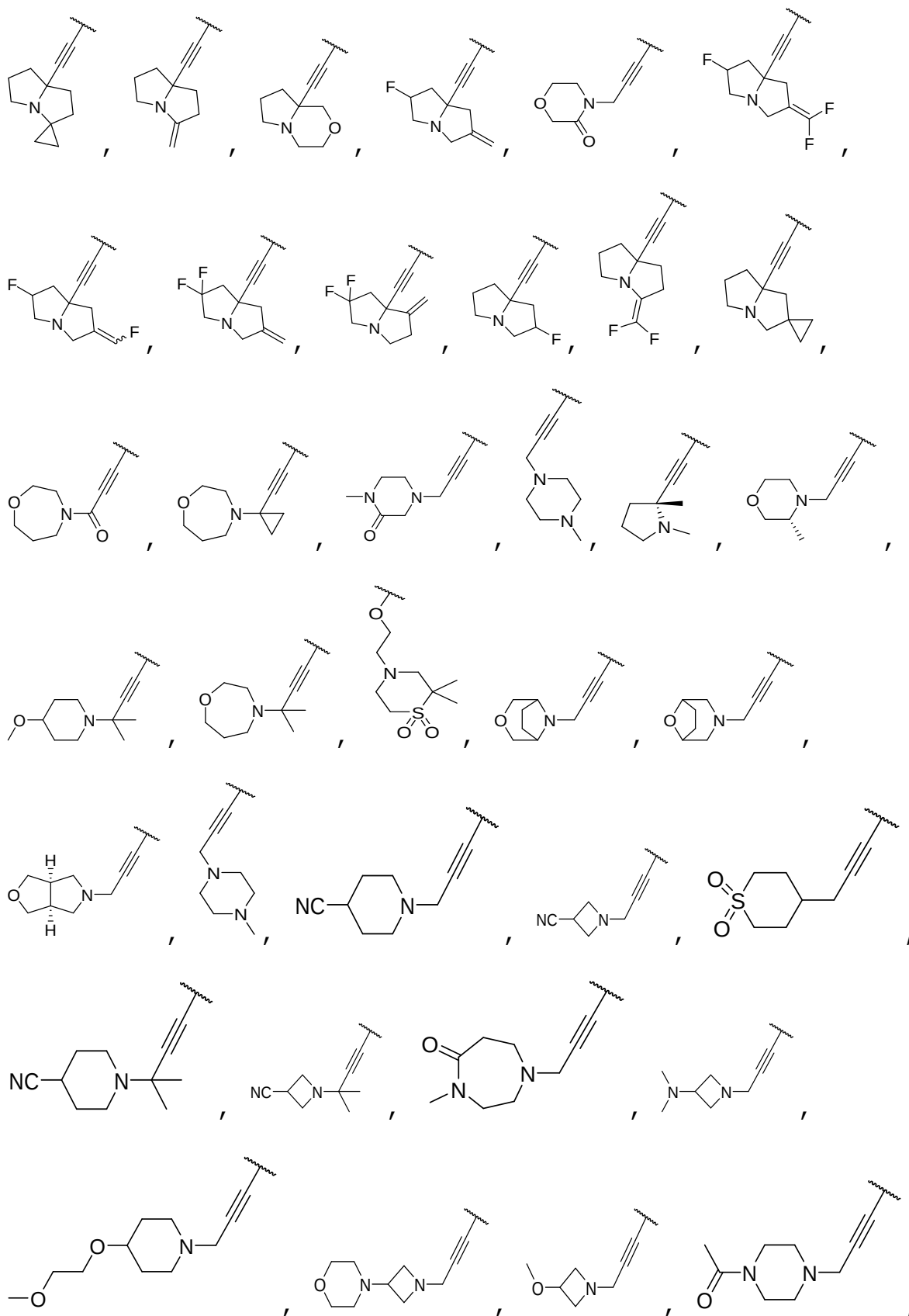


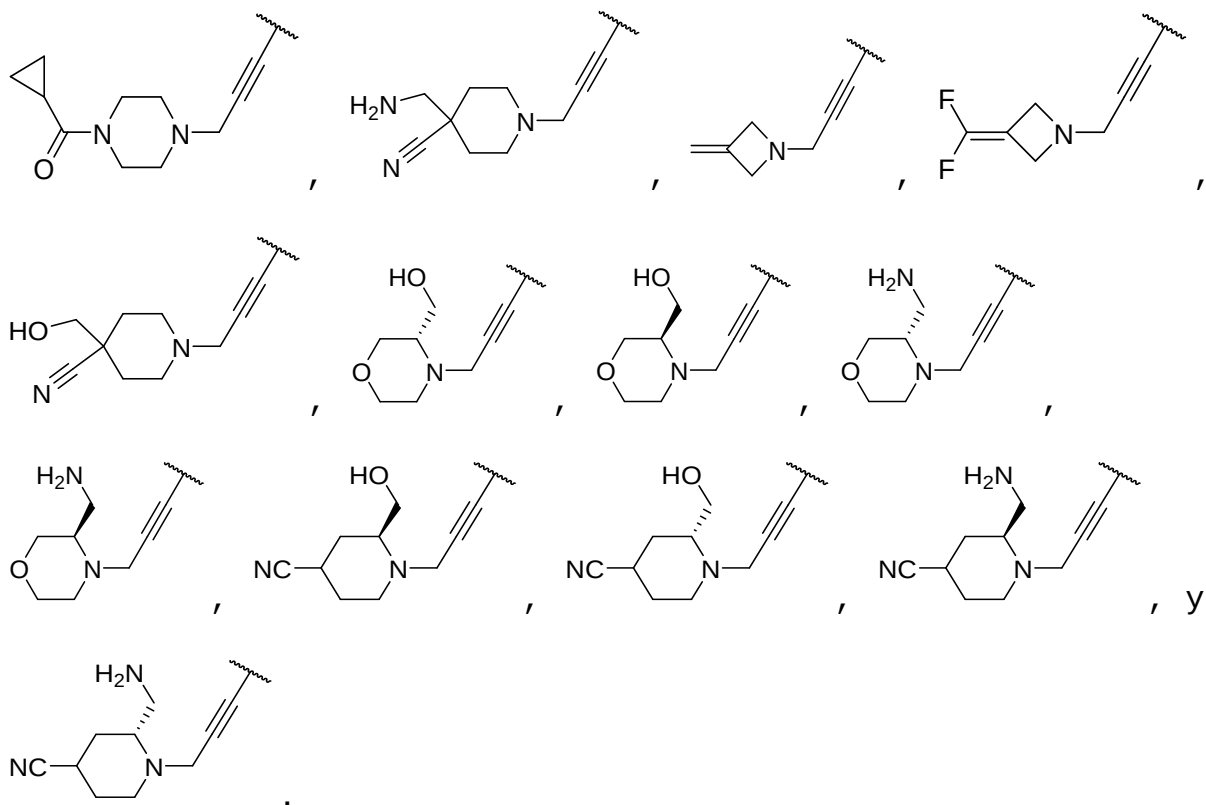
5











5

8. El compuesto, o el derivado deuterado estable de este, o el estereoisómero de este, o la sal farmacéuticamente aceptable de este, el solvato de este, o el profármaco de este de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque R_3 es hidrógeno,

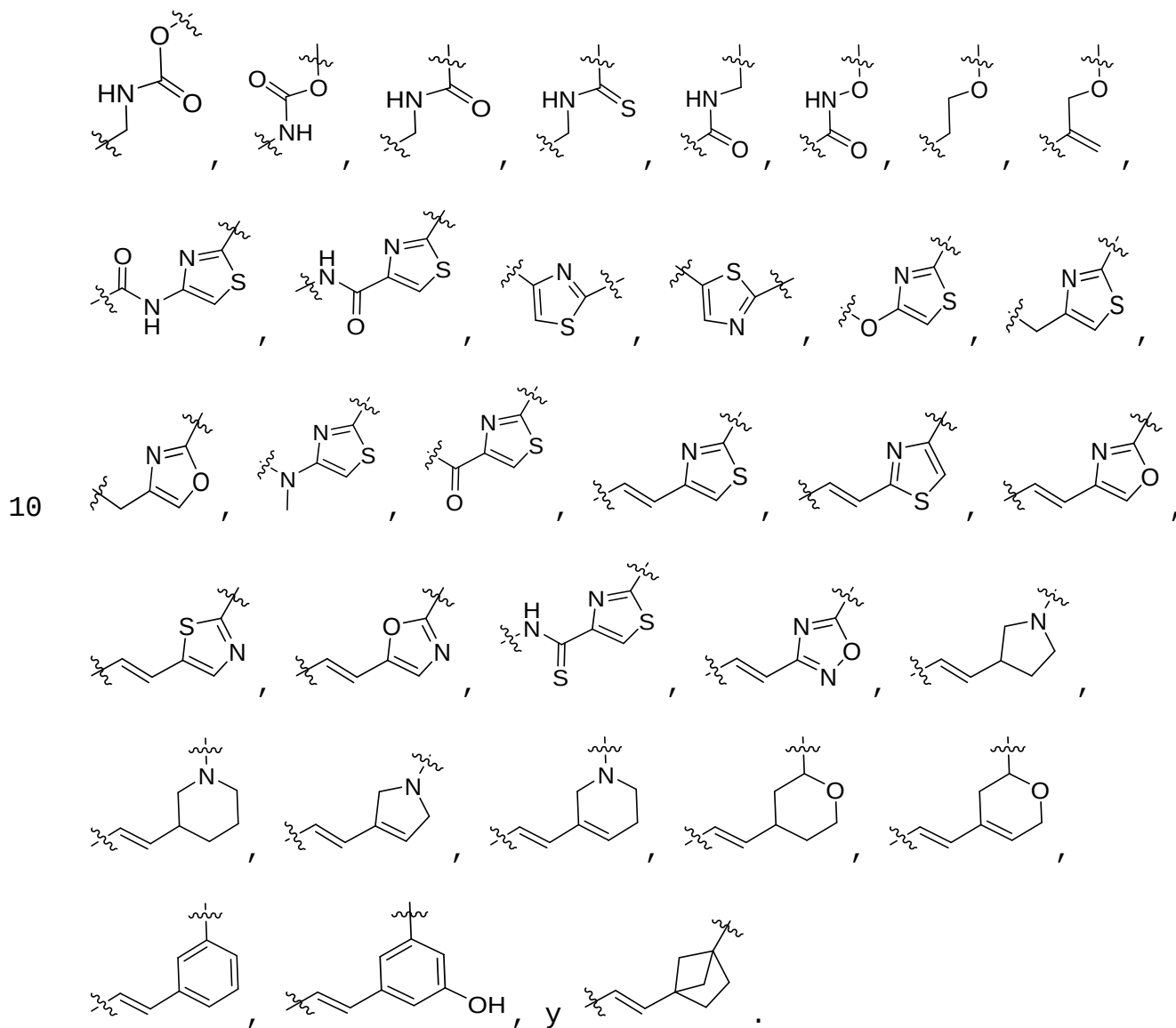
10 alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquilo C_{1-6} deuterado, o cicloalquilo C_{3-6} .

9. El compuesto, o el derivado deuterado estable de este, o el estereoisómero de este, o la sal farmacéuticamente aceptable de

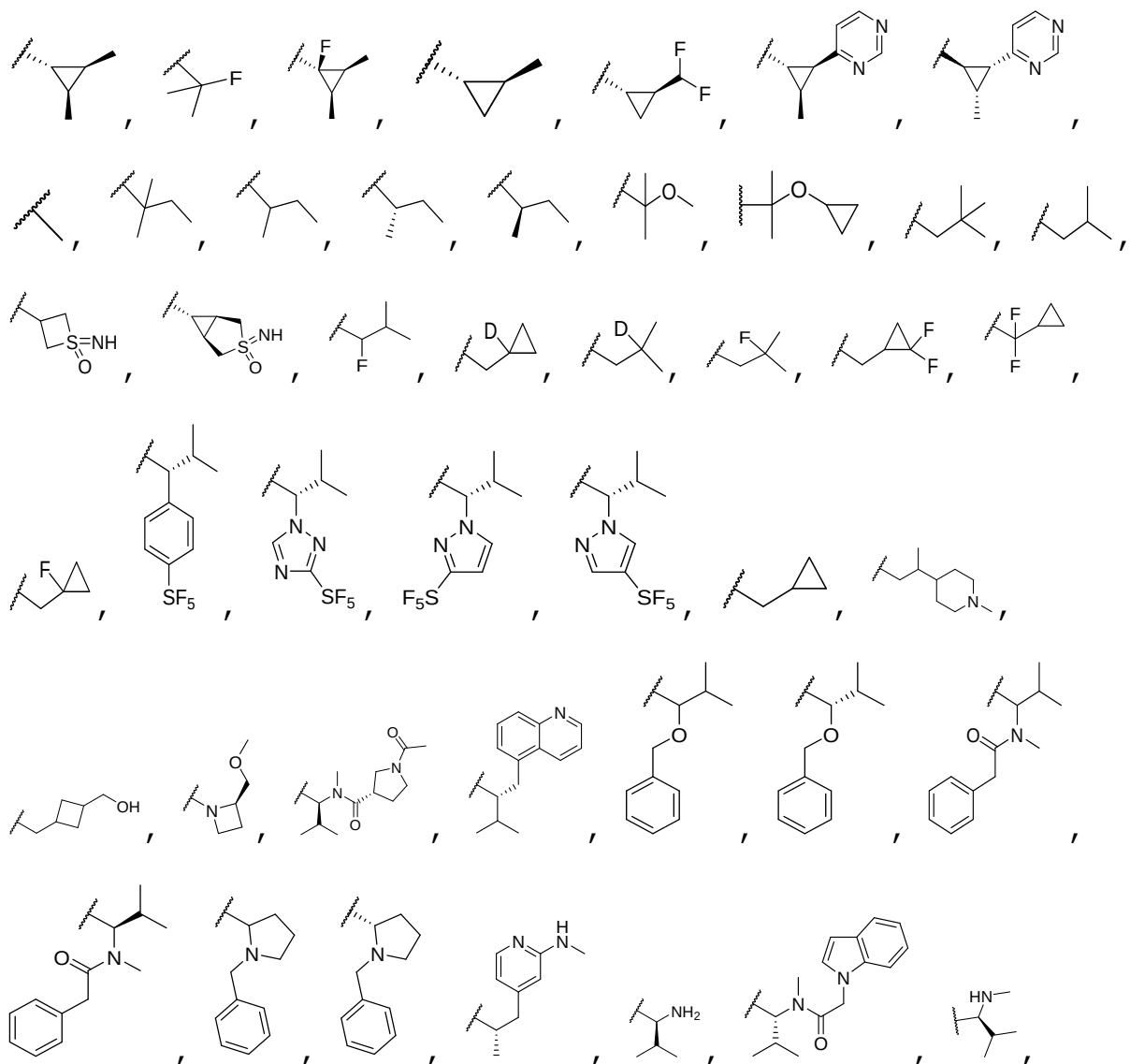
15 este, el solvato de este, o el profármaco de este de acuerdo con

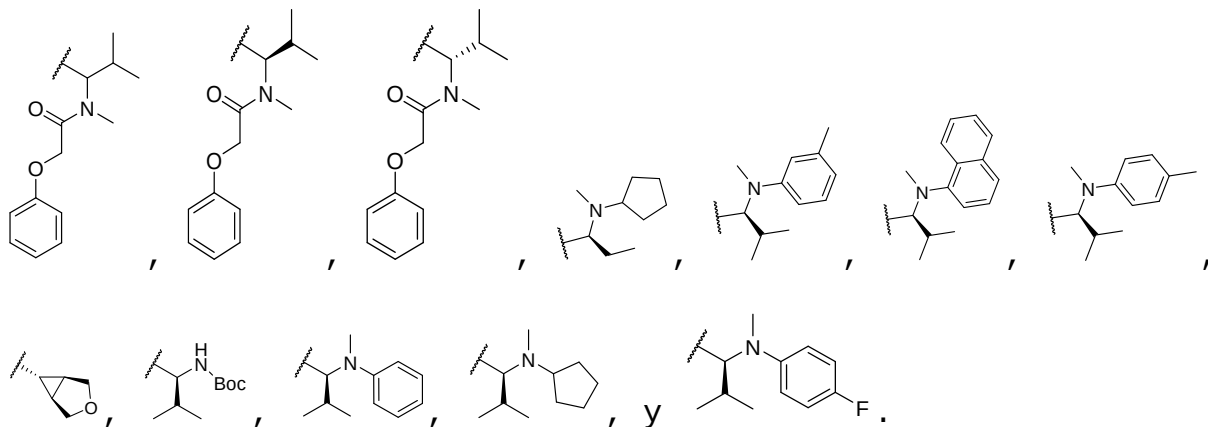
la reivindicación 1, caracterizado porque R_1 es hidrógeno; R_2 es hidrógeno.

10. El compuesto, o el derivado deuterado estable de este, o el estereoisómero de este, o la sal farmacéuticamente aceptable de este, el solvato de este, o el profármaco de este de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque, L_1 se selecciona de



11. El compuesto, o el derivado deuterado estable de este, o el estereoisómero de este, o la sal farmacéuticamente aceptable de este, el solvato de este, o el profármaco de este de acuerdo con
5 la reivindicación 1, caracterizado porque, R₆ se selecciona de





12. El compuesto, o el derivado deuterado estable de este, o el
 5 estereoisómero de este, o la sal farmacéuticamente aceptable de
 este, el solvato de este, o el profármaco de este de acuerdo con
 la reivindicación 1, caracterizado porque, el compuesto se
 selecciona de la Tabla A, Tabla B, y Tabla C.

10 13. Una composición farmacéutica, que comprende el compuesto, o
 el derivado deuterado estable de este, o el estereoisómero de
 este, o la sal farmacéuticamente aceptable de este, el solvato de
 este, o el profármaco de este de acuerdo con una cualquiera de
 las reivindicaciones 1 a 12, y un portador farmacéuticamente
 15 aceptable.

14. Uso del compuesto, o el derivado deuterado estable de este, o
 el estereoisómero de este, o la sal farmacéuticamente aceptable
 de este, el solvato de este, o el profármaco de este de acuerdo

con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, o la composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 13 en la elaboración de un medicamento para prevenir y/o tratar una enfermedad o trastorno asociado con la actividad de la proteína

5 RAS.

15. El uso de acuerdo con la reivindicación 14, caracterizado porque, la enfermedad o trastorno asociado con la actividad de la proteína RAS es un cáncer.

10

16. El uso de acuerdo con la reivindicación 15, caracterizado porque, el cáncer es cáncer pancreático, cáncer colorrectal, cáncer de pulmón de células no pequeñas, leucemia mieloide aguda, mieloma múltiple, adenocarcinoma tiroideo, síndrome

15 mielodisplásico, carcinoma de células escamosas de pulmón, cáncer esofágico, cáncer de ovario, cáncer uterino, melanoma, cáncer de vejiga, o cáncer de cabeza y cuello.

