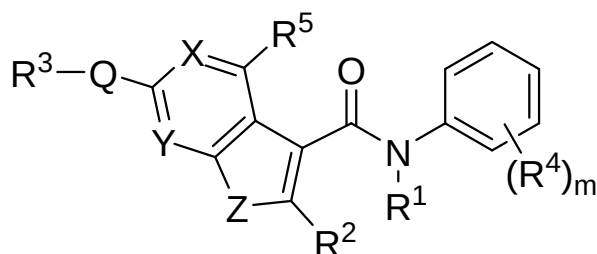


1.

REIVINDICACIONES

SE REIVINDICA LO SIGUIENTE:

1. Un compuesto representado por la Fórmula (I):



(I);

o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde:

X se selecciona de CR⁶ y N;Y se selecciona de CR¹² y N;Z se selecciona de -O-, -S- y -NR⁸-;

10 Q está ausente o se selecciona de:

-W-, -O-, -O-W-, -W-O-, -S-, -S-W-, -W-S-, -NR¹⁰- W-, -W-NR¹⁰-, -C(O)-, -C(O)N(R¹⁰)-, -N(R¹⁰)C(O)-, -C(O)O-, -OC(O)-, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)-, -OC(O)N(R¹⁰)-, -N(R¹⁰)C(O)O-, -S(O)-, -S(O)₂- y -P(O)₂O-;

m se selecciona de 1, 2, 3, 4 y 5;

15 R¹ se selecciona de:

hidrógeno;

alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆ y alquinilo C₂₋₆, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰), -CN, carbociclo C₃₋₁₀ y heterociclo de 3 a 10 miembros, en donde el carbociclo C₃₋₁₀ y el heterociclo de 3 a 10 miembros están cada uno opcionalmente sustituidos con uno o más R⁹; y

carbociclo C₃₋₁₀ y heterociclo de 3 a 10 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -

$N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$, $-CN$, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , en donde cada uno del alquilo C_{1-6} , el alquenilo C_{2-6} y el alquinilo C_{2-6} están opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 ;

5 R^2 se selecciona de:

hidrógeno;

halógeno, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-C(O)R^{10}$, $-C(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$ y $-CN$;

10 alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-C(O)R^{10}$, $-C(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$, $-CN$, carbociclo C_{3-10} y

15 heterociclo de 3 a 10 miembros, en donde el carbociclo C_{3-10} y el heterociclo de 3 a 10 miembros están cada uno opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 ; y

carbociclo C_{3-6} y heterociclo de 3 a 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-OH$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-C(O)R^{10}$, $-C(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$, $-CN$, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , en donde cada uno del alquilo C_{1-6} , el alquenilo C_{2-6} y el alquinilo C_{2-6} están opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 ;

20

R^3 se selecciona de:

25 carbociclo C_{3-6} y heterociclo de 3 a 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-C(O)R^{10}$, $-C(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$, $-CN$, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , en donde cada uno del alquilo C_{1-6} , el alquenilo C_{2-6} y el alquinilo C_{2-6} están opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 ; y

30

en donde si Q es -W-, entonces R³ se selecciona adicionalmente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂ y -CN; y

5 en donde R³ no es pirimidina;

cada R⁴ se selecciona independientemente de:

halógeno, -OR⁷, -SR⁷, -N(R⁷)₂, -C(O)R⁷, -C(O)N(R⁷)₂, -N(R⁷)C(O)R⁷, -N(R⁷)C(O)N(R⁷)₂, -OC(O)N(R⁷)₂, -N(R⁷)C(O)OR⁷, -C(O)OR⁷, -OC(O)R⁷, -S(O)R⁷, -S(O)₂R⁷, -NO₂ y -CN;

10 alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆ y alquinilo C₂₋₆, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰), -CN, carbociclo C₃₋₁₀ y heterociclo de 3 a 10 miembros, en donde el carbociclo C₃₋₁₀ y el heterociclo de 3 a 10 miembros están cada uno opcionalmente sustituidos con uno o más R⁹; y

15 carbociclo C₃₋₁₀ y heterociclo de 3 a 10 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰), -CN, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆ y alquinilo C₂₋₆, en donde cada uno del alquilo C₁₋₆, el alquenilo C₂₋₆ y el alquinilo C₂₋₆ están opcionalmente sustituidos con uno o más R⁹;

R⁵ se selecciona de:

25 hidrógeno, halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -NO₂ y -CN; y

alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -NO₂ y -CN;

R⁶ se selecciona de:

hidrógeno, halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -NO₂ y -CN; y

30 alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -NO₂ y -CN;

cada R^7 se selecciona independientemente de:

hidrógeno;

alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-C(O)R^{10}$, $-C(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$, $-CN$, carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros, en donde el carbociclo C_{3-10} y el heterociclo de 3 a 10 miembros están cada uno opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 ; y

carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-C(O)R^{10}$, $-C(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$, $-CN$, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , en donde cada uno del alquilo C_{1-6} , el alquenilo C_{2-6} y el alquinilo C_{2-6} están opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 ;

R^8 se selecciona de:

hidrógeno;

alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-C(O)R^{10}$, $-C(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$, $-CN$, carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros, en donde el carbociclo C_{3-10} y el heterociclo de 3 a 10 miembros están cada uno opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 ; y

carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-C(O)R^{10}$, $-C(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$, $-CN$, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , en donde cada uno del alquilo C_{1-6} , el alquenilo C_{2-6} y el alquinilo C_{2-6}

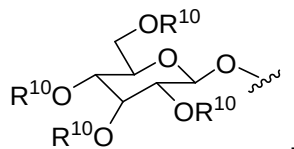
C₂₋₆ están opcionalmente sustituidos con uno o más R⁹;

cada R⁹ se selecciona independientemente de:

halógeno, -R¹⁰, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -OC(O)₂R¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰) y -CN; y

alquilo C₁₋₃, alqueniilo C₂₋₃ y alquiniilo C₂₋₃, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰) y -CN; y

carbociclo C₃₋₁₀ y heterociclo de 3 a 10 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes que se seleccionan independientemente de halógeno, -R¹⁰, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰) y -CN; y



cada R¹⁰ se selecciona independientemente de:

hidrógeno; y

alquilo C₁₋₆, alqueniilo C₂₋₆ y alquiniilo C₂₋₆, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -NH(alquilo C₁₋₆), carbociclo C₃₋₁₀, heterociclo de 3 a 10 miembros; y

carbociclo C₃₋₁₀ y heterociclo de 3 a 10 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -NH(alquilo C₁₋₆), alquilo C₁₋₆, alqueniilo C₂₋₆, alquiniilo C₂₋₆, carbociclo C₃₋₁₀, heterociclo de 3 a 10 miembros y haloalquilo C₁₋₆;

W se selecciona de:

alquilenilo C₁₋₆, alquenilenilo C₂₋₆ y alquinilenilo C₂₋₆, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -NH(alquilo C₁₋₆), carbociclo C₃₋₁₀ y heterociclo de 3 a 10 miembros;

R¹² se selecciona de:

hidrógeno, halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -NO₂ y -CN; y

alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -NO₂ y -CN;

10 en donde si Z es NH entonces R⁴ no es NH₂, y

en donde si Z es O o S, R⁴ es -OR³ y R⁵ es H, entonces W-R³ se selecciona adicionalmente de alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆ y alquinilo C₂₋₆.

2. El compuesto o sal de la reivindicación 1, en donde Z se selecciona de -O- y -S-.

3. El compuesto o sal de la reivindicación 1 o 2, en donde Z es -O-.

15 4. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde X es CR⁶.

5. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde Y es CR¹².

6. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde Q está ausente o se selecciona de -W-, -O-, -O W- y -WO-.

20 7. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde Q está ausente o es -O-.

8. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en donde Q está ausente.

9. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en donde m se selecciona de 1 y 2.

25 10. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, en donde m es 1.

11. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, en donde R¹ se selecciona de:

hidrógeno;

30 alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆ y alquinilo C₂₋₆, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O-

C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -NH(alquilo C₁₋₆), carbociclo C₃₋₁₀, heterociclo de 3 a 10 miembros; y

carbociclo C₃₋₆ y heterociclo de 3 a 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂ y -NH(alquilo C₁₋₆).

12. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, en donde R¹ se selecciona de hidrógeno y alquilo C₁₋₃.

13. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, en donde R² se selecciona de:

hidrógeno;

halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -NH(alquilo C₁₋₆);

alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆ y alquinilo C₂₋₆, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -NH(alquilo C₁₋₆), carbociclo C₃₋₁₀, heterociclo de 3 a 10 miembros; y

carbociclo C₃₋₆ y heterociclo de 3 a 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂ y -NH(alquilo C₁₋₆).

14. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, en donde R² se selecciona de:

hidrógeno;

halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -NH(alquilo C₁₋₆);

alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -NH(alquilo C₁₋₆), carbociclo C₃₋₁₀, heterociclo de 3 a 10 miembros; y

carbociclo C_6 y heterociclo de 5 a 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno.

15. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, en donde R^2 se selecciona de:

hidrógeno;

halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O- C_{1-6} , alquilo -S- C_{1-6} , -N(alquilo C_{1-6})₂, -NH(alquilo C_{1-6});

alquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O- C_{1-6} , alquilo -S- C_{1-6} , -N(alquilo C_{1-6})₂, -NH(alquilo C_{1-6}), carbociclo C_{3-10} , heterociclo de 3 a 10 miembros; y

16. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15, en donde R^2 se selecciona de hidrógeno, halógeno y alquilo C_{1-3} .

17. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, en donde R^3 es un carbociclo C_{3-6} opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰), -CN, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , en donde cada uno del alquilo C_{1-6} , el alquenilo C_{2-6} y el alquinilo C_{2-6} están opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 .

18. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, en donde R^3 es un carbociclo C_6 opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰), -CN, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , en donde cada uno del alquilo C_{1-6} , el alquenilo C_{2-6} y el alquinilo C_{2-6} están opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 .

19. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, en donde R^3 es fenilo opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, alquilo -O- C_{1-6} , alquilo

-S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂ y -NH(alquilo C₁₋₆).

20. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, en donde R³ es un heterociclo de 3 a 6 miembros opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰), -CN, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆ y alquinilo C₂₋₆, en donde cada uno del alquilo C₁₋₆, el alquenilo C₂₋₆ y el alquinilo C₂₋₆ están opcionalmente sustituidos con uno o más R⁹.

21. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, en donde R³ es un heterociclo de 5 a 6 miembros opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰), -CN, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆ y alquinilo C₂₋₆, en donde cada uno del alquilo C₁₋₆, el alquenilo C₂₋₆ y el alquinilo C₂₋₆ están opcionalmente sustituidos con uno o más R⁹.

22. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, en donde R³ es un heterociclo de 6 miembros opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰), -CN, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆ y alquinilo C₂₋₆, en donde cada uno del alquilo C₁₋₆, el alquenilo C₂₋₆ y el alquinilo C₂₋₆ están opcionalmente sustituidos con uno o más R⁹.

23. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, en donde R³ es heterociclo de 6 miembros opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂ y -NH(alquilo C₁₋₆).

24. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, en donde R³ es un heterociclo de 5 miembros opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰), -CN, alquilo C₁₋

₆, alqueno C₂₋₆ y alquino C₂₋₆, en donde cada uno del alquilo C₁₋₆, el alqueno C₂₋₆ y el alquino C₂₋₆ están opcionalmente sustituidos con uno o más R⁹.

25. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, en donde R³ es un heterociclo de 5 miembros opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, =O, =S, =NH, -SH, -NO₂, -NH₂, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -NH(alquilo C₁₋₆) y alquilo C₁₋₆.

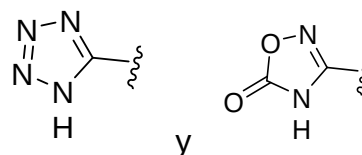
26. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, en donde R³ es un heterociclo de 5 miembros que se selecciona de isoxazol, oxazol, tiadiazol, oxadiazol, pirazol, tetrazol y tiazol, cualquiera de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más R⁹.

27. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, en donde R³ es un heterociclo de 5 miembros que se selecciona de tetrazol y oxadiazol.

28. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, en donde R³ es un heterociclo de 5 miembros seleccionado de isotiazol-3-ol, isoxazol-3-ol, ácido escuárico, tiazolidinediona, oxazolidinediona, tetrazol, 1,2,4-oxadiazol-5(4H)-ona, 1,2,4-tiadiazol-5(4H)-ona, 1,2,4-oxadiazol-5(4H)-tiona, 2-metil-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiona, 2-óxido de 3H-1,2,3,5-oxatiadiazol, 3-(metilsulfonil)-4H-1,2,4-triazol o 1,4-dihidro-5H-tetrazol-5-ona, 3-hidroxiquinolin-2-ona y ácido tetrámico, cualquiera de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más R⁹.

29. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, en donde R³ es un

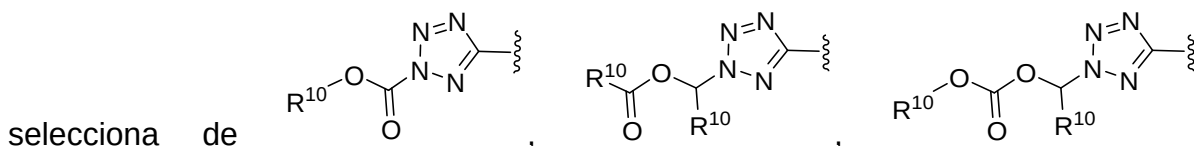
heterociclo de 5 miembros que se selecciona de

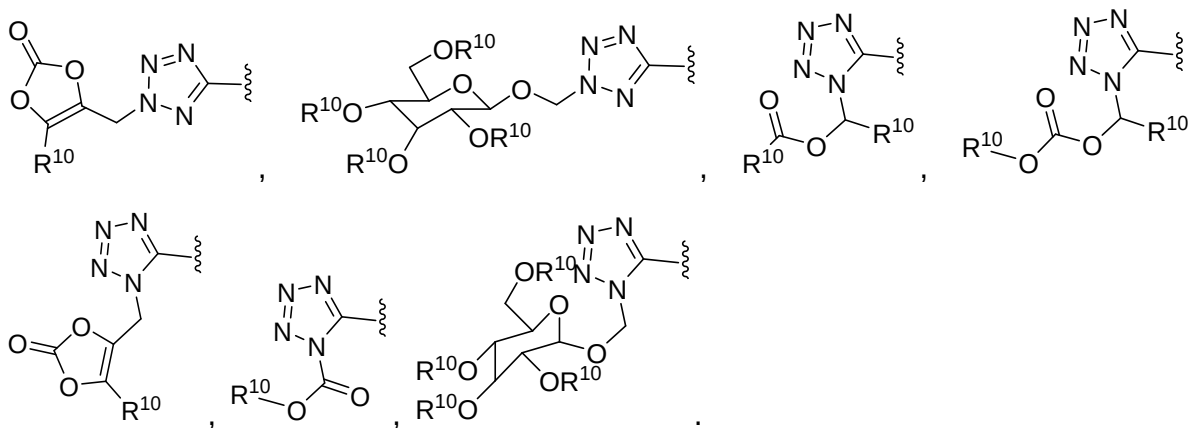


y

opcionalmente sustituido con uno o más R⁹.

30. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, en donde R³ se





31. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, en donde

Q es - W-;

5 R^3 se selecciona adicionalmente de halógeno, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-C(O)R^{10}$, $-C(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $-CN$; y

10 -W- es alquileo C_{1-6} opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-CN$, $-OH$, $-SH$, $-NO_2$, $-NH_2$, $=O$, $=S$, alquilo $-O-C_{1-6}$, alquilo $-S-C_{1-6}$, $-N(\text{alquilo } C_{1-6})_2$, $-NH(\text{alquilo } C_{1-6})$, carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros.

32. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, en donde

Q es - W-; y

15 R^3 se selecciona adicionalmente de halógeno, $-CN$, $-OH$, $-SH$, $-NO_2$, $-NH_2$, alquilo $-O-C_{1-6}$, alquilo $-S-C_{1-6}$, $-N(\text{alquilo } C_{1-6})_2$ y $-NH(\text{alquilo } C_{1-6})$, y

-W- es alquileo C_{1-6} opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-CN$, $-OH$, $-SH$, $-NO_2$, $-NH_2$, $=O$, $=S$, alquilo $-O-C_{1-6}$, alquilo $-S-C_{1-6}$, $-N(\text{alquilo } C_{1-6})_2$, $-NH(\text{alquilo } C_{1-6})$, carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros.

20 33. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, en donde

Q es - W-; y

R^3 se selecciona adicionalmente de $-OH$, $-SH$, $-NH_2$, alquilo $-O-C_{1-6}$, alquilo $-S-C_{1-6}$, $-N(\text{alquilo } C_{1-6})_2$ y $-NH(\text{alquilo } C_{1-6})$; y

25 -W- es alquileo C_1 opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-CN$, $-OH$, $-SH$, $-NO_2$, $-NH_2$, $=O$, $=S$,

alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -NH(alquilo C₁₋₆), carbociclo C₃₋₁₀ y heterociclo de 3 a 10 miembros.

34. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, en donde

Q es -W-; y

5 R³ se selecciona adicionalmente de -OH, -SH, -NH₂, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂ y -NH(alquilo C₁₋₆); y
-W- es -C(=O)-.

35. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 34, en donde cada R⁴ se selecciona independientemente de:

10 halógeno, -OR⁷, -SR⁷, -N(R⁷)₂, -NO₂ y -CN;

alquilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆ y alquino C₂₋₆, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -NH(alquilo C₁₋₆), carbociclo C₃₋₁₀, heterociclo de 3 a 10 miembros; y

15 carbociclo C₃₋₆ y heterociclo de 3 a 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂ y -NH(alquilo C₁₋₆);

20 36. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 35, en donde R⁴ se selecciona independientemente de -OR⁷, -SR⁷ y -N(R⁷)₂.

37. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 36, en donde m es 1 y R⁴ es -OR⁷.

38. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 37, en donde cada R⁷ se selecciona de:

25 alquilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆ y alquino C₂₋₆, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰), -CN, carbociclo C₃₋₁₀ y heterociclo de 3 a 10 miembros, en donde el carbociclo C₃₋₁₀ y el heterociclo de 3 a

30

10 miembros están cada uno opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 ; y

carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-C(O)R^{10}$, $-C(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$, $-CN$, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , en donde cada uno del alquilo C_{1-6} , el alquenilo C_{2-6} y el alquinilo C_{2-6} están opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 .

39. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 38, en donde cada R^7 se selecciona de:

alquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-C(O)R^{10}$, $-C(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$, $-CN$, carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros, en donde el carbociclo C_{3-10} y el heterociclo de 3 a 10 miembros están cada uno opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 ; y

carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-C(O)R^{10}$, $-C(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$, $-CN$, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , en donde cada uno del alquilo C_{1-6} , el alquenilo C_{2-6} y el alquinilo C_{2-6} están opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 .

40. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 39, en donde cada R^7 se selecciona de:

alquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros, en donde el carbociclo C_{3-10} y el heterociclo de 3 a 10 miembros están cada uno opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 ; y

carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros, cada uno de los cuales está

opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-\text{OR}^{10}$, $-\text{SR}^{10}$, $-\text{N}(\text{R}^{10})_2$, $-\text{CN}$ y alquilo C_{1-6} opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 .

- 5 41. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 40, en donde R^7 es alquilo C_{1-6} sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros, en donde el carbociclo C_{3-10} y el heterociclo de 3 a 10 miembros están cada uno opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-\text{CN}$, $-\text{OH}$, $-\text{SH}$, $-\text{NO}_2$, $-\text{NH}_2$, alquilo $-\text{O}-\text{C}_{1-6}$, alquilo $-\text{S}-\text{C}_{1-6}$, $-\text{N}(\text{alquilo } \text{C}_{1-6})_2$ y $-\text{NH}(\text{alquilo } \text{C}_{1-6})$.
- 10 42. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 41, en donde R^7 es alquilo C_{1-6} sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de carbociclo C_{3-6} y heterociclo de 3 a 6 miembros, en donde el carbociclo C_{3-6} y el heterociclo de 3 a 6 miembros están cada uno opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-\text{CN}$, $-\text{OH}$, $-\text{SH}$, $-\text{NO}_2$, $-\text{NH}_2$, alquilo $-\text{O}-\text{C}_{1-6}$, alquilo $-\text{S}-\text{C}_{1-6}$, $-\text{N}(\text{alquilo } \text{C}_{1-6})_2$ y $-\text{NH}(\text{alquilo } \text{C}_{1-6})$.
- 15 43. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 40, en donde R^7 se selecciona de carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-\text{CN}$, $-\text{OH}$, $-\text{SH}$, $-\text{NO}_2$, $-\text{NH}_2$, alquilo $-\text{O}-\text{C}_{1-6}$, alquilo $-\text{S}-\text{C}_{1-6}$, $-\text{N}(\text{alquilo } \text{C}_{1-6})_2$ y $-\text{NH}(\text{alquilo } \text{C}_{1-6})$.
- 20 44. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 43, en donde R^5 se selecciona de hidrógeno, halógeno, $-\text{CN}$, $-\text{OH}$, $-\text{SH}$, $-\text{NO}_2$, $-\text{NH}_2$, alquilo $-\text{O}-\text{C}_{1-6}$, alquilo $-\text{S}-\text{C}_{1-6}$, $-\text{N}(\text{alquilo } \text{C}_{1-6})_2$ y $-\text{NH}(\text{alquilo } \text{C}_{1-6})$.
- 25 45. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 44, en donde R^5 es hidrógeno.
- 30 46. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 45, en donde R^6 se selecciona de hidrógeno, halógeno, $-\text{CN}$, $-\text{OH}$, $-\text{SH}$, $-\text{NO}_2$, $-\text{NH}_2$, alquilo $-\text{O}-\text{C}_{1-6}$, alquilo $-\text{S}-\text{C}_{1-6}$, $-\text{N}(\text{alquilo } \text{C}_{1-6})_2$ y $-\text{NH}(\text{alquilo } \text{C}_{1-6})$.
47. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 46, en donde R^6 se

selecciona de hidrógeno y halógeno.

48. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 47, en donde Z es $-NR^8$.

49. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 48, en donde R^8 se selecciona de hidrógeno.

- 5 50. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 48, en donde R^8 se selecciona de alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-C(O)R^{10}$, $-C(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$, $-CN$, carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros, en donde el carbociclo C_{3-10} y el heterociclo de 3 a 10 miembros están cada uno opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 .
- 10 51. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 48, en donde R^8 se selecciona de alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-CN$, $-SH$, $-NO_2$, $-NH_2$, $=O$, $=S$, alquilo $-O-C_{1-6}$, alquilo $-S-C_{1-6}$, $-N(\text{alquilo } C_{1-6})_2$, $-NH(\text{alquilo } C_{1-6})$, carbociclo C_{3-10} , heterociclo de 3 a 10 miembros.
- 15 52. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 48, en donde R^8 se selecciona de alquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-CN$, $-SH$, $-NO_2$, $-NH_2$, alquilo $-O-C_{1-6}$, alquilo $-S-C_{1-6}$, $-N(\text{alquilo } C_{1-6})_2$ y $-NH(\text{alquilo } C_{1-6})$.
- 20 53. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 48, en donde R^8 se selecciona de alquilo C_{1-6} .
- 25 54. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 48, en donde R^8 se selecciona de carbociclo C_{3-10} opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-C(O)R^{10}$, $-C(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$, $-CN$, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , en donde cada uno del alquilo C_{1-6} , el alquenilo C_{2-6} y el alquinilo C_{2-6} están opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 .
- 30

55. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 48, en donde R^8 se selecciona de carbociclo C_{3-10} opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂ y -NH(alquilo C₁₋₆).
- 5 56. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 48, en donde R^8 se selecciona de un heterociclo de 3 a 10 miembros opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰),
- 10 -CN, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆ y alquinilo C₂₋₆, en donde cada uno del alquilo C₁₋₆, el alquenilo C₂₋₆ y el alquinilo C₂₋₆ están opcionalmente sustituidos con uno o más R⁹.
57. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 48, en donde R^8 se selecciona de heterociclo de 3 a 10 miembros opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -
- 15 NO₂, -NH₂, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂ y -NH(alquilo C₁₋₆).
58. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 57, en donde R^8 es hidrógeno.
59. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 58, en donde cada R⁹ se selecciona de:
- 20 halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂ y -NH(alquilo C₁₋₆); y
- alquilo C₁₋₃ opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂ y -NH(alquilo C₁₋₆).
- 25 60. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 59, en donde cada R¹⁰ es hidrógeno.
61. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 60, en donde W es alquilenilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O-
- 30 C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -NH(alquilo C₁₋₆), carbociclo C₃₋₁₀ y heterociclo de 3 a 10 miembros.

62. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 60, en donde W es alquileo C_{1-6} opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, alquilo -O- C_{1-6} , alquilo -S- C_{1-6} , -N(alquilo C_{1-6})₂, -NH(alquilo C_{1-6}), carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros.

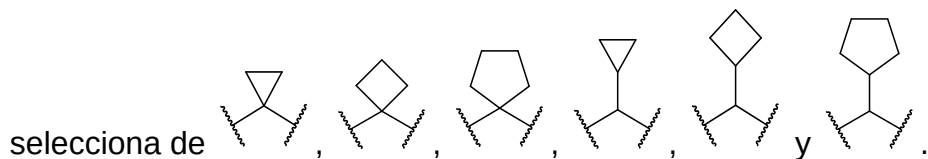
63. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 60, en donde W es alquileo C_{1-6} opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, alquilo -O- C_{1-6} , alquilo -S- C_{1-6} , -N(alquilo C_{1-6})₂ y -NH(alquilo C_{1-6}).

64. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 60, en donde W es alquileo C_{1-6} opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros.

65. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 60, en donde W es alquileo C_{1-6} sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de carbociclo C_{3-6} y heterociclo de 3 a 5 miembros.

66. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 60, en donde W es alquileo C_{1-6} sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de carbociclo C_{3-6} .

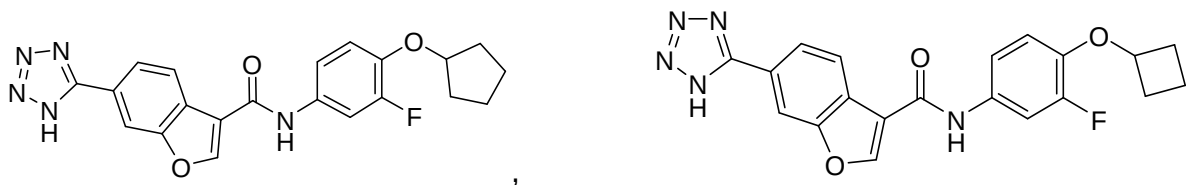
67. El compuesto o sal de cualquiera de reivindicaciones 1 a 60, en donde W se

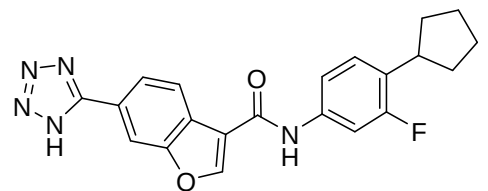
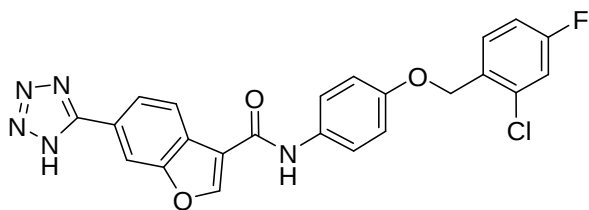
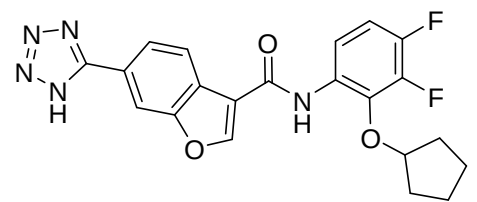
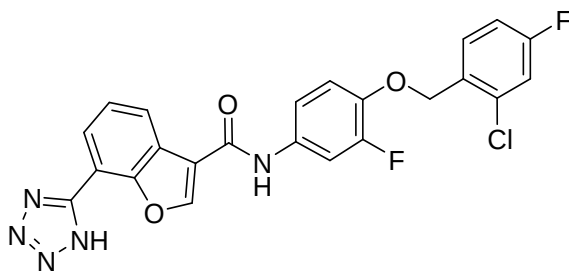
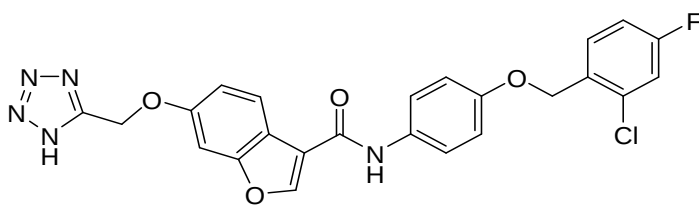
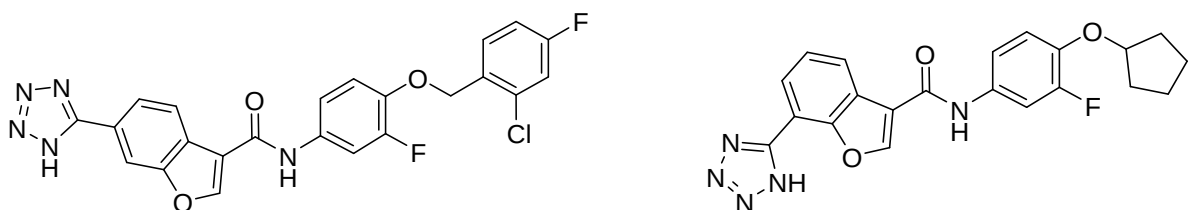
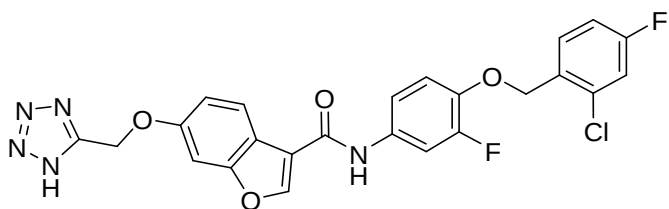
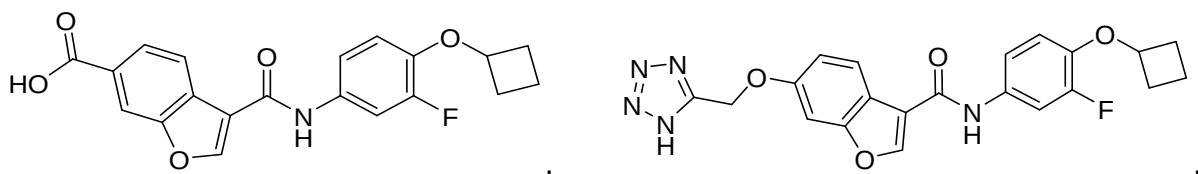


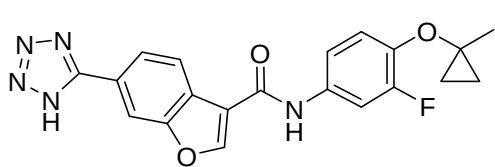
68. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 60, en donde W es alquileo C_{1-6} .

69. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 68, en donde R¹² se selecciona de hidrógeno y halógeno.

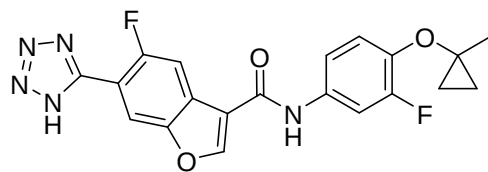
70. El compuesto o sal de la reivindicación 1, seleccionado de:



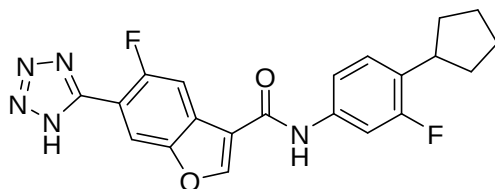




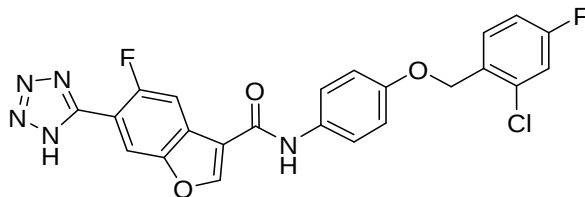
,



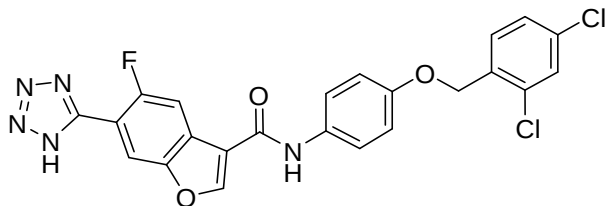
,



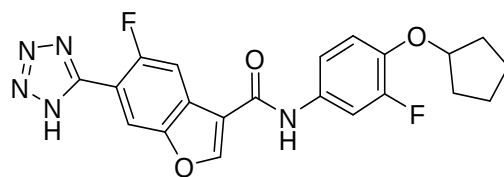
,



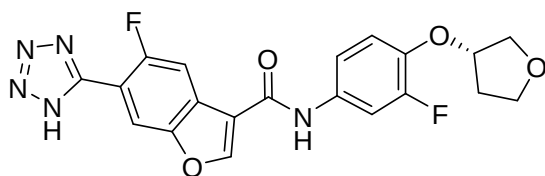
,



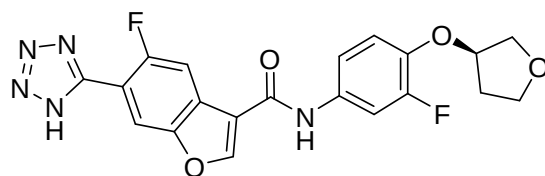
,



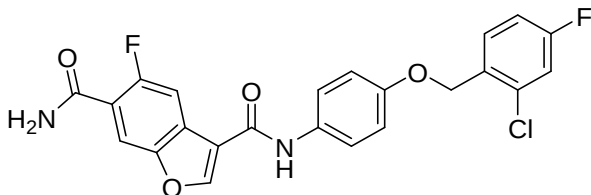
,



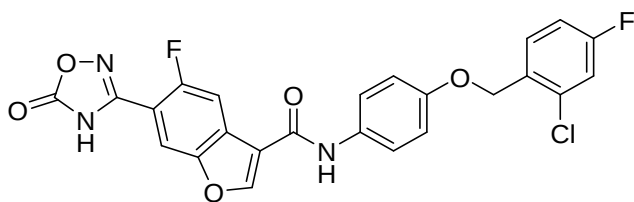
,



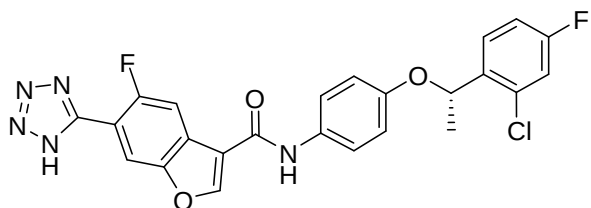
,



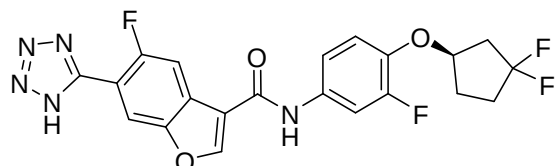
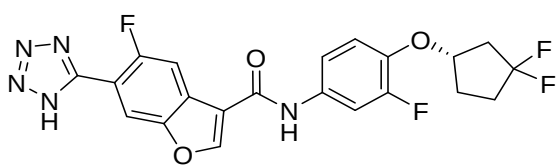
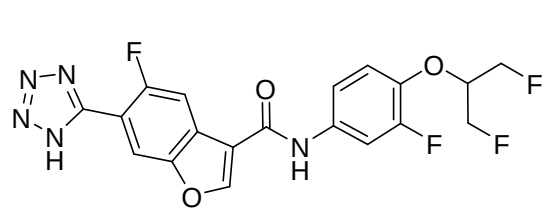
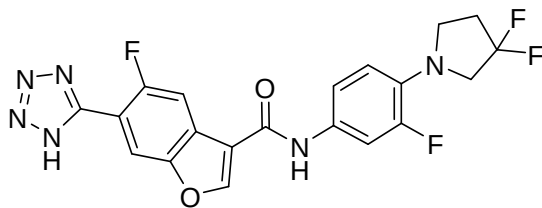
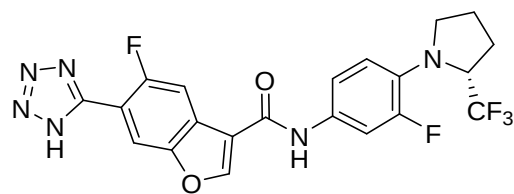
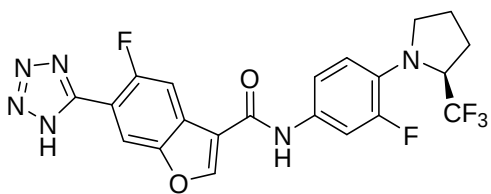
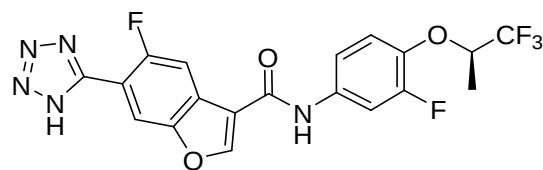
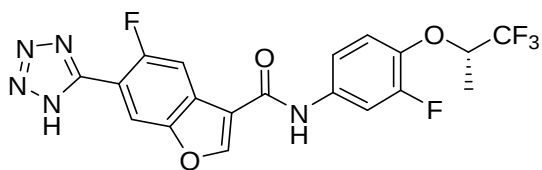
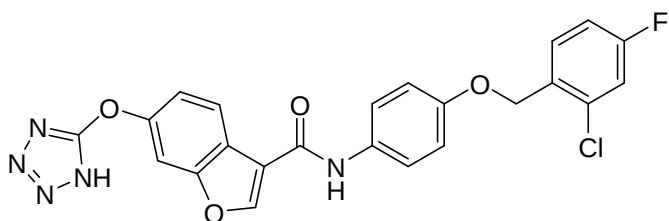
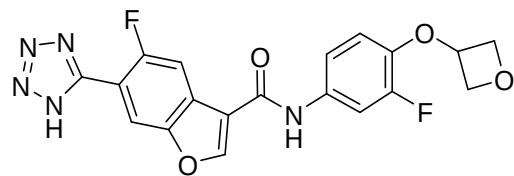
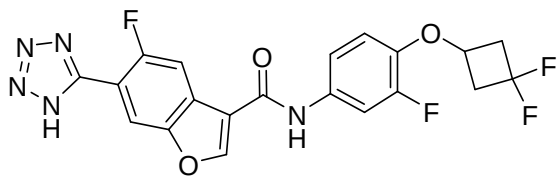
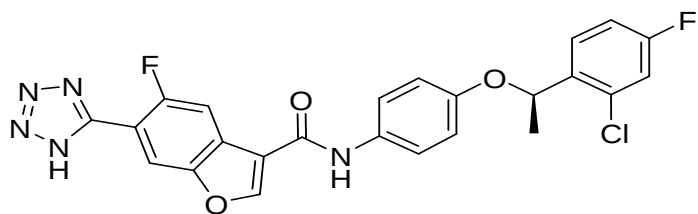
,

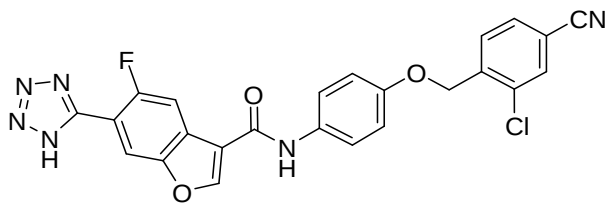
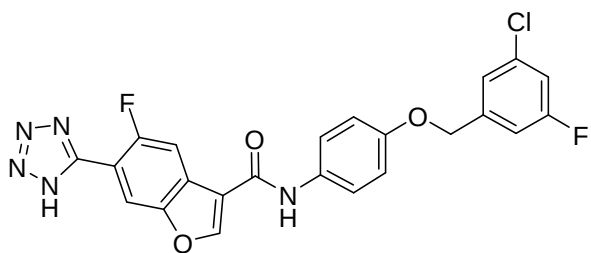
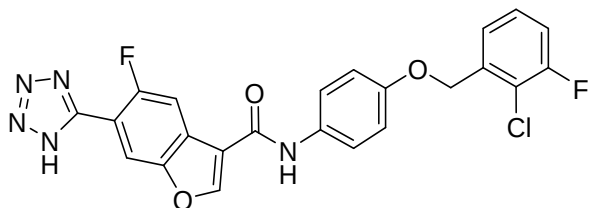
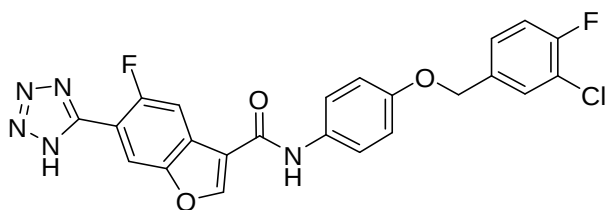
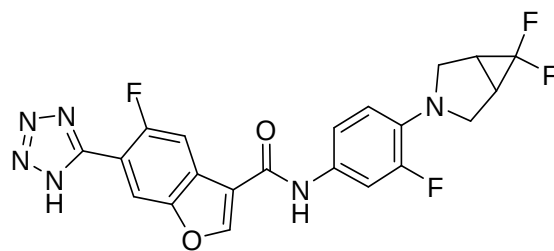
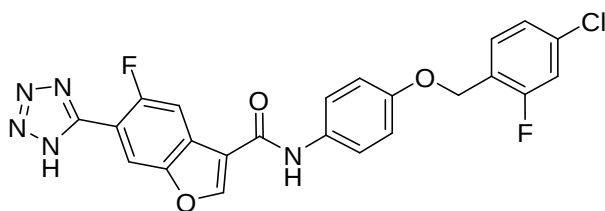
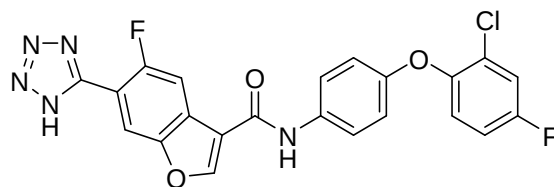
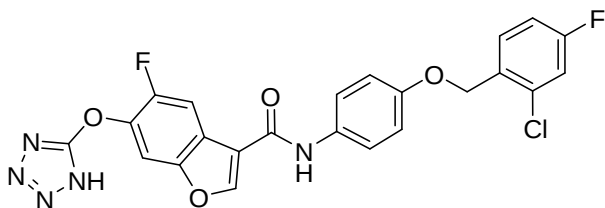
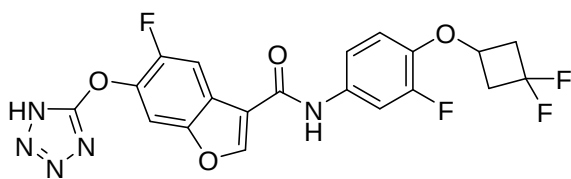


,

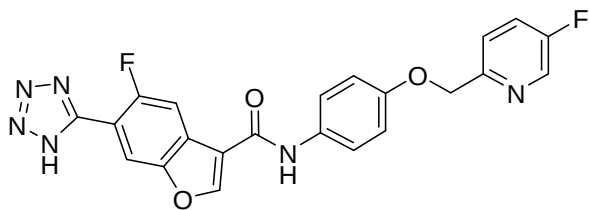


,

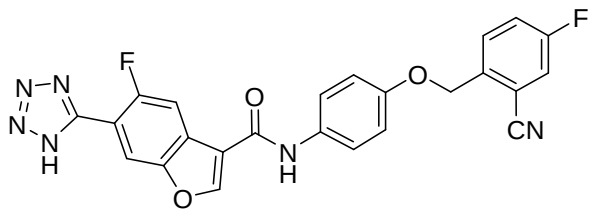




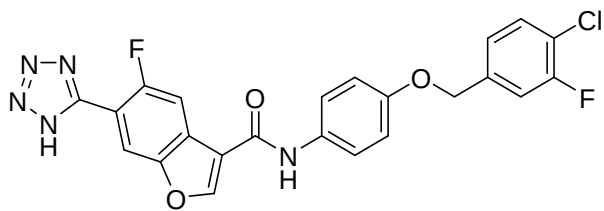
22



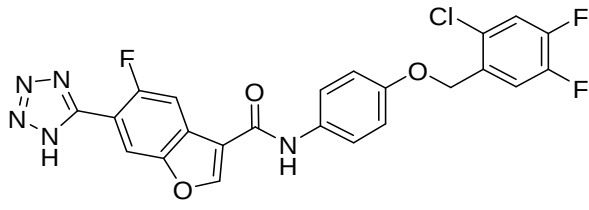
,



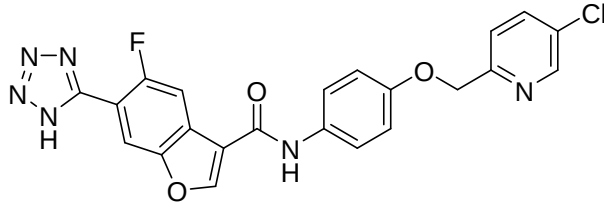
,



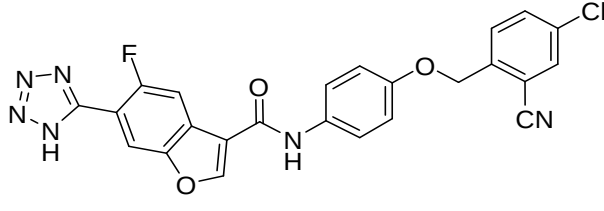
,



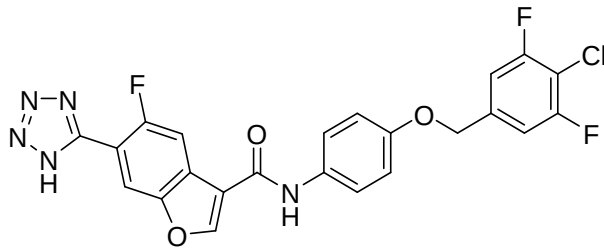
,



,

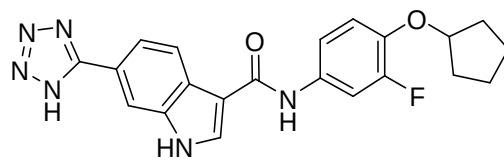
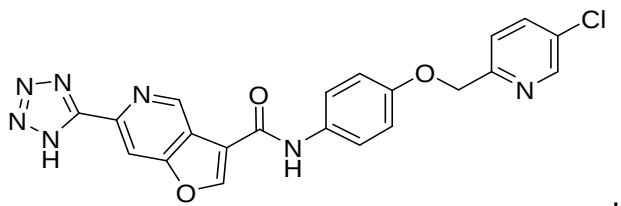
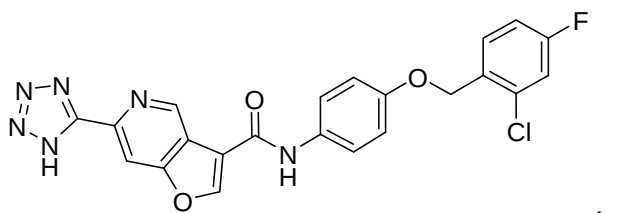
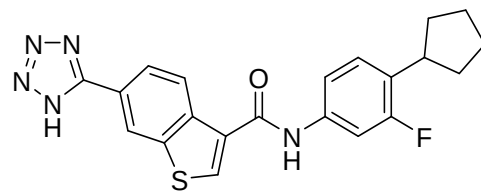
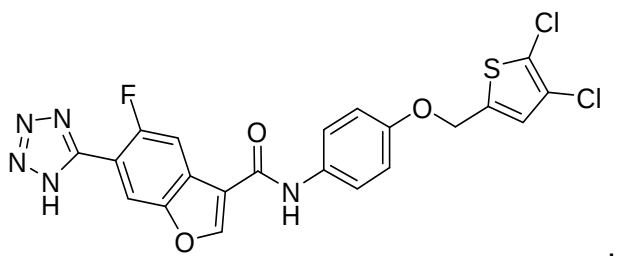
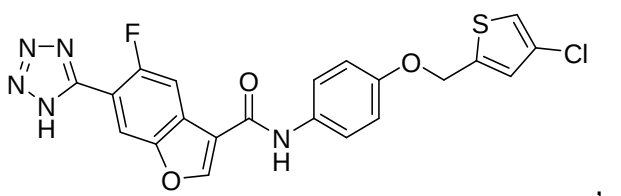
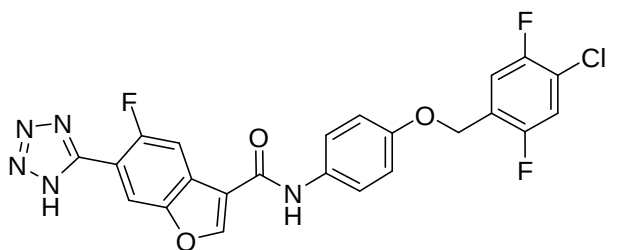
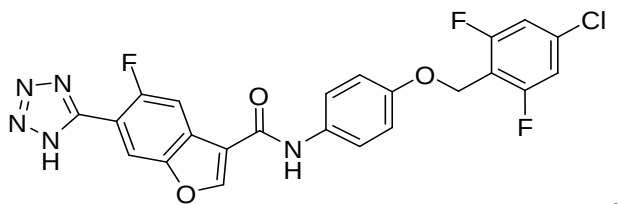


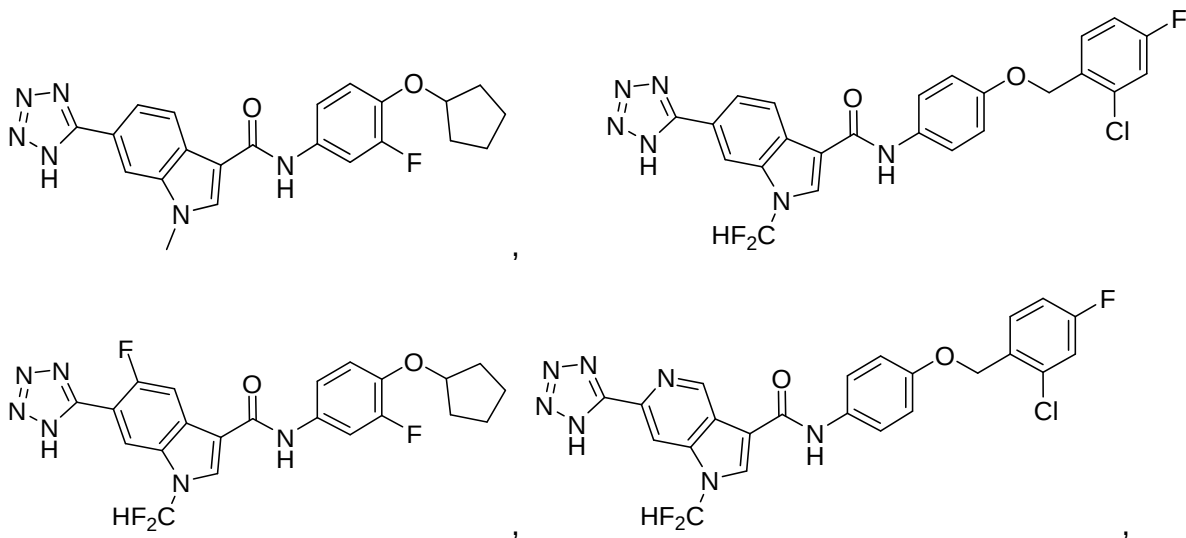
,



,

23





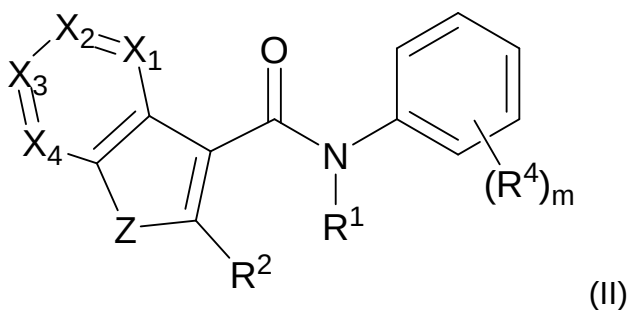
y combinaciones de estos.

5

71. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 70 y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

72. Un método para tratar el cáncer, que comprende administrar a un sujeto que lo necesita un compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 70.

73. Un método para tratar el cáncer, que comprende administrar a un sujeto que lo necesita un compuesto representado por la Fórmula (II):



10

o una sal farmacéuticamente aceptable, en donde:

X_1 , X_2 , X_3 y X_4 se seleccionan cada uno independientemente de C-Q- R^3 , CR^6 y N;

Z se selecciona de -O-, -S- y - NR^8 -;

Q está ausente o se selecciona de:

15

- W-, -O-, -O W-, - WO-, -S-, -S W-, - WS-, - NR^{10} - W-, - W- NR^{10} -, C(O)-, - C(O)N(R^{10})-, -N(R^{10})C(O)-, -C(O)O-, -OC(O)-, -N(R^{10})C(O)N(R^{10})O-, -OC(O)N(R^{10})-, - N(R^{10})C(O)O-, -S(O)-, -S(O) $_2$ - y -P(O) $_2$ O-;

m se selecciona de 1, 2, 3, 4 y 5;

R¹ se selecciona de:

hidrógeno;

alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆ y alquinilo C₂₋₆, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰), -CN, carbociclo C₃₋₁₀ y heterociclo de 3 a 10 miembros, en donde el carbociclo C₃₋₁₀ y el heterociclo de 3 a 10 miembros están cada uno opcionalmente sustituidos con uno o más R⁹; y

carbociclo C₃₋₁₀ y heterociclo de 3 a 10 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰), -CN, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆ y alquinilo C₂₋₆, en donde cada uno del alquilo C₁₋₆, el alquenilo C₂₋₆ y el alquinilo C₂₋₆ están opcionalmente sustituidos con uno o más R⁹;

R² se selecciona de:

hidrógeno;

halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰) y -CN;

alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆ y alquinilo C₂₋₆, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰), -CN, carbociclo C₃₋₁₀ y heterociclo de 3 a 10 miembros, en donde el carbociclo C₃₋₁₀ y el heterociclo de 3 a 10 miembros están cada uno opcionalmente sustituidos con uno o más R⁹; y

carbociclo C₃₋₁₀ y heterociclo de 3 a 10 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -

$N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$, $-CN$, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , en donde cada uno del alquilo C_{1-6} , el alquenilo C_{2-6} y el alquinilo C_{2-6} están opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 ;

5 R^3 se selecciona de:

hidrógeno;

halógeno, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-C(O)R^{10}$, $-C(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$ y $-CN$;

10 alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-C(O)R^{10}$, $-C(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$, $-CN$, carbociclo C_{3-10} y
15 heterociclo de 3 a 10 miembros, en donde el carbociclo C_{3-10} y el heterociclo de 3 a 10 miembros están cada uno opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 ; y

carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-C(O)R^{10}$, $-C(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$, $-CN$, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , en donde cada uno del alquilo C_{1-6} , el alquenilo C_{2-6} y el alquinilo C_{2-6} están opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 ;

en donde R^3 no es piridina;

25 cada R^4 se selecciona independientemente de:

halógeno, $-OR^7$, $-SR^7$, $-N(R^7)_2$, $-C(O)R^7$, $-C(O)N(R^7)_2$, $-N(R^7)C(O)R^7$, $-N(R^7)C(O)N(R^7)_2$, $-OC(O)N(R^7)_2$, $-N(R^7)C(O)OR^7$, $-C(O)OR^7$, $-OC(O)R^7$, $-S(O)R^7$, $-S(O)_2R^7$, $-NO_2$ y $-CN$;

alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , cada uno de los cuales está
30 opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-C(O)R^{10}$, $-C(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$, $-CN$, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , en donde cada uno del alquilo C_{1-6} , el alquenilo C_{2-6} y el alquinilo C_{2-6} están opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 ;

$N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$, $-CN$, carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros, en donde el carbociclo C_{3-10} y el heterociclo de 3 a 10 miembros están cada uno opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 ; y

5 carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-C(O)R^{10}$, $-C(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$, $-CN$, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , en donde cada uno del alquilo C_{1-6} , el alquenilo C_{2-6} y el alquinilo C_{2-6} están opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 ;

cada R^6 se selecciona independientemente de:

hidrógeno, halógeno, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-NO_2$ y $-CN$; y

15 alquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-NO_2$ y $-CN$;

cada R^7 se selecciona independientemente de:

hidrógeno;

20 alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-C(O)R^{10}$, $-C(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$, $-CN$, carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros, en donde el carbociclo C_{3-10} y el heterociclo de 3 a 10 miembros están cada uno opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 ; y

25 carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-C(O)R^{10}$, $-C(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$, $-CN$, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , en donde cada uno del alquilo C_{1-6} , el alquenilo C_{2-6} y el alquinilo C_{2-6} están opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 ;

30

R⁸ se selecciona de:

hidrógeno;

alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆ y alquinilo C₂₋₆, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰), -CN, carbociclo C₃₋₁₀ y heterociclo de 3 a 10 miembros, en donde el carbociclo C₃₋₁₀ y el heterociclo de 3 a 10 miembros están cada uno opcionalmente sustituidos con uno o más R⁹; y

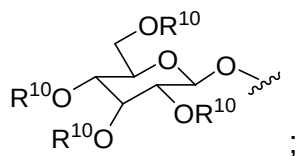
carbociclo C₃₋₁₀ y heterociclo de 3 a 10 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰), -CN, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆ y alquinilo C₂₋₆, en donde cada uno del alquilo C₁₋₆, el alquenilo C₂₋₆ y el alquinilo C₂₋₆ están opcionalmente sustituidos con uno o más R⁹;

cada R⁹ se selecciona independientemente de:

halógeno, -R¹⁰, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -OC(O)₂R¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰) y -CN; y

alquilo C₁₋₃, alquenilo C₂₋₃ y alquinilo C₂₋₃, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰) y -CN; y

carbociclo C₃₋₁₀ y heterociclo de 3 a 10 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes que se seleccionan independientemente de halógeno, -R¹⁰, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰) y -CN; y



cada R^{10} se selecciona independientemente de:

hidrógeno; y

5 alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O- C_{1-6} , alquilo -S- C_{1-6} , -N(alquilo C_{1-6})₂, -NH(alquilo C_{1-6}), carbociclo C_{3-10} , heterociclo de 3 a 10 miembros; y

10 carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O- C_{1-6} , alquilo -S- C_{1-6} , -N(alquilo C_{1-6})₂, -NH(alquilo C_{1-6}), alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , carbociclo C_{3-10} , heterociclo de 3 a 10 miembros y haloalquilo C_{1-6} ;

W se selecciona de:

15 alquilenilo C_{1-6} , alquenilenilo C_{2-6} y alquinilenilo C_{2-6} , cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O- C_{1-6} , alquilo -S- C_{1-6} , -N(alquilo C_{1-6})₂ y -NH(alquilo C_{1-6}), carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros.

20 74. El método de la reivindicación 73, en donde si Z es NH, entonces R^4 no es NH₂.

75. El método de la reivindicación 73, en donde si Z es O o S, R^4 es -OR³ y R^5 es H, entonces W- R_3 se selecciona adicionalmente de alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} .

25 76. El método de la reivindicación 73 o 74, en donde X_1 , X_2 y X_3 son cada uno independientemente CR⁶, y X_4 es C-Q-R³.

77. El método de la reivindicación 73, en donde Z se selecciona de -O- y -S-.

78. El método de la reivindicación 73 o 76, en donde Z es -O-.

79. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 78, en donde X es CR⁶.

80. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 79, en donde Y es CR¹².

81. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 80, en donde Q está ausente o se selecciona de -W-, -O-, -OW- y -WO-.

82. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 81, en donde Q está ausente o es -O-.

5 83. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 82, en donde Q está ausente.

84. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 83, en donde m se selecciona de 1 y 2.

85. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 84, en donde m es 1.

10 86. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 85, en donde R¹ se selecciona de:

hidrógeno;

alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆ y alquinilo C₂₋₆, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -NH(alquilo C₁₋₆), carbociclo C₃₋₁₀, heterociclo de 3 a 10 miembros; y

carbociclo C₃₋₆ y heterociclo de 3 a 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂ y -NH(alquilo C₁₋₆).

87. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 84, en donde R¹ se selecciona de hidrógeno y alquilo C₁₋₃.

88. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 86, en donde R² se selecciona de:

25 hidrógeno;

halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -NH(alquilo C₁₋₆);

alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆ y alquinilo C₂₋₆, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -NH(alquilo C₁₋₆), carbociclo C₃₋₁₀, heterociclo de

3 a 10 miembros; y

carbociclo C_{3-6} y heterociclo de 3 a 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂ y -NH(alquilo C₁₋₆).

89. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 85, en donde R² se selecciona de:

hidrógeno;

halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -NH(alquilo C₁₋₆);

alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -NH(alquilo C₁₋₆), carbociclo C₃₋₁₀, heterociclo de 3 a 10 miembros; y

carbociclo C₆ y heterociclo de 5 a 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno.

90. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 86, en donde R² se selecciona de:

hidrógeno;

halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -NH(alquilo C₁₋₆);

alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -NH(alquilo C₁₋₆), carbociclo C₃₋₁₀ y heterociclo de 3 a 10 miembros.

91. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 86, en donde R² se selecciona de hidrógeno, halógeno y alquilo C₁₋₃.

92. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 91, en donde R³ es un carbociclo C₃₋₆ opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -

$N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$, $-CN$, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , en donde cada uno del alquilo C_{1-6} , el alquenilo C_{2-6} y el alquinilo C_{2-6} están opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 .

5 93. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 91, en donde R^3 es un carbociclo C_6 opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-C(O)R^{10}$, $-C(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$, $-CN$, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , en donde cada uno del alquilo C_{1-6} , el alquenilo C_{2-6} y el alquinilo C_{2-6} están opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 .

10 94. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 91, en donde R^3 es fenilo opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-CN$, $-OH$, $-SH$, $-NO_2$, $-NH_2$, alquilo $-O-C_{1-6}$, alquilo $-S-C_{1-6}$, $-N(\text{alquilo } C_{1-6})_2$ y $-NH(\text{alquilo } C_{1-6})$.

15 95. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 91, en donde R^3 es un heterociclo de 3 a 6 miembros opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-C(O)R^{10}$, $-C(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$, $-CN$, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , en donde cada uno del alquilo C_{1-6} , el alquenilo C_{2-6} y el alquinilo C_{2-6} están opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 .

20 96. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 91, en donde R^3 es un heterociclo de 5 a 6 miembros opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-C(O)R^{10}$, $-C(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$, $-CN$, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , en donde cada uno del alquilo C_{1-6} , el alquenilo C_{2-6} y el alquinilo C_{2-6} están opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 .

25 97. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 91, en donde R^3 es un heterociclo de 6 miembros opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes

seleccionados independientemente de halógeno, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-C(O)R^{10}$, $-C(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$, $-CN$, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , en donde cada uno del alquilo C_{1-6} , el alquenilo C_{2-6} y el alquinilo C_{2-6} están opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 .

98. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 91, en donde R^3 es heterociclo de 6 miembros opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-CN$, $-OH$, $-SH$, $-NO_2$, $-NH_2$, alquilo $-O-C_{1-6}$, alquilo $-S-C_{1-6}$, $-N(\text{alquilo } C_{1-6})_2$ y $-NH(\text{alquilo } C_{1-6})$.

99. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 91, en donde R^3 es un heterociclo de 5 miembros opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-C(O)R^{10}$, $-C(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$, $-CN$, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , en donde cada uno del alquilo C_{1-6} , el alquenilo C_{2-6} y el alquinilo C_{2-6} están opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 .

100. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 91, en donde R^3 es un heterociclo de 5 miembros opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-CN$, $-OH$, $=O$, $=S$, $=NH$, $-SH$, $-NO_2$, $-NH_2$, alquilo $-O-C_{1-6}$, alquilo $-S-C_{1-6}$, $-N(\text{alquilo } C_{1-6})_2$, $-NH(\text{alquilo } C_{1-6})$ y alquilo C_{1-6} .

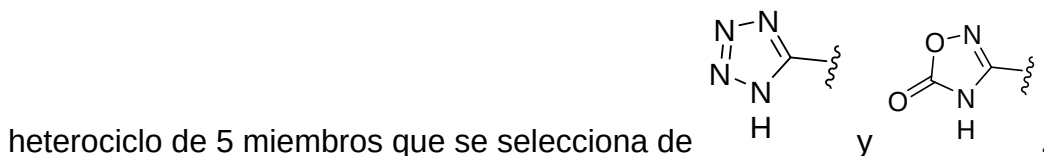
101. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 91, en donde R^3 es un heterociclo de 5 miembros que se selecciona de isoxazol, oxazol, tiadiazol, oxadiazol, pirazol, tetrazol y tiazol, cualquiera de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más R^9 .

102. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 91, en donde R^3 es un heterociclo de 5 miembros que se selecciona de tetrazol y oxadiazol.

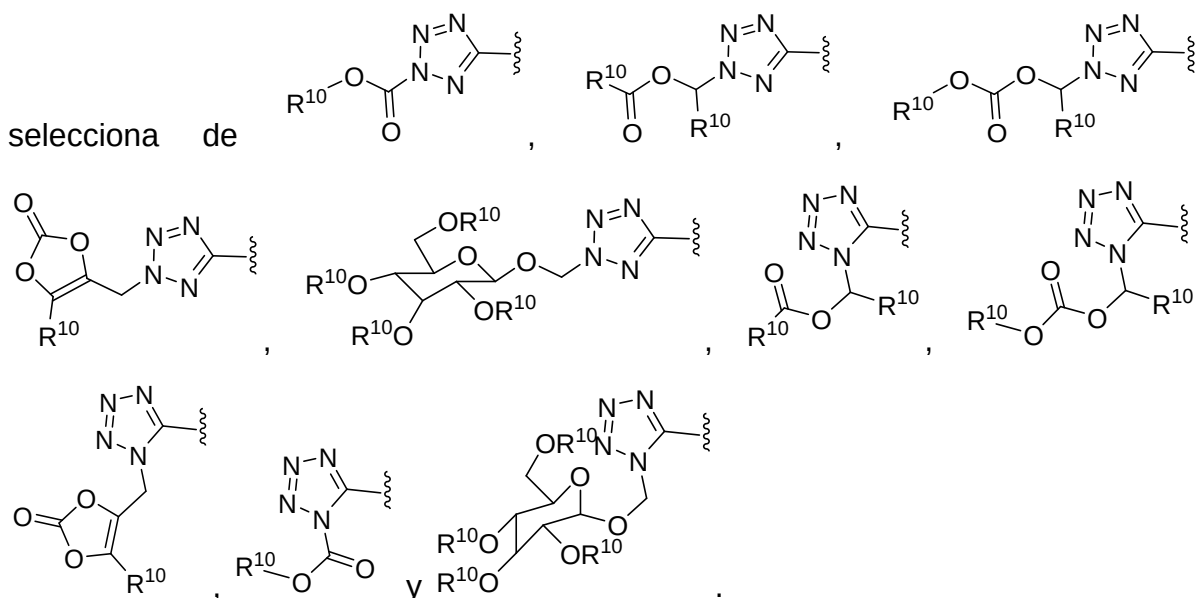
103. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 91, en donde R^3 es un heterociclo de 5 miembros seleccionado de isotiazol-3-ol, isoxazol-3-ol, ácido escuárico, tiazolidinediona, oxazolidinediona, tetrazol, 1,2,4-oxadiazol-5(4H)-ona, 1,2,4-tiadiazol-5(4H)-ona, 1,2,4-oxadiazol-5(4H)-tiona, 2-metil-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tiona, 2-óxido de 3H-1,2,3,5-oxatiadiazol, 3-(metilsulfonil)-4H-1,2,4-triazol o

1,4-dihidro-5H-tetrazol-5-ona, 3-hidroxiquinolin-2-ona y ácido tetrámico, cualquiera de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más R⁹.

104. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 91, en donde R³ es un



105. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 91, en donde R³ se



106. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 91, en donde Q es -O- y R³ es tetrazol.

107. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 91, en donde

Q es -W-;

R³ se selecciona adicionalmente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, -CN; y

-W- es alquileo C₁₋₆ opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -NH(alquilo C₁₋₆), carbociclo C₃₋₁₀ y heterociclo de 3 a 10 miembros.

108. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 91, en donde

Q es - W-; y

R³ se selecciona adicionalmente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂ y -NH(alquilo C₁₋₆), y

-W- es alquileo C₁₋₆ opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -NH(alquilo C₁₋₆), carbociclo C₃₋₁₀ y heterociclo de 3 a 10 miembros.

109. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 91, en donde

Q es - W-; y

R³ se selecciona adicionalmente de -OH, -SH, -NH₂, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂ y -NH(alquilo C₁₋₆); y

-W- es alquileo C₁ opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -NH(alquilo C₁₋₆), carbociclo C₃₋₁₀ y heterociclo de 3 a 10 miembros.

110. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 91, en donde

Q es - W-; y

R³ se selecciona adicionalmente de -OH, -SH, -NH₂, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂ y -NH(alquilo C₁₋₆); y

- W- es -C(=O)-.

111. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 110, en donde cada R⁴ se selecciona independientemente de:

halógeno, -OR⁷, -SR⁷, -N(R⁷)₂, -NO₂ y -CN;

alquilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆ y alquino C₂₋₆, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -NH(alquilo C₁₋₆), carbociclo C₃₋₁₀, heterociclo de 3 a 10 miembros; y

carbociclo C₃₋₆ y heterociclo de 3 a 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O-

C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂ y -NH(alquilo C₁₋₆);

112. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 110, en donde R⁴ se selecciona independientemente de -OR⁷, -SR⁷ y -N(R⁷)₂.

113. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 110, en donde m es 1 y R⁴ es -OR⁷.

114. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 113, en donde cada R⁷ se selecciona de:

alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆ y alquinilo C₂₋₆, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰), -CN, carbociclo C₃₋₁₀ y heterociclo de 3 a 10 miembros, en donde el carbociclo C₃₋₁₀ y el heterociclo de 3 a 10 miembros están cada uno opcionalmente sustituidos con uno o más R⁹; y

carbociclo C₃₋₁₀ y heterociclo de 3 a 10 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰), -CN, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆ y alquinilo C₂₋₆, en donde cada uno del alquilo C₁₋₆, el alquenilo C₂₋₆ y el alquinilo C₂₋₆ están opcionalmente sustituidos con uno o más R⁹.

115. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 113, en donde cada R⁷ se selecciona de:

alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰), -CN, carbociclo C₃₋₁₀ y heterociclo de 3 a 10 miembros, en donde el carbociclo C₃₋₁₀ y el heterociclo de 3 a 10 miembros están cada uno opcionalmente sustituidos con uno o más R⁹; y

carbociclo C₃₋₁₀ y heterociclo de 3 a 10 miembros, cada uno de los cuales está

opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-C(O)R^{10}$, $-C(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)R^{10}$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$, $-OC(O)N(R^{10})_2$, $-N(R^{10})C(O)OR^{10}$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)R^{10}$, $-S(O)R^{10}$, $-S(O)_2R^{10}$, $-NO_2$, $=O$, $=S$, $=N(R^{10})$, $-CN$, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} , en donde cada uno del alquilo C_{1-6} , el alquenilo C_{2-6} y el alquinilo C_{2-6} están opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 .

116. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 113, en donde cada R^7 se selecciona de:

alquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros, en donde el carbociclo C_{3-10} y el heterociclo de 3 a 10 miembros están cada uno opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 ; y

carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})_2$, $-CN$ y alquilo C_{1-6} opcionalmente sustituidos con uno o más R^9 .

117. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 113, en donde R^7 es alquilo C_{1-6} sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros, en donde el carbociclo C_{3-10} y el heterociclo de 3 a 10 miembros están cada uno opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-CN$, $-OH$, $-SH$, $-NO_2$, $-NH_2$, alquilo $-O-C_{1-6}$, alquilo $-S-C_{1-6}$, $-N(\text{alquilo } C_{1-6})_2$ y $-NH(\text{alquilo } C_{1-6})$.

118. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 113, en donde R^7 es alquilo C_{1-6} sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de carbociclo C_{3-6} y heterociclo de 3 a 6 miembros, en donde el carbociclo C_{3-6} y el heterociclo de 3 a 6 miembros están cada uno opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-CN$, $-OH$, $-SH$, $-NO_2$, $-NH_2$, alquilo $-O-C_{1-6}$, alquilo $-S-C_{1-6}$, $-N(\text{alquilo } C_{1-6})_2$ y $-NH(\text{alquilo } C_{1-6})$.

119. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 113, en donde R^7 se selecciona de carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados

independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂ y -NH(alquilo C₁₋₆).

120. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 119, en donde R⁶ se selecciona de hidrógeno, halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂ y -NH(alquilo C₁₋₆).

121. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 120, en donde R⁶ se selecciona de hidrógeno y halógeno.

122. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 121, en donde Z es -NR⁸.

123. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 121, en donde R⁸ se selecciona de hidrógeno.

124. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 121, en donde R⁸ se selecciona de alquilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆ y alquino C₂₋₆, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰), -CN, carbociclo C₃₋₁₀ y heterociclo de 3 a 10 miembros, en donde el carbociclo C₃₋₁₀ y el heterociclo de 3 a 10 miembros están cada uno opcionalmente sustituidos con uno o más R⁹.

125. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 121, en donde R⁸ se selecciona de alquilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆ y alquino C₂₋₆, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂, -NH(alquilo C₁₋₆), carbociclo C₃₋₁₀, heterociclo de 3 a 10 miembros.

126. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 121, en donde R⁸ se selecciona de alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -SH, -NO₂, -NH₂, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂ y -NH(alquilo C₁₋₆).

127. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 121, en donde R⁸ se selecciona de alquilo C₁₋₆.

128. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 121, en donde R⁸ se

selecciona de carbociclo C₃₋₁₀ opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰), -CN, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆ y alquinilo C₂₋₆, en donde cada uno del alquilo C₁₋₆, el alquenilo C₂₋₆ y el alquinilo C₂₋₆ están opcionalmente sustituidos con uno o más R⁹.

129. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 121, en donde R⁸ se selecciona de carbociclo C₃₋₁₀ opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂ y -NH(alquilo C₁₋₆).

130. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 121, en donde R⁸ se selecciona de heterociclo de 3 a 10 miembros opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)₂, -C(O)R¹⁰, -C(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)R¹⁰, -N(R¹⁰)C(O)N(R¹⁰)₂, -OC(O)N(R¹⁰)₂, -N(R¹⁰)C(O)OR¹⁰, -C(O)OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -S(O)R¹⁰, -S(O)₂R¹⁰, -NO₂, =O, =S, =N(R¹⁰), -CN, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆ y alquinilo C₂₋₆, en donde cada uno del alquilo C₁₋₆, el alquenilo C₂₋₆ y el alquinilo C₂₋₆ están opcionalmente sustituidos con uno o más R⁹.

131. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 121, en donde R⁸ se selecciona de heterociclo de 3 a 10 miembros opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂ y -NH(alquilo C₁₋₆).

132. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 121, en donde R⁸ es hidrógeno.

133. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 132, en donde cada R⁹ se selecciona de:

halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂ y -NH(alquilo C₁₋₆); y

alquilo C₁₋₃ opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, alquilo -O-C₁₋₆, alquilo -S-C₁₋₆, -N(alquilo C₁₋₆)₂ y -NH(alquilo C₁₋₆).

134. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 133, en donde cada R¹⁰ es

hidrógeno.

135. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 134, en donde W es alquileo C_{1-6} opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, =O, =S, alquilo -O-
5 C_{1-6} , alquilo -S- C_{1-6} , -N(alquilo C_{1-6})₂, -NH(alquilo C_{1-6}), carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros.

136. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 134, en donde W es alquileo C_{1-6} opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, alquilo -O- C_{1-6} , alquilo
10 -S- C_{1-6} , -N(alquilo C_{1-6})₂, -NH(alquilo C_{1-6}), carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros.

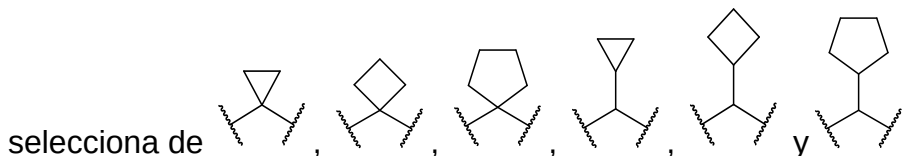
137. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 134, en donde W es alquileo C_{1-6} opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -CN, -OH, -SH, -NO₂, -NH₂, alquilo -O- C_{1-6} , alquilo
15 -S- C_{1-6} , -N(alquilo C_{1-6})₂ y -NH(alquilo C_{1-6}).

138. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 134, en donde W es alquileo C_{1-6} opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de carbociclo C_{3-10} y heterociclo de 3 a 10 miembros.

139. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 134, en donde W es alquileo C_{1-6} sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de carbociclo C_{3-6} y heterociclo de 3 a 5 miembros.
20

140. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 134, en donde W es alquileo C_{1-6} sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de carbociclo C_{3-6} .

25 141. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 134, en donde W se



142. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 141, en donde R¹² se selecciona de hidrógeno y halógeno.

143. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 141, en donde el método

para tratar el cáncer es una inmunoterapia contra el cáncer.

144. El método de cualquiera de las reivindicaciones 73 a 143, en donde el cáncer es un tumor sólido.
145. El método de la reivindicación 143, en donde el tumor sólido es un sarcoma, carcinoma o linfoma.
146. El método de la reivindicación 143, en donde el tumor sólido está en la mama, el cerebro, el riñón, el ovario, el cuello uterino, el páncreas, la tiroides, el colon, la vejiga, la próstata, el hígado, el estómago o el pulmón.