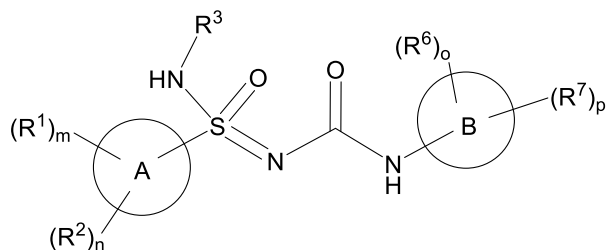


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la Fórmula AA



Fórmula AA

en donde

m = 0, 1, o 2;

n = 0, 1, o 2;

o = 1 o 2;

p = 0, 1, 2, o 3; en donde la suma de o y p es de 1 a 4;

en donde

A es un heteroarilo de 5 a 10 miembros o un C₆–C₁₀ arilo;

B es un anillo heteroaromático de 6 miembros que contiene 1–3 átomos de N, o uno de sus N–óxidos;

en donde por lo menos un R⁶ está en orto con respecto al enlace que conecta el anillo B al grupo NHC(O) de la Fórmula AA;

R¹ y R² son cada uno de manera independiente seleccionados de C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, C₁–C₆ haloalcoxi, halo, CN, NO₂, CO₂C₁–C₆ alquilo, CO₂C₃–C₈ cicloalquilo, OCOC₁–C₆ alquilo, OCOC₆–C₁₀ arilo, OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO(heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros), C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, NR⁸R⁹, C(O)R¹³, CONR⁸R⁹, SF₅, SC₁–C₆ alquilo, S(O₂)C₁–C₆ alquilo, S(O₂)NR¹¹R¹², S(O)C₁–C₆ alquilo, C₃–C₇ cicloalquilo y heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros,

en donde el C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, C₁–C₆ haloalquilo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₇ cicloalquilo, y heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxí, halo, CN, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, R¹⁵, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo,

CONR⁸R⁹, heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, OCOC₁–C₆ alquilo, OCOC₆–C₁₀ arilo, OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), y OCO(heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros);

en donde cada sustituyente C₁–C₆ alquilo y cada sustituyente C₁–C₆ alcoxi del R¹ o R² C₃–C₇ cicloalquilo o del R¹ o R² heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros está adicionalmente opcionalmente sustituido de manera independiente con uno a tres hidroxí, –O(C₀–C₃ alquilenos)C₆–C₁₀ arilo, halo, NR⁸R⁹, u oxo;

en donde el heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros, C₆–C₁₀ arilo, y heteroarilo de 5 a 10 miembros están cada uno opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de halo, C₁–C₆ alquilo, y OC₁–C₆ alquilo;

o un par de R¹ y R² en átomos adyacentes, tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente por lo menos un C₄–C₁₂ anillo carbocíclico monocíclico o bicíclico o por lo menos un anillo heterocíclico de 5 a 12 miembros monocíclico o bicíclico en donde:

a) cuando cada uno de los átomos adyacentes es un átomo de carbono, entonces el anillo heterocíclico incluye de 1–3 heteroátomos y/o grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR¹³, S, S(O), y S(O)₂; y

b) cuando uno o ambos de los átomos adyacentes son un átomo de nitrógeno, entonces el anillo heterocíclico incluye de 0–2 heteroátomos y/grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR¹³, S, S(O), y S(O)₂ (además de los átomos de nitrógeno anteriormente mencionados unidos a R¹ y/o R²), y

en donde el anillo carbocíclico o anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxí, halo, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alquenilo, C₂–C₆ alquinilo, C₁–C₆ alcoxi, OC₃–C₁₀ cicloalquilo, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, CN, COOC₁–C₆ alquilo, OS(O₂)C₆–C₁₀ arilo, S(O₂)C₆–C₁₀ arilo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₁₀ cicloalquilo, heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros, y CONR⁸R⁹,

en donde el C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, S(O₂)C₆–C₁₀ arilo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₁₀ cicloalquilo, y heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxí, halo, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alquenilo, C₂–C₆ alquinilo, C₃–C₁₀ cicloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, oxo, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, C₆–C₁₀ arilo, y CONR⁸R⁹;

R^6 y R^7 son cada uno de manera independiente seleccionados de C_1-C_6 alquilo, C_1-C_6 haloalquilo, C_1-C_6 alcoxi, C_1-C_6 haloalcoxi, halo, CN, NO_2 , COC_1-C_6 alquilo, $CO_2C_1-C_6$ alquilo, $CO_2C_3-C_8$ cicloalquilo, $OCOC_1-C_6$ alquilo, $OCOC_6-C_{10}$ arilo, OCO (heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO (heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros), C_6-C_{10} arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, NH_2 , NHC_1-C_6 alquilo, $N(C_1-C_6 \text{ alquilo})_2$, $CONR^8R^9$, SF_5 , SC_1-C_6 alquilo, $S(O_2)C_1-C_6$ alquilo, C_3-C_{10} cicloalquilo y heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros, y C_2-C_6 alqueno, en donde R^6 y R^7 están cada uno opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, C_1-C_6 alquilo, C_1-C_6 alcoxi, NR^8R^9 , $=NR^{10}$, $COOC_1-C_6$ alquilo, $CONR^8R^9$, heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros, C_6-C_{10} arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, $OCOC_1-C_6$ alquilo, $OCOC_6-C_{10}$ arilo, OCO (heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO (heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros), C_6-C_{10} arilo, y $S(O_2)C_1-C_6$ alquilo; y en donde el C_1-C_6 alquilo o C_1-C_6 alcoxi con el que R^6 o R^7 está sustituido está opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, C_6-C_{10} arilo o NR^8R^9 , o en donde R^6 o R^7 está opcionalmente fusionado a un anillo carbocíclico de cinco a siete miembros o anillo heterocíclico que contiene uno o dos heteroátomos seleccionados de manera independiente de oxígeno, azufre y nitrógeno;

en donde el heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros, C_6-C_{10} arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, $NHCOC_6-C_{10}$ arilo, $NHCO$ (heteroarilo de 5 a 10 miembros) y $NHCO$ (heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros) están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de halo, C_1-C_6 alquilo, y OC_1-C_6 alquilo;

o por lo menos un par de R^6 y R^7 en átomos adyacentes, tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente por lo menos un C_4-C_8 anillo carbocíclico o por lo menos un anillo heterocíclico de 5 a 8 miembros que contiene 1 o 2 heteroátomos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR^{13} , y S, en donde el anillo carbocíclico o anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de hidroxilo, hidroximetilo, halo, oxo, C_1-C_6 alquilo, C_1-C_6 haloalquilo, C_1-C_6 alcoxi, NR^8R^9 , $CH_2NR^8R^9$, $=NR^{10}$, $COOH$, $COOC_1-C_6$ alquilo, C_6-C_{10} arilo, y $CONR^8R^9$;

R^{10} es C_1-C_6 alquilo;

cada uno de R^8 y R^9 en cada aparición es seleccionado de manera independiente de hidrógeno, C_1-C_6 alquilo, C_2-C_6 alquenilo, C_3-C_7 cicloalquilo, C_1-C_6 haloalquilo, $(C=NR^{13})NR^{11}R^{12}$, $S(O_2)C_1-C_6$ alquilo, $S(O_2)NR^{11}R^{12}$, COR^{13} , CO_2R^{13} y $CONR^{11}R^{12}$; en donde el C_1-C_6 alquilo está opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, C_1-C_6 alcoxi, C_6-C_{10} arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C_3-C_7 cicloalquilo, heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros, o $NR^{11}R^{12}$;

o R^8 y R^9 se toman junto con el nitrógeno al cual están unidos para formar un anillo monocíclico o bicíclico de 3 a 10 miembros que opcionalmente contiene uno o más heteroátomos además del nitrógeno al que están unidos, en donde el anillo está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de halo, C_1-C_6 alquilo, C_1-C_6 haloalquilo, C_1-C_6 alcoxi, oxo, $N(C_1-C_6 \text{ alquilo})_2$, NH_2 , $NH(C_1-C_6 \text{ alquilo})$, e hidroxilo;

R^{13} es C_1-C_6 alquilo, C_1-C_6 haloalquilo, o $-(Z^1-Z^2)_{a1}-Z^3$;

cada uno de R^{11} y R^{12} en cada aparición es seleccionado de manera independiente de hidrógeno, C_1-C_6 alquilo, y $-(Z^1-Z^2)_{a1}-Z^3$;

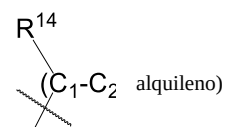
$a1$ es un número entero seleccionado de 0–10 (por ejemplo, 0–5);

cada Z^1 es de manera independiente C_1-C_6 alquilenilo opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de oxo, halo, e hidroxilo;

cada Z^2 es de manera independiente un enlace, NH , $N(C_1-C_6 \text{ alquilo})$, $-O-$, $-S-$, o heteroarileno de 5–10 miembros;

Z^3 es de manera independiente C_6-C_{10} arilo, C_2-C_6 alquenilo, C_2-C_6 alquinilo, C_3-C_{10} cicloalquilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, o heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de halo, C_1-C_6 alquilo, C_1-C_6 haloalquilo, C_1-C_6 alcoxi, oxo, $N(C_1-C_6 \text{ alquilo})_2$, NH_2 , $NH(C_1-C_6 \text{ alquilo})$, e hidroxilo;

R^3 se selecciona de hidrógeno, ciano, hidroxilo, $CO_2C_1-C_6$ alquilo, C_1-C_6 alcoxi, C_1-C_6 alquilo, y



, en donde el grupo C_1-C_2 alquilenilo está opcionalmente sustituido con oxo;

R^{14} es hidrógeno, C_1-C_6 alquilo, heteroarilo monocíclico o bicíclico de 5 a 10 miembros o C_6-C_{10} arilo monocíclico o bicíclico, en donde cada C_1-C_6 alquilo, arilo o heteroarilo está opcionalmente sustituido de manera independiente con 1 o 2 R^6 ;

R^{15} es $-(Z^4-Z^5)_{a2}-Z^6$;

$a2$ es un número entero seleccionado de 1–10 (por ejemplo, 1–5 (por ejemplo, 2–5));

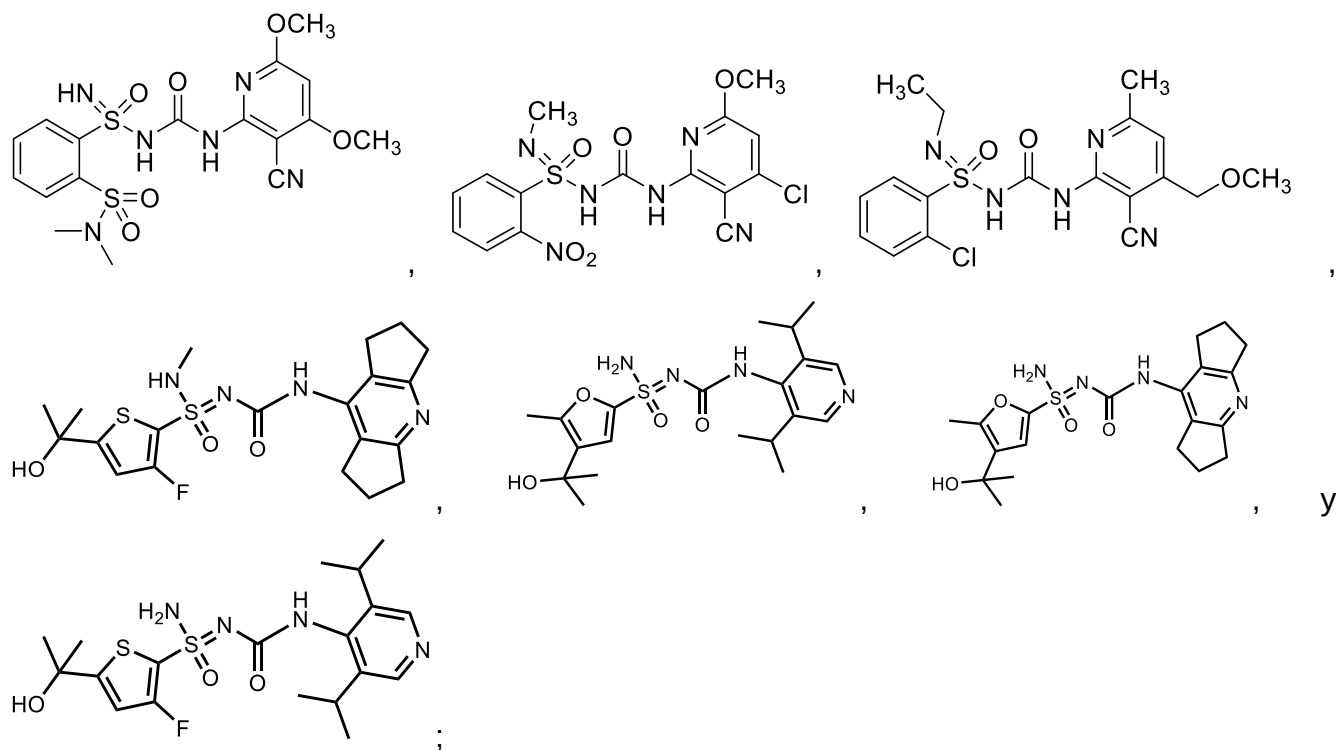
cada Z^4 es seleccionado de manera independiente de $-O-$, $-S-$, $-NH-$, y $-N(C_1-C_3 \text{ alquilo})-$; siempre que el grupo Z^4 directamente unido a R^1 o R^2 sea $-O-$ o $-S-$;

cada Z^5 es de manera independiente C_1-C_6 alquileo opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de oxo, halo, e hidroxil; y

Z^6 es OH, OC_1-C_6 alquilo, NH_2 , $NH(C_1-C_6 \text{ alquilo})$, $N(C_1-C_6 \text{ alquilo})_2$, $NHC(O)(C_1-C_6 \text{ alquilo})$, $NHC(O)(C_1-C_6 \text{ alcoxi})$, o un grupo opcionalmente sustituido seleccionado del grupo que consiste en:

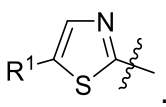
C_6-C_{10} arilo, C_2-C_6 alquenilo, C_2-C_6 alquinilo, C_3-C_{10} cicloalquilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, o heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de halo, C_1-C_6 alquilo, C_1-6 haloalquilo, C_1-C_6 alcoxi, oxo, $N(C_1-C_6 \text{ alquilo})_2$, NH_2 , $NH(C_1-C_6 \text{ alquilo})$, e hidroxil;

con la condición de que el compuesto de la Fórmula AA no sea un compuesto seleccionado del grupo que consiste en:

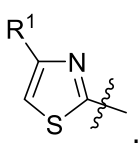


o una de sus sales farmacéuticamente aceptables.

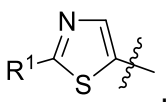
2. El compuesto de la reivindicación 1, en donde A es un heteroarilo de 5 miembros.
3. El compuesto de la reivindicación 1, en donde A es un heteroarilo de 6 a 10 miembros.
4. El compuesto de la reivindicación 1, en donde A es un C₆–C₁₀ arilo.
5. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–2, en donde A es un heteroarilo de 5 miembros que comprende 1 heteroátomo o grupo heteroatómico seleccionado de N, NH, y NR¹.
6. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–2, en donde A es un heteroarilo de 5 miembros que comprende 1 heteroátomo seleccionado de O y S, en donde el heteroátomo no está enlazado a la posición del heteroarilo que se enlaza al resto S(O)(NHR³)=N.
7. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–2, y 6, en donde A es tiofenilo.
8. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–2, en donde A es tiazolilo.
9. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–2, en donde A es pirazolilo.
10. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 y 4, en donde A es fenilo.
11. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–10, en donde m = 1 y n = 0.
12. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–2, 8, y 11, en donde el anillo A

opcionalmente sustituido es .

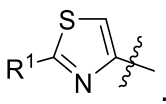
13. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–2, 8, y 11, en donde el anillo A

opcionalmente sustituido es .

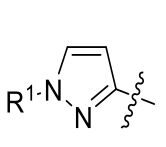
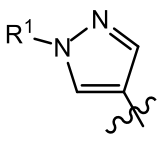
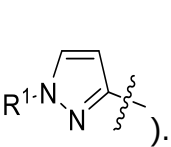
14. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–2, 8, y 11, en donde el anillo A

opcionalmente sustituido es .

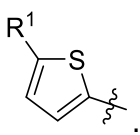
15. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–2, 8, y 11, en donde el anillo A

opcionalmente sustituido es .

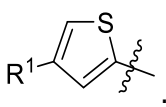
16. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–2, 9, y 11, en donde el anillo A

opcionalmente sustituido es  o  (por ejemplo, ).

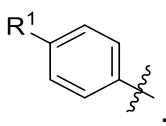
17. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–2, y 11, en donde el anillo A

opcionalmente sustituido es .

18. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–2, y 11, en donde el anillo A

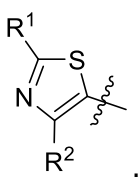
opcionalmente sustituido es .

19. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 4, y 11, en donde el anillo A

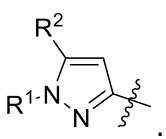
opcionalmente sustituido es .

20. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–10, en donde m = 1 y n = 1.

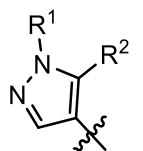
21. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–2, 8, y 20, en donde el anillo A

opcionalmente sustituido es .

22. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–2, 9, y 20, en donde el anillo A

opcionalmente sustituido es .

23. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–2, 9, y 20, en donde el anillo A



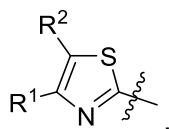
opcionalmente sustituido es .

24. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–2, 9, y 20, en donde el anillo A



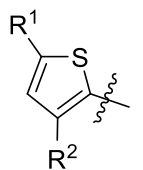
opcionalmente sustituido es .

25. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–2, 8, y 20, en donde el anillo A



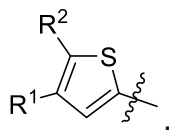
opcionalmente sustituido es .

26. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 7, y 20, en donde el anillo A



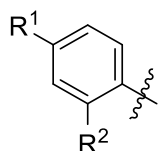
opcionalmente sustituido es .

27. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 7, y 20, en donde el anillo A



opcionalmente sustituido es .

28. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 4, 10, y 20, en donde el anillo A



opcionalmente sustituido es .

29. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–28, en donde R^1 , cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en C_1 – C_6 alquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxí, C_1 – C_6 alquilo opcionalmente sustituido con uno o más halo, oxo, C_1 – C_6 alcoxi, o NR^8R^9 ; C_3 – C_7 cicloalquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxí, halo, oxo, C_1 – C_6 alcoxi, C_1 – C_6 alquilo, o NR^8R^9 en donde el C_1 – C_6 alcoxi o

C₁–C₆ alquilo está adicionalmente opcionalmente sustituido con uno a tres hidroxí, halo, NR⁸R⁹, u oxo; heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros opcionalmente sustituido con uno o más hidroxí, halo, oxo, C₁–C₆ alquilo, o NR⁸R⁹ en donde el C₁–C₆ alcoxi o C₁–C₆ alquilo está adicionalmente opcionalmente sustituido con uno a tres hidroxí, halo, NR⁸R⁹, u oxo; C₁–C₆ haloalquilo; C₁–C₆ alcoxi; C₁–C₆ haloalcoxi; halo; CN; CO–C₁–C₆ alquilo; CO–C₆–C₁₀ arilo; CO(heteroarilo de 5 a 10 miembros); CO₂C₁–C₆ alquilo; CO₂C₃–C₈ cicloalquilo; OCOC₁–C₆ alquilo; OCOC₆–C₁₀ arilo; OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros); OCO(heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros); C₆–C₁₀ arilo; heteroarilo de 5 a 10 miembros; NH₂; NHC₁–C₆ alquilo; N(C₁–C₆ alquilo)₂; CONR⁸R⁹; SF₅; S(O₂)NR¹¹R¹²; S(O)C₁–C₆ alquilo; y S(O₂)C₁–C₆ alquilo.

30. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–29, en donde R¹, cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en C₁–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxí, halo, o NR⁸R⁹.

31. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–29, en donde R¹ se selecciona del grupo que consiste en 1–hidroxí–2–metilopropan–2–ilo; 1,2–dihidroxí–2–propilo; metilo; etilo; difluorometilo; isopropilo; 2–hidroxí–2–propilo; hidroximetilo; 1–hidroxietilo; 2–hidroxietilo; 1–hidroxí–2–propilo; 1–hidroxí–1–ciclopropilo; 1–hidroxí–1–ciclobutilo; 1–hidroxí–1–ciclopentilo; 1–hidroxí–1–ciclohexilo; morfolinilo; 1,3–dioxolan–2–ilo; COCH₃; COCH₂CH₃; 2–metoxí–2–propilo; (dimetilamino)metilo; (metilamino)metilo; 1–(dimetilamino)etilo; fluoro; cloro; fenilo; piridilo; pirazolilo; S(O₂)CH₃; y S(O₂)NR¹¹R¹².

32. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–28, en donde R¹ se selecciona del grupo que consiste en metilo; etilo; difluorometilo; 2–hidroxí–2–propilo; 1,2–dihidroxí–2–propilo; hidroximetilo; (dimetilamino)metilo; (metilamino)metilo; y fluoro.

33. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–28 y 32, en donde R¹ es 2–hidroxí–2–propilo o 1,2–dihidroxí–2–propilo.

34. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–28 y 32, en donde R¹ es fluoro.

35. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–34, en donde R^2 , cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en C_1 – C_6 alquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, C_1 – C_6 alquilo opcionalmente sustituido con uno o más halo, oxo, C_1 – C_6 alcoxi, o NR^8R^9 ; C_3 – C_7 cicloalquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, oxo, C_1 – C_6 alcoxi, C_1 – C_6 alquilo, o NR^8R^9 en donde el C_1 – C_6 alcoxi o C_1 – C_6 alquilo está adicionalmente opcionalmente sustituido con uno a tres hidroxilo, halo, NR^8R^9 , u oxo; heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, oxo, C_1 – C_6 alquilo, o NR^8R^9 en donde el C_1 – C_6 alcoxi o C_1 – C_6 alquilo está adicionalmente opcionalmente sustituido con uno a tres hidroxilo, halo, NR^8R^9 , u oxo; C_1 – C_6 haloalquilo; C_1 – C_6 alcoxi; C_1 – C_6 haloalcoxi; halo; CN; CO– C_1 – C_6 alquilo; CO– C_6 – C_{10} arilo; CO(heteroarilo de 5 a 10 miembros); CO₂ C_1 – C_6 alquilo; CO₂ C_3 – C_8 cicloalquilo; OCOC C_1 – C_6 alquilo; OCOC C_6 – C_{10} arilo; OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros); OCO(heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros); C_6 – C_{10} arilo; heteroarilo de 5 a 10 miembros; NH₂; NHC C_1 – C_6 alquilo; N(C_1 – C_6 alquilo)₂; CONR⁸R⁹; SF₅; S(O₂)NR¹¹R¹²; S(O) C_1 – C_6 alquilo; y S(O₂) C_1 – C_6 alquilo.

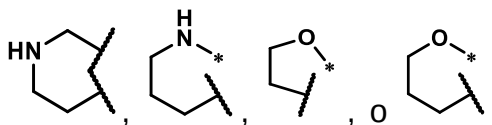
36. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–34, en donde R^2 , cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en C_1 – C_6 alquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, o NR^8R^9 .

37. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–34, en donde R^2 , cuando está presente, se selecciona del grupo que consiste en 1–hidroxilo–2–metilopropan–2–ilo; 1,2–dihidroxilo–2–propilo; metilo; etilo; difluorometilo; isopropilo; 2–hidroxilo–2–propilo; hidroximetilo; 1–hidroxietilo; 2–hidroxietilo; 1–hidroxilo–2–propilo; 1–hidroxilo–1–ciclopropilo; 1–hidroxilo–1–ciclobutilo; 1–hidroxilo–1–ciclopentilo; 1–hidroxilo–1–ciclohexilo; morfolinilo; 1,3–dioxolan–2–ilo; COCH₃; COCH₂CH₃; 2–metoxi–2–propilo; (dimetilamino)metilo; (metilamino)metilo; 1–(dimetilamino)etilo; fluoro; cloro; fenilo; piridilo; pirazolilo; S(O₂)CH₃; y S(O₂)NR¹¹R¹².

38. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–34, en donde R^2 , cuando está presente, se selecciona del grupo que consiste en metilo; etilo; difluorometilo; 2–hidroxilo–2–propilo; hidroximetilo; 1,2–dihidroxilo–2–propilo; (dimetilamino)metilo; (metilamino)metilo; y fluoro.

39. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–10, 20, 22–25, y 27, en donde R^1 y R^2 están en átomos adyacentes, y tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente un anillo monocíclico o bicíclico C_4 – C_{12} carbocíclico (por ejemplo, C_5 o C_6 anillo carbocíclico) o un anillo monocíclico o bicíclico heterocíclico de 5 a 12 miembros en donde a) cuando cada uno de los átomos adyacentes es un átomo de carbono, entonces el anillo heterocíclico incluye de 1–3 heteroátomos y/o grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR^{13} , S, S(O), y S(O)₂; y b) cuando uno o ambos de los átomos adyacentes son un átomo de nitrógeno, entonces el anillo heterocíclico incluye de 0–2 heteroátomos y/grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR^{13} , S, S(O), y S(O)₂ (además de los átomos de nitrógeno anteriormente mencionados unidos a R^1 y/o R^2), y en donde el anillo carbocíclico o anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, oxo, C_1 – C_6 alquilo (por ejemplo, metilo), C_2 – C_6 alquenilo, C_2 – C_6 alquinilo, C_1 – C_6 alcoxi (por ejemplo, isopropoxil), OC_3 – C_{10} cicloalquilo, NR^8R^9 , $=NR^{10}$, CN, $COOC_1$ – C_6 alquilo, S(O₂) C_6 – C_{10} arilo, C_6 – C_{10} arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C_3 – C_{10} cicloalquilo, heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros (por ejemplo, azetidino o oxetano), y $CONR^8R^9$, en donde el C_1 – C_6 alquilo, C_1 – C_6 alcoxi, S(O₂) C_6 – C_{10} arilo, C_6 – C_{10} arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C_3 – C_{10} cicloalquilo, y heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo (por ejemplo, fluoro), C_1 – C_6 alquilo, C_2 – C_6 alquenilo, C_2 – C_6 alquinilo, C_3 – C_{10} cicloalquilo, C_1 – C_6 alcoxi, oxo, NR^8R^9 (por ejemplo, amino, metilamino, o dimetilamino), $=NR^{10}$, $COOC_1$ – C_6 alquilo, C_6 – C_{10} arilo, y $CONR^8R^9$.

40. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–10, 20, 22–23, 25, y 27, en donde R^1 y R^2 están en átomos adyacentes, y tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente un anillo monocíclico o bicíclico C_5 – C_6 carbocíclico en forma opcional independientemente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, oxo, metilo, isopropoxilo, azetidino, oxetano, en donde el metilo, isopropoxilo, azetidino, y oxetano están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, fluoro, amino, metilamino, y dimetilamino; o R^1 y R^2 están en átomos adyacentes, y tomados juntos, forman



de manera independiente: cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de hidroxilo, halo, oxo, metilo, isopropoxilo, azetidino, oxetano, en donde el metilo, isopropoxilo, azetidino, y oxetano están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, fluoro, amino, metilamino, y dimetilamino; en donde el asterisco representa un punto de unión a un átomo de carbono; y el  representa un punto de unión a un átomo de carbono o nitrógeno.

41. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–10, 20, 22–23, 25, y 27, en donde R^1 y R^2 están en átomos adyacentes, y tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente por lo menos un anillo bicíclico espirocíclico C_4 – C_{12} carbocíclico, en donde el anillo carbocíclico está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, oxo, metilo, isopropoxilo, azetidino, oxetano, en donde el metilo, isopropoxilo, azetidino, y oxetano están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, fluoro, amino, metilamino, y dimetilamino.

42. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–10, 20, 22–23, 25, y 27, en donde R^1 y R^2 están en átomos adyacentes, y tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente por lo menos un anillo bicíclico espirocíclico heterocíclico de 5 a 12 miembros en donde a) cuando cada uno de los átomos adyacentes es un átomo de carbono, entonces el anillo heterocíclico incluye de 1–3 heteroátomos y/o grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR^{13} , S, S(O), y S(O)₂; y b) cuando uno o ambos de los átomos adyacentes son un átomo de nitrógeno, entonces el anillo heterocíclico incluye de 0–2 heteroátomos y/grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR^{13} , S, S(O), y S(O)₂ (además de los átomos de nitrógeno anteriormente mencionados unidos a R^1 y/o R^2), y en donde el anillo carbocíclico o heterocíclico está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, oxo, metilo, isopropoxilo, azetidino,

oxetanilo, en donde el metilo, isopropoxilo, azetidino, y oxetanilo están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, fluoro, amino, metilamino, y dimetilamino.

43. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–2 y 8, en donde A es tiazolilo (por ejemplo, 2–tiazolilo o 5–tiazolilo); m es 1; n es 0 o 1; R¹ es C₁–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con hidroxilo (por ejemplo, 2–hidroxilo–2–propilo); y R², cuando está presente, es C₁–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con hidroxilo (por ejemplo, metilo, hidroximetilo, o hidroxietilo).

44. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–2 y 9, en donde A es pirazolilo (por ejemplo, 3–pirazolilo); m es 1; n es 0; y R¹ es C₁–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con 1–3 halo (por ejemplo, fluoro).

45. El compuesto de la reivindicación 1, en donde A es fenilo; m es 1; n es 0 o 1; y R¹ es C₁–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con NR⁸R⁹ (por ejemplo, dimetilamino); y R², cuando está presente, es halo (por ejemplo, fluoro).

46. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–2 y 7, en donde A es tiofenilo (por ejemplo, 2–tiofenilo); m es 1; n es 0; y R¹ es C₁–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con hidroxilo u oxo (por ejemplo, isopropilo, 2–hidroxilo–2–propilo, o 1–propanoilo).

47. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–2, en donde el anillo A opcionalmente sustituido se selecciona del grupo que consiste en un heteroarilo de 5 miembros que comprende 2 o más heteroátomos, un heteroarilo de 5 miembros que comprende 1 heteroátomo o grupo heteroatómico seleccionado de N, NH, y NR¹, y un heteroarilo de 5 miembros que comprende 1 heteroátomo seleccionado de O y S, en donde el heteroátomo no está enlazado a la posición del heteroarilo que se enlaza al resto S(O)(NHR³)=N; m es 1; n es 1; R¹ y R² están en átomos adyacentes, y tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente un anillo monocíclico o bicíclico C₄–C₁₂ carbocíclico o un anillo monocíclico o bicíclico heterocíclico de 5 a 12 miembros en donde a) cuando cada uno de los átomos adyacentes es un átomo de carbono, entonces el anillo heterocíclico incluye de

1–3 heteroátomos y/o grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR¹³, S, S(O), y S(O)₂; y b) cuando uno o ambos de los átomos adyacentes son un átomo de nitrógeno, entonces el anillo heterocíclico incluye de 0–2 heteroátomos y/grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR¹³, S, S(O), y S(O)₂ (además de los átomos de nitrógeno anteriormente mencionados unidos a R¹ y/o R²), y en donde el anillo carbocíclico o anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alquenilo, C₂–C₆ alquinilo, C₁–C₆ alcoxi, OC₃–C₁₀ cicloalquilo, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, CN, COOC₁–C₆ alquilo, S(O₂)C₆–C₁₀ arilo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₁₀ cicloalquilo, heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros, y CONR⁸R⁹, en donde el C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, S(O₂)C₆–C₁₀ arilo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₁₀ cicloalquilo, y heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alquenilo, C₂–C₆ alquinilo, C₃–C₁₀ cicloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, oxo, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, C₆–C₁₀ arilo, y CONR⁸R⁹.

48. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–2, 9, y 47, en donde el anillo A opcionalmente sustituido es un pirazolilo; m es 1; n es 1; R¹ y R² están en átomos adyacentes, y tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente un anillo monocíclico o bicíclico C₄–C₁₂ carbocíclico o un anillo monocíclico o bicíclico heterocíclico de 5 a 12 miembros en donde a) cuando cada uno de los átomos adyacentes es un átomo de carbono, entonces el anillo heterocíclico incluye de 1–3 heteroátomos y/o grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR¹³, S, S(O), y S(O)₂; y b) cuando uno o ambos de los átomos adyacentes son un átomo de nitrógeno, entonces el anillo heterocíclico incluye de 0–2 heteroátomos y/grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR¹³, S, S(O), y S(O)₂ (además de los átomos de nitrógeno anteriormente mencionados unidos a R¹ y/o R²), y en donde el anillo carbocíclico o anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alquenilo, C₂–C₆ alquinilo, C₁–C₆ alcoxi, OC₃–C₁₀ cicloalquilo, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, CN, COOC₁–C₆ alquilo, S(O₂)C₆–C₁₀ arilo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₁₀ cicloalquilo, heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros, y CONR⁸R⁹, en donde el C₁–C₆ alquilo,

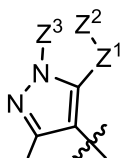
C₁–C₆ alcoxi, S(O₂)C₆–C₁₀ arilo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₁₀ cicloalquilo, y heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxil, halo, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alqueno, C₂–C₆ alquino, C₃–C₁₀ cicloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, oxo, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, C₆–C₁₀ arilo, y CONR⁸R⁹.

49. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–2 y 47, en donde el anillo A opcionalmente sustituido es un imidazolilo; m es 1; n es 1; R¹ y R² están en átomos adyacentes, y tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente un anillo monocíclico o bicíclico C₄–C₁₂ carbocíclico o un anillo monocíclico o bicíclico heterocíclico de 5 a 12 miembros en donde a) cuando cada uno de los átomos adyacentes es un átomo de carbono, entonces el anillo heterocíclico incluye de 1–3 heteroátomos y/o grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR¹³, S, S(O), y S(O)₂; y b) cuando uno o ambos de los átomos adyacentes son un átomo de nitrógeno, entonces el anillo heterocíclico incluye de 0–2 heteroátomos y/grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR¹³, S, S(O), y S(O)₂ (además de los átomos de nitrógeno anteriormente mencionados unidos a R¹ y/o R²), y en donde el anillo carbocíclico o anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxil, halo, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alqueno, C₂–C₆ alquino, C₁–C₆ alcoxi, OC₃–C₁₀ cicloalquilo, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, CN, COOC₁–C₆ alquilo, S(O₂)C₆–C₁₀ arilo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₁₀ cicloalquilo, heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros, y CONR⁸R⁹, en donde el C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, S(O₂)C₆–C₁₀ arilo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₁₀ cicloalquilo, y heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxil, halo, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alqueno, C₂–C₆ alquino, C₃–C₁₀ cicloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, oxo, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, C₆–C₁₀ arilo, y CONR⁸R⁹.

50. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–2 y 7, en donde el anillo A opcionalmente sustituido es un tiofenilo; m es 1; n es 1; R¹ y R² están en átomos adyacentes, y tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente un anillo monocíclico o bicíclico C₄–C₁₂ carbocíclico o un anillo monocíclico o bicíclico heterocíclico de

5 a 12 miembros que incluye de 1–3 heteroátomos y/o grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR¹³, S, S(O), y S(O)₂, y en donde el anillo carbocíclico o anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alqueno, C₂–C₆ alquino, C₁–C₆ alcoxi, OC₃–C₁₀ cicloalquilo, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, CN, COOC₁–C₆ alquilo, S(O₂)C₆–C₁₀ arilo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₁₀ cicloalquilo, heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros, y CONR⁸R⁹, en donde el C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, S(O₂)C₆–C₁₀ arilo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₁₀ cicloalquilo, y heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alqueno, C₂–C₆ alquino, C₃–C₁₀ cicloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, oxo, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, C₆–C₁₀ arilo, y CONR⁸R⁹.

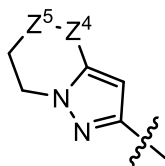
51. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–2 y 9, en donde el anillo A

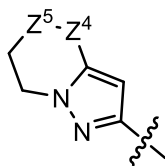


opcionalmente sustituido es R^x, en donde R^x se selecciona del grupo que consiste en H y C₁–C₆ alquilo (por ejemplo, metilo); Z¹ se selecciona del grupo que consiste en O, NH, y –CH₂– opcionalmente sustituido con 1–2 R²⁰; Z² se selecciona del grupo que consiste en NH y –CH₂– opcionalmente sustituido con 1–2 R²⁰; Z³ se selecciona del grupo que consiste en –CH₂– opcionalmente sustituido con 1–2 R²⁰, –CH₂CH₂– opcionalmente sustituido con 1–2 R²⁰, y –CH₂CH₂CH₂– opcionalmente sustituido con 1–2 R²⁰; R²⁰ se selecciona del grupo que consiste en hidroxilo, halo (por ejemplo, fluoro), oxo, C₁–C₆ alquilo (por ejemplo, metilo o etilo) opcionalmente sustituido con un R²¹, C₁–C₆ alcoxi (por ejemplo, metoxi, etoxi, o isopropoxi) opcionalmente sustituido con un R²¹, NR⁸R⁹, heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros (por ejemplo, azetidino o pirrolidino) opcionalmente sustituido con un R²¹, o un par de R²⁰ en el mismo átomo, tomados juntos con el átomo que los conecta, forman de manera independiente un anillo monocíclico C₃–C₄ carbocíclico o un anillo monocíclico heterocíclico de 3 a 4 miembros que contiene 1 átomo de O opcionalmente sustituido con OS(O)₂Ph; R²¹ se selecciona del grupo que consiste en halo (por ejemplo, fluoro), NR⁸R⁹, C₂–C₆ alquino (por

ejemplo, etinilo), y C₁–C₆ alcoxi (por ejemplo, metoxi); R⁸ y R⁹ en cada aparición es seleccionado de manera independiente de hidrógeno, C₁–C₆ alquilo (por ejemplo, metilo o etilo), COR¹³, y CO₂R¹³; R¹³ se selecciona del grupo que consiste en: C₁–C₆ alquilo (por ejemplo, metilo o *t*-butilo) y C₁–C₆ haloalquilo (por ejemplo, trifluorometilo).

52. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–2 y 9, en donde el anillo A



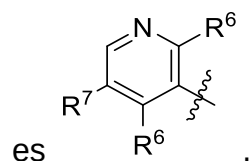
opcionalmente sustituido es , en donde Z⁴ se selecciona del grupo que consiste en –CH₂–, –C(O)–, y NH; Z⁵ se selecciona del grupo que consiste en O, NH, N–CH₃, y –CH₂–.

53. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–52, en donde B es piridilo, o uno de sus N-óxidos.

54. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–53, en donde el B es 3-piridilo.

55. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–54, en donde o = 2 y p = 1.

56. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–55, en donde el anillo B sustituido



57. El compuesto de la reivindicación 1–56, en donde cada R⁶ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C₁–C₆ alquilo, C₃–C₇ cicloalquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, C₁–C₆ haloalcoxi, halo, CN, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, CO–C₁–C₆ alquilo; CONR⁸R⁹, y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, en donde el C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₃–C₇ cicloalquilo y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, CONR⁸R⁹, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10

miembros, $\text{OCOC}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{OCOC}_6\text{--C}_{10}$ arilo, OCO (heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), $\text{NHCOC}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{NHCOC}_6\text{--C}_{10}$ arilo, NHCO (heteroarilo de 5 a 10 miembros), NHCO (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), y $\text{NHCOC}_2\text{--C}_6$ alquinilo.

58. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–57, en donde cada R^6 es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: $\text{C}_1\text{--C}_6$ alquilo, halo, $\text{C}_3\text{--C}_7$ cicloalquilo, y $\text{C}_6\text{--C}_{10}$ arilo.

59. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–58, en donde cada R^6 es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: metilo, isopropilo, ciclopropilo, fluoro, y fenilo.

60. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–59, en donde cada R^7 es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: $\text{C}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{C}_3\text{--C}_7$ cicloalquilo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ haloalquilo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ alcoxi, $\text{C}_1\text{--C}_6$ haloalcoxi, halo, CN, $\text{C}_6\text{--C}_{10}$ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, $\text{CO--C}_1\text{--C}_6$ alquilo; CONR^8R^9 , y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, en donde el $\text{C}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ haloalquilo, $\text{C}_3\text{--C}_7$ cicloalquilo y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ alcoxi, NR^8R^9 , $=\text{NR}^{10}$, $\text{COOC}_1\text{--C}_6$ alquilo, CONR^8R^9 , heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, $\text{C}_6\text{--C}_{10}$ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, $\text{OCOC}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{OCOC}_6\text{--C}_{10}$ arilo, OCO (heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), $\text{NHCOC}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{NHCOC}_6\text{--C}_{10}$ arilo, NHCO (heteroarilo de 5 a 10 miembros), NHCO (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), y $\text{NHCOC}_2\text{--C}_6$ alquinilo.

61. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–60, en donde cada R^7 es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: $\text{C}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{C}_3\text{--C}_7$ cicloalquilo, halo, y $\text{C}_6\text{--C}_{10}$ arilo.

62. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–61, en donde cada R^7 es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: metilo, isopropilo, ciclopropilo, fluoro, y fenilo.

63. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–53, en donde el anillo B sustituido es 4–piridilo.

64. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–53 y 63, en donde $o = 2$ y $p = 0$.

65. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–53 y 63–64, en donde el anillo B



sustituido es

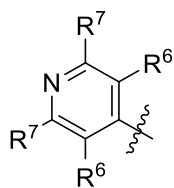
66. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–53 y 63–65, en donde cada R^6 es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C_1 – C_6 alquilo, C_3 – C_7 cicloalquilo, C_1 – C_6 haloalquilo, C_1 – C_6 alcoxi, C_1 – C_6 haloalcoxi, halo, CN, C_6 – C_{10} arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, CO – C_1 – C_6 alquilo; $CONR^8R^9$, y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, en donde el C_1 – C_6 alquilo, C_1 – C_6 haloalquilo, C_3 – C_7 cicloalquilo y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, C_1 – C_6 alquilo, C_1 – C_6 alcoxi, NR^8R^9 , $=NR^{10}$, $COOC_1$ – C_6 alquilo, $CONR^8R^9$, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, C_6 – C_{10} arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, $OCOC_1$ – C_6 alquilo, $OCOC_6$ – C_{10} arilo, OCO (heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), $NHCOC_1$ – C_6 alquilo, $NHCOC_6$ – C_{10} arilo, $NHCO$ (heteroarilo de 5 a 10 miembros), $NHCO$ (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), y $NHCOC_2$ – C_6 alquinilo.

67. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–53 y 63–66, en donde cada R^6 es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C_1 – C_6 alquilo y C_3 – C_7 cicloalquilo.

68. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–53 y 63–67, en donde cada R⁶ es isopropilo.

69. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–53 y 63, en donde o = 2 y p = 2.

70. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–53, 63, y 69, en donde el anillo B



sustituido es

71. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–53, 63, y 69–70, en donde cada R⁶ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C₁–C₆ alquilo, C₃–C₇ cicloalquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, C₁–C₆ haloalcoxi, halo, CN, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, CO–C₁–C₆ alquilo; CONR⁸R⁹, y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, en donde el C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₃–C₇ cicloalquilo y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, CONR⁸R⁹, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, OCOC₁–C₆ alquilo, OCOC₆–C₁₀ arilo, OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), NHCOC₁–C₆ alquilo, NHCOC₆–C₁₀ arilo, NHCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), NHCO(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), y NHCOC₂–C₆ alquilo.

72. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–53, 63, y 69–71, en donde cada R⁶ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C₁–C₆ alquilo, C₃–C₇ cicloalquilo, halo, y C₆–C₁₀ arilo.

73. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–53, 63, y 69–72, en donde cada R⁶ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: metilo, isopropilo, ciclopropilo, fluoro, y fenilo.

74. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–53, 63, y 69–73, en donde cada R^7 es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C_1 – C_6 alquilo, C_3 – C_7 cicloalquilo, C_1 – C_6 haloalquilo, C_1 – C_6 alcoxi, C_1 – C_6 haloalcoxi, halo, CN, C_6 – C_{10} arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, CO – C_1 – C_6 alquilo; $CONR^8R^9$, y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, en donde el C_1 – C_6 alquilo, C_1 – C_6 haloalquilo, C_3 – C_7 cicloalquilo y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, C_1 – C_6 alquilo, C_1 – C_6 alcoxi, NR^8R^9 , $=NR^{10}$, $COOC_1$ – C_6 alquilo, $CONR^8R^9$, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, C_6 – C_{10} arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, $OCOC_1$ – C_6 alquilo, $OCOC_6$ – C_{10} arilo, OCO (heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), $NHCOC_1$ – C_6 alquilo, $NHCOC_6$ – C_{10} arilo, $NHCO$ (heteroarilo de 5 a 10 miembros), $NHCO$ (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), y $NHCOC_2$ – C_6 alquinilo.

75. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–53, 63, y 69–74, en donde cada R^7 es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C_1 – C_6 alquilo, C_3 – C_7 cicloalquilo, halo, y C_6 – C_{10} arilo.

76. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–53, 63, y 69–75, en donde cada R^7 es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: metilo, isopropilo, ciclopropilo, fluoro, y fenilo.

77. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–53, 63, y 69–76, en donde un par de R^6 y R^7 en átomos adyacentes, tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente por lo menos un C_4 – C_8 anillo carbocíclico o por lo menos un anillo heterocíclico de 5 a 8 miembros que contiene 1 o 2 heteroátomos y/o grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR^{13} , y S, en donde el anillo carbocíclico o anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de hidroxilo, hidroximetilo, halo, oxo, C_1 – C_6 alquilo, C_1 – C_6 alcoxi, NR^8R^9 , $CH_2NR^8R^9$, $=NR^{10}$, $COOC_1$ – C_6 alquilo, C_6 – C_{10} arilo, y $CONR^8R^9$.

78. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–53, 63, y 69–76, en donde un par de R^6 y R^7 en átomos adyacentes, tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente por lo menos un C_4 – C_8 anillo carbocíclico, en donde el anillo carbocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de hidroxilo, hidroximetilo, halo, oxo, C_1 – C_6 alquilo, C_1 – C_6 alcoxi, NR^8R^9 , $CH_2NR^8R^9$, $=NR^{10}$, $COOC_1$ – C_6 alquilo, C_6 – C_{10} arilo, y $CONR^8R^9$.

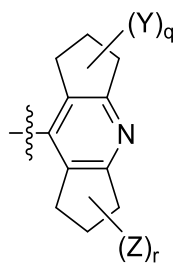
79. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 77–78, en donde el C_4 – C_8 anillo carbocíclico es un C_5 anillo carbocíclico opcionalmente sustituido con uno o más oxo, CH_3 , o hidroxilo.

80. El compuesto de la reivindicación 79, en donde el C_5 anillo carbocíclico está sustituido con un CH_3 .

81. El compuesto de la reivindicación 79, en donde el C_5 anillo carbocíclico está geminalmente sustituido con dos CH_3 .

82. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 77–78, en donde el C_4 – C_8 anillo carbocíclico es un C_7 anillo carbocíclico, en donde el C_7 anillo carbocíclico es un espirociclo bicíclico, en donde el espirociclo bicíclico comprende un anillo de 5 miembros y un anillo de 3 miembros.

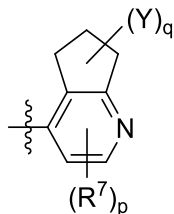
83. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 y 43–52, en donde el anillo B



sustituido es $(Y)_q$; q es 0, 1, o 2; r es 0, 1, o 2; en donde cada uno de Y y Z es seleccionado de manera independiente de C_1 – C_6 alquilo (por ejemplo, metilo) e hidroxilo; o en donde cuando dos Y están unidos al mismo carbono, los dos Y se toman junto con el carbono

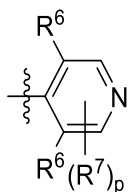
al cual están unidos para formar un anillo ciclopropilo; o en donde cuando dos Z están unidos al mismo carbono, los dos Z se toman junto con el carbono al que están unidos para formar un anillo ciclopropilo.

84. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 y 43–52, en donde el anillo B



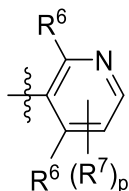
sustituido es $(R^7)_p$; R^7 se selecciona de C_1 – C_6 alquilo (por ejemplo, metilo, etilo, o isopropilo), C_6 – C_{10} arilo (por ejemplo, fenilo), y C_3 – C_{10} cicloalquilo (por ejemplo, ciclopropilo); p es 0, 1, o 2; q es 0, 1, o 2; en donde cada Y es seleccionado de manera independiente de C_1 – C_6 alquilo (por ejemplo, metilo) e hidroxilo; o cuando dos Y están unidos al mismo carbono, los dos Y se toman junto con el carbono al cual están unidos para formar un anillo ciclopropilo.

85. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 y 43–52, en donde el anillo B



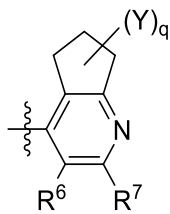
sustituido es $R^6(R^7)_p$; cada R^6 es seleccionado de manera independiente de C_1 – C_6 alquilo (por ejemplo, isopropilo); cada R^7 es seleccionado de manera independiente de halo (por ejemplo, fluoro); p es 0 o 1.

86. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 y 43–52, en donde el anillo B



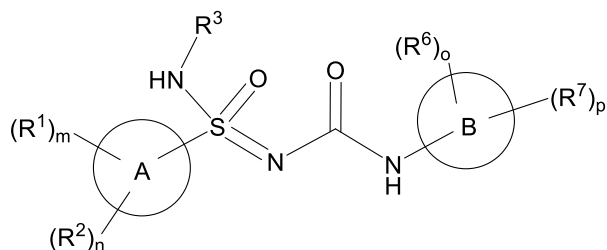
sustituido es $R^6(R^7)_p$; cada R^6 es seleccionado de manera independiente de C_1 – C_6 alquilo (por ejemplo, isopropilo); cada R^7 es seleccionado de manera independiente de halo (por ejemplo, fluoro); p es 0 o 1.

87. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 y 43–52, en donde el anillo B



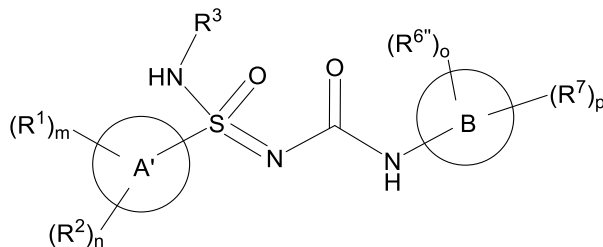
sustituido es R^6 R^7 ; R^6 se selecciona de C_1 – C_6 alquilo (por ejemplo, metilo, etilo, o isopropilo) y C_3 – C_{10} cicloalquilo (por ejemplo, ciclopropilo); R^7 se selecciona de C_1 – C_6 alquilo (por ejemplo, metilo, etilo, o isopropilo), C_1 – C_6 haloalquilo (por ejemplo, trifluorometilo) y C_3 – C_{10} cicloalquilo (por ejemplo, ciclopropilo o ciclobutilo); o R^6 y R^7 , tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente un anillo C_5 carbocíclico opcionalmente sustituido con uno o más C_1 – C_6 alquilo (por ejemplo, metilo); q es 0, 1, o 2; cada Y es seleccionado de manera independiente de C_1 – C_6 alquilo (por ejemplo, metilo); o cuando dos Y están unidos al mismo carbono, los dos Y se toman junto con el carbono al cual están unidos para formar un anillo ciclopropilo.

88. Un compuesto de la Fórmula AA

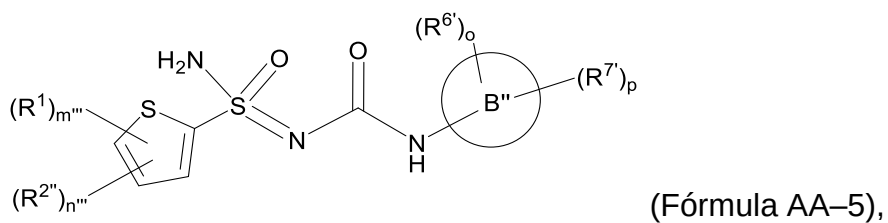
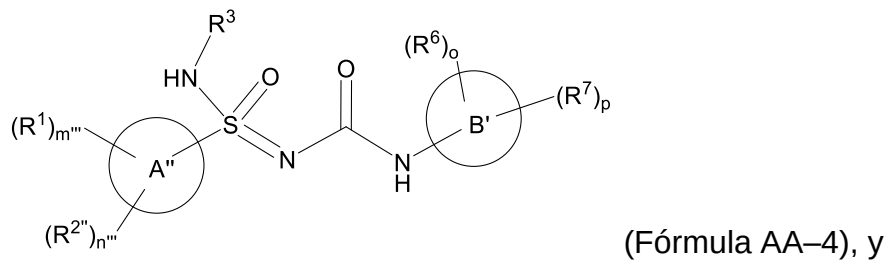
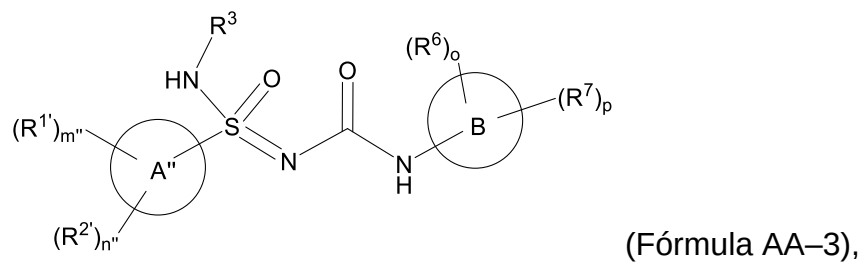
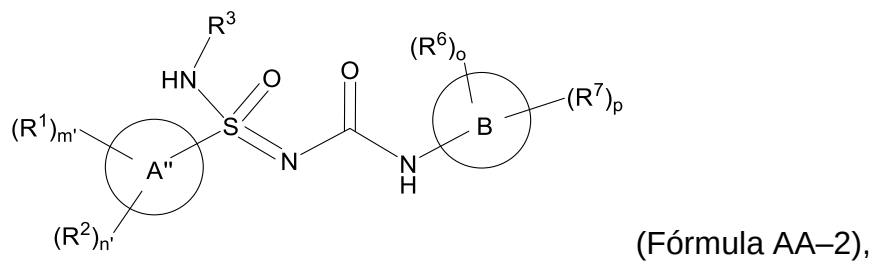


Fórmula AA

en donde el compuesto de la Fórmula AA se selecciona de



(Fórmula AA–1),



en donde

$m = 0, 1, \text{ o } 2$;

$n = 0, 1, \text{ o } 2$;

$m' = 0, 1, \text{ o } 2$;

$n' = 0, 1, \text{ o } 2$; en donde la suma de m' y n' es 0, 1, o 3;

$m'' = 0, 1, \text{ o } 2$;

$n'' = 0, 1, \text{ o } 2$; en donde la suma de m'' y n'' es 2;

$m''' = 1$;

$n''' = 1$;

$o = 1 \text{ o } 2$;

$p = 0, 1, 2, \text{ o } 3$; en donde la suma de o y p es de 1 a 4;

en donde

A' se selecciona de:

un heteroarilo de 6 a 10 miembros,

un C₆–C₁₀ arilo,

un heteroarilo de 5 miembros que comprende 2 o más heteroátomos,

un heteroarilo de 5 miembros que comprende 1 heteroátomo o grupo heteroatómico seleccionado de N, NH, y NR¹, y

un heteroarilo de 5 miembros que comprende 1 heteroátomo seleccionado de O y S, en donde el heteroátomo no está enlazado a la posición del heteroarilo que se enlaza al resto S(O)(NHR³)=N;

A'' es un heteroarilo de 5 miembros que comprende 1 heteroátomo seleccionado de O y S, en donde el heteroátomo está enlazado a la posición del heteroarilo que se enlaza al resto S(O)(NHR³)=N;

B es un anillo heteroaromático de 6 miembros que contiene 1–3 átomos de N, o uno de sus N–óxidos;

B' es 2–piridilo, 3–piridilo, o uno de sus N–óxidos;

B'' es 4–piridilo o uno de sus N–óxidos;

en donde

por lo menos un R⁶ está en orto con respecto al enlace que conecta el anillo B al grupo NHC(O) de la Fórmula AA–2, Fórmula AA–3, y Fórmula AA–4;

por lo menos un R^{6'} está en orto con respecto al enlace que conecta el anillo B al grupo NHC(O) de la Fórmula AA–5;

por lo menos un R^{6''} está en orto con respecto al enlace que conecta el anillo B al grupo NHC(O) de la Fórmula AA–1;

R¹ y R² son cada uno de manera independiente seleccionados de C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, C₁–C₆ haloalcoxi, halo, CN, NO₂, CO₂C₁–C₆ alquilo, CO₂C₃–C₈ cicloalquilo, OCOC₁–C₆ alquilo, OCOC₆–C₁₀ arilo, OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO(heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros), C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, NR⁸R⁹, C(O)R¹³, CONR⁸R⁹, SF₅, SC₁–C₆ alquilo, S(O₂)C₁–C₆ alquilo, S(O₂)NR¹¹R¹², S(O)C₁–C₆ alquilo, C₃–C₇ cicloalquilo y heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros,

en donde el C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, C₁–C₆ haloalquilo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₇ cicloalquilo, y heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros están opcionalmente

sustituídos con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, R¹⁵, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, CONR⁸R⁹, heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, OCOC₁–C₆ alquilo, OCOC₆–C₁₀ arilo, OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), y OCO(heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros);

en donde cada sustituyente C₁–C₆ alquilo y cada sustituyente C₁–C₆ alcoxi del R¹ o R² C₃–C₇ cicloalquilo o del R¹ o R² heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros está adicionalmente opcionalmente sustituido de manera independiente con uno a tres hidroxilo, –O(C₀–C₃ alquileno)C₆–C₁₀ arilo, halo, NR⁸R⁹, u oxo;

en donde el heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros, C₆–C₁₀ arilo, y heteroarilo de 5 a 10 miembros, están cada uno opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de halo, C₁–C₆ alquilo, y OC₁–C₆ alquilo;

o un par de R¹ y R² en átomos adyacentes, tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente un anillo monocíclico o bicíclico C₄–C₁₂ carbocíclico o un anillo monocíclico o bicíclico heterocíclico de 5 a 12 miembros en donde:

a) cuando cada uno de los átomos adyacentes es un átomo de carbono, entonces el anillo heterocíclico incluye de 1–3 heteroátomos y/o grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR¹³, S, S(O), y S(O)₂; y

b) cuando uno o ambos de los átomos adyacentes son un átomo de nitrógeno, entonces el anillo heterocíclico incluye de 0–2 heteroátomos y/grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR¹³, S, S(O), y S(O)₂ (además de los átomos de nitrógeno anteriormente mencionados unidos a R¹ y/o R²), y

en donde el anillo carbocíclico o anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes, cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alqueno, C₂–C₆ alquino, C₁–C₆ alcoxi, OC₃–C₁₀ cicloalquilo, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, CN, COOC₁–C₆ alquilo, OS(O₂)C₆–C₁₀ arilo, S(O₂)C₆–C₁₀ arilo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₁₀ cicloalquilo, heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros, y CONR⁸R⁹,

en donde el C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, S(O₂)C₆–C₁₀ arilo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₁₀ cicloalquilo, y heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de

hidroxi, halo, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alquenilo, C₂–C₆ alquinilo, C₃–C₁₀ cicloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, oxo, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, C₆–C₁₀ arilo, y CONR⁸R⁹;

R^{1'} y R^{2'} son cada uno de manera independiente seleccionados de C₂–C₆ alquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, C₁–C₆ haloalcoxi, Cl, Br, I, CN, NO₂, CO₂C₁–C₆ alquilo, CO₂C₃–C₈ cicloalquilo, OCOC₁–C₆ alquilo, OCOC₆–C₁₀ arilo, OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO(heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros), C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, NR⁸R⁹, C(O)R¹³, CONR⁸R⁹, SF₅, SC₁–C₆ alquilo, S(O₂)C₁–C₆ alquilo, S(O₂)NR¹¹R¹², S(O)C₁–C₆ alquilo, C₃–C₇ cicloalquilo y heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros,

en donde el C₂–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, C₁–C₆ haloalquilo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₇ cicloalquilo, y heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxi, halo, CN, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, R¹⁵, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, CONR⁸R⁹, heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, OCOC₁–C₆ alquilo, OCOC₆–C₁₀ arilo, OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), y OCO(heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros);

en donde cada sustituyente C₁–C₆ alquilo y cada sustituyente C₁–C₆ alcoxi del R^{1'} o R^{2'} C₃–C₇ cicloalquilo o del R^{1'} o R^{2'} heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros está adicionalmente opcionalmente sustituido de manera independiente con uno a tres hidroxi, –O(C₀–C₃ alquileno)C₆–C₁₀ arilo, halo, NR⁸R⁹, u oxo;

en donde el heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros, C₆–C₁₀ arilo, y heteroarilo de 5 a 10 miembros están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de halo, C₁–C₆ alquilo, y OC₁–C₆ alquilo;

o un par de R^{1'} y R^{2'} en átomos adyacentes, tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente un anillo monocíclico o bicíclico C₄–C₁₂ carbocíclico o un anillo monocíclico o bicíclico heterocíclico de 5 a 12 miembros que incluye de 1–3 heteroátomos y/o grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR¹³, S, S(O), y S(O)₂, y

en donde el anillo carbocíclico o anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de hidroxi, halo, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alquenilo, C₂–C₆ alquinilo, C₁–C₆ alcoxi, OC₃–C₁₀ cicloalquilo, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, CN, COOC₁–C₆ alquilo, OS(O₂)C₆–C₁₀ arilo, S(O₂)C₆–C₁₀ arilo, C₆–

C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₁₀ cicloalquilo, heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros, y CONR⁸R⁹,

en donde el C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, S(O₂)C₆–C₁₀ arilo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₁₀ cicloalquilo, y heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alqueno, C₂–C₆ alquino, C₃–C₁₀ cicloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, oxo, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, C₆–C₁₀ arilo, y CONR⁸R⁹;

R^{2'} es F o CH₃; o

cuando el compuesto de la Fórmula AA es un compuesto de la Fórmula AA–4, un par de R¹ y R^{2'} en átomos adyacentes, tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente un anillo monocíclico o bicíclico C₄–C₁₂ carbocíclico o un anillo monocíclico o bicíclico heterocíclico de 5 a 12 miembros que incluye de 1–3 heteroátomos y/o grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR¹³, S, S(O), y S(O)₂, y en donde el anillo carbocíclico o anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de hidroxilo, halo, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alqueno, C₂–C₆ alquino, C₁–C₆ alcoxi, OC₃–C₁₀ cicloalquilo, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, CN, COOC₁–C₆ alquilo, OS(O₂)C₆–C₁₀ arilo, S(O₂)C₆–C₁₀ arilo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₁₀ cicloalquilo, heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros, y CONR⁸R⁹,

en donde el C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, S(O₂)C₆–C₁₀ arilo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₁₀ cicloalquilo, y heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alqueno, C₂–C₆ alquino, C₃–C₁₀ cicloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, oxo, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, C₆–C₁₀ arilo, y CONR⁸R⁹;

R⁶ y R⁷ son cada uno de manera independiente seleccionados de C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, C₁–C₆ haloalcoxi, halo, CN, NO₂, COC₁–C₆ alquilo, CO₂C₁–C₆ alquilo, CO₂C₃–C₈ cicloalquilo, OCOC₁–C₆ alquilo, OCOC₆–C₁₀ arilo, OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO(heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros), C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, NH₂, NHC₁–C₆ alquilo, N(C₁–C₆ alquilo)₂, CONR⁸R⁹, SF₅, SC₁–C₆ alquilo, S(O₂)C₁–C₆ alquilo, C₃–C₁₀ cicloalquilo y heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros, y C₂–C₆ alqueno,

en donde R^6 y R^7 están cada uno opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, C_1-C_6 alquilo, C_1-C_6 alcoxi, NR^8R^9 , $=NR^{10}$, $COOC_1-C_6$ alquilo, $CONR^8R^9$, heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros, C_6-C_{10} arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, $OCOC_1-C_6$ alquilo, $OCOC_6-C_{10}$ arilo, OCO (heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO (heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros), C_6-C_{10} ariloxi, y $S(O_2)C_1-C_6$ alquilo; y en donde el C_1-C_6 alquilo o C_1-C_6 alcoxi con el que R^6 o R^7 está sustituido está opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, C_6-C_{10} arilo o NR^8R^9 , o en donde R^6 o R^7 está opcionalmente fusionado a un anillo carbocíclico de cinco a siete miembros o anillo heterocíclico que contiene uno o dos heteroátomos seleccionados de manera independiente de oxígeno, azufre y nitrógeno;

en donde el heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros, C_6-C_{10} arilo, y heteroarilo de 5 a 10 miembros, están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de halo, C_1-C_6 alquilo, y OC_1-C_6 alquilo;

o un par de R^6 y R^7 en átomos adyacentes, tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente por lo menos un C_4-C_8 anillo carbocíclico o por lo menos un anillo heterocíclico de 5 a 8 miembros que contiene 1 o 2 heteroátomos y/o grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR^{13} , S, $S(O)$, y $S(O)_2$, en donde el anillo carbocíclico o anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de hidroxilo, hidroximetilo, halo, oxo, C_1-C_6 alquilo, C_1-C_6 haloalquilo, C_1-C_6 alcoxi, NR^8R^9 , $CH_2NR^8R^9$, $=NR^{10}$, $COOH$, $COOC_1-C_6$ alquilo, C_6-C_{10} arilo, y $CONR^8R^9$;

R^6 y R^7 son cada uno de manera independiente seleccionados de grupo no ramificado C_1-C_6 alquilo, C_1-C_6 haloalquilo, C_1-C_6 alcoxi, C_1-C_6 haloalcoxi, halo, CN, NO_2 , COC_1-C_6 alquilo, $CO_2C_1-C_6$ alquilo, $CO_2C_3-C_8$ cicloalquilo, $OCOC_1-C_6$ alquilo, $OCOC_6-C_{10}$ arilo, OCO (heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO (heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros), C_6-C_{10} arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, NH_2 , NHC_1-C_6 alquilo, $N(C_1-C_6 \text{ alquilo})_2$, $CONR^8R^9$, SF_5 , SC_1-C_6 alquilo, $S(O_2)C_1-C_6$ alquilo, C_3-C_{10} cicloalquilo y heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros, y C_2-C_6 alquenilo,

en donde R^6 y R^7 están cada uno opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, C_1-C_6 alcoxi, NR^8R^9 , $=NR^{10}$, $COOC_1-C_6$ alquilo, $CONR^8R^9$, heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros, C_6-C_{10} arilo,

heteroarilo de 5 a 10 miembros, $\text{OCOC}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{OCOC}_6\text{--C}_{10}$ arilo, $\text{OCO}(\text{heteroarilo de 5 a 10 miembros})$, $\text{OCO}(\text{heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros})$, $\text{C}_6\text{--C}_{10}$ ariloxi, y $\text{S}(\text{O}_2)\text{C}_1\text{--C}_6$ alquilo; y en donde el $\text{C}_1\text{--C}_6$ alcoxi con el que $\text{R}^{6'}$ o $\text{R}^{7'}$ está sustituido está opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, $\text{C}_6\text{--C}_{10}$ arilo o NR^8R^9 , o en donde $\text{R}^{6'}$ o $\text{R}^{7'}$ está opcionalmente fusionado a un anillo carbocíclico de cinco a siete miembros o anillo heterocíclico que contiene uno o dos heteroátomos seleccionados de manera independiente de oxígeno, azufre y nitrógeno;

en donde el heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros, $\text{C}_6\text{--C}_{10}$ arilo, y heteroarilo de 5 a 10 miembros, están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de halo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ alquilo, y $\text{OC}_1\text{--C}_6$ alquilo;

o un par de $\text{R}^{6'}$ y $\text{R}^{7'}$ en átomos adyacentes, tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente por lo menos un $\text{C}_4\text{--C}_8$ anillo carbocíclico o por lo menos un anillo heterocíclico de 5 a 8 miembros que contiene 1 o 2 heteroátomos y/o grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR^{13} , S, $\text{S}(\text{O})$, y $\text{S}(\text{O})_2$, en donde el anillo carbocíclico o anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de hidroxilo, hidroximetilo, halo, oxo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ haloalquilo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ alcoxi, NR^8R^9 , $\text{CH}_2\text{NR}^8\text{R}^9$, $=\text{NR}^{10}$, COOH , $\text{COOC}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{C}_6\text{--C}_{10}$ arilo, y CONR^8R^9 ;

$\text{R}^{6''}$ se selecciona de $\text{C}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ haloalquilo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ alcoxi, $\text{C}_1\text{--C}_6$ haloalcoxi, halo, NO_2 , $\text{COC}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{CO}_2\text{C}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{CO}_2\text{C}_3\text{--C}_8$ cicloalquilo, $\text{OCOC}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{OCOC}_6\text{--C}_{10}$ arilo, $\text{OCO}(\text{heteroarilo de 5 a 10 miembros})$, $\text{OCO}(\text{heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros})$, $\text{C}_6\text{--C}_{10}$ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, NH_2 , $\text{NHC}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{N}(\text{C}_1\text{--C}_6 \text{ alquilo})_2$, CONR^8R^9 , SF_5 , $\text{SC}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{S}(\text{O}_2)\text{C}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{C}_3\text{--C}_{10}$ cicloalquilo, heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros, y $\text{C}_2\text{--C}_6$ alquenilo,

en donde $\text{R}^{6''}$ está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ alcoxi, NR^8R^9 , $=\text{NR}^{10}$, $\text{COOC}_1\text{--C}_6$ alquilo, CONR^8R^9 , heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros, $\text{C}_6\text{--C}_{10}$ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, $\text{OCOC}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{OCOC}_6\text{--C}_{10}$ arilo, $\text{OCO}(\text{heteroarilo de 5 a 10 miembros})$, $\text{OCO}(\text{heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros})$, $\text{C}_6\text{--C}_{10}$ ariloxi, y $\text{S}(\text{O}_2)\text{C}_1\text{--C}_6$ alquilo;

y

en donde el C₁–C₆ alquilo o C₁–C₆ alcoxi con el que R⁶ está sustituido está opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, C₆–C₁₀ arilo o NR⁸R⁹, o en donde R⁶ está opcionalmente fusionado a un anillo carbocíclico de cinco a siete miembros o anillo heterocíclico que contiene uno o dos heteroátomos seleccionados de manera independiente de oxígeno, azufre y nitrógeno;

en donde el heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros, C₆–C₁₀ arilo, y heteroarilo de 5 a 10 miembros, están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de halo, C₁–C₆ alquilo, y OC₁–C₆ alquilo;

o un par de R⁶ y R⁷ en átomos adyacentes, tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente por lo menos un C₄–C₈ anillo carbocíclico o por lo menos un anillo heterocíclico de 5 a 8 miembros que contiene 1 o 2 heteroátomos y/o grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR¹³, S, S(O), y S(O)₂, en donde el anillo carbocíclico o anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de hidroxilo, hidroximetilo, halo, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, NR⁸R⁹, CH₂NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOH, COOC₁–C₆ alquilo, C₆–C₁₀ arilo, y CONR⁸R⁹;

R¹⁰ es C₁–C₆ alquilo;

cada uno de R⁸ y R⁹ en cada aparición es seleccionado de manera independiente de hidrógeno, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alquenilo, C₃–C₇ cicloalquilo, C₁–C₆ haloalquilo, (C=NR¹³)NR¹¹R¹², S(O₂)C₁–C₆ alquilo, S(O₂)NR¹¹R¹², COR¹³, CO₂R¹³ y CONR¹¹R¹²; en donde el C₁–C₆ alquilo está opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, C₁–C₆ alcoxi, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₇ cicloalquilo, heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros, o NR¹¹R¹²;

o R⁸ y R⁹ se toman junto con el nitrógeno al cual están unidos para formar un anillo monocíclico o bicíclico de 3 a 10 miembros que opcionalmente contiene uno o más heteroátomos además del nitrógeno al que están unidos, en donde el anillo está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de halo, C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, oxo, N(C₁–C₆ alquilo)₂, NH₂, NH(C₁–C₆ alquilo), e hidroxilo;

R¹³ es C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ haloalquilo, o $-(Z^1-Z^2)_{a1}-Z^3$;

cada uno de R^{11} y R^{12} en cada aparición es seleccionado de manera independiente de hidrógeno, C_1-C_6 alquilo, y $-(Z^1-Z^2)_{a1}-Z^3$;

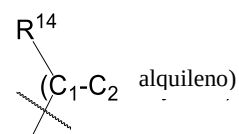
$a1$ es un número entero seleccionado de 0–10 (por ejemplo, 0–5);

cada Z^1 es de manera independiente C_1-C_6 alquilenos opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de oxo, halo, e hidroxilo;

cada Z^2 es de manera independiente un enlace, NH, $N(C_1-C_6 \text{ alquilo})$, $-O-$, $-S-$, o heteroarileno de 5–10 miembros;

Z^3 es de manera independiente C_6-C_{10} arilo, C_2-C_6 alquénilo, C_2-C_6 alquínilo, C_3-C_{10} cicloalquilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, o heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de halo, C_1-C_6 alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_1-C_6 alcoxi, oxo, $N(C_1-C_6 \text{ alquilo})_2$, NH_2 , $NH(C_1-C_6 \text{ alquilo})$, e hidroxilo;

R^3 se selecciona de hidrógeno, ciano, hidroxilo, $CO_2C_1-C_6$ alquilo, C_1-C_6 alcoxi, C_1-C_6 alquilo, y



, en donde el grupo C_1-C_2 alquilenos está opcionalmente sustituido con oxo;

R^{14} es hidrógeno, C_1-C_6 alquilo, heteroarilo monocíclico o bicíclico de 5 a 10 miembros o C_6-C_{10} monocíclico o bicíclico arilo, en donde cada C_1-C_6 alquilo, arilo o heteroarilo está opcionalmente sustituido de manera independiente con 1 o 2 R^6 ;

R^{15} es $-(Z^4-Z^5)_{a2}-Z^6$;

$a2$ es un número entero seleccionado de 1–10 (por ejemplo, 1–5 (por ejemplo, 2–5));

cada Z^4 es seleccionado de manera independiente de $-O-$, $-S-$, $-NH-$, y $-N(C_1-C_3 \text{ alquilo})-$;

siempre que el grupo Z^4 directamente unido a R^1 o R^2 sea $-O-$ o $-S-$;

cada Z^5 es de manera independiente C_1-C_6 alquilenos opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de oxo, halo, e hidroxilo; y

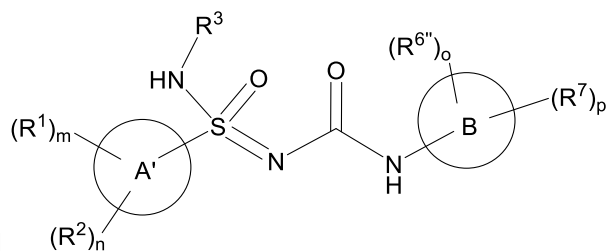
Z^6 es OH, OC_1-C_6 alquilo, NH_2 , $NH(C_1-C_6 \text{ alquilo})$, $N(C_1-C_6 \text{ alquilo})_2$, $NHC(O)(C_1-C_6 \text{ alquilo})$, $NHC(O)(C_1-C_6 \text{ alcoxi})$, o un grupo opcionalmente sustituido seleccionado del grupo que consiste en:

C_6-C_{10} arilo, C_2-C_6 alquénilo, C_2-C_6 alquínilo, C_3-C_{10} cicloalquilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, o heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente

sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de halo, C₁–C₆ alquilo, C_{1–6} haloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, oxo, N(C₁–C₆ alquilo)₂, NH₂, NH(C₁–C₆ alquilo), e hidroxí;

o una de sus sales farmacéuticamente aceptables.

89. El compuesto de la reivindicación 88, en donde el compuesto de la Fórmula AA es un



90. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, en donde A' es un heteroarilo de 6 a 10 miembros.

91. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, en donde A' es un C₆–C₁₀ arilo.

92. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, en donde A' es un heteroarilo de 5 miembros que comprende 2 o más heteroátomos y/o grupos heteroatómicos.

93. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, en donde A' es un heteroarilo de 5 miembros que comprende 1 heteroátomo o grupo heteroatómico seleccionado de N, NH, y NR¹.

94. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, en donde A' es un heteroarilo de 5 miembros que comprende 1 heteroátomo seleccionado de O y S, en donde el heteroátomo no está enlazado a la posición del heteroarilo que se enlaza al resto S(O)(NHR³)=N.

95. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89 y 94, en donde A' es tiofenilo.

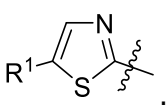
96. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89 y 92, en donde A' es tiazolilo.

97. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89 y 92, en donde A' es pirazolilo.

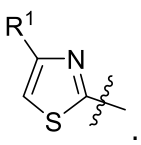
98. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89 y 91, en donde A' es fenilo.

99. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–98, en donde $m = 1$ y $n = 0$.

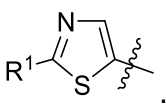
100. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, 92, 96, y 99, en donde el

anillo A' opcionalmente sustituido es .

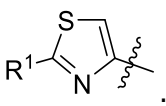
101. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, 92, 96, y 99, en donde el

anillo A' opcionalmente sustituido es .

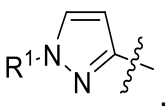
102. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, 92, 96, y 99, en donde el

anillo A' opcionalmente sustituido es .

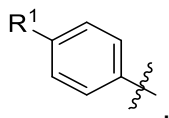
103. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, 92, 96, y 99, en donde el

anillo A' opcionalmente sustituido es .

104. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, 92, 97, y 99, en donde el

anillo A' opcionalmente sustituido es .

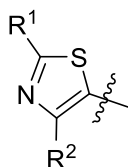
105. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, 91, 98, y 99, en donde el



anillo A' opcionalmente sustituido es

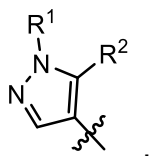
106. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–98, en donde m=1 y n=1.

107. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, 92, 96, y 106, en donde el



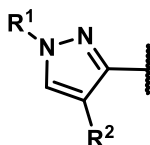
anillo A' opcionalmente sustituido es

108. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, 92, 97, y 106, en donde el



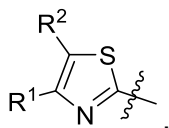
anillo A opcionalmente sustituido es

109. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, 92, 97, y 106, en donde el



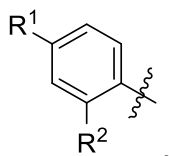
anillo A opcionalmente sustituido es

110. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, 92, 96, y 106, en donde el



anillo A' opcionalmente sustituido es

111. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, 91, 98, y 106, en donde el



anillo A' opcionalmente sustituido es

112. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–111, en donde R¹, cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en C₁–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, C₁–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con uno o más halo, oxo, C₁–C₆ alcoxi, o NR⁸R⁹; C₃–C₇ cicloalquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, oxo, C₁–C₆ alcoxi, C₁–C₆ alquilo, o NR⁸R⁹ en donde el C₁–C₆ alcoxi o C₁–C₆ alquilo está adicionalmente opcionalmente sustituido con uno a tres hidroxilo, halo, NR⁸R⁹, u oxo; heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, oxo, C₁–C₆ alquilo, o NR⁸R⁹ en donde el C₁–C₆ alcoxi o C₁–C₆ alquilo está adicionalmente opcionalmente sustituido con uno a tres hidroxilo, halo, NR⁸R⁹, u oxo; C₁–C₆ haloalquilo; C₁–C₆ alcoxi; C₁–C₆ haloalcoxi; halo; CN; CO–C₁–C₆ alquilo; CO–C₆–C₁₀ arilo; CO(heteroarilo de 5 a 10 miembros); CO₂C₁–C₆ alquilo; CO₂C₃–C₈ cicloalquilo; OCOC₁–C₆ alquilo; OCOC₆–C₁₀ arilo; OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros); OCO(heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros); C₆–C₁₀ arilo; heteroarilo de 5 a 10 miembros; NH₂; NHC₁–C₆ alquilo; N(C₁–C₆ alquilo)₂; CONR⁸R⁹; SF₅; S(O₂)NR¹¹R¹²; S(O)C₁–C₆ alquilo; y S(O₂)C₁–C₆ alquilo.

113. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–112, en donde R¹, cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en C₁–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, o NR⁸R⁹.

114. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–112, en donde R¹, cuando está presente, se selecciona del grupo que consiste en 1–hidroxil–2–metilopropan–2–ilo; 1,2–dihidroxil–2–propilo; metilo; etilo; difluorometilo; isopropilo; 2–hidroxil–2–propilo; hidroximetilo; 1–hidroxietilo; 2–hidroxietilo; 1–hidroxil–2–propilo; 1–hidroxil–1–ciclopropilo; 1–hidroxil–1–ciclobutilo; 1–hidroxil–1–ciclopentilo; 1–hidroxil–1–ciclohexilo; morfolinilo; 1,3–dioxolan–2–ilo; COCH₃; COCH₂CH₃; 2–metoxil–2–propilo; (dimetilamino)metilo; (metilamino)metilo; 1–(dimetilamino)etilo; fluoro; cloro; fenilo; piridilo; pirazolilo; S(O₂)CH₃; y S(O₂)NR¹¹R¹².

115. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–114, en donde R^1 , cuando está presente, se selecciona del grupo que consiste en metilo; etilo; difluorometilo; 2–hidroxi–2–propilo; 1,2–dihidroxi–2–propilo; hidroximetilo; (dimetilamino)metilo; (metilamino)metilo; y fluoro.

116. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–115, en donde R^1 es 2–hidroxi–2–propilo o 1,2–dihidroxi–2–propilo.

117. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–115, en donde R^1 es fluoro.

118. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–98 y 106–117, en donde R^2 , cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en C_1 – C_6 alquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxi, C_1 – C_6 alquilo opcionalmente sustituido con uno o más halo, oxo, C_1 – C_6 alcoxi, o NR^8R^9 ; C_3 – C_7 cicloalquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxi, halo, oxo, C_1 – C_6 alcoxi, C_1 – C_6 alquilo, o NR^8R^9 en donde el C_1 – C_6 alcoxi o C_1 – C_6 alquilo está adicionalmente opcionalmente sustituido con uno a tres hidroxi, halo, NR^8R^9 , u oxo; heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros opcionalmente sustituido con uno o más hidroxi, halo, oxo, C_1 – C_6 alquilo, o NR^8R^9 en donde el C_1 – C_6 alcoxi o C_1 – C_6 alquilo está adicionalmente opcionalmente sustituido con uno a tres hidroxi, halo, NR^8R^9 , u oxo; C_1 – C_6 haloalquilo; C_1 – C_6 alcoxi; C_1 – C_6 haloalcoxi; halo; CN; CO– C_1 – C_6 alquilo; CO– C_6 – C_{10} arilo; CO(heteroarilo de 5 a 10 miembros); CO₂ C_1 – C_6 alquilo; CO₂ C_3 – C_8 cicloalquilo; OCOC C_1 – C_6 alquilo; OCOC C_6 – C_{10} arilo; OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros); OCO(heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros); C_6 – C_{10} arilo; heteroarilo de 5 a 10 miembros; NH₂; NHC C_1 – C_6 alquilo; N(C_1 – C_6 alquilo)₂; CONR⁸R⁹; SF₅; S(O₂)NR¹¹R¹²; S(O) C_1 – C_6 alquilo; y S(O₂) C_1 – C_6 alquilo.

119. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–98 y 106–118, en donde R^2 , cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en C_1 – C_6 alquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, o NR^8R^9 .

120. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–98 y 106–118, en donde R^2 , cuando está presente, se selecciona del grupo que consiste en 1–hidroxi–2–metilopropan–2–

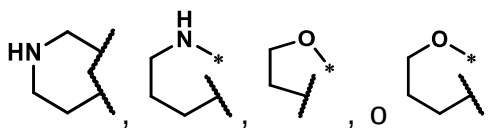
ilo; 1,2-dihidroxi-2-propilo; metilo; etilo; difluorometilo; isopropilo; 2-hidroxi-2-propilo; hidroximetilo; 1-hidroxietilo; 2-hidroxietilo; 1-hidroxi-2-propilo; 1-hidroxi-1-ciclopropilo; 1-hidroxi-1-ciclobutilo; 1-hidroxi-1-ciclopentilo; 1-hidroxi-1-ciclohexilo; morfolinilo; 1,3-dioxolan-2-ilo; COCH_3 ; COCH_2CH_3 ; 2-metoxi-2-propilo; (dimetilamino)metilo; (metilamino)metilo; 1-(dimetilamino)etilo; fluoro; cloro; fenilo; piridilo; pirazolilo; $\text{S}(\text{O}_2)\text{CH}_3$; y $\text{S}(\text{O}_2)\text{NR}^{11}\text{R}^{12}$.

121. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–98 y 106–120, en donde R^2 , cuando está presente, se selecciona del grupo que consiste en metilo; etilo; difluorometilo; 2-hidroxi-2-propilo; hidroximetilo; 1,2-dihidroxi-2-propilo; (dimetilamino)metilo; (metilamino)metilo; y fluoro.

122. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–98, 106, 108, y 110, en donde R^1 y R^2 están en átomos adyacentes, y tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente un anillo monocíclico o bicíclico $\text{C}_4\text{--C}_{12}$ carbocíclico (por ejemplo, C_5 o C_6 anillo carbocíclico) o un anillo monocíclico o bicíclico heterocíclico de 5 a 12 miembros en donde a) cuando cada uno de los átomos adyacentes es un átomo de carbono, entonces el anillo heterocíclico incluye de 1–3 heteroátomos y/o grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR^{13} , S, $\text{S}(\text{O})$, y $\text{S}(\text{O})_2$; y b) cuando uno o ambos de los átomos adyacentes son un átomo de nitrógeno, entonces el anillo heterocíclico incluye de 0–2 heteroátomos y/grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR^{13} , S, $\text{S}(\text{O})$, y $\text{S}(\text{O})_2$ (además de los átomos de nitrógeno anteriormente mencionados unidos a R^1 y/o R^2), y en donde el anillo carbocíclico o anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, oxo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ alquilo (por ejemplo, metilo), $\text{C}_2\text{--C}_6$ alquenilo, $\text{C}_2\text{--C}_6$ alquinilo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ alcoxi (por ejemplo, isopropoxil), $\text{OC}_3\text{--C}_{10}$ cicloalquilo, NR^8R^9 , $=\text{NR}^{10}$, CN, $\text{COOC}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{S}(\text{O}_2)\text{C}_6\text{--C}_{10}$ arilo, $\text{C}_6\text{--C}_{10}$ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, $\text{C}_3\text{--C}_{10}$ cicloalquilo, heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros (por ejemplo, azetidino o oxetano), y CONR^8R^9 , en donde el $\text{C}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ alcoxi, $\text{S}(\text{O}_2)\text{C}_6\text{--C}_{10}$ arilo, $\text{C}_6\text{--C}_{10}$ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, $\text{C}_3\text{--C}_{10}$ cicloalquilo, y heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo (por ejemplo, fluoro), $\text{C}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{C}_2\text{--C}_6$ alquenilo,

C₂–C₆ alquínilo, C₃–C₁₀ cicloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, oxo, NR⁸R⁹ (por ejemplo, amino, metilamino, o dimetilamino), =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, C₆–C₁₀ arilo, y CONR⁸R⁹.

123. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–98, 106, 108, y 110, en donde R¹ y R² están en átomos adyacentes, y tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente un anillo monocíclico o bicíclico C₅–C₆ carbocíclico en forma opcional independientemente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, oxo, metilo, isopropoxilo, azetidino, oxetanilo, en donde el metilo, isopropoxilo, azetidino, y oxetanilo están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, fluoro, amino, metilamino, y dimetilamino; o R¹ y R² están en átomos adyacentes, y tomados juntos, forman



de manera independiente: cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de hidroxilo, halo, oxo, metilo, isopropoxilo, azetidino, oxetanilo, en donde el metilo, isopropoxilo, azetidino, y oxetanilo están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, fluoro, amino, metilamino, y dimetilamino; en donde el asterisco representa un punto de unión a un átomo de carbono; y el  representa un punto de unión a un átomo de carbono o nitrógeno.

124. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–98, 106, 108, y 110, en donde R¹ y R² están en átomos adyacentes, y tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente por lo menos un anillo bicíclico espirocíclico C₄–C₁₂ anillo carbocíclico, en donde el anillo carbocíclico está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, oxo, metilo, isopropoxilo, azetidino, oxetanilo, en donde el metilo, isopropoxilo, azetidino, y oxetanilo están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, fluoro, amino, metilamino, y dimetilamino.

125. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–98, 106, 108, y 110, en donde R^1 y R^2 están en átomos adyacentes, y tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente por lo menos un anillo bicíclico espirocíclico heterocíclico de 5 a 12 miembros en donde a) cuando cada uno de los átomos adyacentes es un átomo de carbono, entonces el anillo heterocíclico incluye de 1–3 heteroátomos y/o grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR^{13} , S, S(O), y S(O)₂; y b) cuando uno o ambos de los átomos adyacentes son un átomo de nitrógeno, entonces el anillo heterocíclico incluye de 0–2 heteroátomos y/grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR^{13} , S, S(O), y S(O)₂ (además de los átomos de nitrógeno anteriormente mencionados unidos a R^1 y/o R^2), y en donde el anillo carbocíclico o heterocíclico está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, oxo, metilo, isopropoxilo, azetidino, oxetanilo, en donde el metilo, isopropoxilo, azetidino, y oxetanilo están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, fluoro, amino, metilamino, y dimetilamino.

126. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, 92, y 96, en donde A' es tiazolilo (por ejemplo, 2-tiazolilo o 5-tiazolilo); m es 1; n es 0 o 1; R^1 es C₁–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con hidroxilo (por ejemplo, 2-hidroxilo-2-propilo); y R^2 , cuando está presente, es C₁–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con hidroxilo (por ejemplo, metilo, hidroximetilo, o hidroxietilo).

127. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, 92, y 97, en donde A' es pirazolilo (por ejemplo, 3-pirazolilo); m es 1; n es 0; y R^1 es C₁–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con 1–3 halo (por ejemplo, fluoro).

128. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, 91, y 98, en donde A' es fenilo; m es 1; n es 0 o 1; y R^1 es C₁–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con NR^8R^9 (por ejemplo, dimetilamino); y R^2 , cuando está presente, es halo (por ejemplo, fluoro).

129. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89 y 94–95, en donde A' es tiofenilo; m es 1; n es 0; y R¹ es C₁–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con hidroxilo u oxo (por ejemplo, isopropilo, 2–hidroxi–2–propilo, o 1–propanoílo).

130. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, en donde el anillo A' opcionalmente sustituido se selecciona del grupo que consiste en un heteroarilo de 5 miembros que comprende 2 o más heteroátomos, un heteroarilo de 5 miembros que comprende 1 heteroátomo o grupo heteroatómico seleccionado de N, NH, y NR¹, y un heteroarilo de 5 miembros que comprende 1 heteroátomo seleccionado de O y S, en donde el heteroátomo no está enlazado a la posición del heteroarilo que se enlaza al resto S(O)(NHR³)=N; m es 1; n es 1; R¹ y R² están en átomos adyacentes, y tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente un anillo monocíclico o bicíclico C₄–C₁₂ carbocíclico o un anillo monocíclico o bicíclico heterocíclico de 5 a 12 miembros en donde a) cuando cada uno de los átomos adyacentes es un átomo de carbono, entonces el anillo heterocíclico incluye de 1–3 heteroátomos y/o grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR¹³, S, S(O), y S(O)₂; y b) cuando uno o ambos de los átomos adyacentes son un átomo de nitrógeno, entonces el anillo heterocíclico incluye de 0–2 heteroátomos y/grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR¹³, S, S(O), y S(O)₂ (además de los átomos de nitrógeno anteriormente mencionados unidos a R¹ y/o R²), y en donde el anillo carbocíclico o anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alquenilo, C₂–C₆ alquinilo, C₁–C₆ alcoxi, OC₃–C₁₀ cicloalquilo, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, CN, COOC₁–C₆ alquilo, S(O₂)C₆–C₁₀ arilo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₁₀ cicloalquilo, heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros, y CONR⁸R⁹, en donde el C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, S(O₂)C₆–C₁₀ arilo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₁₀ cicloalquilo, y heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alquenilo, C₂–C₆ alquinilo, C₃–C₁₀ cicloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, oxo, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, C₆–C₁₀ arilo, y CONR⁸R⁹.

131. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, 92, 97, y 130, en donde el anillo A' opcionalmente sustituido es un pirazolilo; m es 1; n es 1; R¹ y R² están en átomos

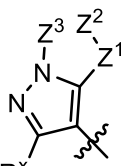
adyacentes, y tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente un anillo monocíclico o bicíclico C₄–C₁₂ carbocíclico o un anillo monocíclico o bicíclico heterocíclico de 5 a 12 miembros en donde a) cuando cada uno de los átomos adyacentes es un átomo de carbono, entonces el anillo heterocíclico incluye de 1–3 heteroátomos y/o grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR¹³, S, S(O), y S(O)₂; y b) cuando uno o ambos de los átomos adyacentes son un átomo de nitrógeno, entonces el anillo heterocíclico incluye de 0–2 heteroátomos y/grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR¹³, S, S(O), y S(O)₂ (además de los átomos de nitrógeno anteriormente mencionados unidos a R¹ y/o R²), y en donde el anillo carbocíclico o anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alquenilo, C₂–C₆ alquinilo, C₁–C₆ alcoxi, OC₃–C₁₀ cicloalquilo, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, CN, COOC₁–C₆ alquilo, S(O₂)C₆–C₁₀ arilo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₁₀ cicloalquilo, heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros, y CONR⁸R⁹, en donde el C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, S(O₂)C₆–C₁₀ arilo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₁₀ cicloalquilo, y heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alquenilo, C₂–C₆ alquinilo, C₃–C₁₀ cicloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, oxo, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, C₆–C₁₀ arilo, y CONR⁸R⁹.

132. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, 92, y 130, en donde el anillo A' opcionalmente sustituido es un imidazolilo; m es 1; n es 1; R¹ y R² están en átomos adyacentes, y tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente un anillo monocíclico o bicíclico C₄–C₁₂ carbocíclico o un anillo monocíclico o bicíclico heterocíclico de 5 a 12 miembros en donde a) cuando cada uno de los átomos adyacentes es un átomo de carbono, entonces el anillo heterocíclico incluye de 1–3 heteroátomos y/o grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR¹³, S, S(O), y S(O)₂; y b) cuando uno o ambos de los átomos adyacentes son un átomo de nitrógeno, entonces el anillo heterocíclico incluye de 0–2 heteroátomos y/grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR¹³, S, S(O), y S(O)₂ (además de los átomos de nitrógeno anteriormente mencionados unidos a R¹ y/o R²), y en donde el anillo carbocíclico o anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente

de hidroxilo, halo, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alqueno, C₂–C₆ alquino, C₁–C₆ alcoxi, OC₃–C₁₀ cicloalquilo, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, CN, COOC₁–C₆ alquilo, S(O₂)C₆–C₁₀ arilo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₁₀ cicloalquilo, heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros, y CONR⁸R⁹, en donde el C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, S(O₂)C₆–C₁₀ arilo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₁₀ cicloalquilo, y heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alqueno, C₂–C₆ alquino, C₃–C₁₀ cicloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, oxo, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, C₆–C₁₀ arilo, y CONR⁸R⁹.

133. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89 y 94–95, en donde el anillo A' opcionalmente sustituido es un tiofenilo; m es 1; n es 1; R¹ y R² están en átomos adyacentes, y tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente un anillo monocíclico o bicíclico C₄–C₁₂ carbocíclico o un anillo monocíclico o bicíclico heterocíclico de 5 a 12 miembros que incluye de 1–3 heteroátomos y/o grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR¹³, S, S(O), y S(O)₂, y en donde el anillo carbocíclico o anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alqueno, C₂–C₆ alquino, C₁–C₆ alcoxi, OC₃–C₁₀ cicloalquilo, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, CN, COOC₁–C₆ alquilo, S(O₂)C₆–C₁₀ arilo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₁₀ cicloalquilo, heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros, y CONR⁸R⁹, en donde el C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, S(O₂)C₆–C₁₀ arilo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₁₀ cicloalquilo, y heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alqueno, C₂–C₆ alquino, C₃–C₁₀ cicloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, oxo, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, C₆–C₁₀ arilo, y CONR⁸R⁹.

134. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, 92, y 97, en donde el anillo

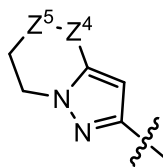


A opcionalmente sustituido es R^x , en donde R^x se selecciona del grupo que consiste en H y C₁–C₆ alquilo (por ejemplo, metilo); Z¹ se selecciona del grupo que consiste en O, NH, y –

CH₂– opcionalmente sustituido con 1–2 R²⁰; Z² se selecciona del grupo que consiste en NH y –CH₂– opcionalmente sustituido con 1–2 R²⁰; Z³ se selecciona del grupo que consiste en –CH₂– opcionalmente sustituido con 1–2 R²⁰, –CH₂CH₂– opcionalmente sustituido con 1–2 R²⁰, y

–CH₂CH₂CH₂– opcionalmente sustituido con 1–2 R²⁰; R²⁰ se selecciona del grupo que consiste en hidroxilo, halo (por ejemplo, fluoro), oxo, C₁–C₆ alquilo (por ejemplo, metilo o etilo) opcionalmente sustituido con un R²¹, C₁–C₆ alcoxi (por ejemplo, metoxi, etoxi, o isopropoxi) opcionalmente sustituido con un R²¹, NR⁸R⁹, heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros (por ejemplo, azetidino o pirrolidino) opcionalmente sustituido con un R²¹, o un par de R²⁰ en el mismo átomo, tomados juntos con el átomo que los conecta, forman de manera independiente un anillo monocíclico C₃–C₄ carbocíclico o un anillo monocíclico heterocíclico de 3 a 4 miembros que contiene 1 átomo de O opcionalmente sustituido con OS(O)₂Ph; R²¹ se selecciona del grupo que consiste en halo (por ejemplo, fluoro), NR⁸R⁹, C₂–C₆ alquino (por ejemplo, etino), y C₁–C₆ alcoxi (por ejemplo, metoxi); R⁸ y R⁹ en cada aparición es seleccionado de manera independiente de hidrógeno, C₁–C₆ alquilo (por ejemplo, metilo o etilo), COR¹³, y CO₂R¹³; R¹³ se selecciona del grupo que consiste en: C₁–C₆ alquilo (por ejemplo, metilo o *t*-butilo) y C₁–C₆ haloalquilo (por ejemplo, trifluorometilo).

135. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, 92, y 97, en donde el anillo



A opcionalmente sustituido es en

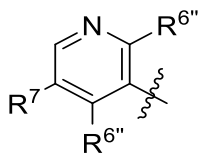
–CH₂–, –C(O)–, y NH; Z⁵ se selecciona del grupo que consiste en O, NH, N–CH₃, y –CH₂–.

136. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–135, en donde B es piridilo, o uno de sus N-óxidos.

137. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–136, en donde B es 3-piridilo, o uno de sus N-óxidos.

138. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–137, en donde $o = 2$ y $p = 1$.

139. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–138, en donde el anillo B



140. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–139, en donde cada $R^{6''}$ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C_1 – C_6 alquilo, C_3 – C_7 cicloalquilo, C_1 – C_6 haloalquilo, C_1 – C_6 alcoxi, C_1 – C_6 haloalcoxi, halo, C_6 – C_{10} arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, CO – C_1 – C_6 alquilo; $CONR^8R^9$, y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, en donde el C_1 – C_6 alquilo, C_1 – C_6 haloalquilo, C_3 – C_7 cicloalquilo y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, C_1 – C_6 alquilo, C_1 – C_6 alcoxi, NR^8R^9 , $=NR^{10}$, $COOC_1$ – C_6 alquilo, $CONR^8R^9$, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, C_6 – C_{10} arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, $OCOC_1$ – C_6 alquilo, $OCOC_6$ – C_{10} arilo, OCO (heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), $NHCOC_1$ – C_6 alquilo, $NHCOC_6$ – C_{10} arilo, $NHCO$ (heteroarilo de 5 a 10 miembros), $NHCO$ (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), y $NHCOC_2$ – C_6 alquinilo.

141. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–140, en donde cada $R^{6''}$ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C_1 – C_6 alquilo, halo, C_3 – C_7 cicloalquilo, y C_6 – C_{10} arilo.

142. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–141, en donde cada $R^{6''}$ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: metilo, isopropilo, ciclopropilo, fluoro, y fenilo.

143. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–142, en donde cada R^7 es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C_1 – C_6 alquilo, C_3 – C_7 cicloalquilo, C_1 – C_6 haloalquilo, C_1 – C_6 alcoxi, C_1 – C_6 haloalcoxi, halo, CN, C_6 – C_{10} arilo,

heteroarilo de 5 a 10 miembros, CO-C₁-C₆ alquilo; CONR⁸R⁹, y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, en donde el C₁-C₆ alquilo, C₁-C₆ haloalquilo, C₃-C₇ cicloalquilo y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, C₁-C₆ alquilo, C₁-C₆ alcoxi, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁-C₆ alquilo, CONR⁸R⁹, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, C₆-C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, OCOC₁-C₆ alquilo, OCOC₆-C₁₀ arilo, OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), NHCOC₁-C₆ alquilo, NHCOC₆-C₁₀ arilo, NHCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), NHCO(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), y NHCOC₂-C₆ alquinilo.

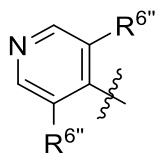
144. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88-143, en donde cada R⁷ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C₁-C₆ alquilo, C₃-C₇ cicloalquilo, halo, y C₆-C₁₀ arilo.

145. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88-144, en donde cada R⁷ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: metilo, isopropilo, ciclopropilo, fluoro, y fenilo.

146. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88-136, en donde B es 4-piridilo, o uno de sus N-óxidos.

147. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88-136 y 146, en donde o = 2 y p = 0.

148. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88-136 y 146-147, en donde el



anillo B sustituido es

149. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88-136 y 146-148, en donde cada R^{6''} es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C₁-C₆ alquilo, C₃-

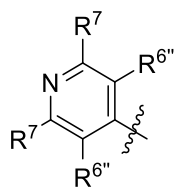
C₇ cicloalquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, C₁–C₆ haloalcoxi, halo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, CO–C₁–C₆ alquilo; CONR⁸R⁹, y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, en donde el C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₃–C₇ cicloalquilo y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, CONR⁸R⁹, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, OCOC₁–C₆ alquilo, OCOC₆–C₁₀ arilo, OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), NHCOC₁–C₆ alquilo, NHCOC₆–C₁₀ arilo, NHCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), NHCO(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), y NHCOC₂–C₆ alquinilo.

150. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–136 y 146–149, en donde cada R^{6''} es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C₁–C₆ alquilo y C₃–C₇ cicloalquilo.

151. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–136 y 146–150, en donde cada R^{6''} es isopropilo.

152. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–136 y 146, en donde o = 2 y p = 2.

153. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–136, 146, y 152, en donde el



anillo B sustituido es

154. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–136, 146, y 152–153, en donde cada R^{6''} es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C₁–C₆ alquilo, C₃–C₇ cicloalquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, C₁–C₆ haloalcoxi, halo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, CO–C₁–C₆ alquilo; CONR⁸R⁹, y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, en donde el C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₃–C₇ cicloalquilo y heterocicloalquilo

de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, CONR⁸R⁹, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, OCOC₁–C₆ alquilo, OCOC₆–C₁₀ arilo, OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), NHCOC₁–C₆ alquilo, NHCOC₆–C₁₀ arilo, NHCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), NHCO(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), y NHCOC₂–C₆ alquinilo.

155. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–136, 146, y 152–154, en donde cada R^{6''} es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C₁–C₆ alquilo, C₃–C₇ cicloalquilo, halo, y C₆–C₁₀ arilo.

156. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–136, 146, y 152–155, en donde cada R^{6''} es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: metilo, isopropilo, ciclopropilo, fluoro, y fenilo.

157. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–136, 146, y 152–156, en donde cada R⁷ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C₁–C₆ alquilo, C₃–C₇ cicloalquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, C₁–C₆ haloalcoxi, halo, CN, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, CO–C₁–C₆ alquilo; CONR⁸R⁹, y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, en donde el C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₃–C₇ cicloalquilo y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, CONR⁸R⁹, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, OCOC₁–C₆ alquilo, OCOC₆–C₁₀ arilo, OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), NHCOC₁–C₆ alquilo, NHCOC₆–C₁₀ arilo, NHCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), NHCO(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), y NHCOC₂–C₆ alquinilo.

158. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–136, 146, y 152–157, en donde cada R⁷ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C₁–C₆ alquilo, C₃–C₇ cicloalquilo, halo, y C₆–C₁₀ arilo.

159. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–136, 146, y 152–158, en donde cada R^7 es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: metilo, isopropilo, ciclopropilo, fluoro, y fenilo.

160. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, 139–142, y 153–159, en donde un par de $R^{6''}$ y R^7 en átomos adyacentes, tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente por lo menos un C_4 – C_8 anillo carbocíclico o por lo menos un anillo heterocíclico de 5 a 8 miembros que contiene 1 o 2 heteroátomos y/o grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR^{13} , S, S(O), y S(O)₂, en donde el anillo carbocíclico o anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de hidroxilo, hidroximetilo, halo, oxo, C_1 – C_6 alquilo, C_1 – C_6 alcoxi, NR^8R^9 , $CH_2NR^8R^9$, $=NR^{10}$, $COOC_1$ – C_6 alquilo, C_6 – C_{10} arilo, y $CONR^8R^9$.

161. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, 139–142, y 153–159, en donde un par de $R^{6''}$ y R^7 en átomos adyacentes, tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente por lo menos un C_4 – C_8 anillo carbocíclico, en donde el anillo carbocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de hidroxilo, hidroximetilo, halo, oxo, C_1 – C_6 alquilo, C_1 – C_6 alcoxi, NR^8R^9 , $CH_2NR^8R^9$, $=NR^{10}$, $COOC_1$ – C_6 alquilo, C_6 – C_{10} arilo, y $CONR^8R^9$.

162. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 160–161, en donde el C_4 – C_8 anillo carbocíclico es un C_5 anillo carbocíclico opcionalmente sustituido con uno o más oxo, CH_3 , o hidroxilo.

163. El compuesto de la reivindicación 162, en donde el C_5 anillo carbocíclico está sustituido con un CH_3 .

164. El compuesto de la reivindicación 162, en donde el C_5 anillo carbocíclico está geminalmente sustituido con dos CH_3 .

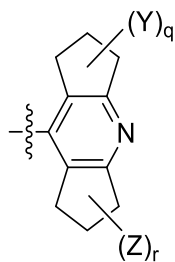
165. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 160–161, en donde el C₄–C₈ anillo carbocíclico es un C₇ anillo carbocíclico, en donde el C₇ anillo carbocíclico es un espirociclo bicíclico, en donde el espirociclo bicíclico comprende un anillo de 5 miembros y un anillo de 3 miembros.

166. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89 y 96, en donde el anillo A' opcionalmente sustituido es tiazolilo (por ejemplo, 2–tiazolilo o 5–tiazolilo); m es 1; n es 0 o 1 (por ejemplo, n es 1); R¹ es C₁–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con hidroxilo (por ejemplo, 2–hidroxilo–2–propilo); y R², cuando está presente, es C₁–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con hidroxilo (por ejemplo, metilo, hidroximetilo, o hidroxietilo).

167. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89 y 97, en donde el anillo A' opcionalmente sustituido es pirazolilo (por ejemplo, 3–pirazolilo); m es 1; n es 0; y R¹ es C₁–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con 1–3 halo (por ejemplo, fluoro (por ejemplo, R¹ es C₁–C₆ alquilo sustituido con 2–3 fluoro)).

168. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89 y 98, en donde el anillo A' opcionalmente sustituido es fenilo; m es 1; n es 0 o 1; y R¹ es C₁–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con NR⁸R⁹ (por ejemplo, dimetilamino); y R², cuando está presente, es halo (por ejemplo, fluoro (por ejemplo, R¹ es C₁–C₆ alquilo sustituido con 2–3 fluoro)).

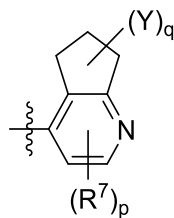
169. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, 126–135 y 166–168, en



donde el anillo B sustituido es ; q es 0, 1, o 2; r es 0, 1, o 2; en donde cada uno de Y y Z es seleccionado de manera independiente de C₁–C₆ alquilo (por ejemplo, metilo) e hidroxilo; o en donde cuando dos Y están unidos al mismo carbono, los dos Y se toman junto con el carbono al cual están unidos para formar un anillo ciclopropilo; o en donde cuando dos

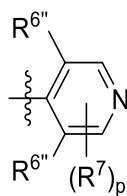
Z están unidos al mismo carbono, los dos Z se toman junto con el carbono al cual están unidos para formar un anillo ciclopropilo.

170. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, 126–135 y 166–168, en



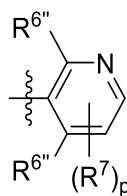
donde el anillo B sustituido es $(R^7)_p$; R^7 se selecciona de C_1 – C_6 alquilo (por ejemplo, metilo, etilo, o isopropilo), C_6 – C_{10} arilo (por ejemplo, fenilo), y C_3 – C_{10} cicloalquilo (por ejemplo, ciclopropilo); p es 0, 1, o 2; q es 0, 1, o 2; en donde cada Y es seleccionado de manera independiente de C_1 – C_6 alquilo (por ejemplo, metilo) e hidroxilo; o cuando dos Y están unidos al mismo carbono, los dos Y se toman junto con el carbono al cual están unidos para formar un anillo ciclopropilo.

171. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, 126–135 y 166–168, en



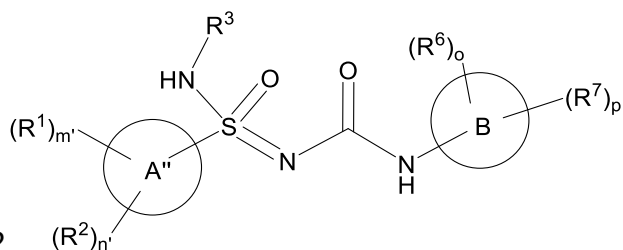
donde el anillo B sustituido es (R^6'') ; cada $R^{6''}$ es seleccionado de manera independiente de C_1 – C_6 alquilo (por ejemplo, isopropilo); cada R^7 es seleccionado de manera independiente de halo (por ejemplo, fluoro); p es 0 o 1.

172. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88–89, 126–135 y 166–168, en



donde el anillo B sustituido es (R^6'') ; cada $R^{6''}$ es seleccionado de manera independiente de C_1 – C_6 alquilo (por ejemplo, isopropilo); cada R^7 es seleccionado de manera independiente de halo (por ejemplo, fluoro); p es 0 o 1.

173. El compuesto de la reivindicación 88, en donde el compuesto de la Fórmula AA es un

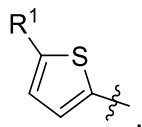


compuesto de la Fórmula AA-2 .

174. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 173 en donde A'' es tiofenilo.

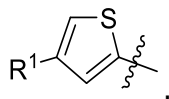
175. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 173-174, en donde $m' = 1$ y $n' = 0$.

176. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 173-175, en donde el anillo A''



opcionalmente sustituido es .

177. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 173-175, en donde el anillo A''



opcionalmente sustituido es .

178. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 173-177, en donde R^1 , cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en C_1-C_6 alquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, C_1-C_6 alquilo opcionalmente sustituido con uno o más halo, oxo, C_1-C_6 alcoxi, o NR^8R^9 ; C_3-C_7 cicloalquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, oxo, C_1-C_6 alcoxi, C_1-C_6 alquilo, o NR^8R^9 en donde el C_1-C_6 alcoxi o C_1-C_6 alquilo está adicionalmente opcionalmente sustituido con uno a tres hidroxilo, halo, NR^8R^9 , u oxo; heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, oxo, C_1-C_6 alquilo, o NR^8R^9 en donde el C_1-C_6 alcoxi o C_1-C_6 alquilo está adicionalmente opcionalmente sustituido con uno a tres hidroxilo, halo, NR^8R^9 , u oxo; C_1-C_6 haloalquilo; C_1-C_6 alcoxi; C_1-C_6 haloalcoxi; halo; CN; CO- C_1-C_6 alquilo; CO- C_6-C_{10} arilo;

CO(heteroarilo de 5 a 10 miembros); CO₂C₁–C₆ alquilo; CO₂C₃–C₈ cicloalquilo; OCOC₁–C₆ alquilo; OCOC₆–C₁₀ arilo; OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros); OCO(heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros); C₆–C₁₀ arilo; heteroarilo de 5 a 10 miembros; NH₂; NHC₁–C₆ alquilo; N(C₁–C₆ alquilo)₂; CONR⁸R⁹; SF₅; S(O₂)NR¹¹R¹²; S(O)C₁–C₆ alquilo; y S(O₂)C₁–C₆ alquilo.

179. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 173–178, en donde R¹, cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en C₁–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, o NR⁸R⁹.

180. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 173–178, en donde R¹, cuando está presente, se selecciona del grupo que consiste en 1–hidroxi–2–metilopropan–2–ilo; 1,2–dihidroxi–2–propilo; metilo; etilo; difluorometilo; isopropilo; 2–hidroxi–2–propilo; hidroximetilo; 1–hidroxietilo; 2–hidroxietilo; 1–hidroxi–2–propilo; 1–hidroxi–1–ciclopropilo; 1–hidroxi–1–ciclobutilo; 1–hidroxi–1–ciclopentilo; 1–hidroxi–1–ciclohexilo; morfolinilo; 1,3–dioxolan–2–ilo; COCH₃; COCH₂CH₃; 2–metoxi–2–propilo; (dimetilamino)metilo; (metilamino)metilo; 1–(dimetilamino)etilo; fluoro; cloro; fenilo; piridilo; pirazolilo; S(O₂)CH₃; y S(O₂)NR¹¹R¹².

181. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 173–180, en donde R¹, cuando está presente, se selecciona del grupo que consiste en metilo; etilo; difluorometilo; 2–hidroxi–2–propilo; 1,2–dihidroxi–2–propilo; hidroximetilo; (dimetilamino)metilo; (metilamino)metilo; y fluoro.

182. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 173–181, en donde R¹, cuando está presente, es 2–hidroxi–2–propilo o 1,2–dihidroxi–2–propilo.

183. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 173–181, en donde R¹ es fluoro.

184. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 173, 174, y 178–183, en donde R², cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en C₁–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, C₁–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con uno o más halo, oxo, C₁–C₆ alcoxi, o NR⁸R⁹; C₃–C₇ cicloalquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, oxo, C₁–C₆ alcoxi, C₁–C₆ alquilo, o NR⁸R⁹ en donde el

C₁–C₆ alcoxi o C₁–C₆ alquilo está adicionalmente opcionalmente sustituido con uno a tres hidroxilo, halo, NR⁸R⁹, u oxo; heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, oxo, C₁–C₆ alquilo, o NR⁸R⁹ en donde el C₁–C₆ alcoxi o C₁–C₆ alquilo está adicionalmente opcionalmente sustituido con uno a tres hidroxilo, halo, NR⁸R⁹, u oxo; C₁–C₆ haloalquilo; C₁–C₆ alcoxi; C₁–C₆ haloalcoxi; halo; CN; CO–C₁–C₆ alquilo; CO–C₆–C₁₀ arilo; CO(heteroarilo de 5 a 10 miembros); CO₂C₁–C₆ alquilo; CO₂C₃–C₈ cicloalquilo; OCOC₁–C₆ alquilo; OCOC₆–C₁₀ arilo; OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros); OCO(heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros); C₆–C₁₀ arilo; heteroarilo de 5 a 10 miembros; NH₂; NHC₁–C₆ alquilo; N(C₁–C₆ alquilo)₂; CONR⁸R⁹; SF₅; S(O₂)NR¹¹R¹²; S(O)C₁–C₆ alquilo; y S(O₂)C₁–C₆ alquilo.

185. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 173, 174, y 178–184, en donde R², cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en C₁–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, o NR⁸R⁹.

186. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 173, 174, y 178–184, en donde R², cuando está presente, se selecciona del grupo que consiste en 1–hidroxilo–2–metilopropan–2–ilo; 1,2–dihidroxilo–2–propilo; metilo; etilo; difluorometilo; isopropilo; 2–hidroxilo–2–propilo; hidroximetilo; 1–hidroxietilo; 2–hidroxietilo; 1–hidroxilo–2–propilo; 1–hidroxilo–1–ciclopropilo; 1–hidroxilo–1–ciclobutilo; 1–hidroxilo–1–ciclopentilo; 1–hidroxilo–1–ciclohexilo; morfolinilo; 1,3–dioxolan–2–ilo; COCH₃; COCH₂CH₃; 2–metoxilo–2–propilo; (dimetilamino)metilo; (metilamino)metilo; 1–(dimetilamino)etilo; fluoro; cloro; fenilo; piridilo; pirazolilo; S(O₂)CH₃; y S(O₂)NR¹¹R¹².

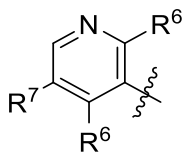
187. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 173, 174, y 178–186, en donde R², cuando está presente, se selecciona del grupo que consiste en metilo; etilo; difluorometilo; 2–hidroxilo–2–propilo; 1,2–dihidroxilo–2–propilo; hidroximetilo; (dimetilamino)metilo; (metilamino)metilo; y fluoro.

188. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 173–187, en donde B es piridilo, o uno de sus N–óxidos.

189. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 173–188, en donde B es 3–piridilo, o uno de sus N–óxidos.

190. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 173–189, en donde o = 2 y p = 1.

191. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 173–190, en donde el anillo B



sustituido es

192. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 173–191, en donde cada R⁶ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C₁–C₆ alquilo, C₃–C₇ cicloalquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, C₁–C₆ haloalcoxi, halo, CN, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, CO–C₁–C₆ alquilo; CONR⁸R⁹, y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, en donde el C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₃–C₇ cicloalquilo y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, CONR⁸R⁹, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, OCOC₁–C₆ alquilo, OCOC₆–C₁₀ arilo, OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), NHCOC₁–C₆ alquilo, NHCOC₆–C₁₀ arilo, NHCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), NHCO(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), y NHCOC₂–C₆ alquinilo.

193. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 173–192, en donde cada R⁶ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C₁–C₆ alquilo, halo, C₃–C₇ cicloalquilo, y C₆–C₁₀ arilo.

194. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 173–193, en donde cada R⁶ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: metilo, isopropilo, ciclopropilo, fluoro, y fenilo.

195. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 173–189, y 192–194, en donde cada R^7 , cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C_1 – C_6 alquilo, C_3 – C_7 cicloalquilo, C_1 – C_6 haloalquilo, C_1 – C_6 alcoxi, C_1 – C_6 haloalcoxi, halo, CN, C_6 – C_{10} arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, CO – C_1 – C_6 alquilo; $CONR^8R^9$, y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, en donde el C_1 – C_6 alquilo, C_1 – C_6 haloalquilo, C_3 – C_7 cicloalquilo y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, C_1 – C_6 alquilo, C_1 – C_6 alcoxi, NR^8R^9 , $=NR^{10}$, $COOC_1$ – C_6 alquilo, $CONR^8R^9$, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, C_6 – C_{10} arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, $OCOC_1$ – C_6 alquilo, $OCOC_6$ – C_{10} arilo, OCO (heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), $NHCOC_1$ – C_6 alquilo, $NHCOC_6$ – C_{10} arilo, $NHCO$ (heteroarilo de 5 a 10 miembros), $NHCO$ (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), y $NHCOC_2$ – C_6 alquilo.

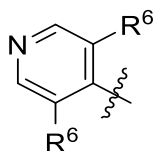
196. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 173–189, y 192–195, en donde cada R^7 , cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C_1 – C_6 alquilo, C_3 – C_7 cicloalquilo, halo, y C_6 – C_{10} arilo.

197. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 173–189, y 192–196, en donde cada R^7 , cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: metilo, isopropilo, ciclopropilo, fluoro, y fenilo.

198. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 173–188, en donde B es 4-piridilo, o uno de sus N-óxidos.

199. El compuesto de la reivindicación 88, 173–188, y 198, en donde $o = 2$ y $p = 0$.

200. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 173–188, y 198–199, en donde



el anillo B sustituido es .

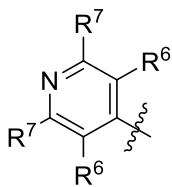
201. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 173–188, y 198–200, en donde cada R⁶ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C₁–C₆ alquilo, C₃–C₇ cicloalquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, C₁–C₆ haloalcoxi, halo, CN, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, CO–C₁–C₆ alquilo; CONR⁸R⁹, y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, en donde el C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₃–C₇ cicloalquilo y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, CONR⁸R⁹, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, OCOC₁–C₆ alquilo, OCOC₆–C₁₀ arilo, OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), NHCOC₁–C₆ alquilo, NHCOC₆–C₁₀ arilo, NHCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), NHCO(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros) y NHCOC₂–C₆ alquinilo.

202. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 173–188, y 198–201, en donde cada R⁶ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C₁–C₆ alquilo y C₃–C₇ cicloalquilo.

203. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 173–188, y 198–202, en donde cada R⁶ es isopropilo.

204. El compuesto de la reivindicación 88, 173–188, y 198, en donde o = 2 y p = 2.

205. El compuesto de las reivindicaciones 88, 173–188, 198, y 204, en donde el anillo B



sustituido es

206. El compuesto de la reivindicación 88, 173–188, 198, y 204–205, en donde cada R⁶ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C₁–C₆ alquilo, C₃–C₇ cicloalquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, C₁–C₆ haloalcoxi, halo, CN, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, CO–C₁–C₆ alquilo; CONR⁸R⁹, y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, en donde el C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₃–C₇ cicloalquilo y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, CONR⁸R⁹, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, OCOC₁–C₆ alquilo, OCOC₆–C₁₀ arilo, OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), NHCOC₁–C₆ alquilo, NHCOC₆–C₁₀ arilo, NHCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), NHCO(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), y NHCOC₂–C₆ alquinilo.

207. El compuesto de la reivindicación 88, 173–188, 198, y 204–206, en donde cada R⁶ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C₁–C₆ alquilo, C₃–C₇ cicloalquilo, halo, y C₆–C₁₀ arilo.

208. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 173–188, 198, y 204–207, en donde cada R⁶ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: metilo, isopropilo, ciclopropilo, fluoro, y fenilo.

209. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 173–188, 198, y 204–208, en donde cada R⁷, cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C₁–C₆ alquilo, C₃–C₇ cicloalquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, C₁–C₆ haloalcoxi, halo, CN, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, CO–C₁–C₆ alquilo; CONR⁸R⁹, y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, en donde el C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆

haloalquilo, C₃–C₇ cicloalquilo y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, CONR⁸R⁹, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, OCOC₁–C₆ alquilo, OCOC₆–C₁₀ arilo, OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), NHCOC₁–C₆ alquilo, NHCOC₆–C₁₀ arilo, NHCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), NHCO(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), y NHCOC₂–C₆ alquinilo.

210. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 173–188, 198, y 204–209, en donde cada R⁷, cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C₁–C₆ alquilo, C₃–C₇ cicloalquilo, halo, y C₆–C₁₀ arilo.

211. El compuesto de la reivindicación 88, 173–188, 198, y 204–210 en donde cada R⁷, cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: metilo, isopropilo, ciclopropilo, fluoro, y fenilo.

212. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 173–188, 198, y 204–210, en donde un par de R⁶ y R⁷ en átomos adyacentes, tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente por lo menos un C₄–C₈ anillo carbocíclico o por lo menos un anillo heterocíclico de 5 a 8 miembros que contiene 1 o 2 heteroátomos y/o grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR¹³, S, S(O), y S(O)₂, en donde el anillo carbocíclico o anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de hidroxilo, hidroximetilo, halo, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, NR⁸R⁹, CH₂NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, C₆–C₁₀ arilo, y CONR⁸R⁹.

213. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 173–188, 198, y 204–210, en donde un par de R⁶ y R⁷ en átomos adyacentes, tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente por lo menos un C₄–C₈ anillo carbocíclico, en donde el anillo carbocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de hidroxilo, hidroximetilo, halo, oxo,

C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, NR⁸R⁹, CH₂NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, C₆–C₁₀ arilo, y CONR⁸R⁹.

214. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 212–213, en donde el C₄–C₈ anillo carbocíclico es un C₅ anillo carbocíclico opcionalmente sustituido con uno o más oxo, CH₃, o hidroxilo.

215. El compuesto de la reivindicación 214, en donde el C₅ anillo carbocíclico está sustituido con un CH₃.

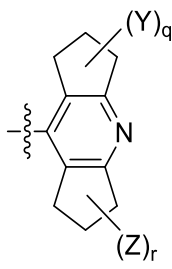
216. El compuesto de la reivindicación 214, en donde el C₅ anillo carbocíclico está geminalmente sustituido con dos CH₃.

217. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 212–213, en donde el C₄–C₈ anillo carbocíclico es un C₇ anillo carbocíclico, en donde el C₇ anillo carbocíclico es un espirociclo bicíclico, en donde el espirociclo bicíclico comprende un anillo de 5 miembros y un anillo de 3 miembros.

218. El compuesto de la reivindicación 173, en donde A'' es tiofenilo (por ejemplo, 2-tiofenilo); m' es 1; n' es 0; y R¹ es C₁–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con hidroxilo u oxo (por ejemplo, isopropilo, 2-hidroxil-2-propilo, o 1-propanoilo).

219. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 173 y 218, en donde A'' es 2-tiofenilo.

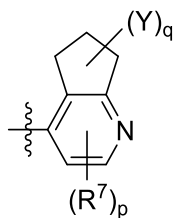
220. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 173 y 218, en donde el anillo B



sustituido es (Z)_r; q es 0, 1, o 2; r es 0, 1, o 2; en donde cada uno de Y y Z es

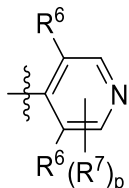
seleccionado de manera independiente de C₁–C₆ alquilo (por ejemplo, metilo) e hidroxilo; o en donde cuando dos Y están unidos al mismo carbono, los dos Y se toman junto con el carbono al cual están unidos para formar un anillo ciclopropilo; o en donde cuando dos Z están unidos al mismo carbono, los dos Z se toman junto con el carbono al cual están unidos para formar un anillo ciclopropilo.

221. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 173 y 218, en donde el anillo B



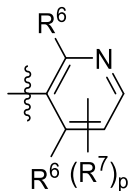
sustituido es $(R^7)_p$; R⁷ se selecciona de C₁–C₆ alquilo (por ejemplo, metilo, etilo, o isopropilo), C₆–C₁₀ arilo (por ejemplo, fenilo), y C₃–C₁₀ cicloalquilo (por ejemplo, ciclopropilo); p es 0, 1, o 2; q es 0, 1, o 2; en donde cada Y es seleccionado de manera independiente de C₁–C₆ alquilo (por ejemplo, metilo) e hidroxilo; o cuando dos Y están unidos al mismo carbono, los dos Y se toman junto con el carbono al cual están unidos para formar un anillo ciclopropilo.

222. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 173 y 218, en donde el anillo B



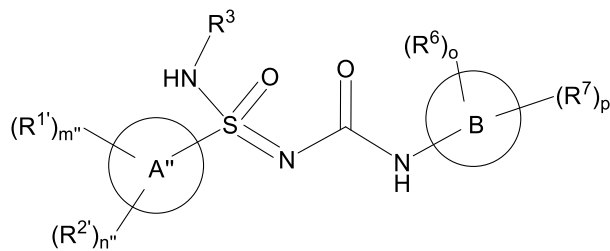
sustituido es $R^6 (R^7)_p$; cada R⁶ es seleccionado de manera independiente de C₁–C₆ alquilo (por ejemplo, isopropilo); cada R⁷ es seleccionado de manera independiente de halo (por ejemplo, fluoro); p es 0 o 1.

223. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 173 y 218, en donde el anillo B



sustituido es $R^6 (R^7)_p$; cada R⁶ es seleccionado de manera independiente de C₁–C₆ alquilo (por ejemplo, isopropilo); cada R⁷ es seleccionado de manera independiente de halo (por ejemplo, fluoro); p es 0 o 1.

224. El compuesto de la reivindicación 88, en donde el compuesto de la Fórmula AA es un

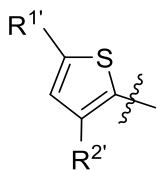


compuesto de la Fórmula AA-3 .

225. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 224, en donde A'' es tiofenilo.

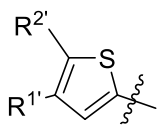
226. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 224-225, en donde m''=1 y n''=1.

227. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 224-226, en donde el anillo



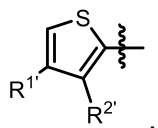
A'' opcionalmente sustituido es .

228. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 224-226, en donde el anillo



A'' opcionalmente sustituido es .

229. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 224-226, el anillo A''



opcionalmente sustituido es .

230. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 224-229, en donde R^{1'}, cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en C₂-C₆ alquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, C₂-C₆ alquilo opcionalmente sustituido

con uno o más halo, oxo, C₁–C₆ alcoxi, o NR⁸R⁹; C₃–C₇ cicloalquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, oxo, C₁–C₆ alcoxi, C₁–C₆ alquilo, o NR⁸R⁹ en donde el C₁–C₆ alcoxi o C₁–C₆ alquilo está adicionalmente opcionalmente sustituido con uno a tres hidroxilo, halo, NR⁸R⁹, u oxo; heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, oxo, C₁–C₆ alquilo, o NR⁸R⁹ en donde el C₁–C₆ alcoxi o C₁–C₆ alquilo está adicionalmente opcionalmente sustituido con uno a tres hidroxilo, halo, NR⁸R⁹, u oxo; C₁–C₆ haloalquilo; C₁–C₆ alcoxi; C₁–C₆ haloalcoxi; Cl; Br; I; CN; CO–C₁–C₆ alquilo; CO–C₆–C₁₀ arilo; CO(heteroarilo de 5 a 10 miembros); CO₂C₁–C₆ alquilo; CO₂C₃–C₈ cicloalquilo; OCOC₁–C₆ alquilo; OCOC₆–C₁₀ arilo; OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros); OCO(heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros); C₆–C₁₀ arilo; heteroarilo de 5 a 10 miembros; NH₂; NHC₁–C₆ alquilo; N(C₁–C₆ alquilo)₂; CONR⁸R⁹; SF₅; S(O₂)NR¹¹R¹²; S(O)C₁–C₆ alquilo; y S(O₂)C₁–C₆ alquilo.

231. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 224–230, en donde R¹, cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en C₂–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, o NR⁸R⁹.

232. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 224–230, en donde R¹, cuando está presente, se selecciona del grupo que consiste en 1–hidroxil–2–metilopropan–2–ilo; 1,2–dihidroxil–2–propilo; isopropilo; etilo; 2–hidroxil–2–propilo; 1–hidroxietilo; 2–hidroxietilo; 1–hidroxil–2–propilo; 1–hidroxil–1–ciclopropilo; 1–hidroxil–1–ciclobutilo; 1–hidroxil–1–ciclopentilo; 1–hidroxil–1–ciclohexilo; morfolinilo; 1,3–dioxolan–2–ilo; COCH₃; COCH₂CH₃; 2–metoxil–2–propilo; 1–(dimetilamino)etilo; cloro; fenilo; piridilo; pirazolilo; S(O₂)CH₃; y S(O₂)NR¹¹R¹².

233. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 224–232, en donde R¹ es 2–hidroxil–2–propilo o 1,2–dihidroxil–2–propilo.

234. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 224–233, en donde R², cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en C₂–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, C₂–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con uno o más halo, oxo, C₁–C₆ alcoxi, o NR⁸R⁹; C₃–C₇ cicloalquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, oxo, C₁–C₆ alcoxi, C₁–C₆ alquilo, o NR⁸R⁹ en donde el C₁–C₆

alcoxi o C₁–C₆ alquilo está adicionalmente opcionalmente sustituido con uno a tres hidroxilo, halo, NR⁸R⁹, u oxo; heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, oxo, C₁–C₆ alquilo, o NR⁸R⁹ en donde el C₁–C₆ alcoxi o C₁–C₆ alquilo está adicionalmente opcionalmente sustituido con uno a tres hidroxilo, halo, NR⁸R⁹, u oxo; C₁–C₆ haloalquilo; C₁–C₆ alcoxi; C₁–C₆ haloalcoxi; Cl; Br; I; CN; CO–C₁–C₆ alquilo; CO–C₆–C₁₀ arilo; CO(heteroarilo de 5 a 10 miembros); CO₂C₁–C₆ alquilo; CO₂C₃–C₈ cicloalquilo; OCOC₁–C₆ alquilo; OCOC₆–C₁₀ arilo; OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros); OCO(heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros); C₆–C₁₀ arilo; heteroarilo de 5 a 10 miembros; NH₂; NHC₁–C₆ alquilo; N(C₁–C₆ alquilo)₂; CONR⁸R⁹; SF₅; S(O₂)NR¹¹R¹²; S(O)C₁–C₆ alquilo; y S(O₂)C₁–C₆ alquilo.

235. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 224–234, en donde R^{2'}, cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en C₂–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, o NR⁸R⁹.

236. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 224–234, en donde R^{2'}, cuando está presente, se selecciona del grupo que consiste en 1–hidroxilo–2–metilopropan–2–ilo; 1,2–dihidroxilo–2–propilo; isopropilo; etilo; 2–hidroxilo–2–propilo; 1–hidroxietilo; 2–hidroxietilo; 1–hidroxilo–2–propilo; 1–hidroxilo–1–ciclopropilo; 1–hidroxilo–1–ciclobutilo; 1–hidroxilo–1–ciclopentilo; 1–hidroxilo–1–ciclohexilo; morfolinilo; 1,3–dioxolan–2–ilo; COCH₃; COCH₂CH₃; 2–metoxi–2–propilo; 1–(dimetilamino)etilo; cloro; fenilo; piridilo; pirazolilo; S(O₂)CH₃; y S(O₂)NR¹¹R¹².

237. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 224–236, en donde R^{2'} es 2–hidroxilo–2–propilo o 1,2–dihidroxilo–2–propilo.

238. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 224–226, y 228–229, en donde un par de R^{1'} y R^{2'} en átomos adyacentes, tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente un anillo monocíclico o bicíclico C₄–C₁₂ carbocíclico o un anillo monocíclico o bicíclico heterocíclico de 5 a 12 miembros que incluye de 1–3 heteroátomos y/o grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR¹³, S, S(O), y S(O)₂, en donde el anillo carbocíclico o anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de hidroxilo, halo, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alquenilo, C₂–C₆ alquinilo, C₁–C₆

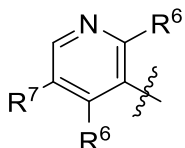
alcoxi, $\text{OC}_3\text{--C}_{10}$ cicloalquilo, NR^8R^9 , $=\text{NR}^{10}$, CN, $\text{COOC}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{OS}(\text{O}_2)\text{C}_6\text{--C}_{10}$ arilo, $\text{S}(\text{O}_2)\text{C}_6\text{--C}_{10}$ arilo, $\text{C}_6\text{--C}_{10}$ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, $\text{C}_3\text{--C}_{10}$ cicloalquilo, heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros, y CONR^8R^9 , en donde el $\text{C}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ alcoxi, $\text{S}(\text{O}_2)\text{C}_6\text{--C}_{10}$ arilo, $\text{C}_6\text{--C}_{10}$ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, $\text{C}_3\text{--C}_{10}$ cicloalquilo, y heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{C}_2\text{--C}_6$ alqueno, $\text{C}_2\text{--C}_6$ alquino, $\text{C}_3\text{--C}_{10}$ cicloalquilo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ alcoxi, oxo, NR^8R^9 , $=\text{NR}^{10}$, $\text{COOC}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{C}_6\text{--C}_{10}$ arilo, y CONR^8R^9 .

239. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 224–238, en donde B es piridilo, o uno de sus N-óxidos.

240. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 224–239, en donde B es 3-piridilo, o uno de sus N-óxidos.

241. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 224–240, en donde $o = 2$ y $p = 1$.

242. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 224–241, en donde el anillo B



sustituido es

243. El compuesto de las reivindicaciones 88 y 224–242, en donde cada R^6 es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: $\text{C}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{C}_3\text{--C}_7$ cicloalquilo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ haloalquilo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ alcoxi, $\text{C}_1\text{--C}_6$ haloalcoxi, halo, CN, $\text{C}_6\text{--C}_{10}$ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, $\text{CO--C}_1\text{--C}_6$ alquilo; CONR^8R^9 , y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, en donde el $\text{C}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ haloalquilo, $\text{C}_3\text{--C}_7$ cicloalquilo y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ alcoxi, NR^8R^9 , $=\text{NR}^{10}$, $\text{COOC}_1\text{--C}_6$ alquilo, CONR^8R^9 , heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, $\text{C}_6\text{--C}_{10}$ arilo, heteroarilo de 5 a 10

miembros, $\text{OCOC}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{OCOC}_6\text{--C}_{10}$ arilo, OCO (heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), $\text{NHCOC}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{NHCOC}_6\text{--C}_{10}$ arilo, NHCO (heteroarilo de 5 a 10 miembros), NHCO (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), y $\text{NHCOC}_2\text{--C}_6$ alquinilo.

244. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 224–243, en donde cada R^6 es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: $\text{C}_1\text{--C}_6$ alquilo, halo, $\text{C}_3\text{--C}_7$ cicloalquilo, y $\text{C}_6\text{--C}_{10}$ arilo.

245. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 224–244, en donde cada R^6 es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: metilo, isopropilo, ciclopropilo, fluoro, y fenilo.

246. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 224–245, en donde cada R^7 es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: $\text{C}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{C}_3\text{--C}_7$ cicloalquilo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ haloalquilo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ alcoxi, $\text{C}_1\text{--C}_6$ haloalcoxi, halo, CN, $\text{C}_6\text{--C}_{10}$ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, $\text{CO--C}_1\text{--C}_6$ alquilo; CONR^8R^9 , y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, en donde el $\text{C}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ haloalquilo, $\text{C}_3\text{--C}_7$ cicloalquilo y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{C}_1\text{--C}_6$ alcoxi, NR^8R^9 , $=\text{NR}^{10}$, $\text{COOC}_1\text{--C}_6$ alquilo, CONR^8R^9 , heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, $\text{C}_6\text{--C}_{10}$ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, $\text{OCOC}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{OCOC}_6\text{--C}_{10}$ arilo, OCO (heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), $\text{NHCOC}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{NHCOC}_6\text{--C}_{10}$ arilo, NHCO (heteroarilo de 5 a 10 miembros), NHCO (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), y $\text{NHCOC}_2\text{--C}_6$ alquinilo.

247. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 224–246, en donde cada R^7 , cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: $\text{C}_1\text{--C}_6$ alquilo, $\text{C}_3\text{--C}_7$ cicloalquilo, halo, y $\text{C}_6\text{--C}_{10}$ arilo.

248. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 224–247, en donde cada R^7 , cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: metilo, isopropilo, ciclopropilo, fluoro, y fenilo.

249. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 224–239, en donde B es 4-piridilo, o uno de sus N-óxidos.

250. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 224–239, y 249, en donde $o = 2$ y $p = 0$.

251. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 224–239, y 249–250, en donde



el anillo B sustituido es

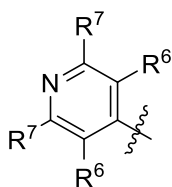
252. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 224–239, y 249–251, en donde cada R^6 es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C_1 – C_6 alquilo, C_3 – C_7 cicloalquilo, C_1 – C_6 haloalquilo, C_1 – C_6 alcoxi, C_1 – C_6 haloalcoxi, halo, CN, C_6 – C_{10} arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, CO – C_1 – C_6 alquilo; $CONR^8R^9$, y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, en donde el C_1 – C_6 alquilo, C_1 – C_6 haloalquilo, C_3 – C_7 cicloalquilo y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, C_1 – C_6 alquilo, C_1 – C_6 alcoxi, NR^8R^9 , $=NR^{10}$, $COOC_1$ – C_6 alquilo, $CONR^8R^9$, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, C_6 – C_{10} arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, $OCOC_1$ – C_6 alquilo, $OCOC_6$ – C_{10} arilo, OCO (heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), $NHCOC_1$ – C_6 alquilo, $NHCOC_6$ – C_{10} arilo, $NHCO$ (heteroarilo de 5 a 10 miembros), $NHCO$ (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), y $NHCOC_2$ – C_6 alquinilo.

253. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 224–239, y 249–252, en donde cada R^6 es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C_1 – C_6 alquilo y C_3 – C_7 cicloalquilo.

254. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 224–239, y 249–253, en donde cada R⁶ es isopropilo.

255. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 224–239, y 249–254, en donde o = 2 y p = 2.

256. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 224–239, y 249–255, en donde



el anillo B sustituido es .

257. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 224–239, y 249–256, en donde cada R⁶ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C₁–C₆ alquilo, C₃–C₇ cicloalquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, C₁–C₆ haloalcoxi, halo, CN, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, CO–C₁–C₆ alquilo; CONR⁸R⁹, y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, en donde el C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₃–C₇ cicloalquilo y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, CONR⁸R⁹, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, OCOC₁–C₆ alquilo, OCOC₆–C₁₀ arilo, OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), NHCOC₁–C₆ alquilo, NHCOC₆–C₁₀ arilo, NHCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), NHCO(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), y NHCOC₂–C₆ alquinilo.

258. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 224–239, y 249–257, en donde cada R⁶ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C₁–C₆ alquilo, C₃–C₇ cicloalquilo, halo, y C₆–C₁₀ arilo.

259. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 224–239, y 249–258, en donde cada R^6 es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: metilo, isopropilo, ciclopropilo, fluoro, y fenilo.

260. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 224–239, y 249–259, en donde cada R^7 , cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C_1 – C_6 alquilo, C_3 – C_7 cicloalquilo, C_1 – C_6 haloalquilo, C_1 – C_6 alcoxi, C_1 – C_6 haloalcoxi, halo, CN, C_6 – C_{10} arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, CO – C_1 – C_6 alquilo; $CONR^8R^9$, y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, en donde el C_1 – C_6 alquilo, C_1 – C_6 haloalquilo, C_3 – C_7 cicloalquilo y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, C_1 – C_6 alquilo, C_1 – C_6 alcoxi, NR^8R^9 , $=NR^{10}$, $COOC_1$ – C_6 alquilo, $CONR^8R^9$, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, C_6 – C_{10} arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, $OCOC_1$ – C_6 alquilo, $OCOC_6$ – C_{10} arilo, OCO (heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), $NHCOC_1$ – C_6 alquilo, $NHCOC_6$ – C_{10} arilo, $NHCO$ (heteroarilo de 5 a 10 miembros), $NHCO$ (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), y $NHCOC_2$ – C_6 alquinilo.

261. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 224–239, y 249–260, en donde cada R^7 , cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C_1 – C_6 alquilo, C_3 – C_7 cicloalquilo, halo, y C_6 – C_{10} arilo.

262. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 224–239, y 249–261, en donde cada R^7 , cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: metilo, isopropilo, ciclopropilo, fluoro, y fenilo.

263. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 224–239, y 249–262, en donde un par de R^6 y R^7 en átomos adyacentes, tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente por lo menos un C_4 – C_8 anillo carbocíclico o por lo menos un anillo heterocíclico de 5 a 8 miembros que contiene 1 o 2 heteroátomos y/o grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR^{13} , S, $S(O)$, y $S(O)_2$, en donde el anillo carbocíclico o anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido de manera

independiente con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de hidroxilo, hidroximetilo, halo, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, NR⁸R⁹, CH₂NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, C₆–C₁₀ arilo, y CONR⁸R⁹.

264. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 224–239, y 249–262, en donde un par de R⁶ y R⁷ en átomos adyacentes, tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente por lo menos un C₄–C₈ anillo carbocíclico, en donde el anillo carbocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de hidroxilo, hidroximetilo, halo, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, NR⁸R⁹, CH₂NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, C₆–C₁₀ arilo, y CONR⁸R⁹.

265. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 263–264, en donde el C₄–C₈ anillo carbocíclico es un C₅ anillo carbocíclico opcionalmente sustituido con uno o más oxo, CH₃, o hidroxilo.

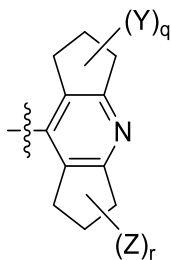
266. El compuesto de la reivindicación 265, en donde el C₅ anillo carbocíclico está sustituido con un CH₃.

267. El compuesto de la reivindicación 265, en donde el C₅ anillo carbocíclico está geminalmente sustituido con dos CH₃.

268. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 263–264, en donde el C₄–C₈ anillo carbocíclico es un C₇ anillo carbocíclico, en donde el C₇ anillo carbocíclico es un espirociclo bicíclico, en donde el espirociclo bicíclico comprende un anillo de 5 miembros y un anillo de 3 miembros.

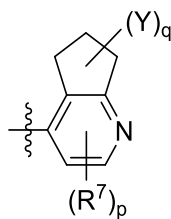
269. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 224, en donde A'' es tiofenilo (por ejemplo, 2-tiofenilo); m'' es 1; n'' es 1; R^{1'} es C₂–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con hidroxilo u oxo (por ejemplo, 2-hidroxilo-2-propilo); y R^{2'} es C₂–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con hidroxilo u oxo (por ejemplo, 2-hidroxilo-2-propilo).

270. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 224, y 269, en donde el anillo B



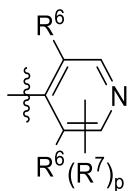
sustituido es $(Z)_r$; q es 0, 1, o 2; r es 0, 1, o 2; en donde cada uno de Y y Z es seleccionado de manera independiente de C₁–C₆ alquilo (por ejemplo, metilo) e hidroxilo; o en donde cuando dos Y están unidos al mismo carbono, los dos Y se toman junto con el carbono al cual están unidos para formar un anillo ciclopropilo; o en donde cuando dos Z están unidos al mismo carbono, los dos Z se toman junto con el carbono al cual están unidos para formar un anillo ciclopropilo.

271. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 224, y 269, en donde el anillo B



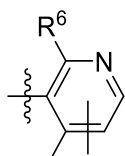
sustituido es $(R^7)_p$; R⁷ se selecciona de C₁–C₆ alquilo (por ejemplo, metilo, etilo, o isopropilo), C₆–C₁₀ arilo (por ejemplo, fenilo), y C₃–C₁₀ cicloalquilo (por ejemplo, ciclopropilo); p es 0, 1, o 2; q es 0, 1, o 2; en donde cada Y es seleccionado de manera independiente de C₁–C₆ alquilo (por ejemplo, metilo) e hidroxilo; o cuando dos Y están unidos al mismo carbono, los dos Y se toman junto con el carbono al cual están unidos para formar un anillo ciclopropilo.

272. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 224, y 269, en donde el anillo B



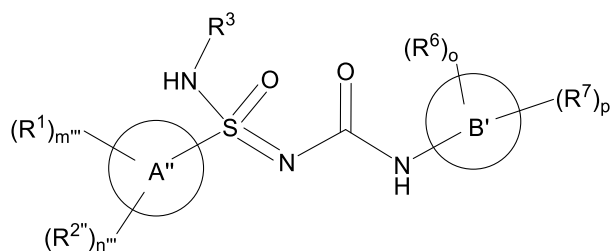
sustituido es $R^6(R^7)_p$; cada R⁶ es seleccionado de manera independiente de C₁–C₆ alquilo (por ejemplo, isopropilo); cada R⁷ es seleccionado de manera independiente de halo (por ejemplo, fluoro); p es 0 o 1.

273. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 224, y 269, en donde el anillo B



sustituido es $R^6 (R^7)_p$; cada R^6 es seleccionado de manera independiente de C_1-C_6 alquilo (por ejemplo, isopropilo); cada R^7 es seleccionado de manera independiente de halo (por ejemplo, fluoro); y p es 0 o 1.

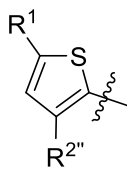
274. El compuesto de la reivindicación 88, en donde el compuesto de la Fórmula AA es un



compuesto de la Fórmula AA-4

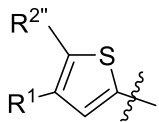
275. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 274, en donde A'' es tiofenilo.

276. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 274-275, en donde el anillo



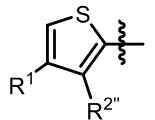
A'' opcionalmente sustituido es

277. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 274-275, en donde el anillo



A'' opcionalmente sustituido es

278. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 274-275, el anillo A''



opcionalmente sustituido es

279. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 274–278, en donde R¹ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en C₁–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, C₁–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con uno o más halo, oxo, C₁–C₆ alcoxi, o NR⁸R⁹; C₃–C₇ cicloalquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, oxo, C₁–C₆ alcoxi, C₁–C₆ alquilo, o NR⁸R⁹ en donde el C₁–C₆ alcoxi o C₁–C₆ alquilo está adicionalmente opcionalmente sustituido con uno a tres hidroxilo, halo, NR⁸R⁹, u oxo; heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, oxo, C₁–C₆ alquilo, o NR⁸R⁹ en donde el C₁–C₆ alcoxi o C₁–C₆ alquilo está adicionalmente opcionalmente sustituido con uno a tres hidroxilo, halo, NR⁸R⁹, u oxo; C₁–C₆ haloalquilo; C₁–C₆ alcoxi; C₁–C₆ haloalcoxi; halo; CN; CO–C₁–C₆ alquilo; CO–C₆–C₁₀ arilo; CO(heteroarilo de 5 a 10 miembros); CO₂C₁–C₆ alquilo; CO₂C₃–C₈ cicloalquilo; OCOC₁–C₆ alquilo; OCOC₆–C₁₀ arilo; OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros); OCO(heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros); C₆–C₁₀ arilo; heteroarilo de 5 a 10 miembros; NH₂; NHC₁–C₆ alquilo; N(C₁–C₆ alquilo)₂; CONR⁸R⁹; SF₅; S(O₂)NR¹¹R¹²; S(O)C₁–C₆ alquilo; y S(O₂)C₁–C₆ alquilo.

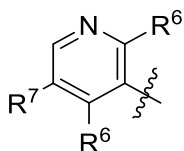
280. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 274–279, en donde R¹ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en C₁–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, o NR⁸R⁹.

281. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 274–279, en donde R¹ se selecciona del grupo que consiste en 1–hidroxilo–2–metilopropan–2–ilo; 1,2–dihidroxilo–2–propilo; metilo; etilo; difluorometilo; isopropilo; 2–hidroxilo–2–propilo; hidroximetilo; 1–hidroxietilo; 2–hidroxietilo; 1–hidroxilo–2–propilo; 1–hidroxilo–1–ciclopropilo; 1–hidroxilo–1–ciclobutilo; 1–hidroxilo–1–ciclopentilo; 1–hidroxilo–1–ciclohexilo; morfolinilo; 1,3–dioxolan–2–ilo; COCH₃; COCH₂CH₃; 2–metoxilo–2–propilo; (dimetilamino)metilo; (metilamino)metilo; 1–(dimetilamino)etilo; fluoro; cloro; fenilo; piridilo; pirazolilo; S(O₂)CH₃; y S(O₂)NR¹¹R¹².

282. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 274–281, en donde R¹ se selecciona del grupo que consiste en metilo; etilo; difluorometilo; 2–hidroxilo–2–propilo; 1,2–dihidroxilo–2–propilo; hidroximetilo; (dimetilamino)metilo; (metilamino)metilo; y fluoro.

283. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 274–282, en donde R¹ es 2–hidroxi–2–propilo o 1,2–dihidroxi–2–propilo.
284. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 274–282, en donde R¹ es fluoro.
285. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 274–284, en donde R^{2''} es fluoro.
286. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 274–284, en donde R^{2''} es metilo.
287. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 274–275, y 277–278, en donde un par de R¹ y R^{2''} en átomos adyacentes, tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente un anillo monocíclico o bicíclico C₄–C₁₂ carbocíclico o un anillo monocíclico o bicíclico heterocíclico de 5 a 12 miembros que incluye de 1–3 heteroátomos y/o grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR¹³, S, S(O), y S(O)₂ y en donde el anillo carbocíclico o anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de hidroxi, halo, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alquenilo, C₂–C₆ alquinilo, C₁–C₆ alcoxi, OC₃–C₁₀ cicloalquilo, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, CN, COOC₁–C₆ alquilo, OS(O₂)C₆–C₁₀ arilo, S(O₂)C₆–C₁₀ arilo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₁₀ cicloalquilo, heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros, y CONR⁸R⁹, en donde el C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, S(O₂)C₆–C₁₀ arilo, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₁₀ cicloalquilo, y heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxi, halo, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alquenilo, C₂–C₆ alquinilo, C₃–C₁₀ cicloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, oxo, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, C₆–C₁₀ arilo, y CONR⁸R⁹.
288. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 274–287, en donde o = 2 y p = 1.

289. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 274–288, en donde el anillo B



sustituido es

290. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 274–289, en donde cada R⁶ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C₁–C₆ alquilo, C₃–C₇ cicloalquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, C₁–C₆ haloalcoxi, halo, CN, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, CO–C₁–C₆ alquilo; CONR⁸R⁹, y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, en donde el C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₃–C₇ cicloalquilo y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, CONR⁸R⁹, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, OCOC₁–C₆ alquilo, OCOC₆–C₁₀ arilo, OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), NHCOC₁–C₆ alquilo, NHCOC₆–C₁₀ arilo, NHCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), NHCO(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), y NHCOC₂–C₆ alquinilo.

291. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 274–290, en donde cada R⁶ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C₁–C₆ alquilo, halo, C₃–C₇ cicloalquilo, y C₆–C₁₀ arilo.

292. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 274–291, en donde cada R⁶ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: metilo, isopropilo, ciclopropilo, fluoro, y fenilo.

293. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 274–292, en donde cada R⁷ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C₁–C₆ alquilo, C₃–C₇ cicloalquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, C₁–C₆ haloalcoxi, halo, CN, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, CO–C₁–C₆ alquilo; CONR⁸R⁹, y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, en donde el C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₃–C₇ cicloalquilo y heterocicloalquilo

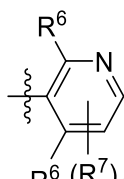
de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, CONR⁸R⁹, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, OCOC₁–C₆ alquilo, OCOC₆–C₁₀ arilo, OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), NHCOC₁–C₆ alquilo, NHCOC₆–C₁₀ arilo, NHCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), NHCO(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), y NHCOC₂–C₆ alquinilo.

294. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 274–293, en donde cada R⁷ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: C₁–C₆ alquilo, C₃–C₇ cicloalquilo, halo, y C₆–C₁₀ arilo.

295. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 274–294, en donde cada R⁷ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: metilo, isopropilo, ciclopropilo, fluoro, y fenilo.

296. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 274–278, en donde el anillo A' opcionalmente sustituido es tiofenilo (por ejemplo, 2-tiofenilo); R¹ es C₁–C₆ alquilo opcionalmente sustituido con hidroxilo u oxo (por ejemplo, metilo o 2-hidroxil-2-propilo); y R^{2''} es metilo.

297. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 274–278, y 296, en donde el

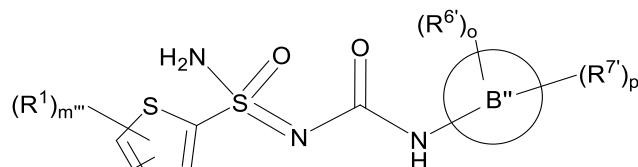


anillo B' sustituido es $R^6(R^7)_p$; cada R⁶ es seleccionado de manera independiente de C₁–C₆ alquilo (por ejemplo, isopropilo); cada R⁷ es seleccionado de manera independiente de halo (por ejemplo, fluoro); p es 0 o 1.

298. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–297, en donde R³ es hidrógeno.

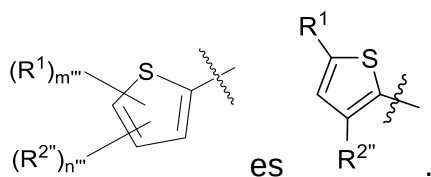
299. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–297, en donde R^3 es CHO.

300. El compuesto de la reivindicación 88, en donde el compuesto de la Fórmula AA es un

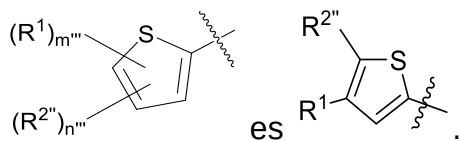


compuesto de la Fórmula AA–5 $(R^2'')_{n''''}$.

301. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 300, en donde



302. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 300, en donde



303. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 300–302, en donde R^1 es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en C_1 – C_6 alquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, C_1 – C_6 alquilo opcionalmente sustituido con uno o más halo, oxo, C_1 – C_6 alcoxi, o NR^8R^9 ; C_3 – C_7 cicloalquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, oxo, C_1 – C_6 alcoxi, C_1 – C_6 alquilo, o NR^8R^9 en donde el C_1 – C_6 alcoxi o C_1 – C_6 alquilo está adicionalmente opcionalmente sustituido con uno a tres hidroxilo, halo, NR^8R^9 , u oxo; heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, oxo, C_1 – C_6 alquilo, o NR^8R^9 en donde el C_1 – C_6 alcoxi o C_1 – C_6 alquilo está adicionalmente opcionalmente sustituido con uno a tres hidroxilo, halo, NR^8R^9 , u oxo; C_1 – C_6 haloalquilo; C_1 – C_6 alcoxi; C_1 – C_6 haloalcoxi; halo; CN; CO– C_1 – C_6 alquilo; CO– C_6 – C_{10} arilo; CO(heteroarilo de 5 a 10 miembros); CO₂ C_1 – C_6 alquilo; CO₂ C_3 – C_8 cicloalquilo; OCOC C_1 – C_6 alquilo; OCOC C_6 – C_{10} arilo; OCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros); OCO(heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros); C_6 – C_{10} arilo; heteroarilo de 5 a 10 miembros; NH₂; NHC C_1 – C_6 alquilo; N(C_1 – C_6 alquilo)₂; CONR⁸R⁹; SF₅; S(O₂)NR¹¹R¹²; S(O) C_1 – C_6 alquilo; y S(O₂) C_1 – C_6 alquilo.

304. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 300–302, en donde R^1 es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en C_1 – C_6 alquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, o NR^8R^9 .

305. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 300–302, en donde R^1 se selecciona del grupo que consiste en 1–hidroxi–2–metilopropan–2–ilo; 1,2–dihidroxi–2–propilo; metilo; etilo; difluorometilo; isopropilo; 2–hidroxi–2–propilo; hidroximetilo; 1–hidroxietilo; 2–hidroxietilo; 1–hidroxi–2–propilo; 1–hidroxi–1–ciclopropilo; 1–hidroxi–1–ciclobutilo; 1–hidroxi–1–ciclopentilo; 1–hidroxi–1–ciclohexilo; morfolinilo; 1,3–dioxolan–2–ilo; $COCH_3$; $COCH_2CH_3$; 2–metoxi–2–propilo; (dimetilamino)metilo; (metilamino)metilo; 1–(dimetilamino)etilo; fluoro; cloro; fenilo; piridilo; pirazolilo; $S(O_2)CH_3$; y $S(O_2)NR^{11}R^{12}$.

306. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 300–305, en donde R^1 se selecciona del grupo que consiste en metilo; etilo; difluorometilo; 2–hidroxi–2–propilo; hidroximetilo; 1,2–dihidroxi–2–propilo; (dimetilamino)metilo; (metilamino)metilo; y fluoro.

307. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 300–305, en donde R^1 es 2–hidroxi–2–propilo o 1,2–dihidroxi–2–propilo;.

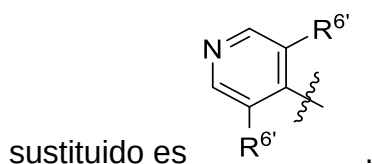
308. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 300–305, en donde R^1 es fluoro.

309. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 300–308, en donde $R^{2''}$ es F.

310. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 300–308, en donde $R^{2''}$ es metilo.

311. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 300–310, en donde $o = 2$ y $p = 0$.

312. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 300–311, en donde el anillo B

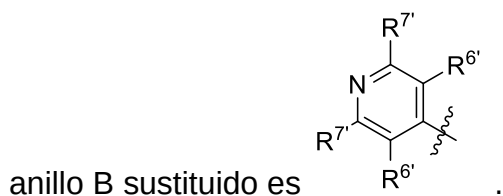


313. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 300–312, en donde cada $R^{6'}$ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: grupo no ramificado C_1 – C_6 alquilo, C_3 – C_7 cicloalquilo, C_1 – C_6 haloalquilo, C_1 – C_6 alcoxi, C_1 – C_6 haloalcoxi, halo, CN, C_6 – C_{10} arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, CO – C_1 – C_6 alquilo; $CONR^8R^9$, y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, en donde el grupo no ramificado C_1 – C_6 alquilo, C_1 – C_6 haloalquilo, C_3 – C_7 cicloalquilo y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, C_1 – C_6 alcoxi, NR^8R^9 , $=NR^{10}$, $COOC_1$ – C_6 alquilo, $CONR^8R^9$, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, C_6 – C_{10} arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, $OCOC_1$ – C_6 alquilo, $OCOC_6$ – C_{10} arilo, OCO (heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), $NHCOC_1$ – C_6 alquilo, $NHCOC_6$ – C_{10} arilo, $NHCO$ (heteroarilo de 5 a 10 miembros), $NHCO$ (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros) y $NHCOC_2$ – C_6 alquinilo.

314. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 300–313, en donde cada $R^{6'}$ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: grupo no ramificado C_1 – C_6 alquilo y C_3 – C_7 cicloalquilo.

315. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88 y 300–310, en donde $o = 2$ y $p = 2$.

316. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 300–310, y 315, en donde el



317. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 300–310, y 315–316, en donde cada $R^{6'}$ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: grupo no ramificado C_1 – C_6 alquilo, C_3 – C_7 cicloalquilo, C_1 – C_6 haloalquilo, C_1 – C_6 alcoxi, C_1 – C_6 haloalcoxi, halo, CN, C_6 – C_{10} arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, CO – C_1 – C_6 alquilo; $CONR^8R^9$, y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, en donde el grupo no ramificado C_1 – C_6 alquilo, C_1 – C_6 haloalquilo, C_3 – C_7 cicloalquilo y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, C_1 – C_6 alcoxi, NR^8R^9 , $=NR^{10}$, $COOC_1$ – C_6 alquilo, $CONR^8R^9$, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, C_6 – C_{10} arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, $OCOC_1$ – C_6 alquilo, $OCOC_6$ – C_{10} arilo, OCO (heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), $NHCOC_1$ – C_6 alquilo, $NHCOC_6$ – C_{10} arilo, $NHCO$ (heteroarilo de 5 a 10 miembros), $NHCO$ (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), y $NHCOC_2$ – C_6 alquilo.

318. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 300–310, y 315–317, en donde cada $R^{6'}$ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: grupo no ramificado C_1 – C_6 alquilo, C_3 – C_7 cicloalquilo, halo, y C_6 – C_{10} arilo.

319. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 300–310, y 315–317, en donde cada $R^{6'}$ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: metilo, ciclopropilo, fluoro, y fenilo.

320. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 300–310, y 315–319, en donde cada $R^{7'}$, cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: grupo no ramificado C_1 – C_6 alquilo, C_3 – C_7 cicloalquilo, C_1 – C_6 haloalquilo, C_1 – C_6 alcoxi, C_1 – C_6 haloalcoxi, halo, CN, C_6 – C_{10} arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, CO – C_1 – C_6 alquilo; $CONR^8R^9$, y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, en donde el grupo no ramificado C_1 – C_6 alquilo, C_1 – C_6 haloalquilo, C_3 – C_7 cicloalquilo y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes cada uno seleccionado de manera independiente de hidroxilo, halo, CN, oxo, C_1 – C_6 alcoxi, NR^8R^9 , $=NR^{10}$, $COOC_1$ – C_6 alquilo, $CONR^8R^9$, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, C_6 – C_{10} arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, $OCOC_1$ – C_6 alquilo, $OCOC_6$ – C_{10} arilo, OCO (heteroarilo de 5 a 10 miembros), OCO (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), $NHCOC_1$ – C_6 alquilo, $NHCOC_6$ – C_{10} arilo,

NHCO(heteroarilo de 5 a 10 miembros), NHCO(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), y NHCOC₂–C₆ alquinilo.

321. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 300–310, y 315–320, en donde cada R^{7'}, cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: grupo no ramificado C₁–C₆ alquilo, C₃–C₇ cicloalquilo, halo, y C₆–C₁₀ arilo.

322. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 300–310, y 315–321, en donde cada R^{7'}, cuando está presente, es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: metilo, ciclopropilo, fluoro, y fenilo.

323. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 300–310, y 315–322, en donde un par de R^{6'} y R^{7'} en átomos adyacentes, tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente por lo menos un C₄–C₈ anillo carbocíclico o por lo menos un anillo heterocíclico de 5 a 8 miembros que contiene 1 o 2 heteroátomos y/o grupos heteroatómicos seleccionados de manera independiente de O, NH, NR¹³, S, S(O), y S(O)₂, en donde el anillo carbocíclico o anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de hidroxil, hidroximetil, halo, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, NR⁸R⁹, CH₂NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, C₆–C₁₀ arilo, y CONR⁸R⁹.

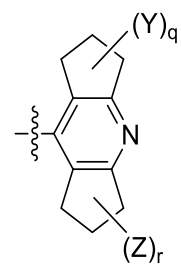
324. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 88, 300–310, y 315–322, en donde un par de R^{6'} y R^{7'} en átomos adyacentes, tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente por lo menos un C₄–C₈ anillo carbocíclico, en donde el anillo carbocíclico está opcionalmente sustituido de manera independiente con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de hidroxil, hidroximetil, halo, oxo, C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ alcoxi, NR⁸R⁹, CH₂NR⁸R⁹, =NR¹⁰, COOC₁–C₆ alquilo, C₆–C₁₀ arilo, y CONR⁸R⁹.

325. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 323–324, en donde el C₄–C₈ anillo carbocíclico es un C₅ anillo carbocíclico opcionalmente sustituido con uno o más oxo, CH₃, o hidroxil.

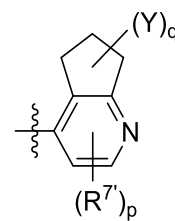
326. El compuesto de la reivindicación 325, en donde el C₅ anillo carbocíclico está sustituido con un CH₃.

327. El compuesto de la reivindicación 325, en donde el C₅ anillo carbocíclico está geminalmente sustituido con dos CH₃.

328. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 323–324, en donde el C₄–C₈ anillo carbocíclico es un C₇ anillo carbocíclico, en donde el C₇ anillo carbocíclico es un espirociclo bicíclico, en donde el espirociclo bicíclico comprende un anillo de 5 miembros y un anillo de 3 miembros.



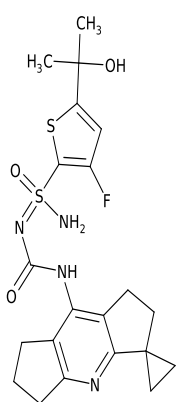
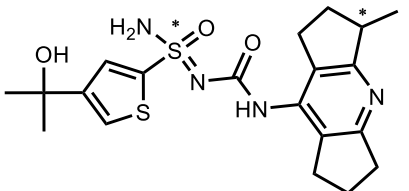
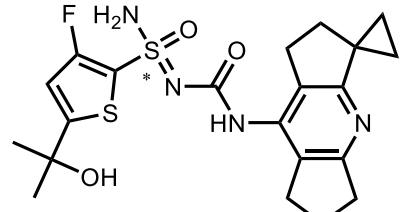
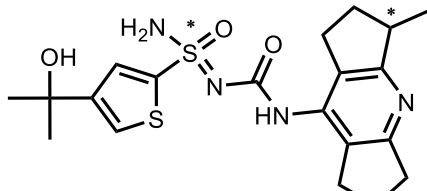
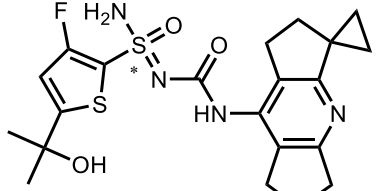
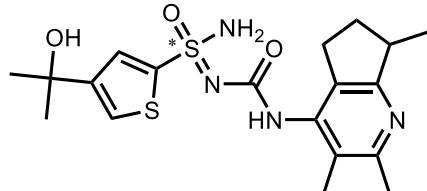
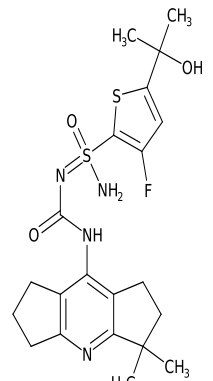
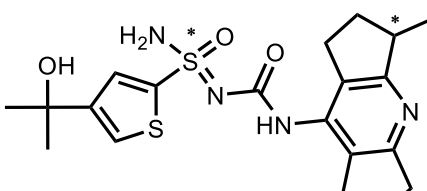
329. El compuesto de la reivindicación 300, en donde el anillo B" sustituido es $(Y)_q$; q es 0, 1, o 2; r es 0, 1, o 2; en donde cada uno de Y y Z es seleccionado de manera independiente de C₁–C₆ alquilo (por ejemplo, metilo) e hidroxilo; o en donde cuando dos Y están unidos al mismo carbono, los dos Y se toman junto con el carbono al cual están unidos para formar un anillo ciclopropilo; o en donde cuando dos Z están unidos al mismo carbono, los dos Z se toman junto con el carbono al cual están unidos para formar un anillo ciclopropilo.

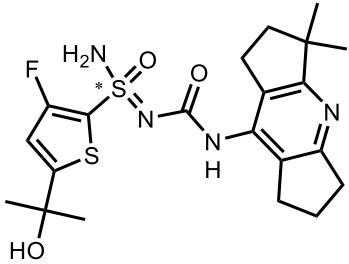
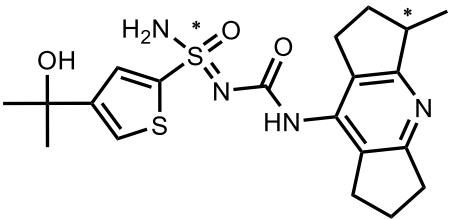
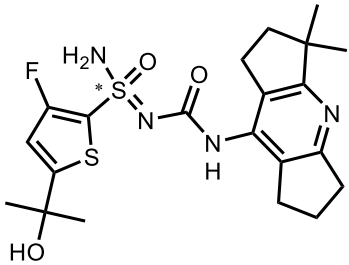
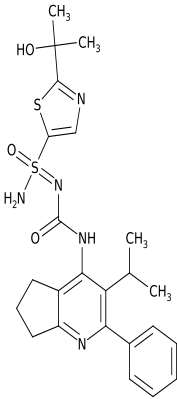
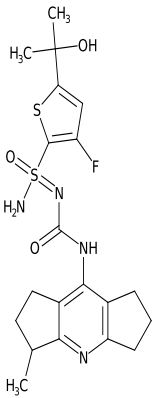
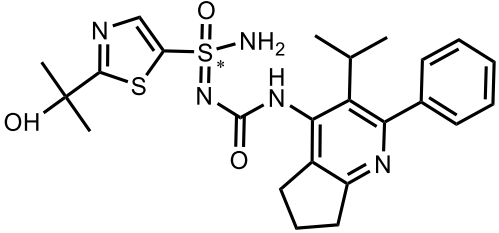
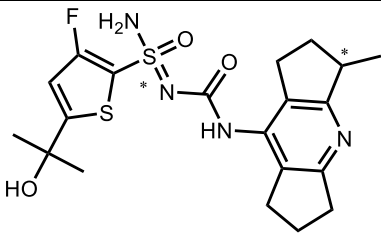
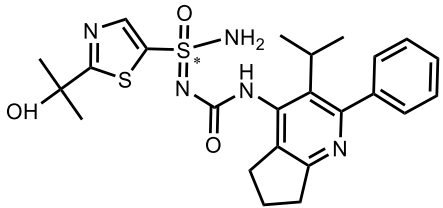


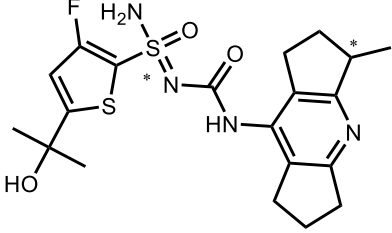
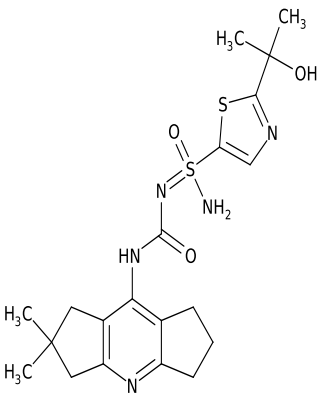
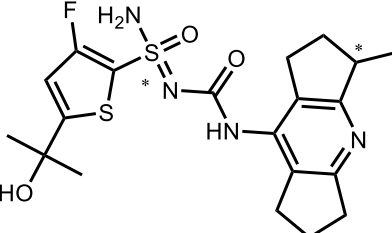
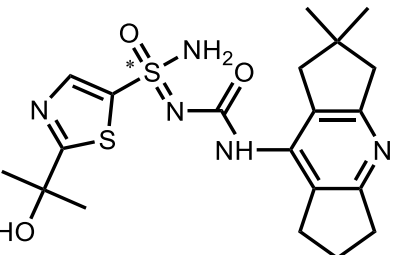
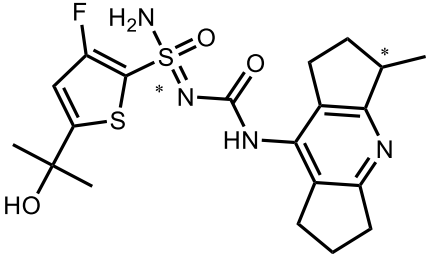
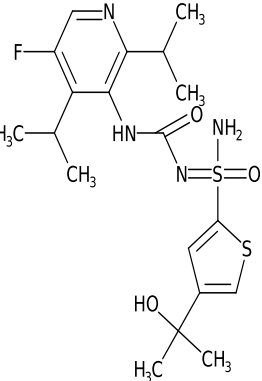
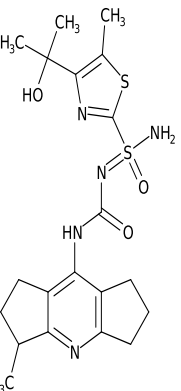
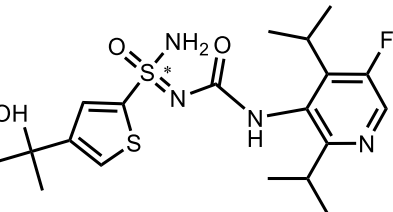
330. El compuesto de la reivindicación 300, en donde el anillo B" sustituido es $(R^{7'})_p$; R^{7'} se selecciona de grupo no ramificado C₁–C₆ alquilo (por ejemplo, metilo o etilo), C₆–C₁₀ arilo (por ejemplo, fenilo), y C₃–C₁₀ cicloalquilo (por ejemplo, ciclopropilo); p es 0, 1, o 2; q es 0, 1, o 2; en donde cada Y es seleccionado de manera independiente de C₁–C₆ alquilo (por

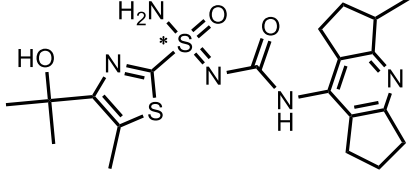
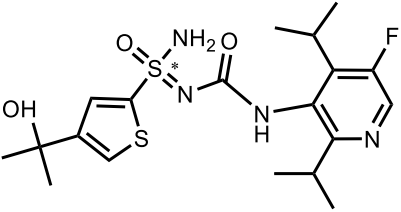
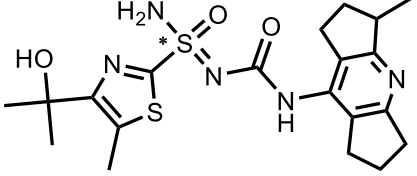
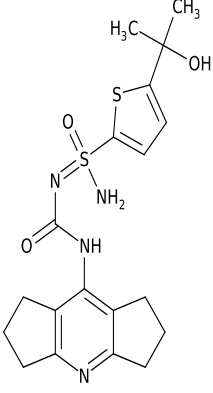
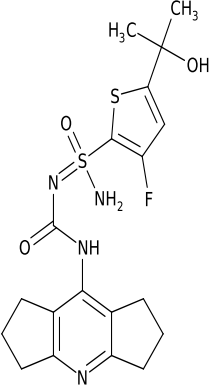
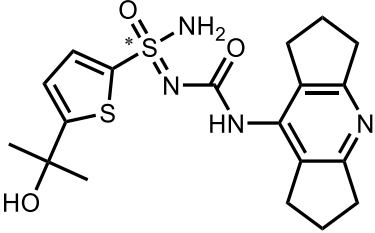
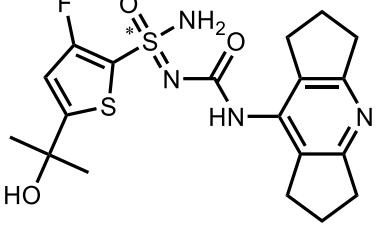
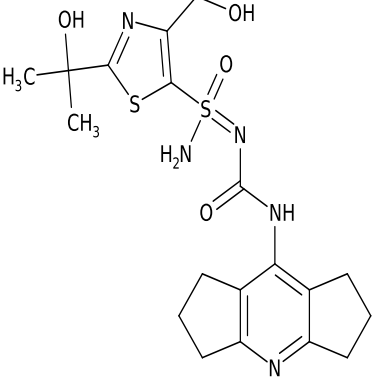
ejemplo, metilo) e hidroxio; o cuando dos Y están unidos al mismo carbono, los dos Y se toman junto con el carbono al cual están unidos para formar un anillo ciclopropilo.

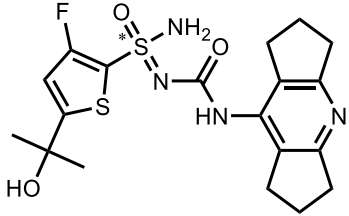
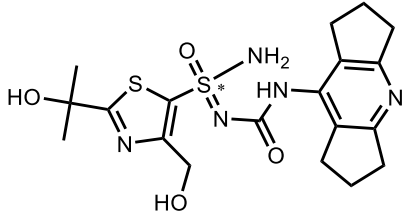
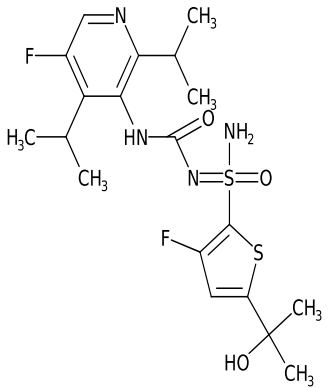
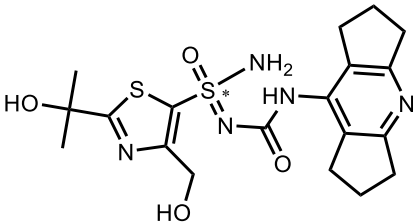
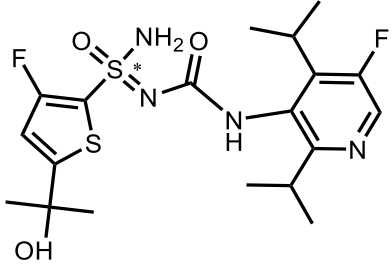
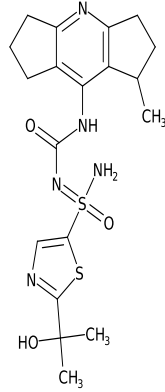
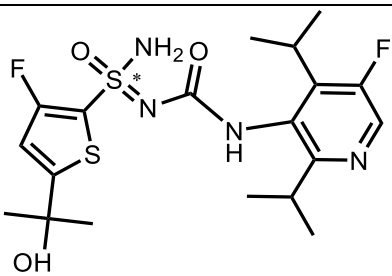
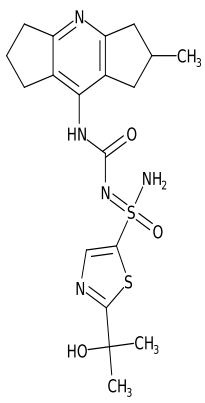
331. Un compuesto seleccionado del grupo que consiste en los compuestos a continuación:

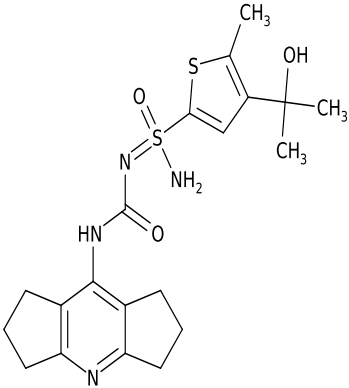
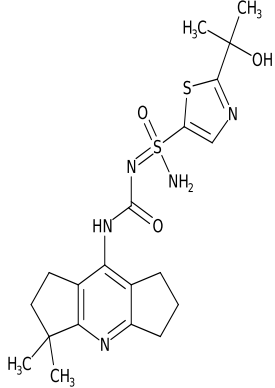
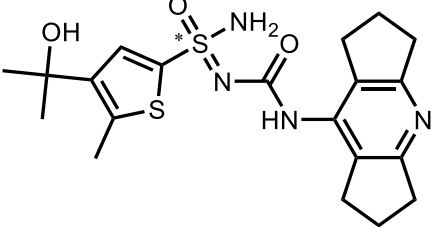
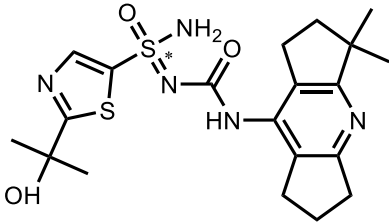
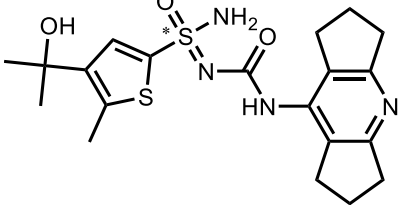
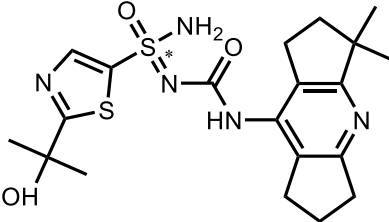
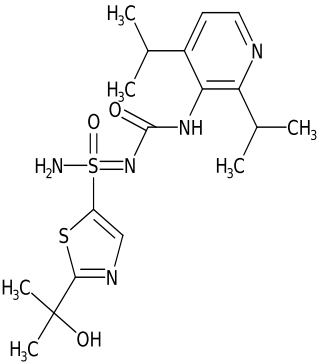
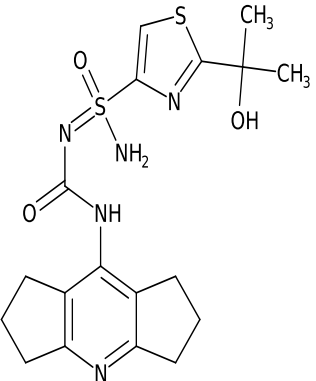
Comp. #	Estructura	Comp. #	Estructura
101		141aa	
101a		141ab	
101b		141b	
102		141ba	

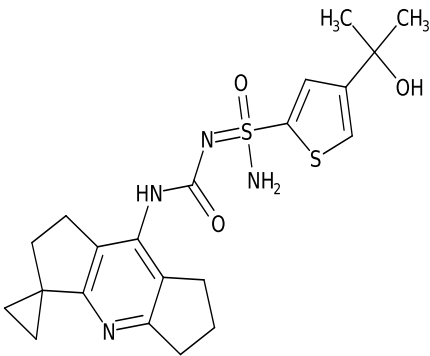
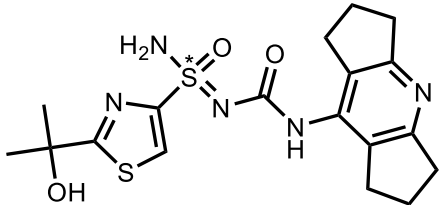
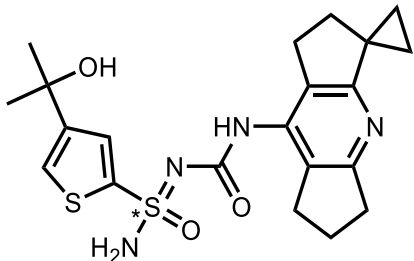
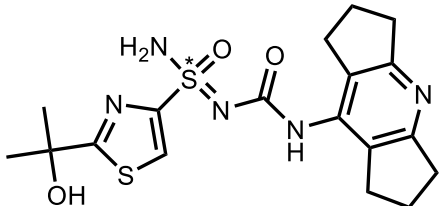
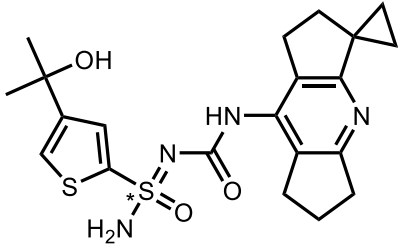
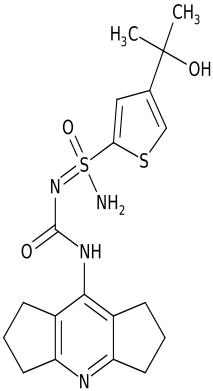
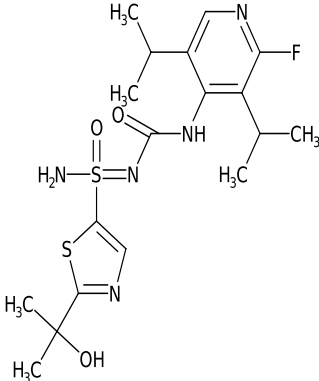
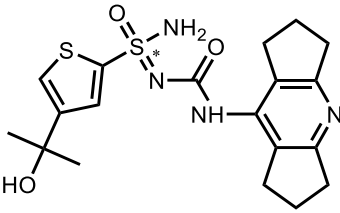
102a		141bb	
102b		145	
103		145a	
103aa		145b	

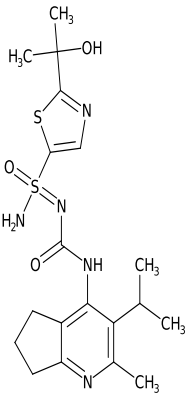
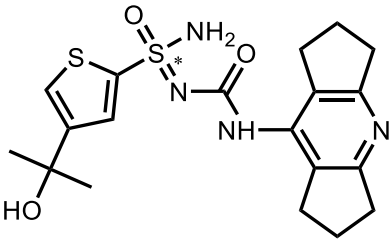
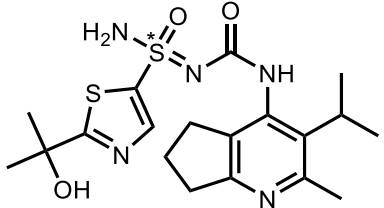
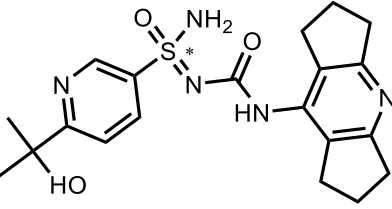
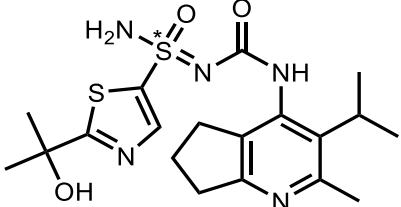
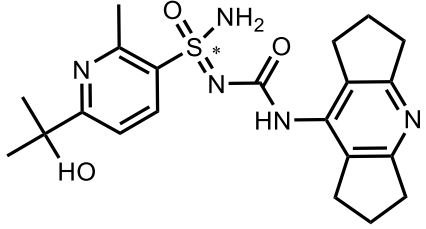
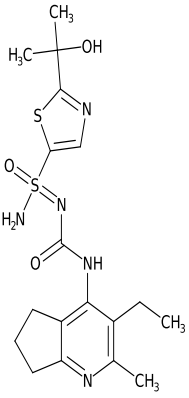
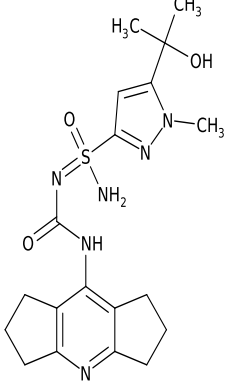
103ab		147	
103ba		147b	
103bb		148	
104		148a	

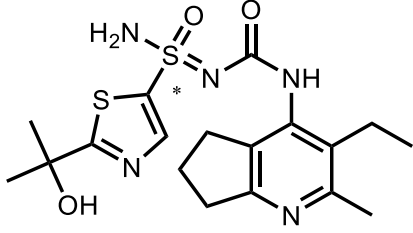
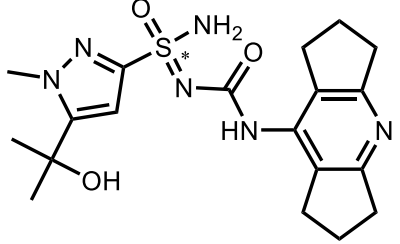
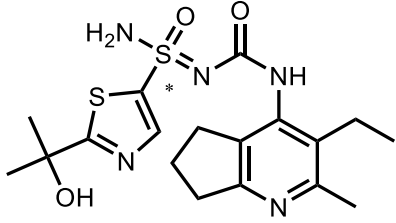
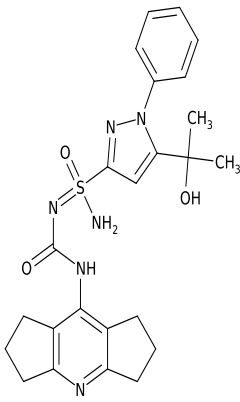
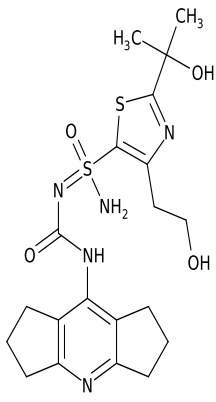
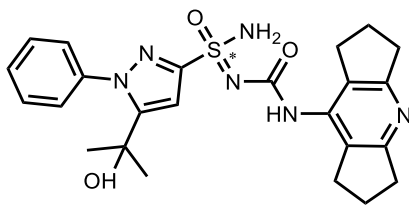
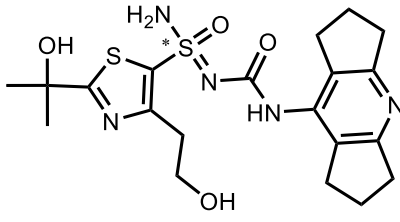
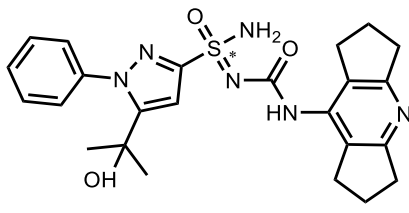
104a		148b	
104b		149	
105		149a	
105a		150	

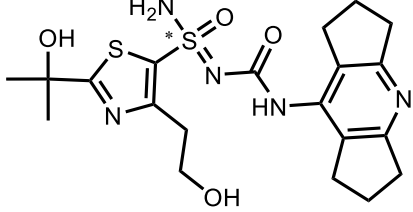
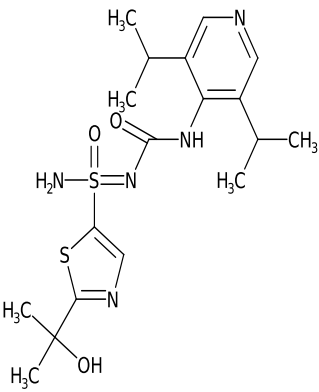
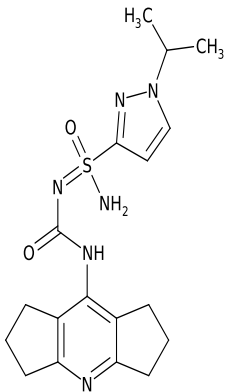
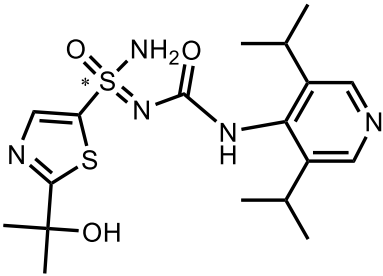
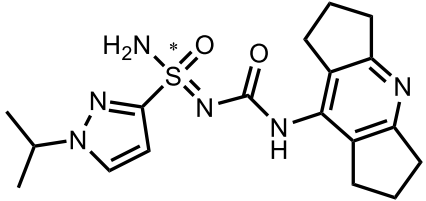
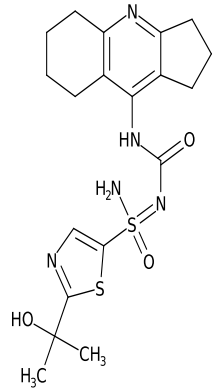
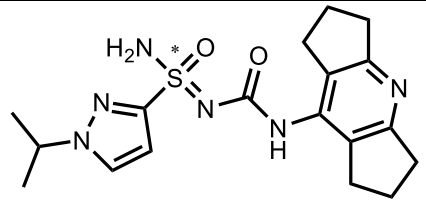
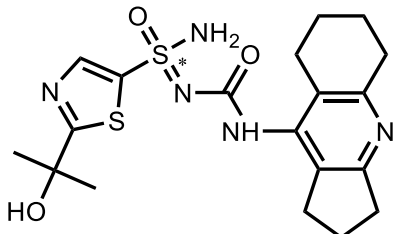
105b		150a	
106		150b	
106a		151	
106b		152	

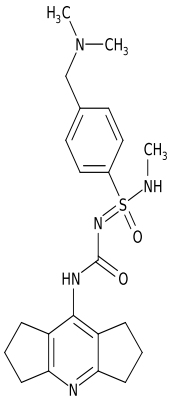
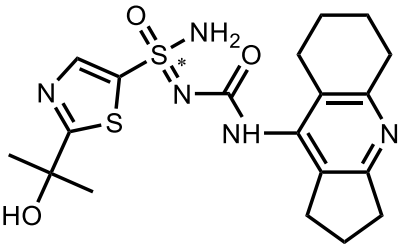
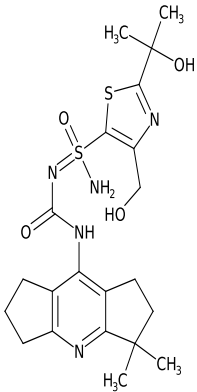
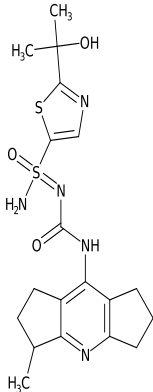
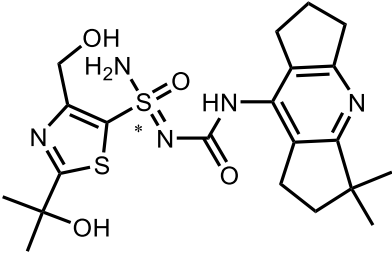
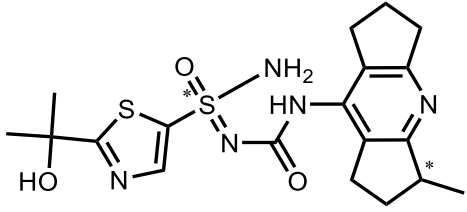
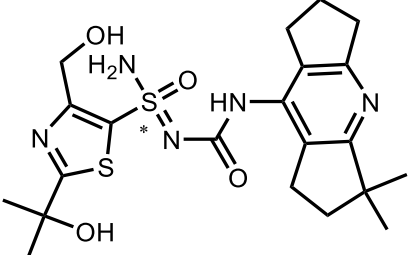
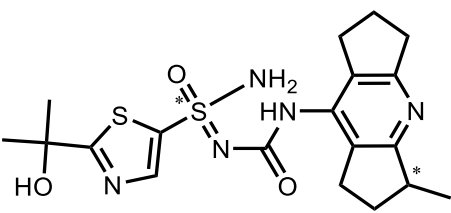
107		153	
107a		153a	
107b		153b	
110		154	

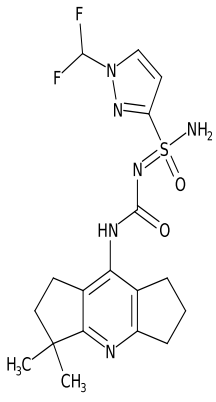
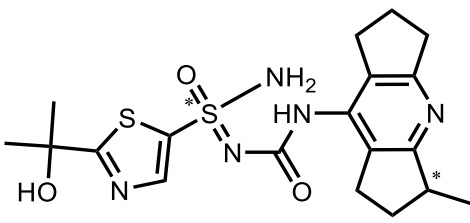
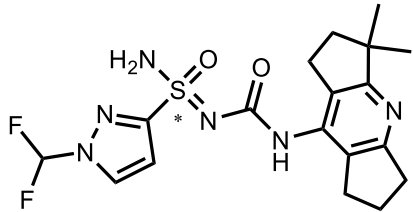
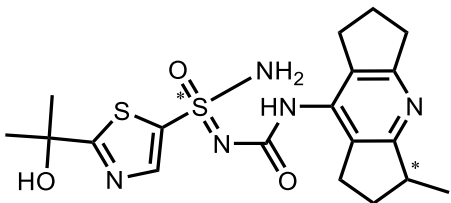
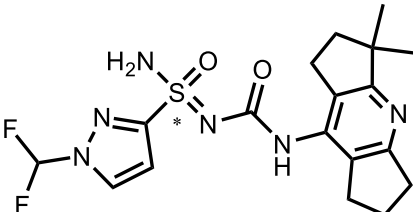
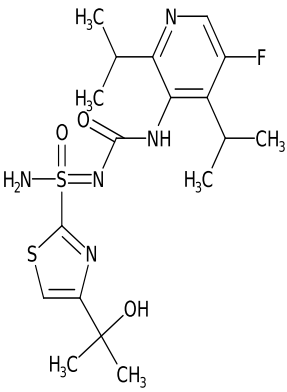
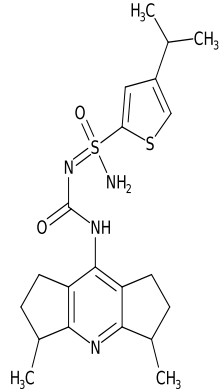
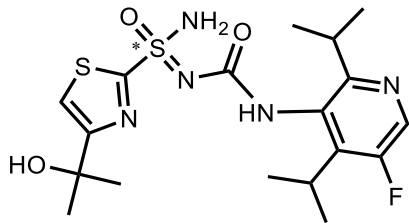
114		154a	
114a		154b	
114b		155	
115		155a	

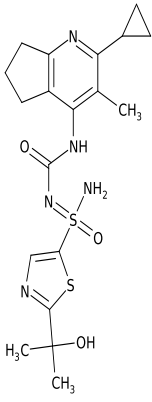
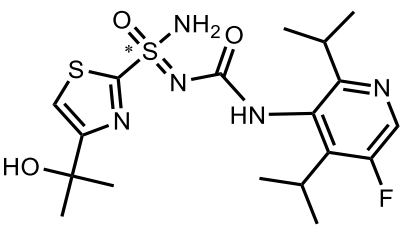
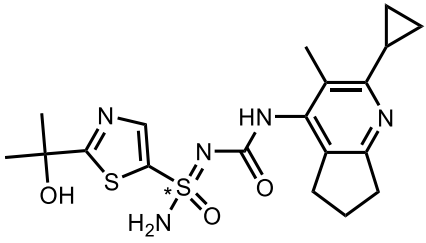
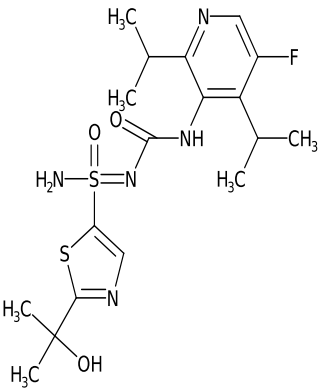
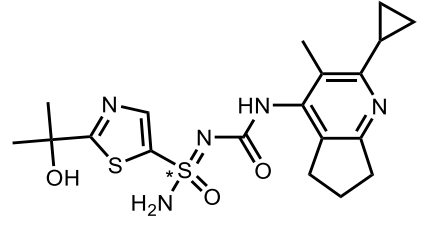
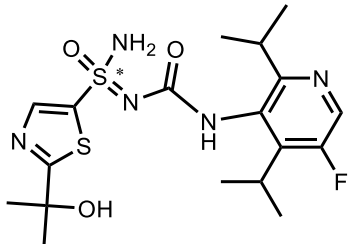
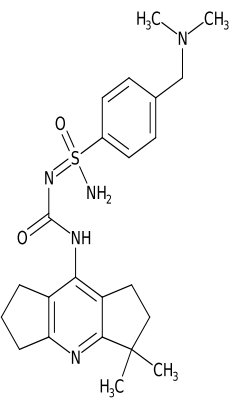
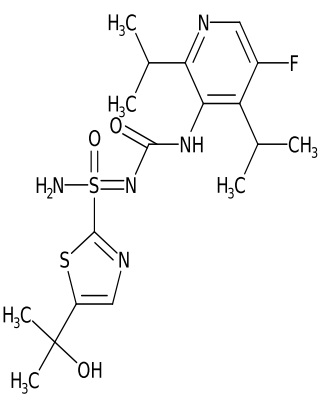
116		155b	
116a		156b	
116b		157b	
117		158	

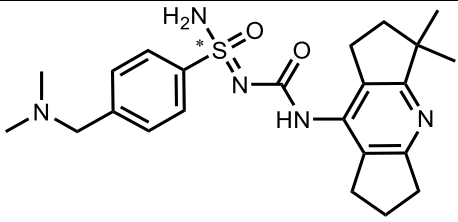
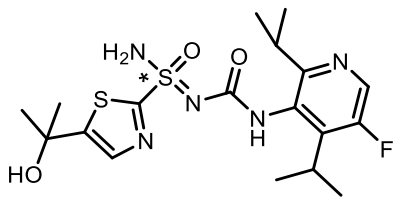
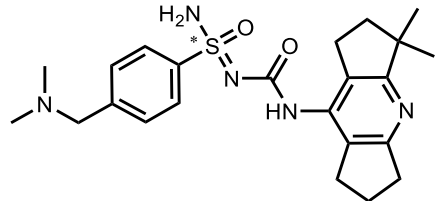
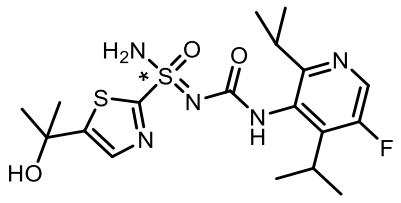
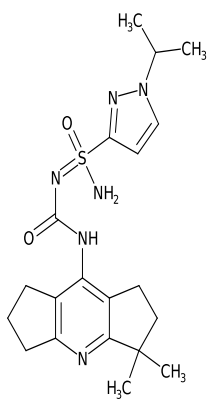
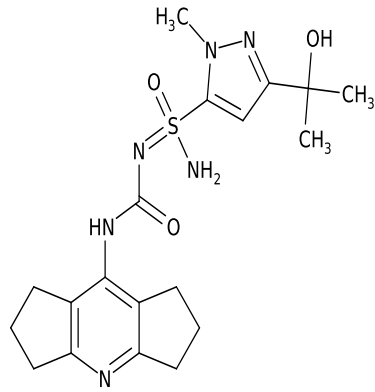
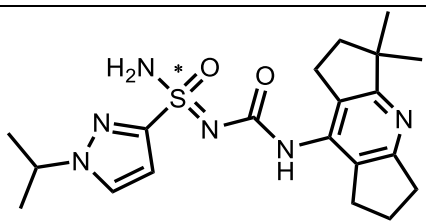
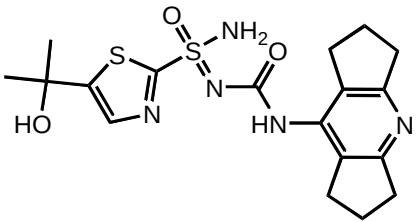
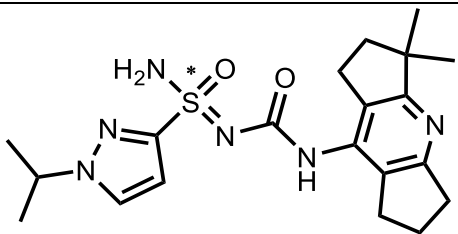
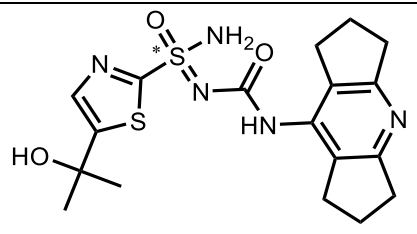
117a		158a	
117b		159	
118		159a	
118a		159b	

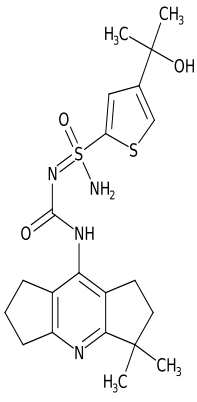
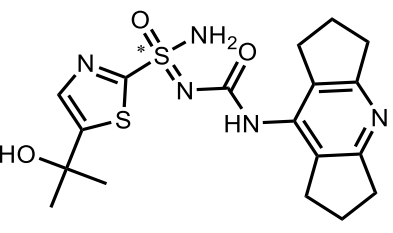
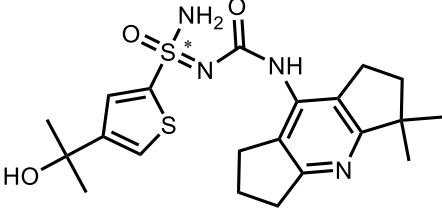
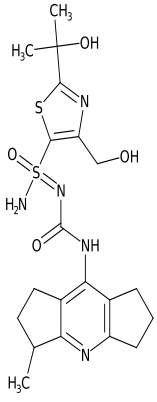
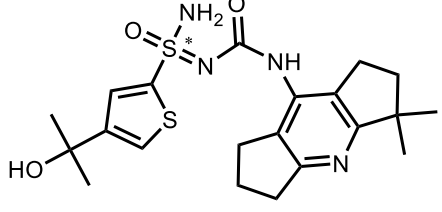
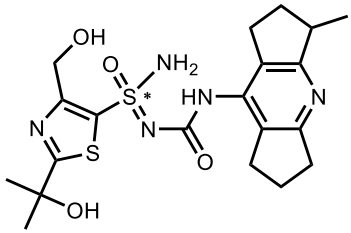
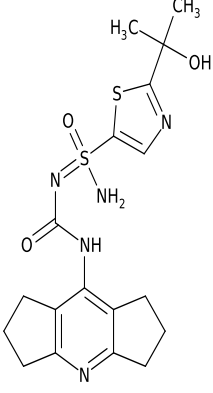
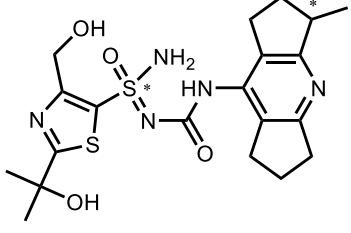
118b		160	
119		160a	
119a		161	
119b		161a	

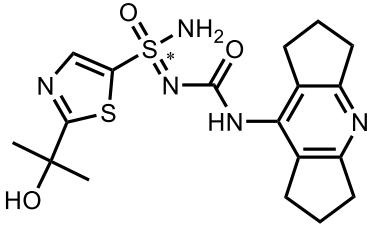
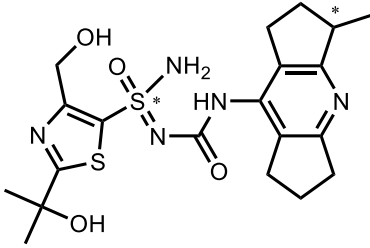
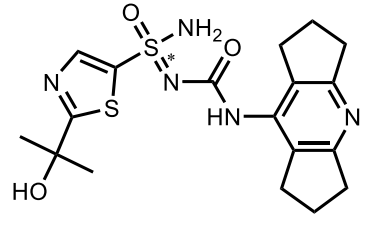
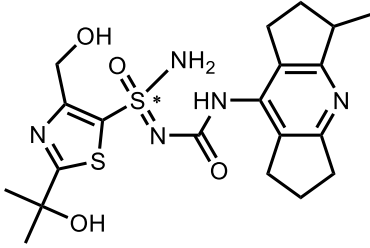
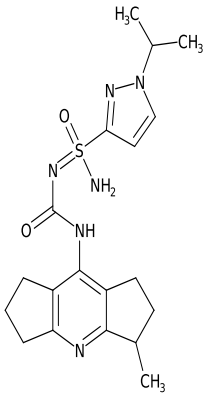
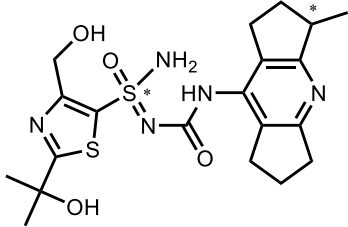
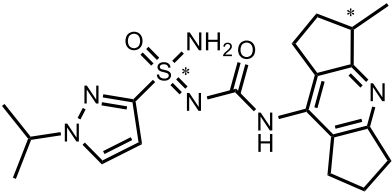
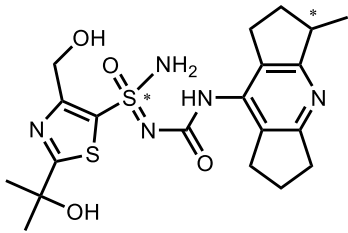
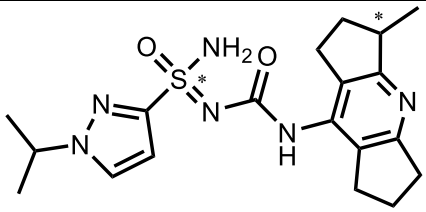
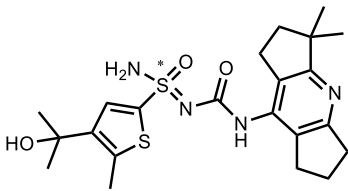
120		161b	
121		162	
121a		162aa	
121b		162ab	

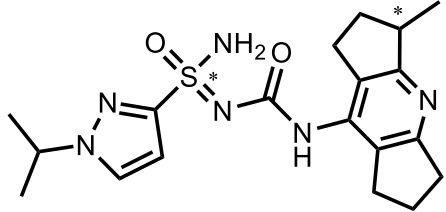
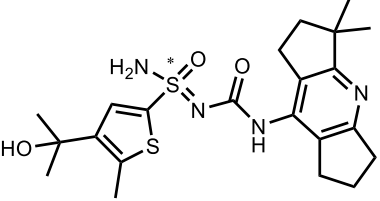
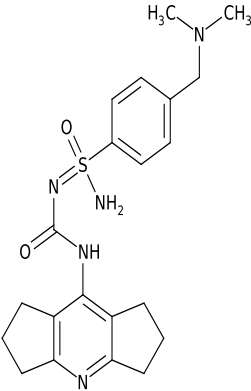
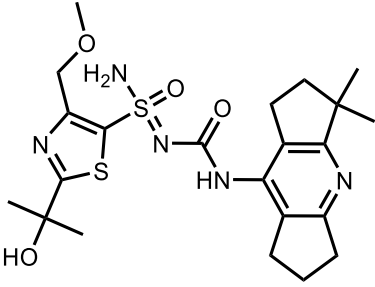
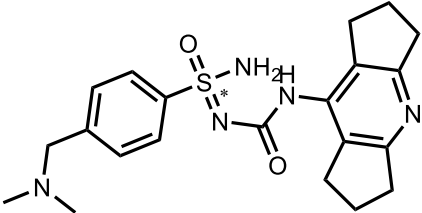
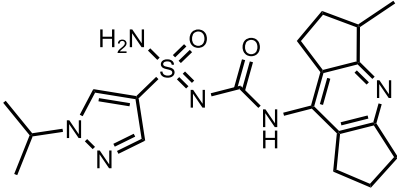
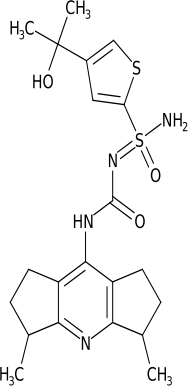
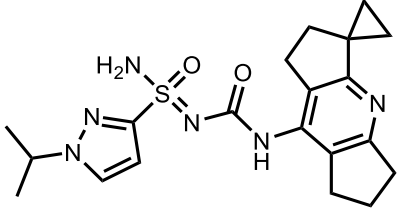
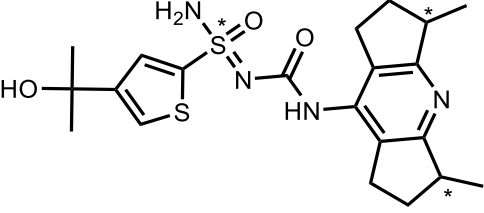
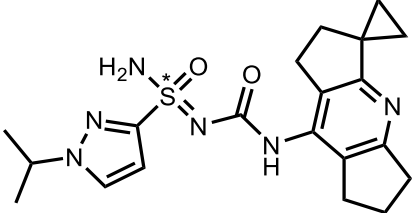
122		162ba	
122a		162bb	 (R,R)
122b		163	
123		163a	

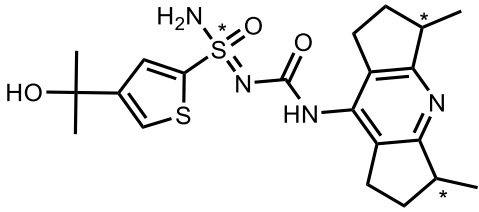
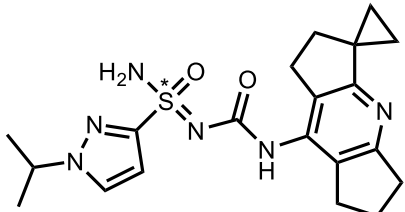
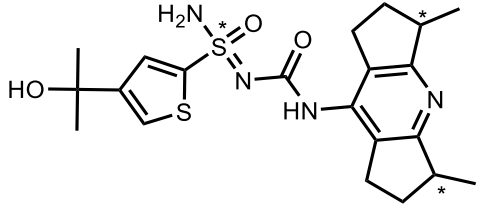
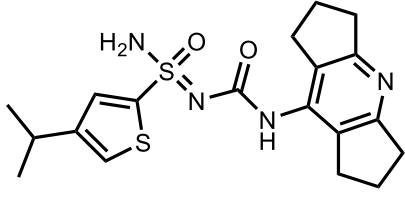
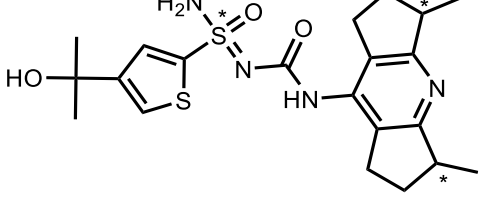
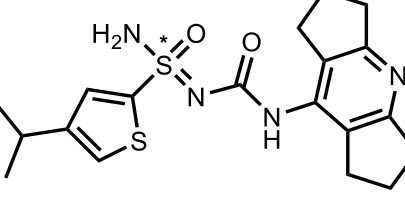
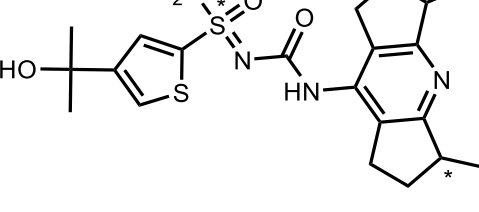
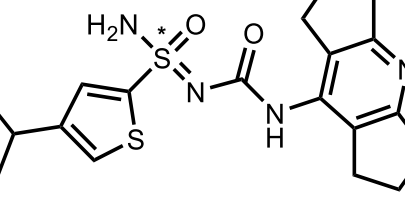
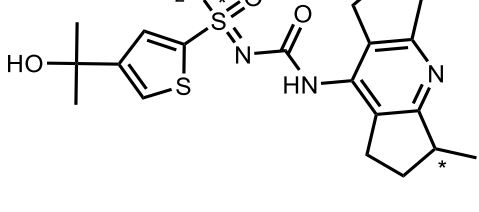
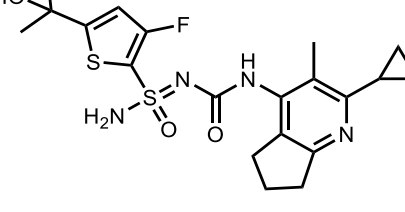
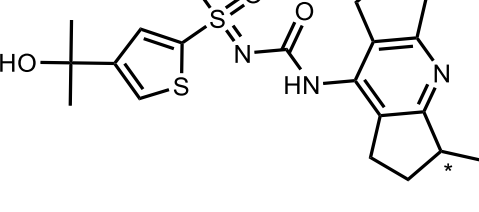
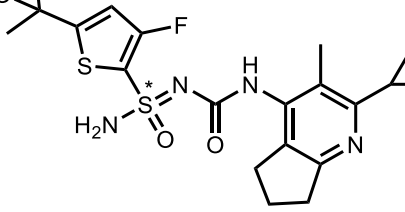
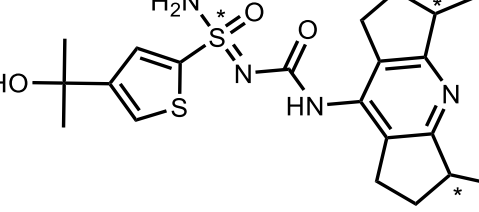
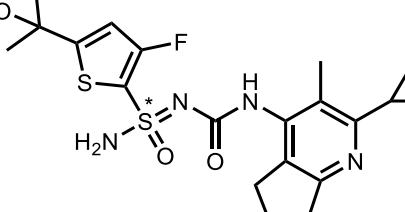
124		163b	
124a		164	
124b		164a	
125		165	

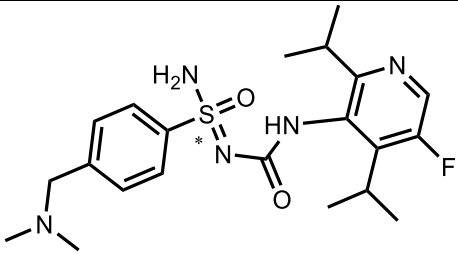
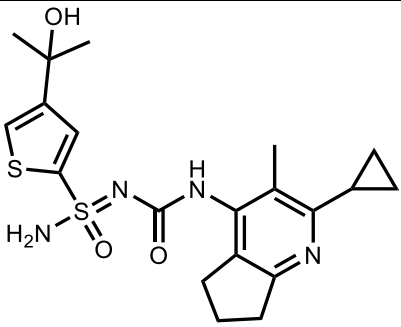
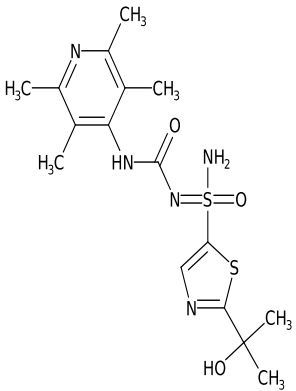
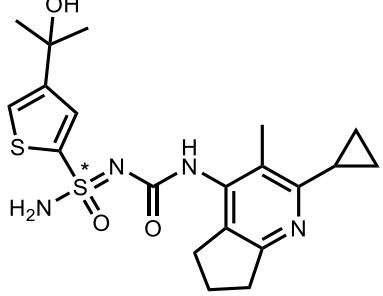
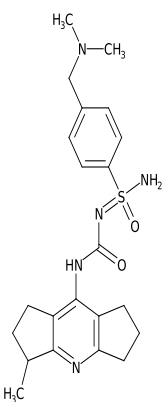
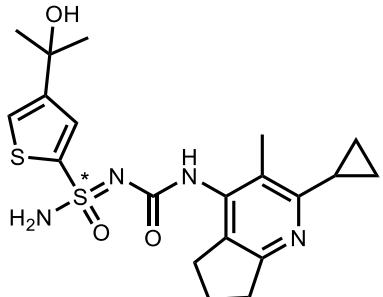
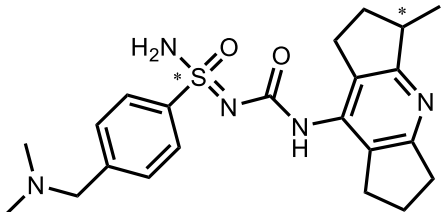
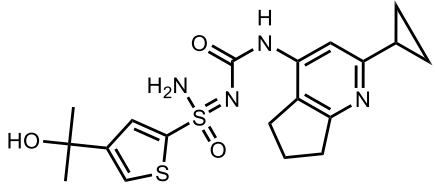
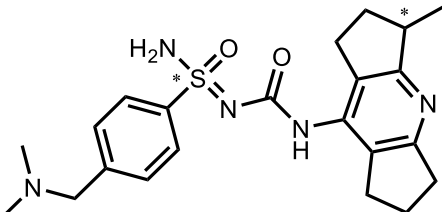
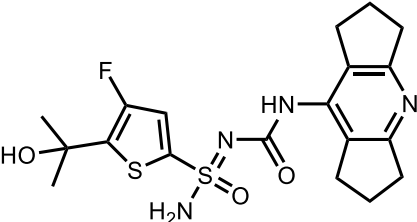
125a		165a	
125b		165b	
126		166	
126a		167	
126b		167a	

127		167b	
127a		168	
127b		168a	
128		168aa	

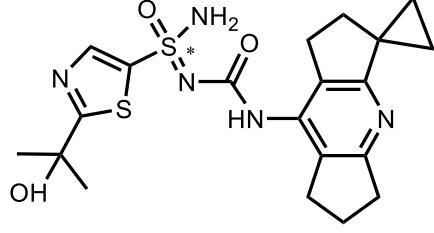
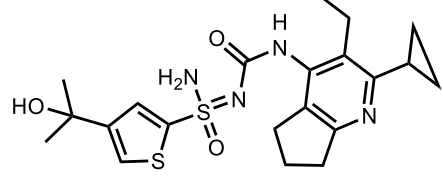
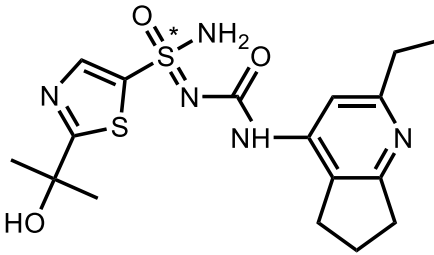
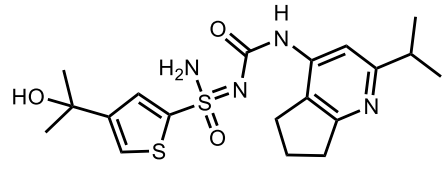
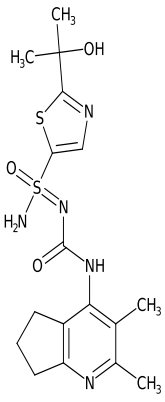
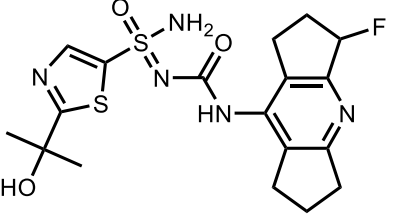
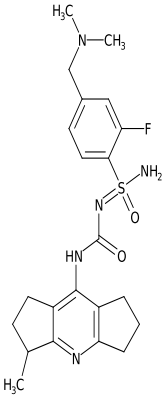
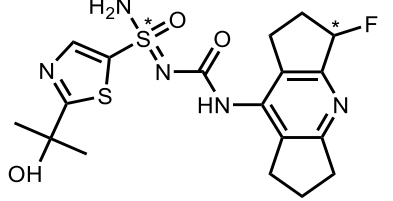
128a		168ab	
128b		168b	
129		168ba	
129aa		168bb	
129ba		169a	

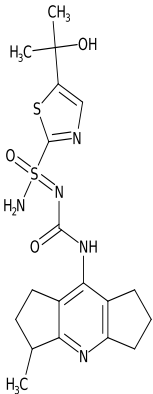
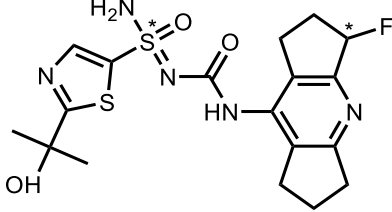
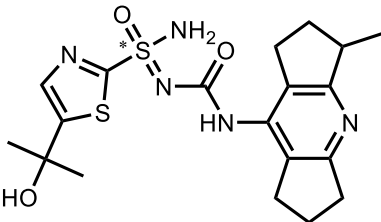
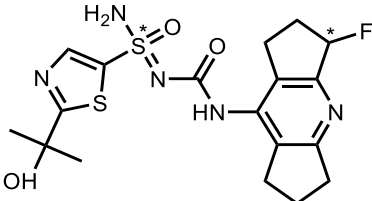
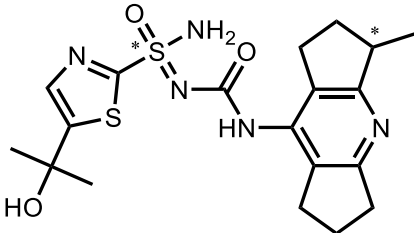
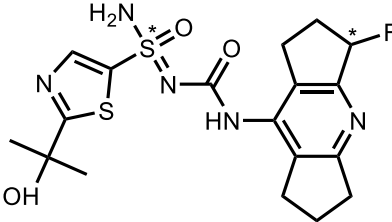
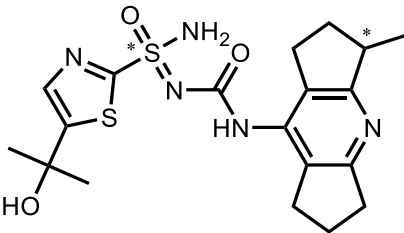
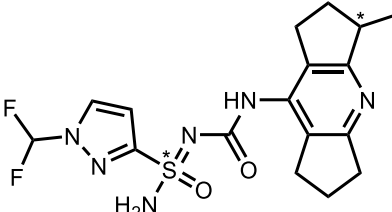
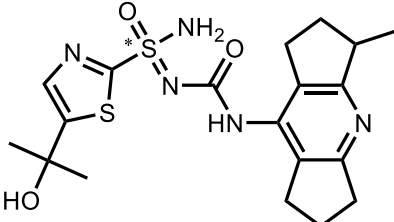
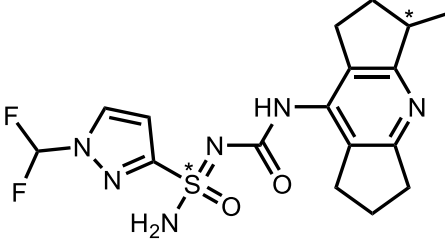
129bb		169b	
130		170	
130b		171	
131		172	
131a		172a	

131aab		172b	
131b		173	
131c		173a	
131d		173b	
131e		174	
131f		174a	
131g		174b	

132b		175	
133		175a	
134		175b	
134aa		176	
134ab		177	

134ba		178	
134bb		179	
135		180	
136		180a	
136a		180b	

136b		181	
137a		182	
138		183	
139		183a	

140		183b	
140a		183c	
140aa		183d	
140ab		184a	
140b		184b	

140ba		184c	
141		184d	
141a		201	
		201a	

y sus sales farmacéuticamente aceptables.

332. Un compuesto seleccionado del grupo que consiste en los compuestos en la Tabla **1C** y sus sales farmacéuticamente aceptables.

333. Un compuesto seleccionado del grupo que consiste en los compuestos en la Tabla **1D** y sus sales farmacéuticamente aceptables.

334. Un compuesto seleccionado del grupo que consiste en los compuestos en la Tabla **1E** o Tabla **1F** (por ejemplo, Tabla **1E**; por ejemplo, Tabla **1F**) y sus sales farmacéuticamente aceptables.
335. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–330, en donde el azufre en el resto $S(=O)(NHR^3)=N-$ tiene estereoquímica (S).
336. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–330, en donde el azufre en el resto $S(=O)(NHR^3)=N-$ tiene estereoquímica (R).
337. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto o sal según se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1–336 y uno o más excipientes farmacéuticamente aceptables.
338. Un método para modular la actividad de NLRP3, en donde el método que comprende contactar NLRP3 con una cantidad eficaz de un compuesto según se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1–336 o una composición farmacéutica según se reivindica en la reivindicación 337.
339. El método de la reivindicación 338, en donde la modulación comprende antagonizar NLRP3.
340. El método de cualquiera de las reivindicaciones 338–339, que se lleva a cabo *in vitro*.
341. El método de la reivindicación 338–340, en donde el método comprende contactar una muestra que comprende uno o más células que comprenden NLRP3, con el compuesto.
342. El método de cualquiera de las reivindicaciones 338–339 y 341, que se lleva a cabo *in vivo*.

343. El método de la reivindicación 342, en donde el método consiste en administrar el compuesto a un sujeto que tiene una enfermedad en la que la señalización de NLRP3 contribuye a la patología y/o los síntomas y/o la progresión de la enfermedad.

344. El método de la reivindicación 343, en donde el sujeto es un humano.

345. Un método de tratamiento de una enfermedad, un trastorno o una afección que es un trastorno metabólico, que comprende administrar a un sujeto que necesita dicho tratamiento una cantidad eficaz de un compuesto como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1–336, o una composición farmacéutica según se reivindica en reivindicación 337.

346. El método de la reivindicación 345, en donde el trastorno metabólico es diabetes tipo 2, aterosclerosis, obesidad o gota.

347. Un método de tratamiento de una enfermedad, un trastorno o una afección que es una enfermedad del sistema nervioso central, que comprende administrar a un sujeto que necesita dicho tratamiento una cantidad eficaz de un compuesto como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1–336, o una composición farmacéutica según se reivindica en la reivindicación 337.

348. El método de la reivindicación 347, en donde la enfermedad del sistema nervioso central es la enfermedad de Alzheimer, la esclerosis múltiple, la esclerosis lateral amiotrófica o la enfermedad de Parkinson.

349. Un método de tratamiento de una enfermedad, un trastorno o una afección que es una enfermedad pulmonar, que comprende administrar a un sujeto que necesita dicho tratamiento una cantidad eficaz de un compuesto según se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1–336, o una composición farmacéutica según se reivindica en la reivindicación 337.

350. El método de la reivindicación 349, en donde la enfermedad pulmonar es asma, EPOC o fibrosis pulmonar idiopática.

351. Un método de tratamiento de una enfermedad, un trastorno o una afección que es una enfermedad hepática, que comprende administrar a un sujeto que necesita dicho tratamiento una cantidad eficaz de un compuesto como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1–336 o una composición farmacéutica como se reivindica en la reivindicación 337.

352. El método de la reivindicación 351, en donde la enfermedad hepática es síndrome NASH, hepatitis viral o cirrosis.

353. Un método de tratamiento de una enfermedad, un trastorno o una afección que es enfermedad pancreática, que comprende administrar a un sujeto que necesita dicho tratamiento una cantidad eficaz de un compuesto como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1–336 o una composición farmacéutica como se reivindica en la reivindicación 337.

354. El método de la reivindicación 353, en donde la enfermedad pancreática es pancreatitis aguda o pancreatitis crónica.

355. Un método de tratamiento de una enfermedad, un trastorno o una afección que es enfermedad renal, que comprende administrar a un sujeto que necesita dicho tratamiento una cantidad eficaz de un compuesto como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1–336 o una composición farmacéutica como se reivindica en la reivindicación 337.

356. El método de la reivindicación 355, en donde la enfermedad renal es enfermedad renal aguda o enfermedad renal crónica.

357. Un método de tratamiento de una enfermedad, un trastorno o una afección que es enfermedad intestinal, que comprende administrar a un sujeto que necesita dicho tratamiento una cantidad eficaz de un compuesto como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1–336 o una composición farmacéutica como se reivindica en la reivindicación 337.

358. El método de la reivindicación 357, en donde la enfermedad intestinal es enfermedad de Crohn o colitis ulcerosa.

359. Un método de tratamiento de una enfermedad, un trastorno o una afección que es enfermedad de la piel, que comprende administrar a un sujeto que necesita dicho tratamiento una cantidad eficaz de un compuesto como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1–336 o una composición farmacéutica como se reivindica en la reivindicación 337.

360. El método de la reivindicación 359, en donde la enfermedad de la piel es psoriasis.

361. Un método de tratamiento de una enfermedad, un trastorno o una afección que es enfermedad musculoesquelética, que comprende administrar a un sujeto que necesita dicho tratamiento una cantidad eficaz de un compuesto como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1–336 o una composición farmacéutica como se reivindica en la reivindicación 337.

362. El método de la reivindicación 361, en donde la enfermedad musculoesquelética es esclerodermia.

363. Un método de tratamiento de una enfermedad, un trastorno o una afección que es un trastorno de los vasos, que comprende administrar a un sujeto que necesita dicho tratamiento una cantidad eficaz de un compuesto como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1–336 o una composición farmacéutica como se reivindica en la reivindicación 337.

364. El método de la reivindicación 363, en donde el trastorno de los vasos es arteritis de células gigantes.

365. Un método de tratamiento de una enfermedad, un trastorno o una afección que es un trastorno de los huesos, que comprende administrar a un sujeto que necesita dicho tratamiento una cantidad eficaz de un compuesto como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1–336 o una composición farmacéutica como se reivindica en la reivindicación 337.

366. El método de la reivindicación 365, en donde el trastorno de los huesos es artrosis, osteoporosis o trastornos de osteopetrosis.

367. Un método de tratamiento de una enfermedad, un trastorno o una afección que es enfermedad ocular, que comprende administrar a un sujeto que necesita dicho tratamiento una cantidad eficaz de un compuesto como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1–336 o una composición farmacéutica como se reivindica en la reivindicación 337.

368. El método de la reivindicación 367, en donde la enfermedad ocular es glaucoma o degeneración macular.

369. Un método de tratamiento de una enfermedad, un trastorno o una afección que es una enfermedad causada por infección viral, que comprende administrar a un sujeto que necesita dicho tratamiento una cantidad eficaz de un compuesto como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1–336 o una composición farmacéutica como se reivindica en la reivindicación 337.

370. El método de la reivindicación 369, en donde la enfermedad causada por infección viral es HIV o SIDA.

371. Un método de tratamiento de una enfermedad, un trastorno o una afección que es una enfermedad autoinmunitaria, que comprende administrar a un sujeto que necesita dicho tratamiento una cantidad eficaz de un compuesto como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1–336 o una composición farmacéutica como se reivindica en la reivindicación 337.

372. El método de la reivindicación 371, en donde la enfermedad autoinmunitaria es artritis reumatoide, lupus eritematoso sistémico, tiroiditis autoinmunitaria, enfermedad de Addison, anemia perniciosa, cáncer y envejecimiento.

373. Un método de tratamiento de una enfermedad, un trastorno o una afección que es cáncer o envejecimiento, que comprende administrar a un sujeto que necesita dicho tratamiento una cantidad eficaz de un compuesto como se reivindica en cualquiera de las

reivindicaciones 1–336 o una composición farmacéutica como se reivindica en la reivindicación 337.

374. Un método de tratamiento de una enfermedad, un trastorno o una afección que es un cáncer seleccionado de: síndromes mielodisplásicos (MDS); cáncer de pulmón de células no pequeñas, tal como cáncer de pulmón de células no pequeñas en pacientes portadores de una mutación o sobreexpresión de NLRP3; leucemia linfoblástica aguda (ALL), tal como ALL en pacientes resistentes al tratamiento con glucocorticoides; histiocitosis de células de Langerhan (LCH); mieloma múltiple; leucemia promielocítica; leucemia mieloide aguda (AML); leucemia mieloide crónica (CML); cáncer gástrico; y metástasis de cáncer de pulmón, que comprende administrar a un sujeto que necesita dicho tratamiento una cantidad eficaz de un compuesto como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1–336 o una composición farmacéutica como se reivindica en la reivindicación 337.

375. El método de la reivindicación 374, en donde el cáncer es MDS.

376. El método de la reivindicación 374, en donde el cáncer es cáncer de pulmón de células no pequeñas.

377. El método de la reivindicación 374, en donde el cáncer es leucemia linfoblástica aguda.

378. El método de la reivindicación 374, en donde el cáncer es LCH.

379. El método de la reivindicación 374, en donde el cáncer es mieloma múltiple.

380. El método de la reivindicación 374, en donde el cáncer es leucemia promielocítica.

381. El método de la reivindicación 374, en donde el cáncer es leucemia mieloide aguda (AML).

382. El método de la reivindicación 374, en donde el cáncer es leucemia mieloide crónica (CML).

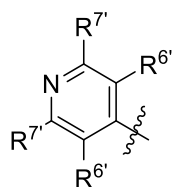
383. El método de la reivindicación 374, en donde el cáncer es cáncer gástrico.
384. El método de la reivindicación 374, en donde el cáncer es metástasis de cáncer de pulmón.
385. El método de cualquiera de las reivindicaciones 338–384, que además comprende administrar una cantidad terapéuticamente eficaz de un agente anti-TNF α al sujeto.
386. El método de la reivindicación 385, en donde el antagonista de NLRP3 se administra al sujeto antes de la administración del agente anti-TNF α al sujeto.
387. El método de la reivindicación 385, en donde el agente anti-TNF α se administra al sujeto antes de la administración del antagonista de NLRP3 al sujeto.
388. El método de la reivindicación 385, en donde el antagonista de NLRP3 y el agente anti-TNF α se administran al sujeto sustancialmente al mismo tiempo.
389. El método de la reivindicación 385, en donde el antagonista de NLRP3 y el agente anti-TNF α se formulan juntos en una forma de dosificación unitaria.
390. El compuesto de la reivindicación 1, en donde:
m = 0, 1, o 2;
n = 0, 1, o 2;
o = 1 o 2;
p = 0, 1, 2, o 3; en donde la suma de o y p es de 1 a 4;
en donde
A es un pirazolilo,
B es un piridinilo.
391. El compuesto de la reivindicación 390, en donde A es pirazolilo opcionalmente sustituido con 1 o 2 R1 y opcionalmente sustituido con 1 o 2 R2.

392. El compuesto de la reivindicación 390, en donde A es pirazolilo opcionalmente sustituido con 1 R1 y opcionalmente sustituido con 1 o 2 R2.

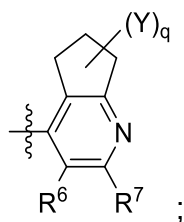
393. El compuesto de la reivindicación 390, en donde A es pirazolilo opcionalmente sustituido con 1 o 2 R1 y opcionalmente sustituido con 1 R2.

394. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 390 a 393, en donde B es un piridin-4-ilo.

395. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 390 a 394, en donde B es



396. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 390 a 395, en donde B es



R⁶ se selecciona de C₁–C₆ alquilo (por ejemplo, metilo, etilo, o isopropilo) y C₃–C₁₀ cicloalquilo (por ejemplo, ciclopropilo); R⁷ se selecciona de C₁–C₆ alquilo (por ejemplo, metilo, etilo, o isopropilo), C₁–C₆ haloalquilo (por ejemplo, trifluorometilo) y C₃–C₁₀ cicloalquilo (por ejemplo, ciclopropilo o ciclobutilo); o R⁶ y R⁷, tomados junto con los átomos que los conectan, forman de manera independiente un anillo C₅ anillo carbocíclico opcionalmente sustituido con uno o más C₁–C₆ alquilo (por ejemplo, metilo); q es 0, 1, o 2; cada Y es seleccionado de manera independiente de C₁–C₆ alquilo (por ejemplo, metilo); o cuando dos Y están unidos al mismo carbono, los dos Y se toman junto con el carbono al cual están unidos para formar un anillo ciclopropilo.

