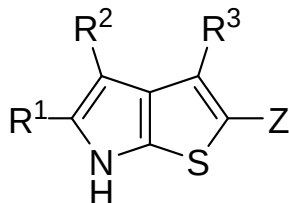


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la Fórmula I:



Fórmula I

o una sal farmacéuticamente aceptable de este,

en donde

R¹ es heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros o heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, en donde el heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros y el heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros están cada uno sustituidos opcionalmente de manera independiente con grupos 1-4 R^a;

R² es H, alquilo C₁₋₆, o cicloalquilo C₃₋₇ monocíclico, en donde el alquilo C₁₋₆ y el cicloalquilo monocíclico C₃₋₇ están cada uno sustituidos opcionalmente de manera independiente con 1-4 grupos independientemente seleccionados del halógeno y alcoxi C₁₋₆,

en donde el alcoxi C₁₋₆ se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos halógeno;

R³ es H, halógeno, -CN, alquilo C₁₋₆, cicloalquilo monocíclico C₃₋₇ o heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros,

en donde el alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₇ monocíclico y heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, alcoxi C₁₋₄, alquilo C(O)C₁₋₆, -C(O)N (R⁴)₂, heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, cicloalcoxi monocíclico C₃₋₇ y heterocicloxi monocíclico de 4-7 miembros,

en donde el alcoxi C₁₋₄ se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos halógeno;

cada R⁴ es independientemente H o alquilo C₁₋₆, o ambos R⁴, junto con el nitrógeno al que están unidos, forman un heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros;

Z es alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , $-C(O)R^{13}$, $-C(O)NR^6R^7$, $-S(O)_2R^6$, cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , cicloalquilo bicíclico fusionado C_{7-10} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, fenilo, naftalenilo, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, o heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros, en donde el alquilo C_{1-6} y alquenilo C_{2-6} cada uno de alquenilo se sustituye opcionalmente con 1-4 grupos R^b ,

en donde el cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , cicloalquilo bicíclico fusionado C_{7-10} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, fenilo, naftalenilo, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, y heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-2 R^8 y se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-3 grupos R^a ;

R^6 es alquilo C_{1-6} , cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , cicloalquilo bicíclico fusionado C_{7-10} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, fenilo, naftalenilo, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, o heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros,

en donde el alquilo C_{1-6} se sustituye opcionalmente con 1-4 grupos R^b ,

en donde el cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , cicloalquilo bicíclico fusionado C_{7-10} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, fenilo, naftalenilo, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, y heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-4 grupos R^a ;

R^{13} es cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , cicloalquilo bicíclico fusionado C_{7-10} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, fenilo, naftalenilo, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, o heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros,

en donde el cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , cicloalquilo bicíclico fusionado C_{7-10} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, fenilo, naftalenilo, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, y heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-4 grupos R^a ;

R^7 es H, alquilo C_{1-6} , cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , o heterociclilo monocíclico de 4-6 miembros, en donde el alquilo C_{1-6} , cicloalquilo monocíclico C_{3-7} y heterociclilo monocíclico de 4-6 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-4 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN y alcoxi C_{1-6} ;

cada R^8 es independientemente halógeno, $-C(O)R^9$, $-NR^{10}R^{10}$, alquilo C_{1-6} , cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , cicloalquilo bicíclico fusionado C_{7-10} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, fenilo, naftalenilo, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros, $-OR^5$, $-C(O)OR^5$, $-C(O)N(R^5)(R^5)$, $-N(R^5)_2(R^5)^+$, $-N(R^5)C(O)R^5$, $-N(R^5)C(O)OR^5$, $-N(R^5)C(O)N(R^5)(R^5)$, $-N(R^5)S(O)_2(R^{5a})$, $-NR^5S(O)_2N(R^5)(R^5)$, $-NR^5S(O)_2O(R^{5a})$, $-OC(O)R^5$, $-OC(O)OR^5$, $-OC(O)N(R^5)(R^5)$, $-SR^5$, $-S(O)R^{5a}$, $-S(O)(NH)R^5$, $-S(O)_2R^{5a}$, $-S(O)_2N(R^5)(R^5)$, o $-N=S(R^{5a})(R^{5a})=O$,

en donde el alquilo C_{1-6} se sustituye opcionalmente con 1-4 grupos R^b ,

en donde el cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , cicloalquilo bicíclico fusionado C_{7-10} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, fenilo, naftalenilo, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, y heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-4 grupos R^a ;

cada R^9 es independientemente cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , cicloalquilo bicíclico fusionado C_{7-10} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , fenilo, naftalenilo, heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, o heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros,

en donde el cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , cicloalquilo bicíclico fusionado C_{7-10} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , fenilo, naftalenilo, heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, y heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-4 grupos R^a ;

cada R^5 y R^{10} es independientemente H, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , cicloalquilo bicíclico fusionado C_{7-10} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , fenilo, naftalenilo, heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, o heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros,

en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , y alquinilo C_{2-6} se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-4 grupos R^b ,

en donde el cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , cicloalquilo bicíclico fusionado C_{7-10} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , fenilo, naftalenilo, heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, y heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-4 grupos R^a ;

cada R^{5a} es independientemente alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , cicloalquilo bicíclico fusionado C_{7-10} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , fenilo, naftalenilo, heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, o heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros,

en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , y alquinilo C_{2-6} se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-4 grupos R^b ,

en donde el cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , cicloalquilo bicíclico fusionado C_{7-10} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , fenilo, naftalenilo, heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, y heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-4 grupos R^a ;

cada R^a es independientemente oxo, imino, halógeno, $-NO_2$, $-N_3$, $-CN$, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , cicloalquilo bicíclico fusionado C_{7-10} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , fenilo, naftalenilo, heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10

miembros, heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros, $-OR^{11}$, $-C(O)R^{11}$, $-C(O)OR^{11}$, $-C(O)N(R^{11})(R^{11})$, $-NR^{11}R^{11}$, $-N(R^{11})_2(R^{11})^+$, $-N(R^{11})C(O)R^{11}$, $-N(R^{11})C(O)OR^{11}$, $-N(R^{11})C(O)N(R^{11})(R^{11})$, $-N(R^{11})S(O)_2(R^{11a})$, $-NR^{11}S(O)_2N(R^{11})(R^{11})$, $-NR^{11}S(O)_2O(R^{11a})$, $-OC(O)R^{11}$, $-OC(O)OR^{11}$, $-OC(O)N(R^{11})(R^{11})$, $-SR^{11}$, $-S(O)R^{11a}$, $-S(O)(NH)R^{11}$, $-S(O)_2R^{11a}$, $-S(O)_2N(R^{11})(R^{11})$, o $-N=S(R^{11a})(R^{11a})=O$,

en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , y alquinilo C_{2-6} se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-3 grupos R^c ,

en donde el cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , cicloalquilo bicíclico fusionado C_{7-10} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , fenilo, naftalenilo, heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros y heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-3 grupos R^d ,

cada R^b es independientemente oxo, imino, halógeno, $-NO_2$, $-N_3$, $-CN$, cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , cicloalquilo bicíclico fusionado C_{7-10} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , fenilo, naftalenilo, heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterocíclico espirocíclico de 7-10 miembros, $-OR^{11}$, $-C(O)R^{11}$, $-C(O)OR^{11}$, $-C(O)N(R^{11})(R^{11})$, $-NR^{11}R^{11}$, $-N(R^{11})_2(R^{11})^+$, $-N(R^{11})C(O)R^{11}$, $-N(R^{11})C(O)OR^{11}$, $-N(R^{11})C(O)N(R^{11})(R^{11})$, $-N(R^{11})S(O)_2(R^{11a})$, $-NR^{11}S(O)_2N(R^{11})(R^{11})$, $-NR^{11}S(O)_2O(R^{11a})$, $-OC(O)R^{11}$, $-OC(O)OR^{11}$, $-OC(O)N(R^{11})(R^{11})$, $-SR^{11}$, $-S(O)R^{11a}$, $-S(O)(NH)R^{11}$, $-S(O)_2R^{11a}$, $-S(O)_2N(R^{11})(R^{11})$, o $-N=S(R^{11a})(R^{11a})=O$,

en donde el cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , cicloalquilo bicíclico fusionado C_{7-10} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , fenilo, naftalenilo, heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico

fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros y heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-3 grupos R^d

cada R^c es independientemente halógeno, -CN, cicloalquilo bicíclico fusionado C_{7-10} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , fenilo, naftalenilo, heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros, - OR^{12} , - $C(O)R^{12}$, - $C(O)OR^{12}$, - $C(O)N(R^{12})(R^{12})$, - $NR^{12}R^{12}$, - $N(R^{12})_2(R^{12})^+$, - $N(R^{12})C(O)R^{12}$, - $N(R^{12})C(O)OR^{12}$, - $N(R^{12})C(O)N(R^{12})(R^{12})$, - $N(R^{12})S(O)_2(R^{12a})$, - $NR^{12}S(O)_2N(R^{12})(R^{12})$, - $NR^{12}S(O)_2O(R^{12a})$, - $OC(O)R^{12}$, - $OC(O)OR^{12}$, - $OC(O)N(R^{12})(R^{12})$, - SR^{12} , - $S(O)R^{12a}$, - $S(O)(NH)R^{12}$, - $S(O)_2R^{12a}$, - $S(O)_2N(R^{12})(R^{12})$, o - $N=S(R^{12a})(R^{12a})=O$;

cada R^d es independientemente oxo, halógeno, -CN, cicloalquilo bicíclico fusionado C_{7-10} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , fenilo, naftalenilo, heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros, - OR^{12} , - $C(O)R^{12}$, - $C(O)OR^{12}$, - $C(O)N(R^{12})(R^{12})$, - $NR^{12}R^{12}$, - $N(R^{12})_2(R^{12})^+$, - $N(R^{12})C(O)R^{12}$, - $N(R^{12})C(O)OR^{12}$, - $N(R^{12})C(O)N(R^{12})(R^{12})$, - $N(R^{12})S(O)_2(R^{12a})$, - $NR^{12}S(O)_2N(R^{12})(R^{12})$, - $NR^{12}S(O)_2O(R^{12a})$, - $OC(O)R^{12}$, - $OC(O)OR^{12}$, - $OC(O)N(R^{12})(R^{12})$, - SR^{12} , - $S(O)R^{12a}$, - $S(O)(NH)R^{12}$, - $S(O)_2R^{12a}$, - $S(O)_2N(R^{12})(R^{12})$, o - $N=S(R^{12a})(R^{12a})=O$;

cada R^{11} es independientemente H, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , cicloalquilo bicíclico fusionado C_{7-10} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , fenilo, naftalenilo, heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros,

heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros o heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros,

en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , cicloalquilo bicíclico fusionado C_{7-10} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , fenilo, naftalenilo, heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros y heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-3 grupos R^c ;

cada R^{11a} es independientemente alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , cicloalquilo bicíclico fusionado C_{7-10} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , fenilo, naftalenilo, heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros o heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros,

en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , cicloalquilo bicíclico fusionado C_{7-10} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , fenilo, naftalenilo, heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros y heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-3 grupos R^c ;

cada R^{12} es independientemente H, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , cicloalquilo bicíclico fusionado C_{7-10} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , fenilo, naftalenilo, heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros,

heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros o heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros;

cada R^{12a} es independientemente alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , cicloalquilo bicíclico fusionado C_{7-10} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , fenilo, naftalenilo, heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, o heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros;

en donde cada heterociclilo monocíclico de 4 miembros tiene independientemente 1 heteroátomo en anillo seleccionado de N, O, y S;

en donde cada heterociclilo monocíclico de 5-7 miembros tiene independientemente 1-2 heteroátomos del anillo independientemente seleccionados de N, O, y S;

en donde cada heterociclilo bicíclico en puente de 6 miembros tiene independientemente 1 heteroátomo del anillo seleccionado de N, O, y S;

en donde cada heterociclilo bicíclico en puente de 7 miembros tiene independientemente 1-2 heteroátomos del anillo independientemente seleccionados de N, O, y S; y

en donde cada heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 8-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, y heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros tienen independientemente 1-4 heteroátomos de anillo independientemente seleccionados de N, O, y S.

2. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^1 es heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, en donde el heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros se sustituye opcionalmente con 1-4 grupos R^a .

3. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-2, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es cicloalquilo bicíclico

fusionado C₇₋₁₀, cicloalquilo bicíclico en puente C₅₋₁₀, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, o heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros,

en donde el cicloalquilo bicíclico fusionado C₇₋₁₀, cicloalquilo bicíclico en puente C₅₋₁₀, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, y heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-2 grupos R⁸ y se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-3 grupos R^a.

4. El compuesto de la reivindicación 1 o 2, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es -C(O)R¹³, -C(O)NR⁶R⁷, -S(O)₂R⁶, cicloalquilo monocíclico C₃₋₇, cicloalquilo bicíclico en puente C₅₋₁₀, heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, fenilo, naftalenilo, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, o heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros, en donde el cicloalquilo monocíclico C₃₋₇, cicloalquilo bicíclico en puente C₅₋₁₀, heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, fenilo, naftalenilo, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, y heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-2 grupos R⁸ y se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-3 grupos R^a.

5. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-2 y 4, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde

R¹ es heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, en donde el heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros se sustituye opcionalmente con 1-4 grupos R^a

R² es alquilo C₁₋₆ o cicloalquilo monocíclico C₃₋₇, en donde el alquilo C₁₋₆ y el cicloalquilo monocíclico C₃₋₇ se sustituyen cada uno independiente y

opcionalmente con 1-4 grupos independientemente seleccionados de halógeno y alcoxi C_{1-6} ;

R^3 es H o alquilo C_{1-6} , en donde el alquilo C_{1-6} se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, alcoxi C_{1-4} , -C(O)alquilo C_{1-6} y -C(O)N(R^4)₂;

cada R^4 es independientemente H o alquilo C_{1-6} , o ambos R^4 , junto con el nitrógeno al que están unidos, forman un heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros;

Z es -C(O) R^{13} , -C(O)NR⁶ R^7 , -S(O)₂ R^6 , cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, fenilo, naftalenilo, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, o heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros,

en donde el cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, fenilo, naftalenilo, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, y heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-2 grupos R^8 y se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-3 grupos R^a ;

R^6 es heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros se sustituye opcionalmente con 1-4 grupos R^a ;

R^{13} es heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros se sustituye opcionalmente con 1-4 grupos R^a ;

R^7 es H o alquilo C_{1-6} , en donde el alquilo C_{1-6} se sustituye opcionalmente con 1-4 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN y alcoxi C_{1-6} ;

cada R^8 es independientemente -C(O) R^9 , -NR¹⁰ R^{10} , -S(O)₂ R^{5a} , alquilo C_{1-6} , heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros,

heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, o heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros,

en donde el alquilo C_{1-6} se sustituye opcionalmente con 1-4 grupos R^b ,

en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, y heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-4 grupos R^a ;

cada R^9 es independientemente cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, o heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros, en donde el cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, y heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-4 grupos R^a ;

cada R^{10} es independientemente H o heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros se sustituye opcionalmente con 1-4 grupos R^a ;

cada R^{5a} es independientemente heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros se sustituye opcionalmente con 1-4 grupos R^a ;

en donde cada heterociclilo monocíclico de 4 miembros tiene independientemente 1 heteroátomo en anillo seleccionado de N, O, y S;

en donde cada heterociclilo monocíclico de 5-7 miembros tiene independientemente 1-2 heteroátomos del anillo independientemente seleccionados de N, O, y S;

en donde cada heterociclilo bicíclico en puente de 6 miembros tiene independientemente 1 heteroátomo del anillo seleccionado de N, O, y S;

en donde cada heterociclilo bicíclico en puente de 7 miembros tiene independientemente 1-2 heteroátomos del anillo independientemente seleccionados de N, O, y S; y

en donde cada heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 8-10 miembros, y heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros tienen independientemente 1-4 heteroátomos de anillo independientemente seleccionados de N, O, y S.

6. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-2 y 4-5, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde

R^1 es heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, en donde el heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos seleccionado independientemente de -OH, halógeno, -CN, oxo, $-NR^{11}R^{11}$, alcoxi C_{1-4} , alquilo C_{1-6} , y cicloalquilo monocíclico C_{3-7} ,

en donde el alquilo C_{1-6} y alcoxi C_{1-4} se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN y $-NR^{12}R^{12}$;

R^2 es alquilo C_{1-6} o cicloalquilo monocíclico C_{3-5} , en donde el alquilo C_{1-6} y cicloalquilo monocíclico C_{3-5} se sustituye cada uno independiente y opcionalmente con 1-4 grupos independientemente seleccionados de halógeno y alcoxi C_{1-6} ;

R^3 es H o alquilo C_{1-6} , en donde el alquilo C_{1-6} se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, alcoxi C_{1-4} , $-C(O)$ alquilo C_{1-6} y $-C(O)N(R^4)_2$;

cada R^4 es independientemente H o alquilo C_{1-6} , o ambos R^4 , junto con el nitrógeno al que están unidos, forman un heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros;

Z es $-C(O)R^{13}$, $-C(O)NR^6R^7$, $-S(O)_2R^6$, cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, fenilo, naftalenilo, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros,

heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, o heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros,

en donde el cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, fenilo, naftalenilo, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, y heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-2 grupos R^8 y se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, $-NR^{11}R^{11}$, alcoxi C_{1-4} , y alquilo C_{1-5} ;

R^6 es heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, $-NR^{11}R^{11}$, alcoxi C_{1-4} , y alquilo C_{1-5} , en donde el alcoxi C_{1-4} y alquilo C_{1-5} se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN y $-NR^{12}R^{12}$;

R^{13} es heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, $-NR^{11}R^{11}$, alcoxi C_{1-4} , y alquilo C_{1-5} ;

R^7 es H o alquilo C_{1-6} , en donde el alquilo C_{1-6} se sustituye opcionalmente con 1-4 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN y alcoxi C_{1-6} ;

cada R^8 es independientemente $-C(O)R^9$, $-NR^{10}R^{10}$, $-S(O)_2R^{5a}$, alquilo C_{1-6} , heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, o heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros,

en donde el alquilo C_{1-6} se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, $-NR^{11}R^{11}$, -

$C(O)R^{11}$, $-C(O)OR^{11}$, $-C(O)NR^{11}R^{11}$, $-S(O)_2R^{11a}$, $-S(O)_2N(R^{11})(R^{11})$, alcoxi C_{1-4} , y R^{8a} ,

en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, y heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, $-NR^{11}R^{11}$, alcoxi C_{1-4} , alquilo C_{1-5} , y R^{8b} ;

cada R^{8a} es independientemente heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros o heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros;

cada R^{8b} es independientemente heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros;

cada R^9 es independientemente cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, o heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros, en donde el cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, y heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, $-NR^{11}R^{11}$, alcoxi C_{1-4} , alquilo C_{1-5} y R^{9a} ;

cada R^{9a} es independientemente heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros;

cada R^{10} es independientemente H o heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros;

cada R^{5a} es independientemente heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros;

cada R^{11} es independientemente H, alquilo C_{1-6} , cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , o heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros;

cada R^{11a} es independientemente alquilo C_{1-4} ;

cada R^{12} es independientemente H o alquilo C_{1-4} ;

en donde cada heterociclilo monocíclico de 4 miembros tiene independientemente 1 heteroátomo en anillo seleccionado de N, O, y S;

en donde cada heterociclilo monocíclico de 5-7 miembros tiene independientemente 1-2 heteroátomos del anillo independientemente seleccionados de N, O, y S;

en donde cada heterociclilo bicíclico en puente de 6 miembros tiene independientemente 1 heteroátomo del anillo seleccionado de N, O, y S;

en donde cada heterociclilo bicíclico en puente de 7 miembros tiene independientemente 1-2 heteroátomos del anillo independientemente seleccionados de N, O, y S; y

en donde cada heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 8-10 miembros, y heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros tienen independientemente 1-4 heteroátomos de anillo independientemente seleccionados de N, O, y S.

7. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-2 y 4-6, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde

R^1 es heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, en donde el heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros se sustituye opcionalmente con 1-4 grupos R^a

R^2 es alquilo C_{1-6} o cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , en donde el alquilo C_{1-6} y el cicloalquilo monocíclico C_{3-7} se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-4 grupos independientemente seleccionados de halógeno y alcoxi C_{1-6} ;

R^3 es H o alquilo C_{1-6} , en donde el alquilo C_{1-6} se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, alcoxi C_{1-4} , -C(O)alquilo C_{1-6} y -C(O)N(R^4)₂;

cada R^4 es independientemente H o alquilo C_{1-6} , o ambos R^4 , junto con el nitrógeno al que están unidos, forman un heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros;

Z es -C(O) R^{13} , -C(O)N R^6R^7 , -S(O)₂ R^6 , heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, fenilo, naftalenilo, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, o heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, fenilo, naftalenilo, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros y heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros se sustituyen cada

uno independiente y opcionalmente con 1-2 grupos R^8 y se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-3 grupos R^a ;

R^6 es heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros se sustituye opcionalmente con 1-4 grupos R^a ;

R^{13} es heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros se sustituye opcionalmente con 1-4 grupos R^a ;

R^7 es H o alquilo C_{1-6} , en donde el alquilo C_{1-6} se sustituye opcionalmente con 1-4 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN y alcoxi C_{1-6} ;

cada R^8 es independientemente $-C(O)R^9$, alquilo C_{1-6} , heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, o heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, en donde el alquilo C_{1-6} se sustituye opcionalmente con 1-4 grupos R^b , en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros y el heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-4 grupos R^a ;

R^9 es heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros se sustituye opcionalmente con 1-4 grupos R^a ;

en donde cada heterociclilo monocíclico de 4 miembros tiene independientemente 1 heteroátomo en anillo seleccionado de N, O, y S;

en donde cada heterociclilo monocíclico de 5-7 miembros tiene independientemente 1-2 heteroátomos del anillo independientemente seleccionados de N, O, y S;

en donde cada heterociclilo bicíclico en puente de 6 miembros tiene independientemente 1 heteroátomo del anillo seleccionado de N, O, y S;

en donde cada heterociclilo bicíclico en puente de 7 miembros tiene independientemente 1-2 heteroátomos del anillo independientemente seleccionados de N, O, y S; y

en donde cada heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 8-10 miembros, y

heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros tienen independientemente 1-4 heteroátomos de anillo independientemente seleccionados de N, O, y S.

8. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-2 y 4-7, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde

R^1 es heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, en donde el heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos seleccionado independientemente de -OH, halógeno, -CN, oxo, $-NR^{11}R^{11}$, alcoxi C_{1-4} , alquilo C_{1-6} , y cicloalquilo monocíclico C_{3-7} ,

en donde el alquilo C_{1-6} y alcoxi C_{1-4} se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN y $-NR^{12}R^{12}$;

R^2 es alquilo C_{1-6} o cicloalquilo monocíclico C_{3-5} , en donde el alquilo C_{1-6} y cicloalquilo monocíclico C_{3-5} se sustituye cada uno independiente y opcionalmente con 1-4 grupos independientemente seleccionados de halógeno y alcoxi C_{1-6} ;

R^3 es H o alquilo C_{1-6} , en donde el alquilo C_{1-6} se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, alcoxi C_{1-4} , $-C(O)$ alquilo C_{1-6} y $-C(O)N(R^4)_2$;

cada R^4 es independientemente H o alquilo C_{1-6} , o ambos R^4 , junto con el nitrógeno al que están unidos, forman un heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros;

Z es $-C(O)R^{13}$, $-C(O)NR^6R^7$, $-S(O)_2R^6$, heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, fenilo, naftalenilo, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, o heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, fenilo, naftalenilo, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, y heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-2 grupos R^8 y se sustituye cada uno independiente y opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, $-NR^{11}R^{11}$, alcoxi C_{1-4} , y alquilo C_{1-5} ;

R^6 es heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, $-NR^{11}R^{11}$, alcoxi C_{1-4} , y alquilo C_{1-5} , en donde el alcoxi C_{1-4} y alquilo C_{1-5} se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN y $-NR^{12}R^{12}$;

R^{13} es heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, $-NR^{11}R^{11}$, alcoxi C_{1-4} , y alquilo C_{1-5} ;

R^7 es H o alquilo C_{1-6} , en donde el alquilo C_{1-6} se sustituye opcionalmente con 1-4 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN y alcoxi C_{1-6} ;

cada R^8 es independientemente $-C(O)R^9$, alquilo C_{1-6} , heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, o heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros, en donde el alquilo C_{1-6} se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, $-NR^{11}R^{11}$, $-C(O)NR^{11}R^{11}$, alcoxi C_{1-4} , y R^{8a} ,

en donde cada uno del heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros y heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, $-NR^{11}R^{11}$, alcoxi C_{1-4} , y alquilo C_{1-5} ;

R^{8a} es heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros;

R^9 es heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, $-NR^{11}R^{11}$, alcoxi C_{1-4} , y alquilo C_{1-5} ;

cada R^{11} es independientemente H, alquilo C_{1-6} , cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , o heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros;

cada R^{12} es independientemente H o alquilo C_{1-4} ;

en donde cada heterociclilo monocíclico de 4 miembros tiene independientemente 1 heteroátomo en anillo seleccionado de N, O, y S;

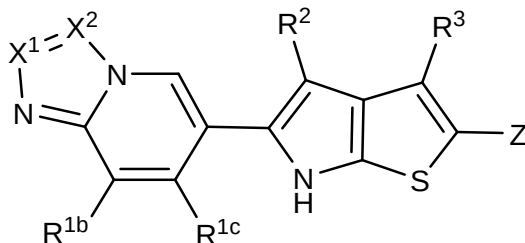
en donde cada heterociclilo monocíclico de 5-7 miembros tiene independientemente 1-2 heteroátomos del anillo independientemente seleccionados de N, O, y S;

en donde cada heterociclilo bicíclico en puente de 6 miembros tiene independientemente 1 heteroátomo del anillo seleccionado de N, O, y S;

en donde cada heterociclilo bicíclico en puente de 7 miembros tiene independientemente 1-2 heteroátomos del anillo independientemente seleccionados de N, O, y S; y

en donde cada heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, heterociclilo bicíclico en puente de 8-10 miembros, y heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros tienen independientemente 1-4 heteroátomos de anillo independientemente seleccionados de N, O, y S.

9. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-8, en donde el compuesto es de la Fórmula II,



Fórmula II

o una sal farmacéuticamente aceptable de este,

en donde

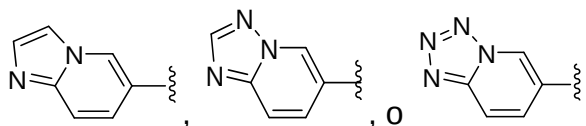
X¹ y X² son cada uno independientemente CR^{1a} o N;

R^{1a}, R^{1b} y R^{1c} son cada uno independientemente H, halógeno, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₄, cicloalquilo monocíclico C₃₋₇, o -N(R¹⁴)(R¹⁴), en donde el alquilo C₁₋₆ y el alcoxi C₁₋₄ se sustituye cada uno independiente y opcionalmente con 1-3 grupos halógeno; y

cada R¹⁴ es independientemente H, alquilo C₁₋₆, cicloalquilo monocíclico C₃₋₇, o heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros.

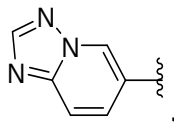
10. El compuesto de la reivindicación 9, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^{1a} , R^{1b} , y R^{1c} son cada uno independientemente H, halógeno, metilo, metoxi, $-\text{CF}_3$, o CHF_2 .

11. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-10, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^1 es:



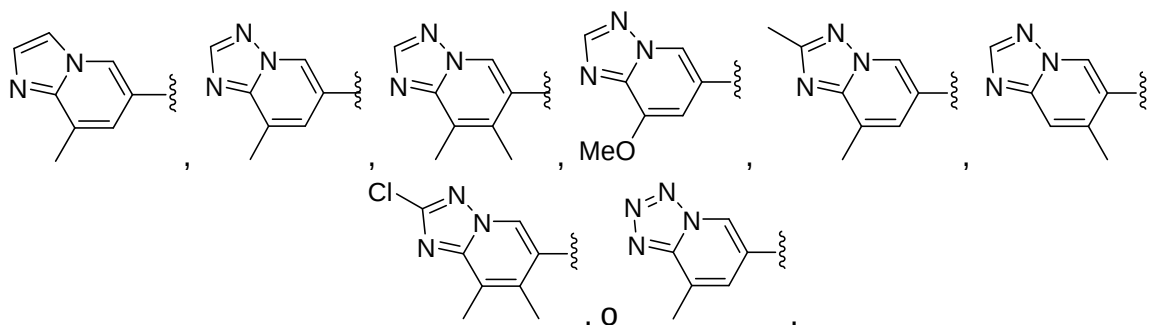
cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de halógeno, alquilo C_{1-3} , y alcoxi C_{1-3} , en donde el alquilo C_{1-3} se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos halógeno.

12. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-11, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^1 es:

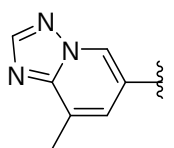


que se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de halógeno, alquilo C_{1-3} , y alcoxi C_{1-3} , en donde el alquilo C_{1-3} se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos halógeno.

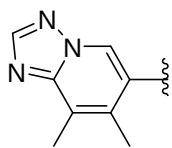
13. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-11, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^1 es:



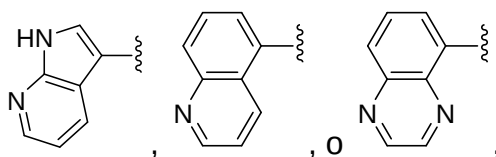
14. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-13, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^1 es:



15. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-13, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^1 es:

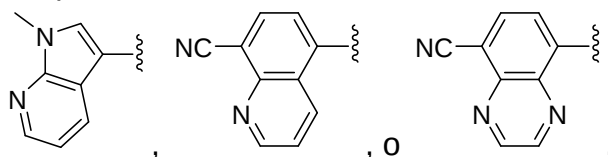


16. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-8, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^1 es



cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de halógeno, -CN, alquilo C_{1-3} , y alcoxi C_{1-3} .

17. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-8 y 16, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^1 es



18. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-17, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^2 es alquilo C_{1-6} .

19. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-17, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^2 es isopropilo o ciclopropilo.

20. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-19, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^2 es isopropilo.

21. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-20, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^3 es H o alquilo C_{1-6} .

22. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-20, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^3 es alquilo C_{1-4} opcionalmente sustituido con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, y alcoxi C_{1-3} .

23. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-21, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^3 es H o metilo.

24. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-23, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^3 es metilo.

25. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-20 y 22, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^3 es metilo sustituido con 1-3 grupos halógeno.

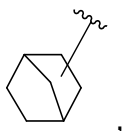
26. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-20, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^3 es H, metilo, $-\text{CHF}_2$, $-\text{CH}_2\text{OH}$, $-\text{CH}_2\text{OCH}_3$, o etilo.

27. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-2, 4-6, y 9-26, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es cicloalquilo monocíclico C_{3-7} , en donde el cicloalquilo monocíclico C_{3-7} se sustituye opcionalmente con 1-2 grupos R^8 y se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de $-\text{OH}$, halógeno, $-\text{CN}$, oxo, $-\text{NR}^{11}\text{R}^{11}$, alcoxi C_{1-4} , y alquilo C_{1-5} .

28. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-2, 4-6, y 9-27, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es ciclobutanilo, ciclopentanilo, o ciclohexanilo, cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con 1-2 grupos R^8 y se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de $-\text{OH}$, halógeno, $-\text{CN}$, oxo, $-\text{NR}^{11}\text{R}^{11}$, alcoxi C_{1-4} , y alquilo C_{1-5} .

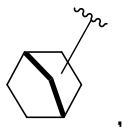
29. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6 y 9-26, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} , en donde el cicloalquilo bicíclico en puente C_{5-10} se sustituye opcionalmente con 1-2 grupos R^8 y se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de $-\text{OH}$, halógeno, $-\text{CN}$, oxo, $-\text{NR}^{11}\text{R}^{11}$, alcoxi C_{1-4} , y alquilo C_{1-5} .

30. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, 9-26, y 29, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es



que se sustituye opcionalmente con un grupo R^8 .

31. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, 9-26, y 29-30, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es



que se sustituye opcionalmente con un grupo R^8 .

32. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-2 y 4-26, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, fenilo, naftalenilo, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, o heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros,

en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, fenilo, naftalenilo, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, y heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-2 grupos R^8 y se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, -NR¹¹ R¹¹, alcoxi C₁₋₄, y alquilo C₁₋₅.

33. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-2, 4-26, y 32, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, fenilo, naftalenilo, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, o heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros,

en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, fenilo, naftalenilo, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, y heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-2 grupos R^8 y se sustituye cada uno independiente y opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, -NR¹¹R¹¹, alcoxi C₁₋₄, y alquilo C₁₋₅, y

en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, y heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros cada uno tiene independientemente uno o dos heteroátomos del anillo que es N.

34. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-2, 4-26, y 32-33, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es heterociclilo monocíclico de 5-6 miembros,

en donde el heterociclilo monocíclico de 5-6 miembros se sustituye opcionalmente con 1-2 grupos R^8 y se sustituye opcionalmente con 1-2 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, -NR¹¹R¹¹, alcoxi C₁₋₄, y alquilo C₁₋₅, y

en donde el heterociclilo monocíclico de 5-6 miembros tiene uno o dos heteroátomos de anillo que es N.

35. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-2, 4-26, y 32-34, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es pirrolidinilo o piperidinilo, cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con 1-2 grupos R^8 y se sustituye opcionalmente con 1-2 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, -NR¹¹R¹¹, alcoxi C₁₋₄, y alquilo C₁₋₅.

36. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-2, 4-26, y 32-35, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es piperidinilo, en donde el piperidinilo se sustituye opcionalmente con un grupo R^8 .

37. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-2, 4-26, y 32-33, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es azetidinilo, en donde el azetidinilo se sustituye opcionalmente con un grupo R^8 .

38. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-2, 4-26, y 32-33, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es azepanilo, en donde el azepanilo se sustituye opcionalmente con un grupo R^8 .

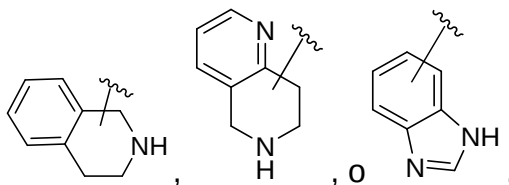
39. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-2, 4-26, y 32-33, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es fenilo, naftalenilo, o

heteroarilo monocíclico de 6 miembros, cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con 1-2 grupos R^8 y se sustituye opcionalmente con 1-2 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, -NR¹¹R¹¹, alcoxi C₁₋₄, y alquilo C₁₋₅.

40. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-2, 4-26, 32-33, y 39, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es fenilo, piridinilo, o pirimidinilo, cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con un grupo R^8 .

41. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-26 y 32-33, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros o heteroarilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con 1-2 grupos R^8 y se sustituye opcionalmente con 1-2 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, -NR¹¹R¹¹, alcoxi C₁₋₄, y alquilo C₁₋₅.

42. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-26, 32-33, y 41, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es



cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con 1-2 grupos R^8 y se sustituye opcionalmente con 1-2 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, -NR¹¹R¹¹, alcoxi C₁₋₄, y alquilo C₁₋₅.

43. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6 y 9-26, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros opcionalmente sustituido con 1-2 grupos R^8 y opcionalmente sustituido con 1-2 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, -NR¹¹R¹¹, alcoxi C₁₋₄, y alquilo C₁₋₅.

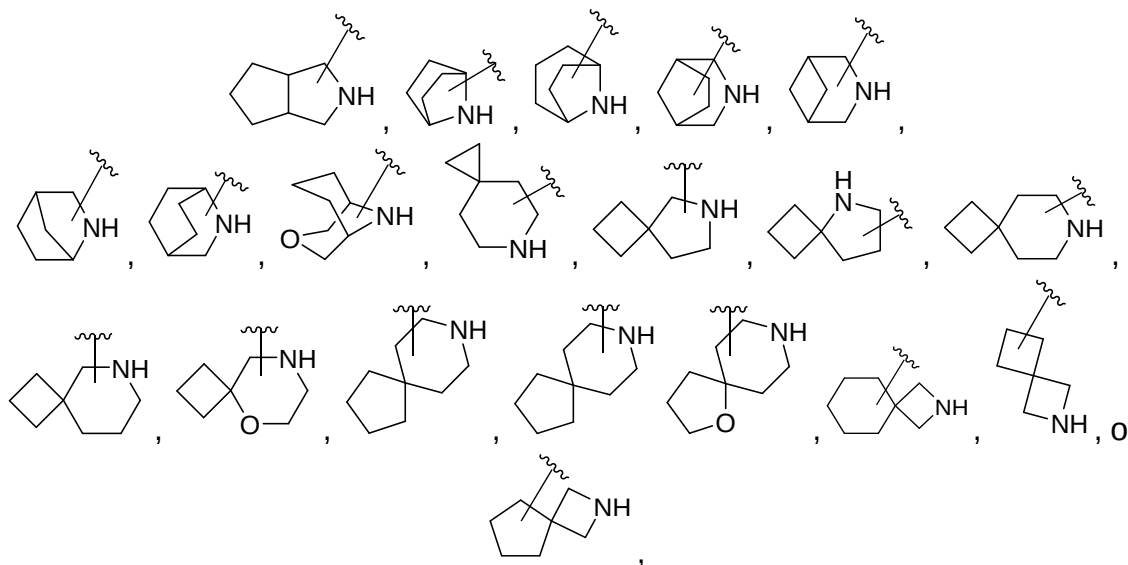
44. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, 9-26, y 43, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es heterociclilo bicíclico en puente de 7-8 miembros opcionalmente sustituido con 1-2 grupos R^8 y

opcionalmente sustituido con 1-2 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, -NR¹¹R¹¹, alcoxi C₁₋₄, y alquilo C₁₋₅, en donde el heterociclilo bicíclico en puente de 7-8 miembros tiene uno o dos heteroátomos de anillo que es N.

45. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6 y 9-26, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros opcionalmente sustituido con 1-2 grupos R⁸ y opcionalmente sustituido con 1-2 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, -NR¹¹R¹¹, alcoxi C₁₋₄, y alquilo C₁₋₅.

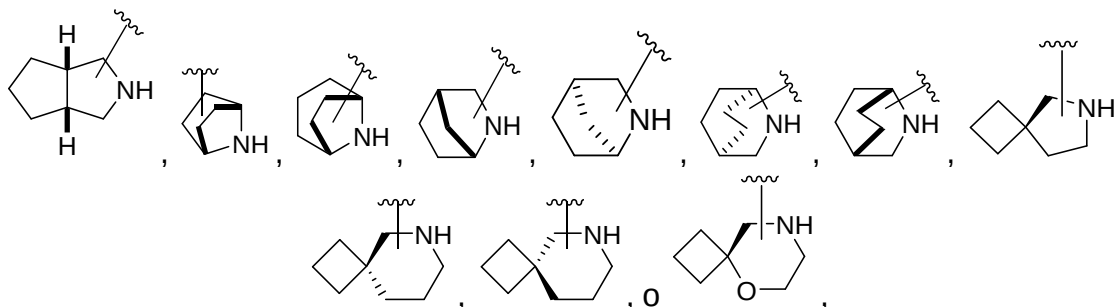
46. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, 9-26, y 45, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros opcionalmente sustituido con 1-2 grupos R⁸ y opcionalmente sustituido con 1-2 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, -NR¹¹R¹¹, alcoxi C₁₋₄, y alquilo C₁₋₅, en donde el heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros tiene uno o dos heteroátomos de anillo que se seleccionan independientemente de N y O.

47. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6 y 9-26, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es



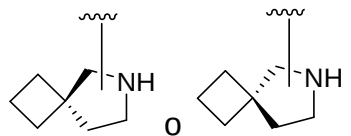
cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con 1-2 grupos R^8 y se sustituye opcionalmente con 1-2 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, -NR¹¹R¹¹, alcoxi C₁₋₄, y alquilo C₁₋₅.

48. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, 9-26, y 47, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es



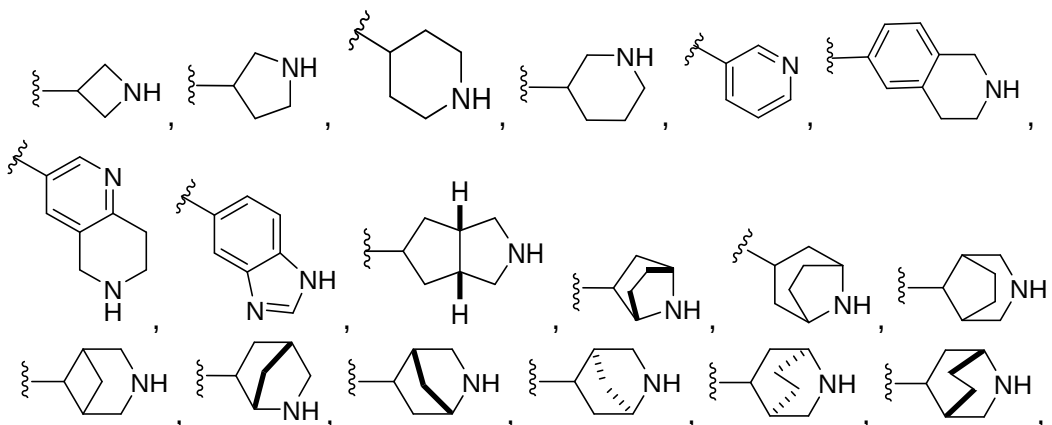
cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con 1-2 grupos R^8 y se sustituye opcionalmente con 1-2 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, -NR¹¹R¹¹, alcoxi C₁₋₄, y alquilo C₁₋₅.

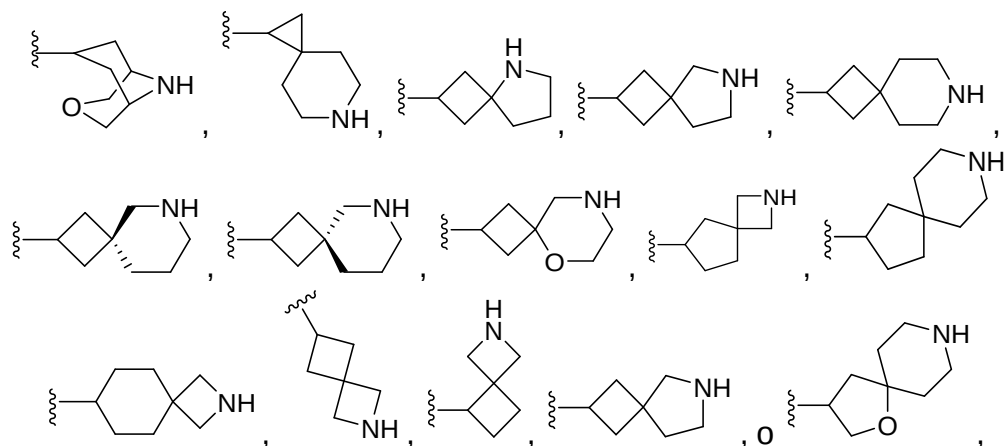
49. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, 9-26, y 47-48, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es



cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con 1-2 grupos R^8 y se sustituye opcionalmente con 1-2 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, -NR¹¹R¹¹, alcoxi C₁₋₄, y alquilo C₁₋₅.

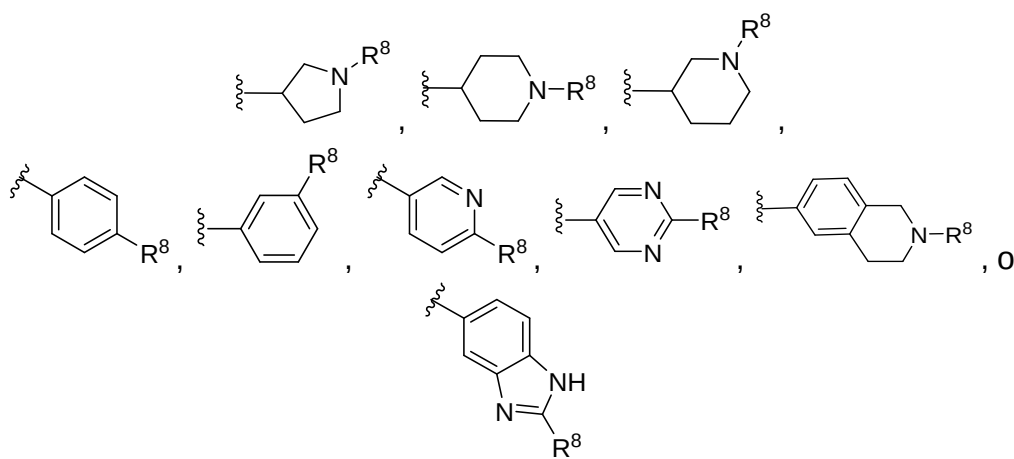
50. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-2, y 4-26, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es



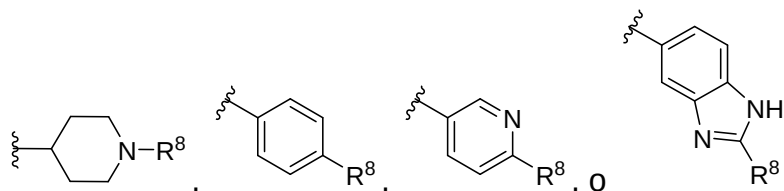


cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con un grupo R^8 .

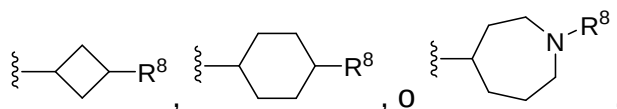
51. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-2, 4-26, y 32-33, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z sustituido con un grupo R^8 es



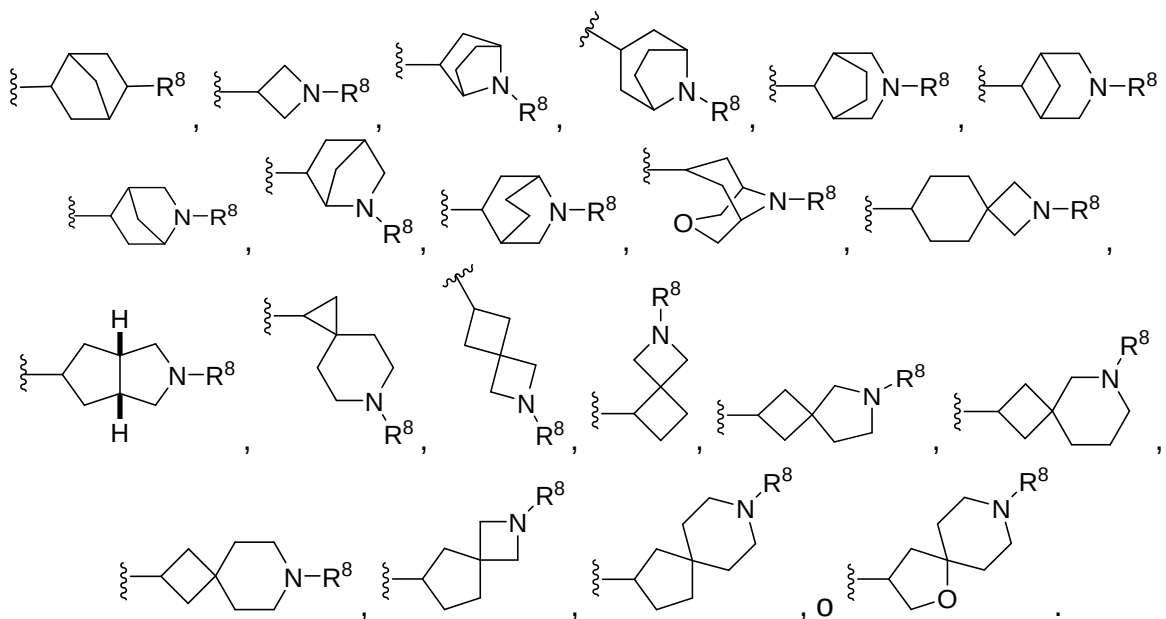
52. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-2, 4-26, 32-33, y 50-51, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z sustituido con un grupo R^8 es



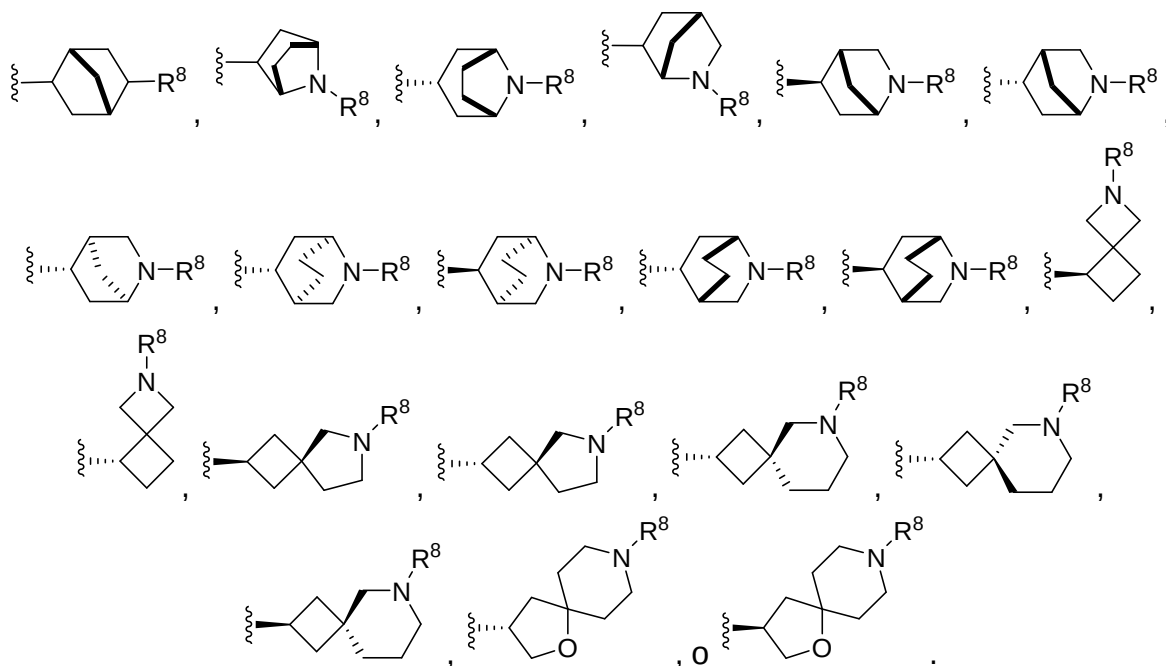
53. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-2, 4-6, y 9-26, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z sustituido con un grupo R^8 es



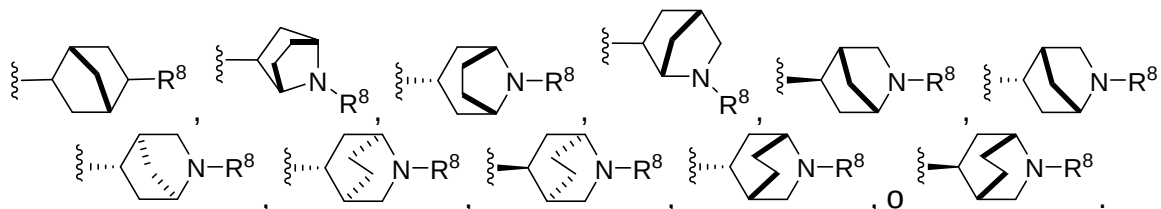
54. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-2, 4-6, y 9-26, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z sustituido con un grupo R^8 es



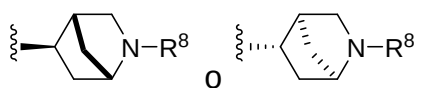
55. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-2, 4-6, 9-26, y 54, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z sustituido con un grupo R^8 es



56. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, 9-26, 43-44, y 54-55, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z sustituido con un grupo R^8 es



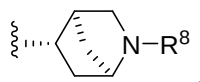
57. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, 9-26, 43-44, 47-48, 50, y 54-55, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z sustituido con un grupo R^8 es



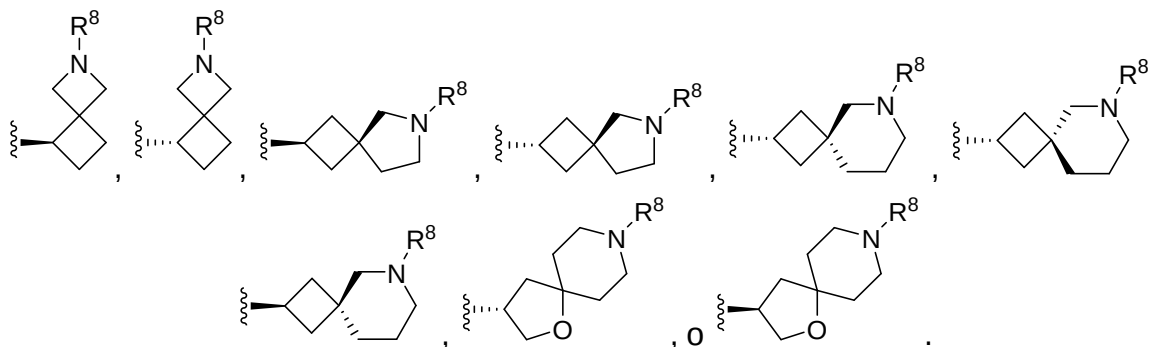
58. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, 9-26, 43-44, 47-48, 50, y 54-55, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z sustituido con un grupo R^8 es



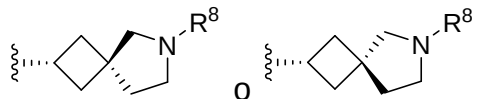
59. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, 9-26, 43-44, 47-48, 50, y 54-55, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z sustituido con un grupo R^8 es



60. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-2, 4-6, 9-26, 46-47, 50, y 54-55, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z sustituido con un grupo R^8 es



61. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-2, 4-6, 9-26, 46-47, 49-50, y 54-55, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z sustituido con un grupo R^8 es



62. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-61, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R^8 es independientemente heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros o heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros,

en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros y el heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, -NR¹¹R¹¹, alcoxi C₁₋₄, y alquilo C₁₋₅.

63. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-62, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R^8 es independientemente heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros o heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros,

en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros y el heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, -NR¹¹R¹¹, alcoxi C₁₋₄, y alquilo C₁₋₅, y

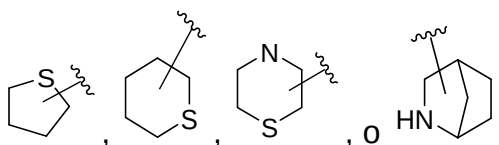
en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros y el heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros tienen independientemente uno o dos heteroátomos de anillo independientemente seleccionados de N y S.

64. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-63, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R^8 es independientemente heterociclilo monocíclico de 5-6 miembros o heterociclilo bicíclico en puente de 7-8 miembros,

en donde el heterociclilo monocíclico de 5-6 miembros y el heterociclilo bicíclico en puente de 7-8 miembros se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con

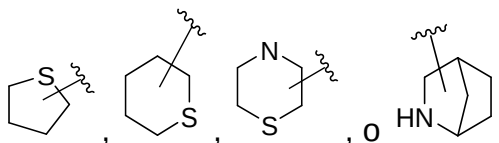
1-2 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, -NR¹¹R¹¹, alcoxi C₁₋₄, y alquilo C₁₋₅.

65. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-64, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R⁸ es independientemente oxetanilo, pirrolidinilo, piperidinilo, piperazinilo, morfolinilo,



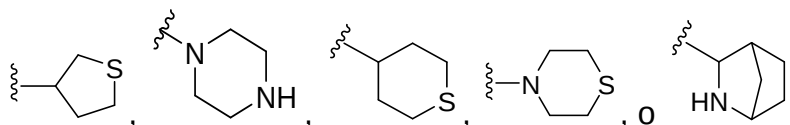
cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con 1-2 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, -NR¹¹R¹¹, alcoxi C₁₋₄, y alquilo C₁₋₅.

66. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-65, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R⁸ es independientemente oxetanilo, pirrolidinilo, piperidinilo, piperazinilo, morfolinilo,



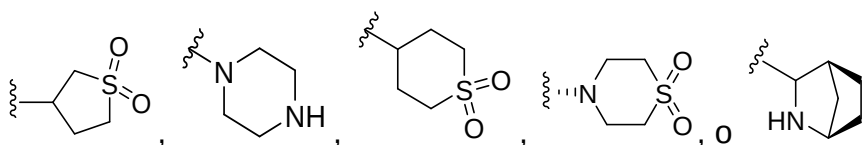
cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de halógeno y oxo.

67. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-66 o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R⁸ es independientemente



cada uno de los cuales se sustituye con 1-2 grupos oxo.

68. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-67, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R⁸ es independientemente

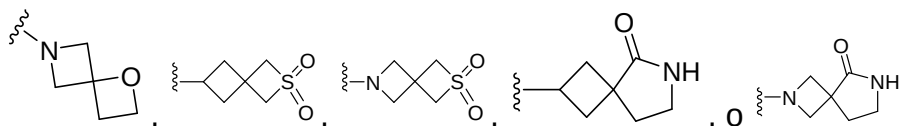


69. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-61, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R⁸ es independientemente

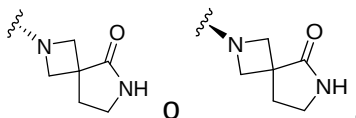
heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros, en donde el heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, -NR¹¹R¹¹, alcoxi C₁₋₄, y alquilo C₁₋₅.

70. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-61 y 69, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R⁸ es independientemente heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros, en donde el heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos oxo.

71. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-61 y 69-70, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R⁸ es independientemente



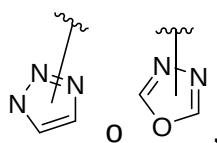
72. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-61 y 67-71, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R⁸ es independientemente



73. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-61, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R⁸ es independientemente heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, en donde el heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, -NR¹¹R¹¹, alcoxi C₁₋₄, alquilo C₁₋₅, y R^{8b}.

74. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-61 y 73, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R⁸ es independientemente heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros, en donde el heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros se sustituye opcionalmente con un R^{8b}.

75. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-61 y 73-74, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R⁸ es independientemente



cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con un R^{8b}.

76. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-61 y 73-75, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R^{8b} es independientemente heterociclilo monocíclico de 6-7 miembros.

77. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-61 y 73-76, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^{8b} es un heterociclilo monocíclico de 6 miembros.

78. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-61 y 73-77, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^{8b} es morfolinilo.

79. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-7 y 9-61, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^8 es alquilo C_{1-6} , en donde el alquilo C_{1-6} se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, $-NR^{11}R^{11}$, $-C(O)R^{11}$, $-C(O)OR^{11}$, $-C(O)NR^{11}R^{11}$, $-S(O)_2R^{11a}$, $-S(O)_2N(R^{11})(R^{11})$, alcoxi C_{1-4} , heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, y heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros.

80. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-7, 9-61, y 79, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^8 es alquilo C_{1-6} , en donde el alquilo C_{1-6} se sustituye con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, $-NR^{11}R^{11}$, $-C(O)R^{11}$, $-C(O)OR^{11}$, $-C(O)NR^{11}R^{11}$, $-S(O)_2R^{11a}$, $-S(O)_2N(R^{11})(R^{11})$, alcoxi C_{1-4} , heterociclilo monocíclico de 4-5 miembros, y heteroarilo monocíclico de 5 miembros.

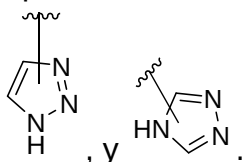
81. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-7, 9-61, y 79-80, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^8 es alquilo C_{1-6} , en donde el alquilo C_{1-6} se sustituye con 1-2 grupos independientemente seleccionados de -OH, -CN, oxo, $-NR^{11}R^{11}$, $-C(O)R^{11}$, $-C(O)OR^{11}$, $-C(O)NR^{11}R^{11}$, $-S(O)_2R^{11a}$, $-S(O)_2N(R^{11})(R^{11})$, heterociclilo monocíclico de 4-5 miembros, y heteroarilo monocíclico de 5 miembros.

82. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-7, 9-61, y 79-81, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^{11a} es alquilo C_{1-3} .

83. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-7, 9-61, y 79-81, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R^{11} es independientemente H, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo monocíclico C_{3-5} , o heterociclilo monocíclico de 4-6 miembros.

84. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-7, 9-61, y 79-81, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^8 es alquilo C_{1-6} , en donde el alquilo C_{1-6} se sustituye con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, -CN, oxo, -NH₂, -N(CH₃)₂, -C(O)(azetidil), -C(O)OH, -C(O)OCH(CH₃)₃, -C(O)NH₂, -C(O)NH₂, -C(O)NH(CH₃), -C(O)NH(CH₂CH₃), -C(O)NH(CH(CH₃)₂), -C(O)NH(ciclopropil), -C(O)NH(oxetanil), -C(O)N(CH₃)₂, -S(O)₂CH₃, -S(O)₂NH₂, -S(O)₂NH(CH₃), -S(O)₂N(CH₃)₂, heterociclilo monocíclico de 4-5 miembros, y heteroarilo monocíclico de 5 miembros.

85. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-7, 9-61, 79-81, y 84, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^8 es alquilo C_{1-3} , en donde el alquilo C_{1-3} se sustituye con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, -CN, oxo, pirrolidinilo,



86. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-7, 9-61, y 79-84, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^8 es alquilo C_{1-6} , en donde el alquilo C_{1-6} se sustituye con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, oxo, -N(CH₃)₂, -C(O)NH₂, -S(O)₂CH₃, y oxetanilo.

87. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-7, 9-64, y 79-84 o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^8 es alquilo C_{1-6} , en donde el alquilo C_{1-6} se sustituye con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, oxo, -N(CH₃)₂, -C(O)NH₂, -C(O)NHCH₃, -S(O)₂CH₃, oxetanilo, y pirrolidinilo.

88. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-61, 79-84, y 86-87, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^8 es alquilo C_{1-3} , en

donde el alquilo C_{1-3} se sustituye con un grupo independientemente seleccionado de $-C(O)NH_2$ y $-C(O)NHCH_3$.

89. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-61, 79-84, y 86-88, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^8 es metilo sustituido con un grupo $-C(O)NH_2$.

90. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6 y 9-61, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R^8 es independientemente $-NR^{10}R^{10}$ o $-S(O)_2R^{5a}$.

91. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, 9-61, y 90, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R^{10} es independientemente H o heterociclilo monocíclico de 4-6 miembros.

92. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, 9-61, y 90-91, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R^{10} es independientemente H u oxetaniilo.

93. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, 9-61, y 90, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^{5a} es heterociclilo monocíclico de 4-6 miembros.

94. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, 9-61, 90, y 93, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^{5a} es piperazinilo.

95. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-61, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^8 es $-C(O)R^9$.

96. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, 9-61, y 95, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^9 es cicloalquilo monocíclico C_{3-5} , en donde el cicloalquilo monocíclico C_{3-5} se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de $-OH$, halógeno, $-CN$, oxo, $-NR^{11}R^{11}$, alcoxi C_{1-4} , alquilo C_{1-5} , y heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros.

97. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, 9-61, y 95-96, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^9 es ciclopropilo, en donde el ciclopropilo se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos

independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, alcoxi C₁₋₃, alquilo C₁₋₃, y herociclilo monocíclico de 5-6 miembros.

98. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, 9-61, y 95-97, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R⁹ es ciclopropilo, en donde el ciclopropilo se sustituye con morfolinilo.

99. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-61 y 95, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R⁹ es heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros, en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, -NR¹¹R¹¹, alcoxi C₁₋₄, y alquilo C₁₋₅.

100. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-61, 95, y 99, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R⁹ es heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros,

en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, -NR¹¹R¹¹, alcoxi C₁₋₄, y alquilo C₁₋₅, y

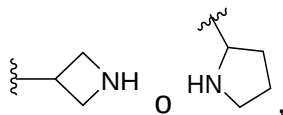
en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros tiene uno o dos heteroátomos del anillo que es N.

101. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-61, 95, y 99-100, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R⁹ es heterociclilo monocíclico de 4-6 miembros, en donde el heterociclilo monocíclico de 4-6 miembros se sustituye opcionalmente con 1-2 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -NH₂, alcoxi C₁₋₃, y alquilo C₁₋₃, y en donde el heterociclilo monocíclico de 4-6 miembros tiene un heteroátomo de anillo que es N.

102. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-61, 95, y 99-101, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R⁹ es independientemente azetidinilo o pirrolidinilo, cada uno de los cuales se sustituye

opcionalmente con 1-2 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, alcoxi C₁₋₃, y alquilo C₁₋₃.

103. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-61, 95, y 99-101, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R⁹ es independientemente



cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con un grupo metilo.

104. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-61, 95, y 99-101, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R⁹ es independientemente oxetanilo, pirrolidinilo, piperazinilo, o morfolinilo, cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, alcoxi C₁₋₃, y alquilo C₁₋₃.

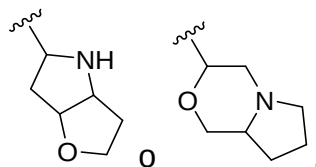
105. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, 9-61, y 95, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R⁹ es independientemente heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros, en donde el heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, -NR¹¹R¹¹, alcoxi C₁₋₄, y alquilo C₁₋₅.

106. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, 9-61, 95, y 105, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R⁹ es independientemente heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros.-----

en donde el heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, -NR¹¹R¹¹, alcoxi C₁₋₄, y alquilo C₁₋₅, y

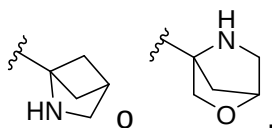
en donde el heterociclilo bicíclico fusionado de 8-10 miembros tiene 1-3 heteroátomos de anillo independientemente seleccionados de N y O.

107. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, 9-61, 95, y 105-106, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R⁹ es independientemente



108. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, 9-61, y 95, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^9 es heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros opcionalmente sustituido con 1-2 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, alcoxi C_{1-3} , y alquilo C_{1-3} , y en donde el heterociclilo bicíclico en puente de 6-10 miembros tiene un heteroátomo de anillo que es N.

109. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, 9-61, 95, y 108, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^9 es

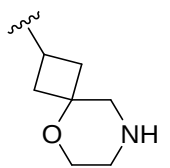


cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de fluoro, metoxi, y metilo.

110. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, 9-61, y 95, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^9 es un heterociclilo espirocíclico de 7-10 miembros opcionalmente sustituido con 1-2 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, alcoxi C_{1-3} , y alquilo C_{1-3} .

111. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, 9-61, 95, y 110, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^9 es un heterociclilo espirocíclico de 9 miembros que tiene 1-2 heteroátomos de anillo independientemente seleccionados de N y O.

112. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, 9-61, 95, y 110-111, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^9 es



113. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-26, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^6\text{R}^7$ o $-\text{S}(\text{O})_2\text{R}^6$.

114. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-26 y 113, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^6 es heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros.

en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, - $\text{NR}^{11}\text{R}^{11}$, alcoxi C_{1-4} , y alquilo C_{1-5} , en donde el alcoxi C_{1-4} y alquilo C_{1-5} se sustituyen cada uno independiente y opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN y $-\text{NR}^{12}\text{R}^{12}$, y ---
en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros tiene uno o dos heteroátomos del anillo que es N.

115. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-26 y 113-114, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^6 es heterociclilo monocíclico de 5-6 miembros,

en donde el heterociclilo de 5-6 miembros se sustituye opcionalmente con 1-2 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN y alquilo C_{1-5} , y

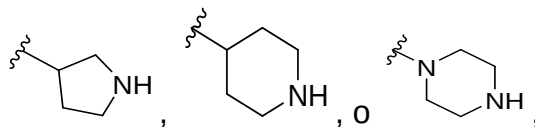
en donde el alquilo C_{1-5} se sustituye opcionalmente con 1-2 grupos independientemente seleccionados de -OH y halógeno.

116. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-26 y 113-115, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^6 es pirrolidinilo, piperidinilo, o piperazinilo, cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con 1-2 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, y alquilo C_{1-5} , en donde el alquilo C_{1-5} se sustituye opcionalmente con 1-2 grupos independientemente seleccionados de -OH y halógeno.

117. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-26 y 113-116, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^6 es pirrolidinilo, piperidinilo, o piperazinilo, cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con un grupo alquilo

C₁₋₃, en donde el alquilo C₁₋₃ se sustituye opcionalmente con 1-2 grupos independientemente seleccionados de -OH y halógeno.

118. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-26 y 113-117, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R⁶ es



cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con alquilo C₁₋₃, en donde el alquilo C₁₋₃ se sustituye con un grupo -OH.

119. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-26 y 113-118, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R⁷ es H o metilo.

120. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-26, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es -C(O)R¹³.

121. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-26 y 120, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R¹³ es heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros,

en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, -NR¹¹R¹¹, alcoxi C₁₋₄, y alquilo C₁₋₅, y

en donde el heterociclilo monocíclico de 4-7 miembros tiene uno o dos heteroátomos del anillo que es N.

122. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-26 y 120-121, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R¹³ es heterociclilo monocíclico de 5-6 miembros,

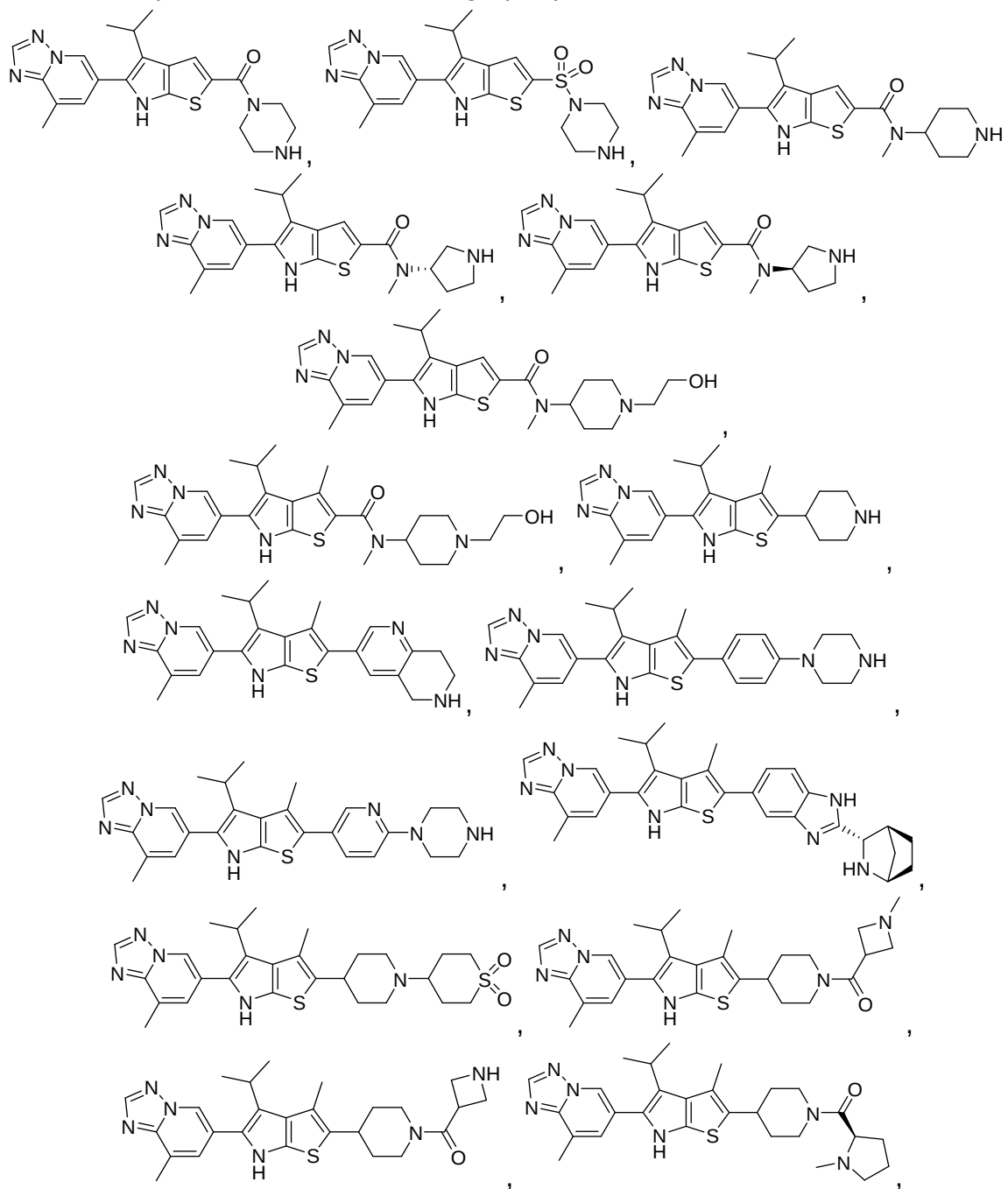
en donde el heterociclilo monocíclico de 5-6 miembros se sustituye opcionalmente con 1-3 grupos independientemente seleccionados de -OH, halógeno, -CN, oxo, -NR¹¹R¹¹, alcoxi C₁₋₄, y alquilo C₁₋₅.

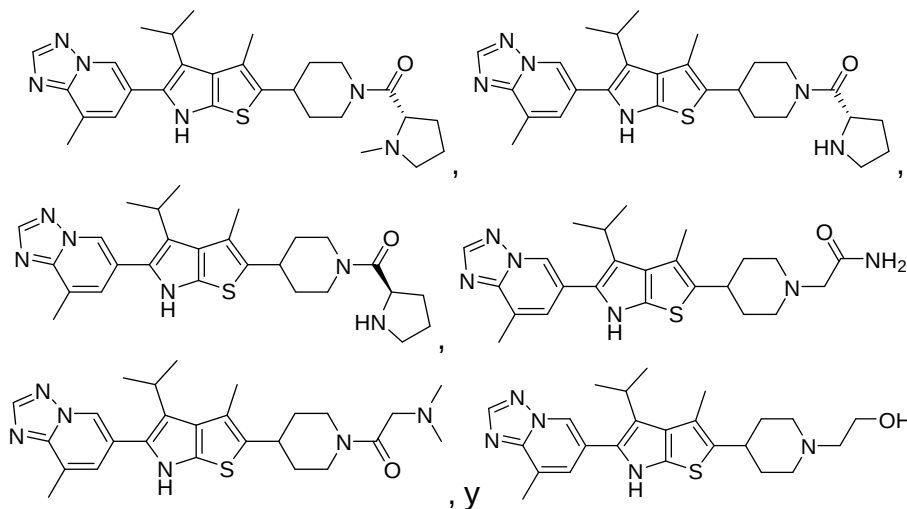
123. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-26 y 120-122, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R¹³ es heterociclilo monocíclico de 5-6 miembros.

124. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-26 y 120-123, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^{13} es piperazinilo.

125. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-124, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^{11} es H o alquilo C_{1-3} .

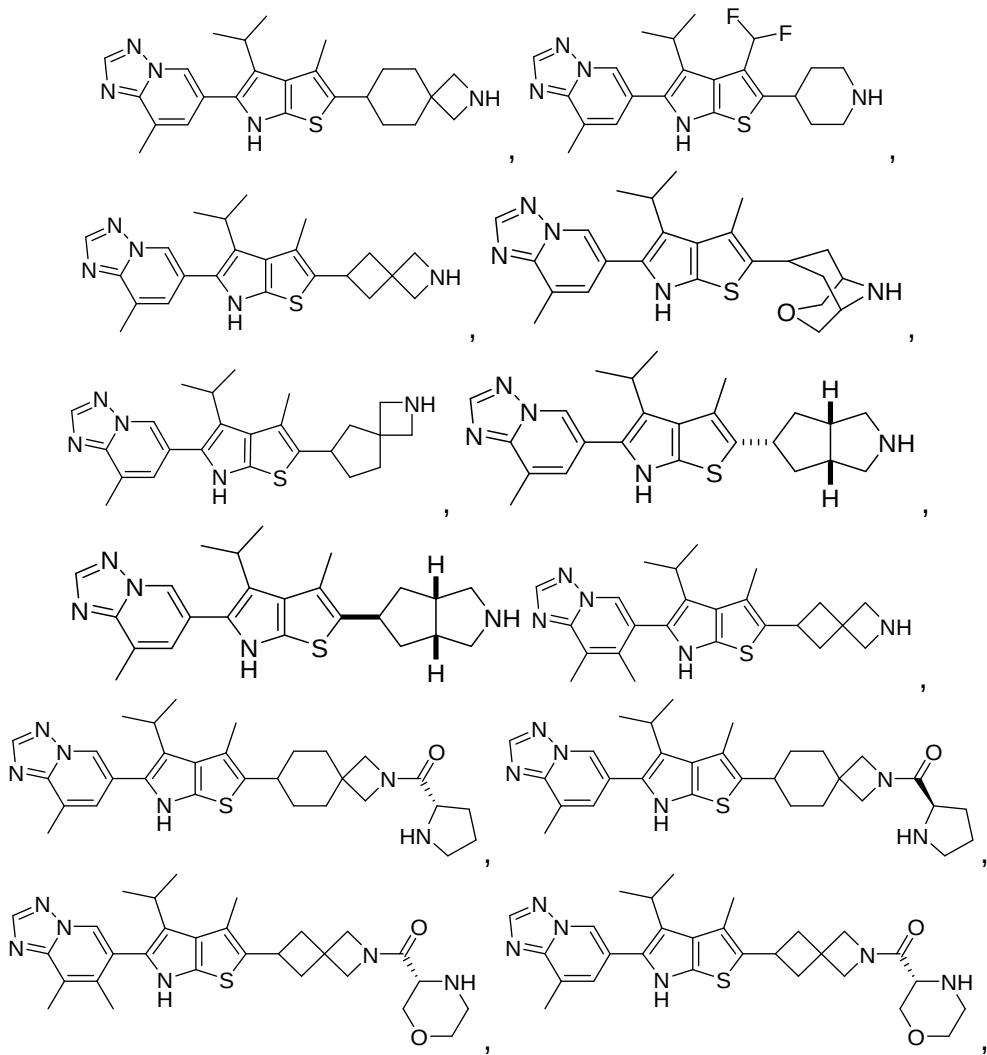
126. Un compuesto seleccionado del grupo que consiste en:

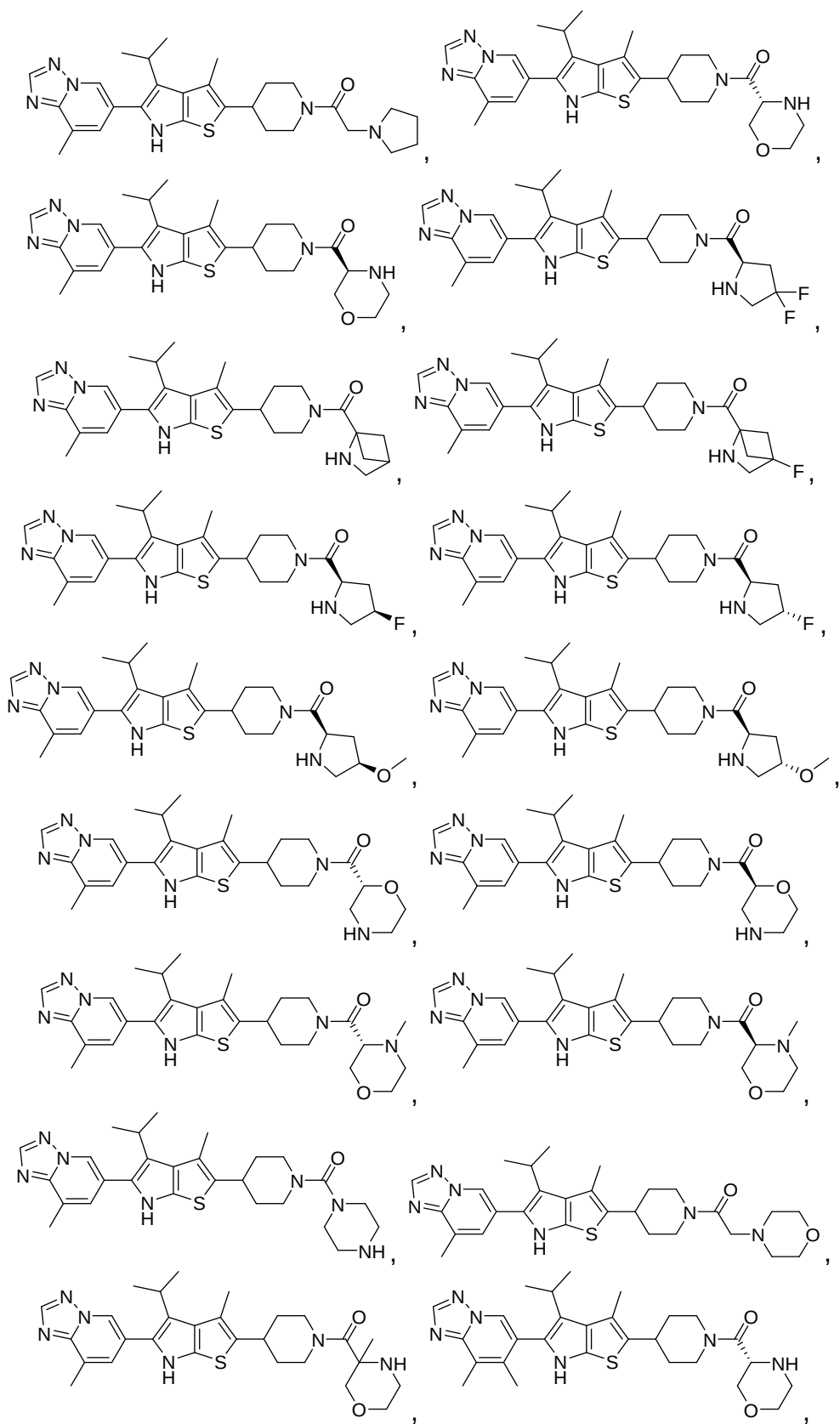


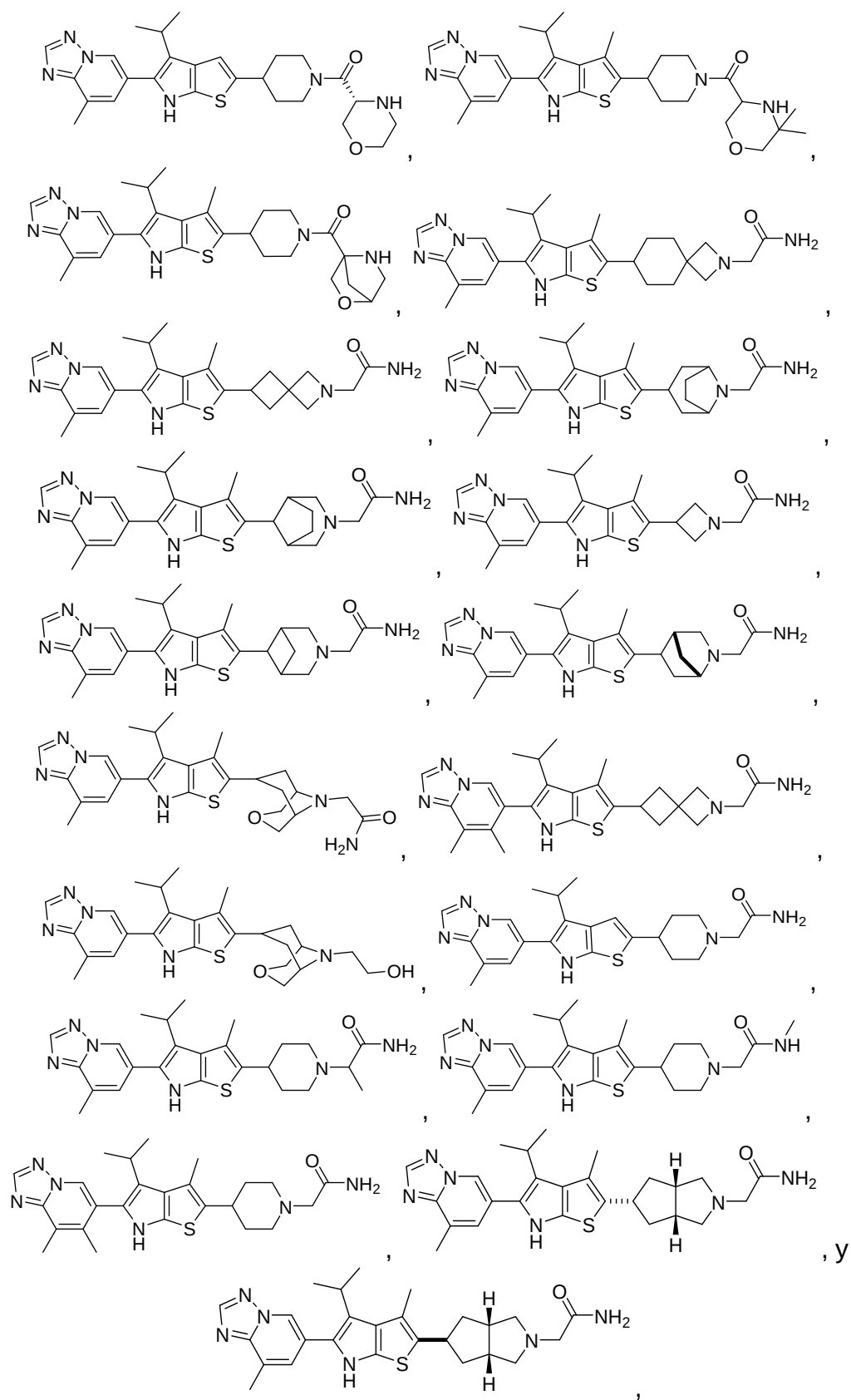


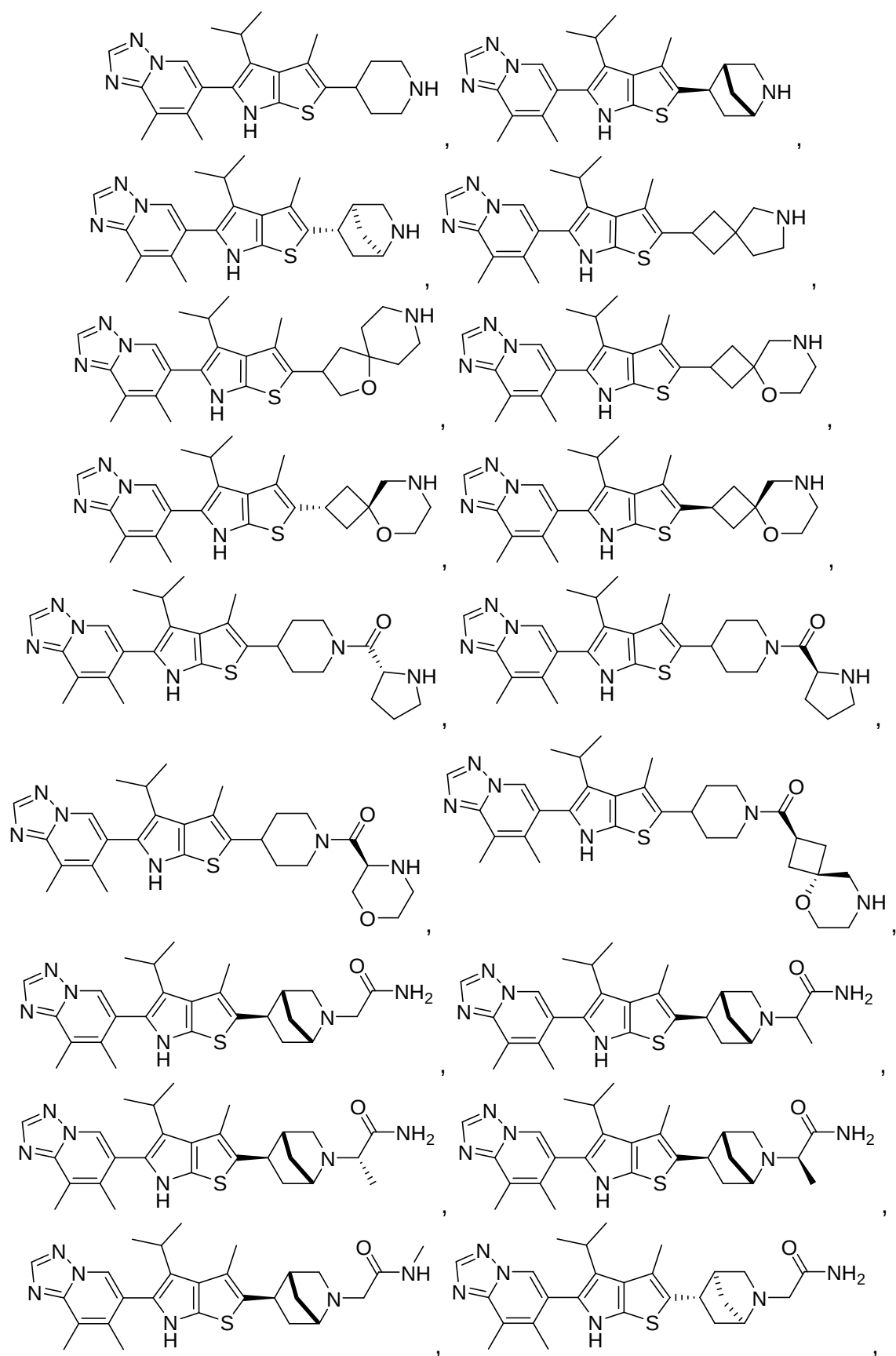
o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

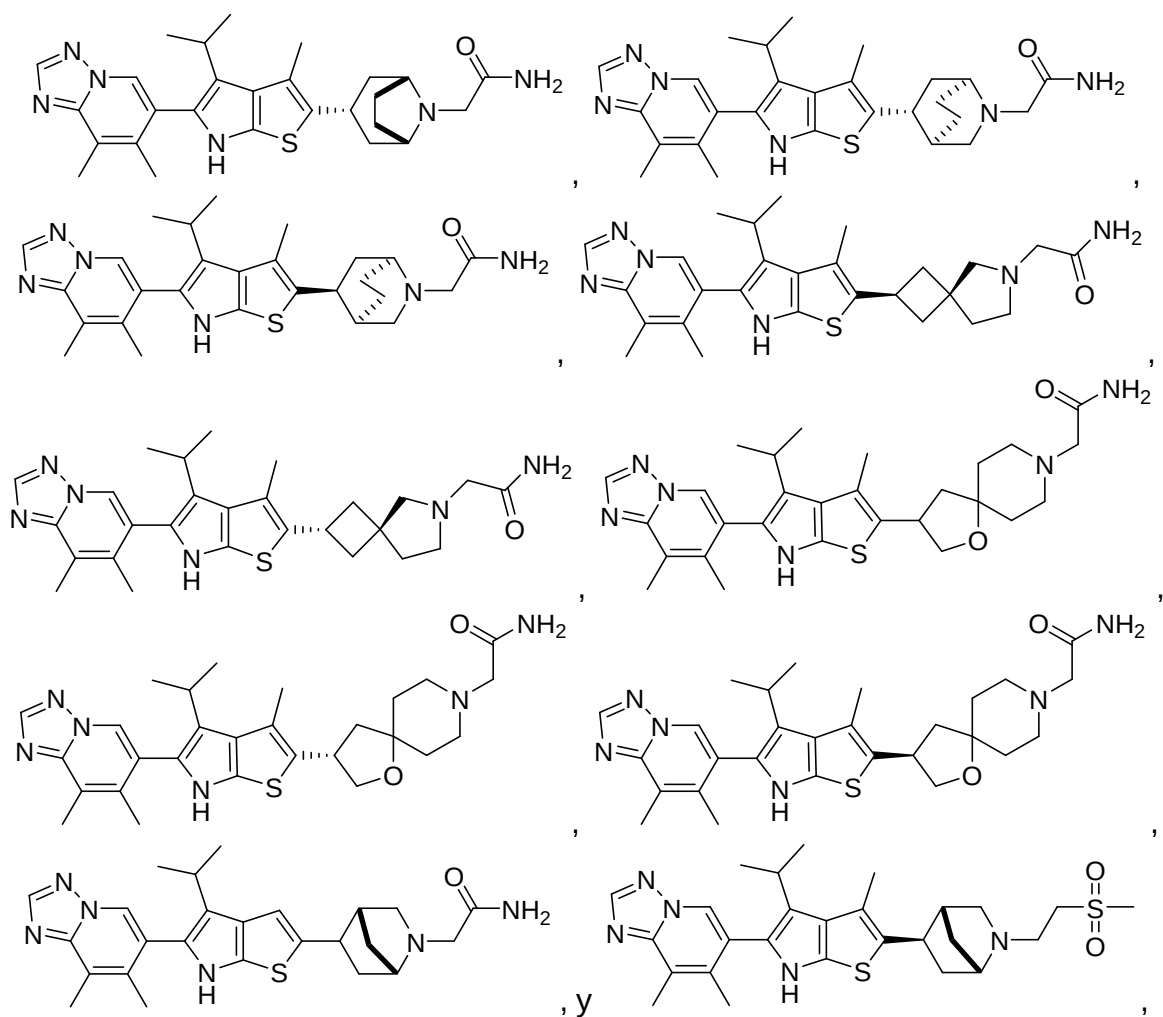
127. Un compuesto seleccionado del grupo que consiste en:





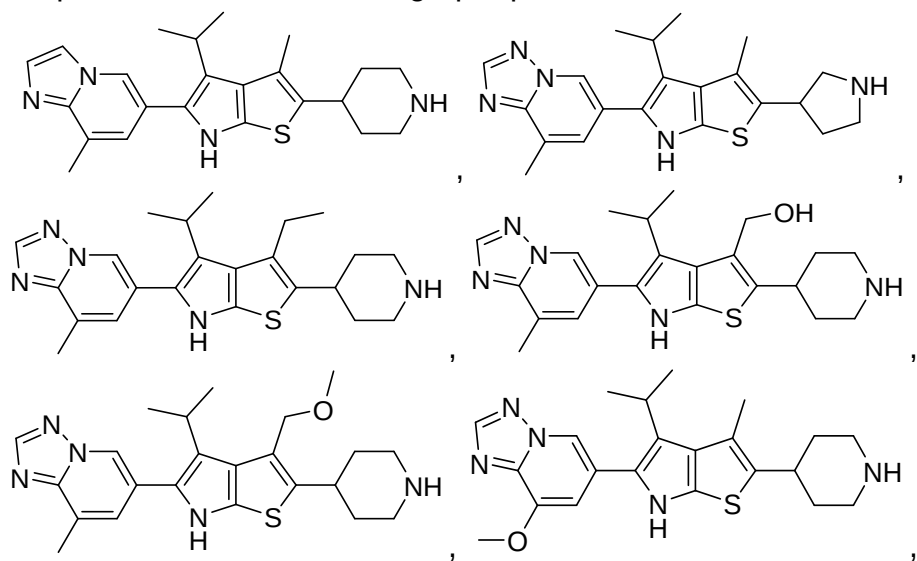




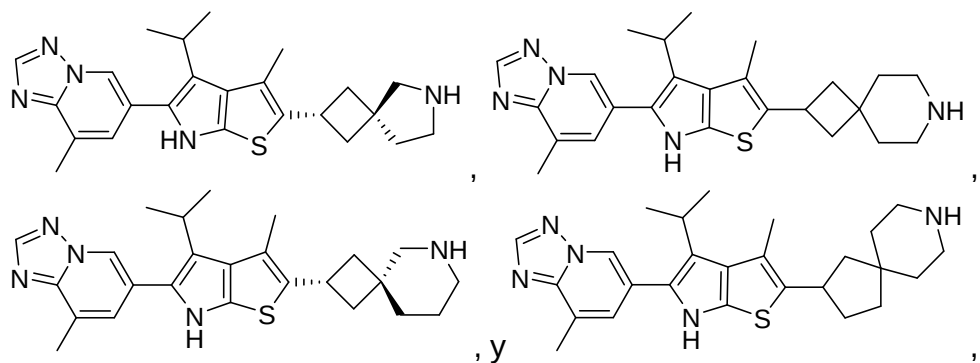


o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

129. Un compuesto seleccionado del grupo que consiste en:

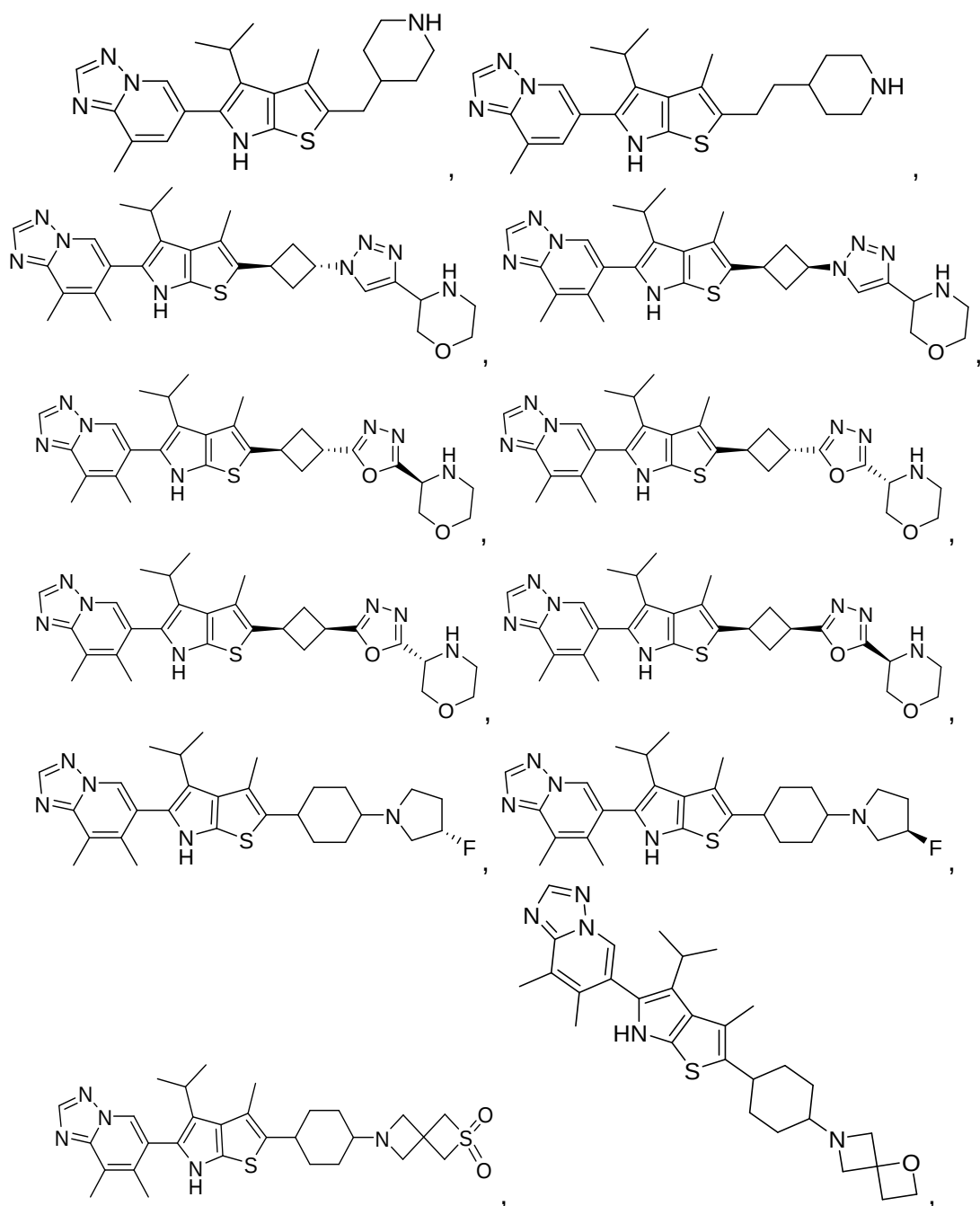


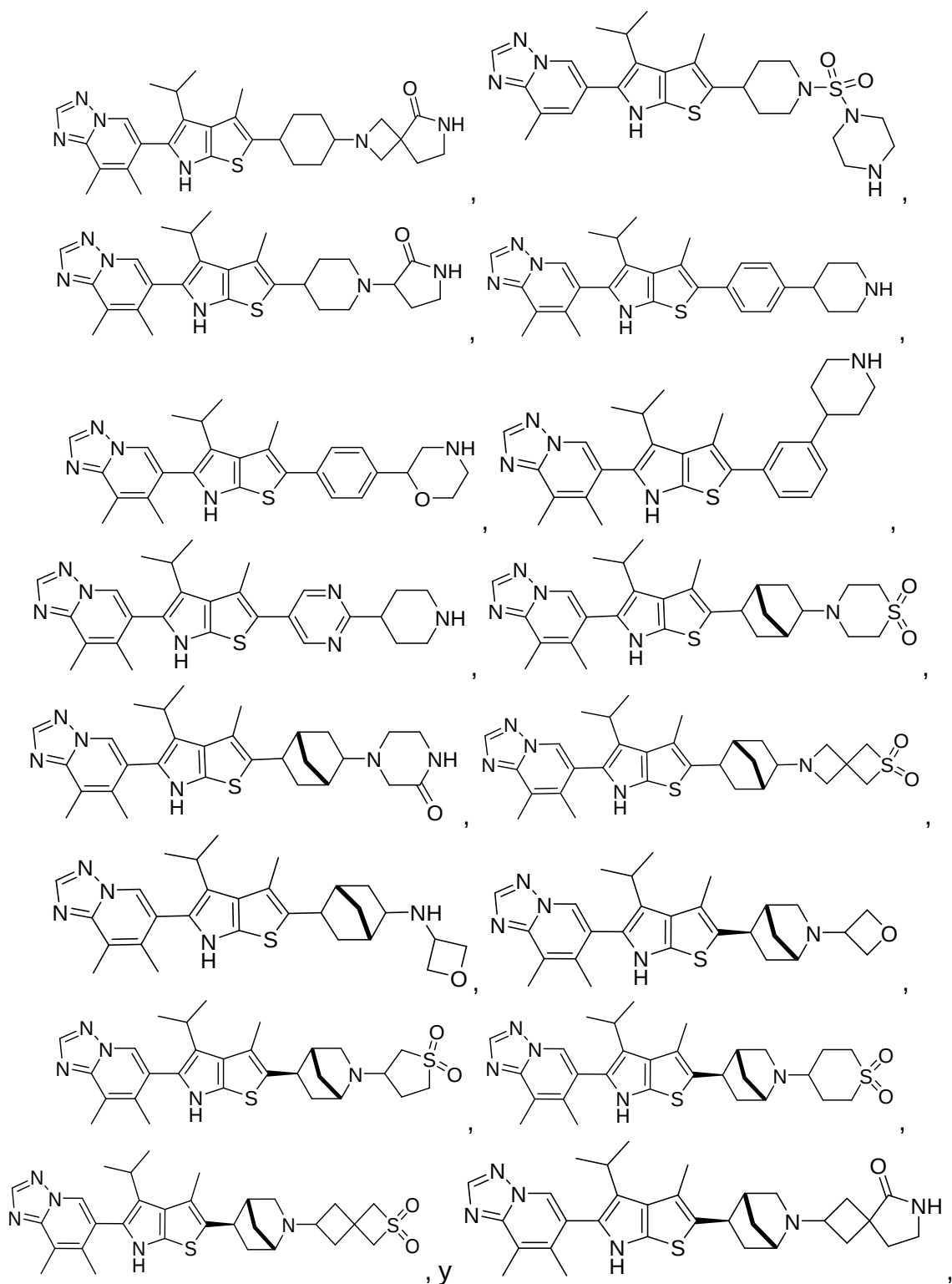


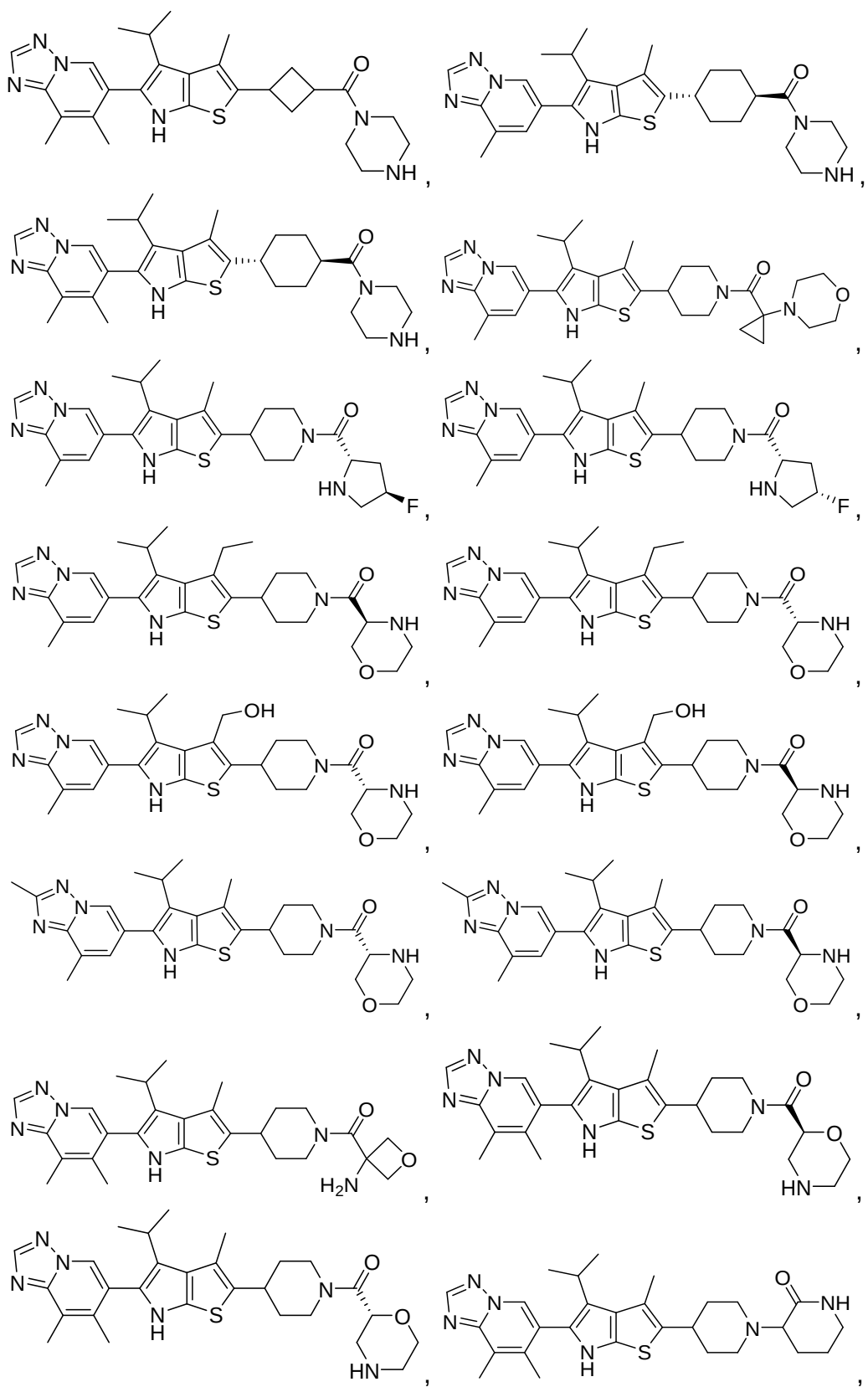


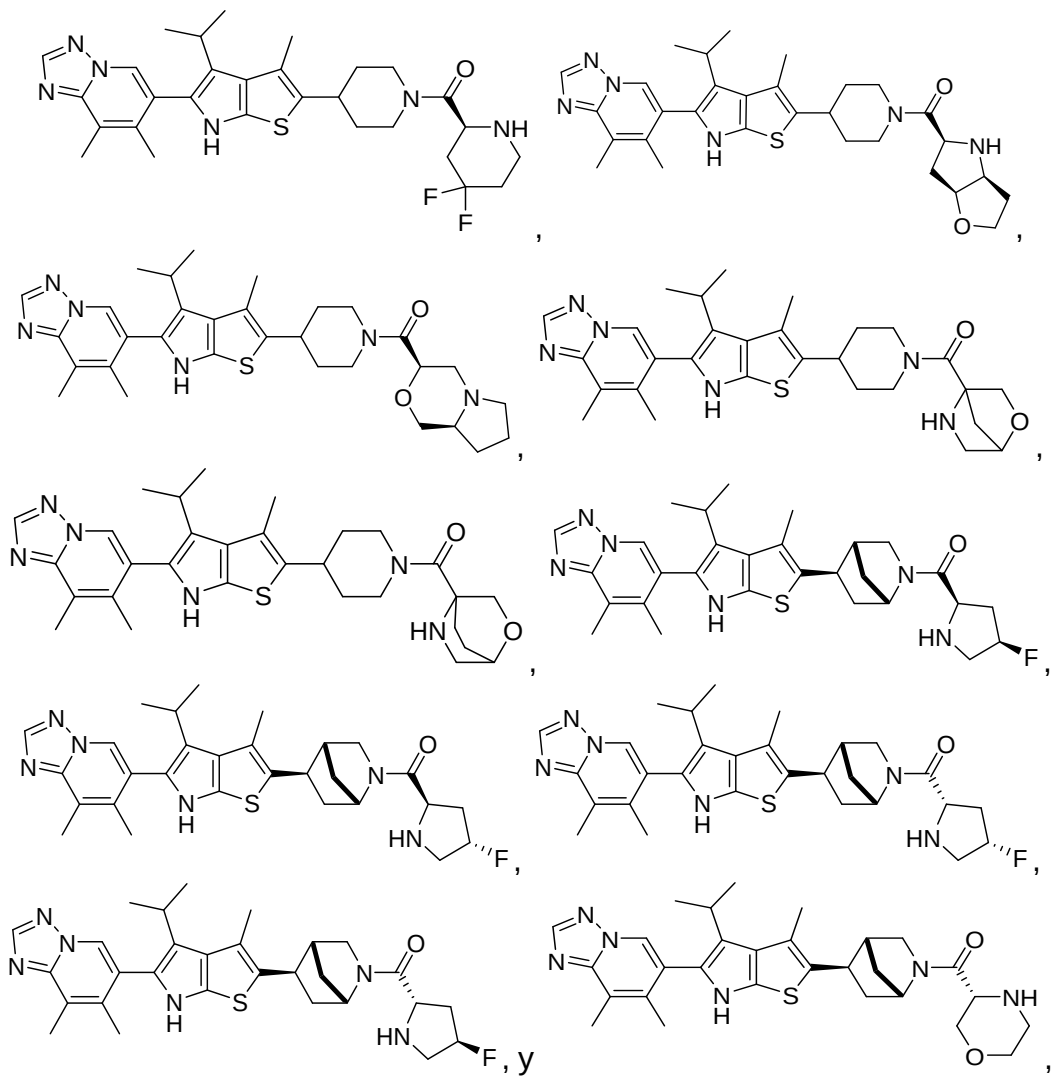
o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

130. Un compuesto seleccionado del grupo que consiste en:



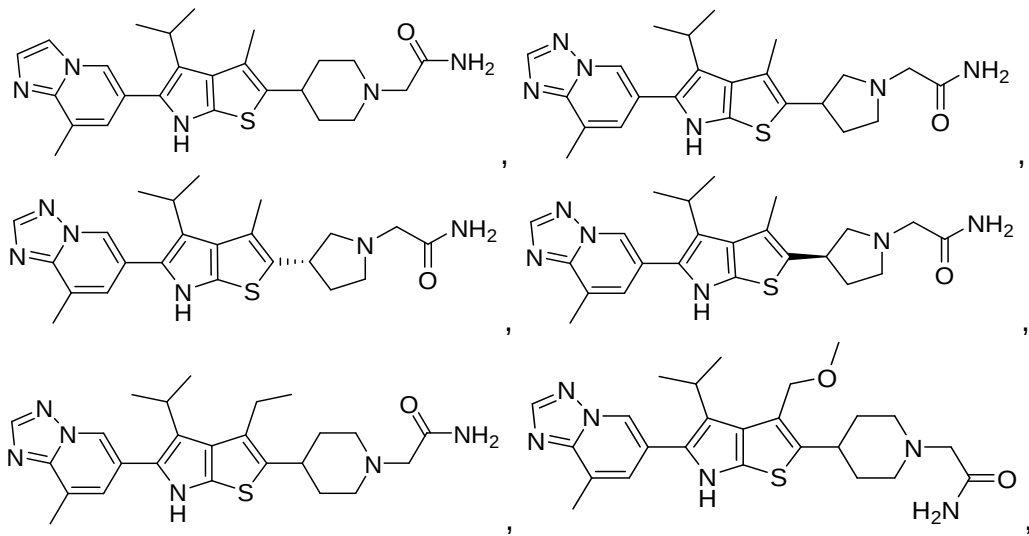


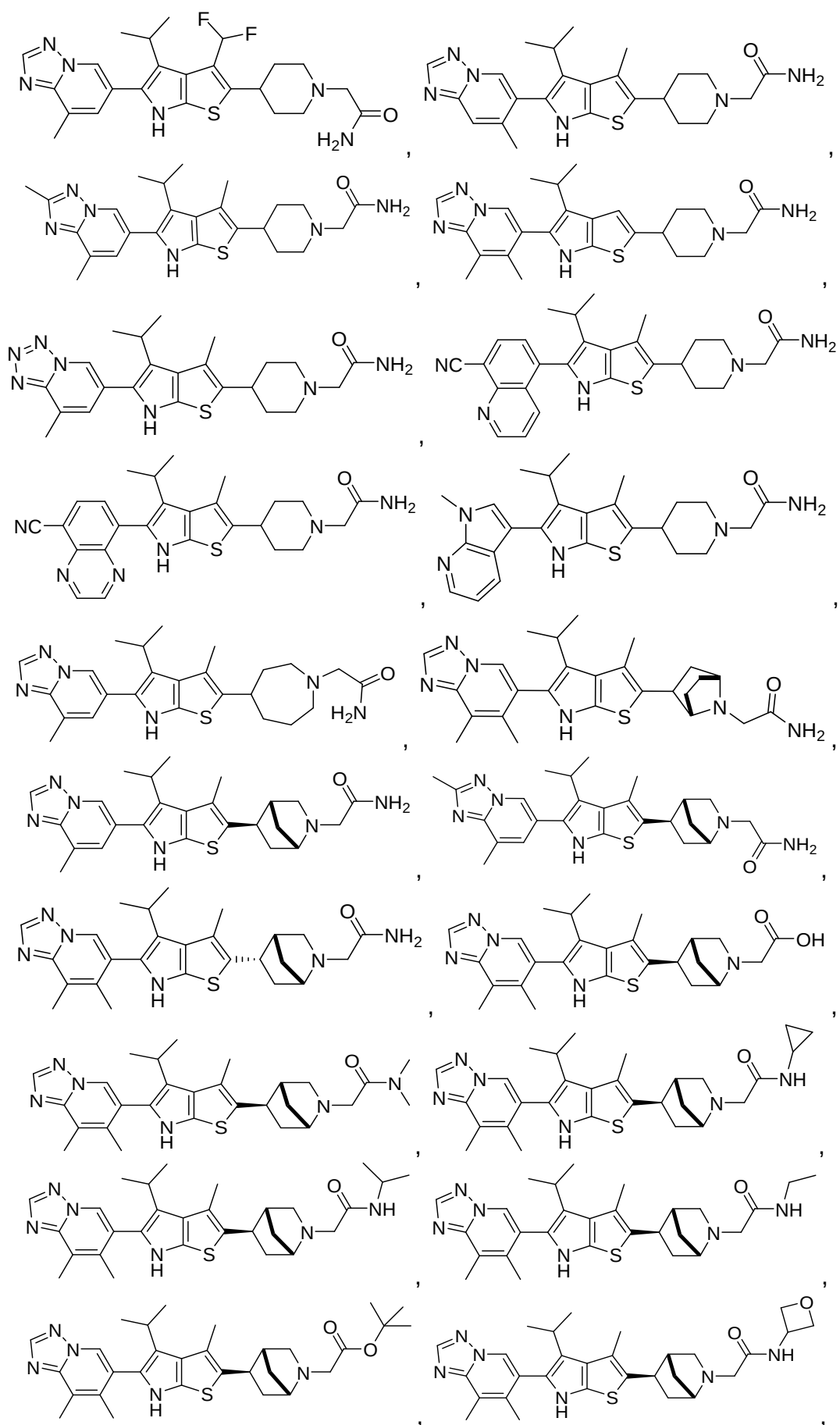


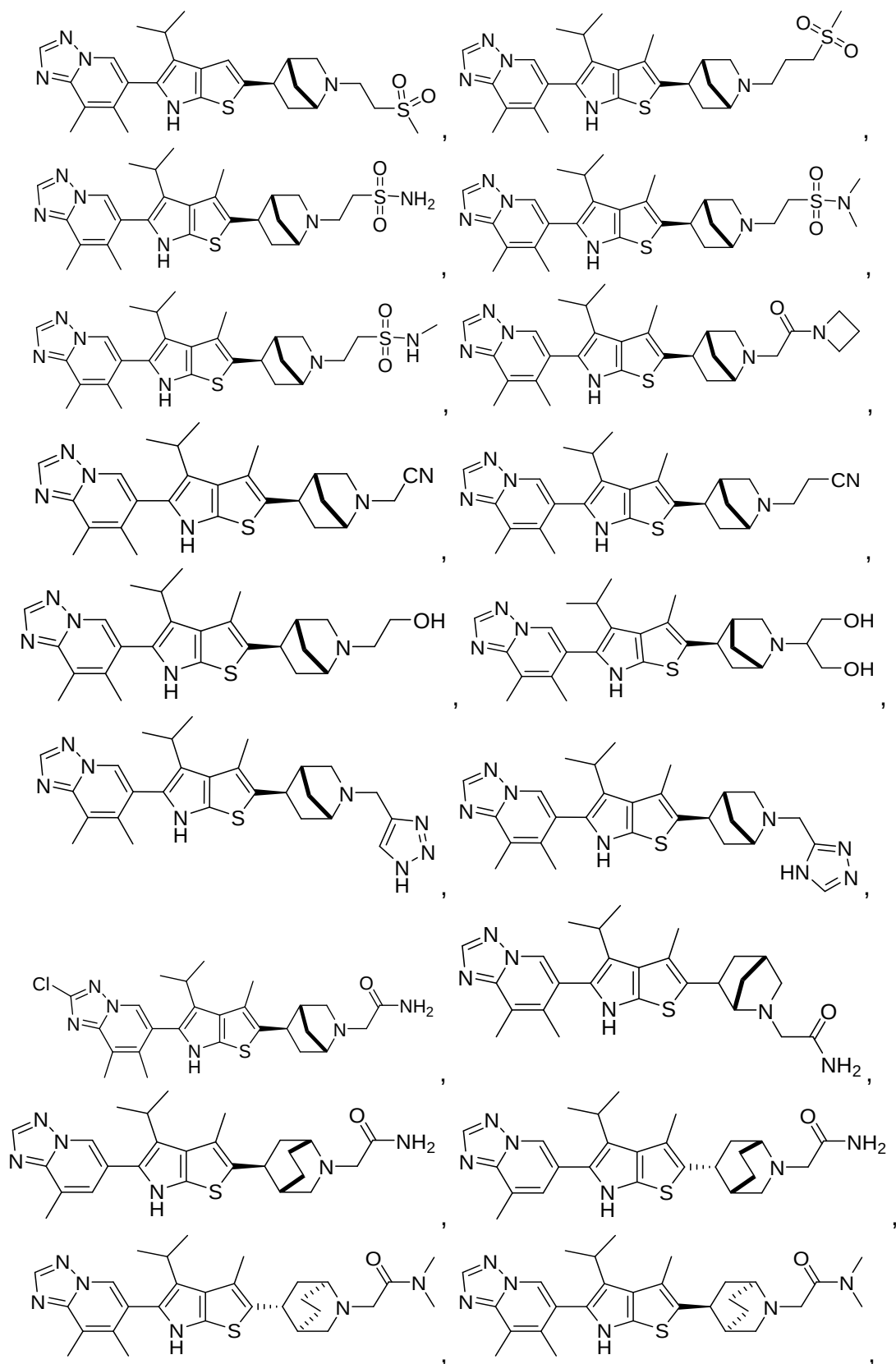


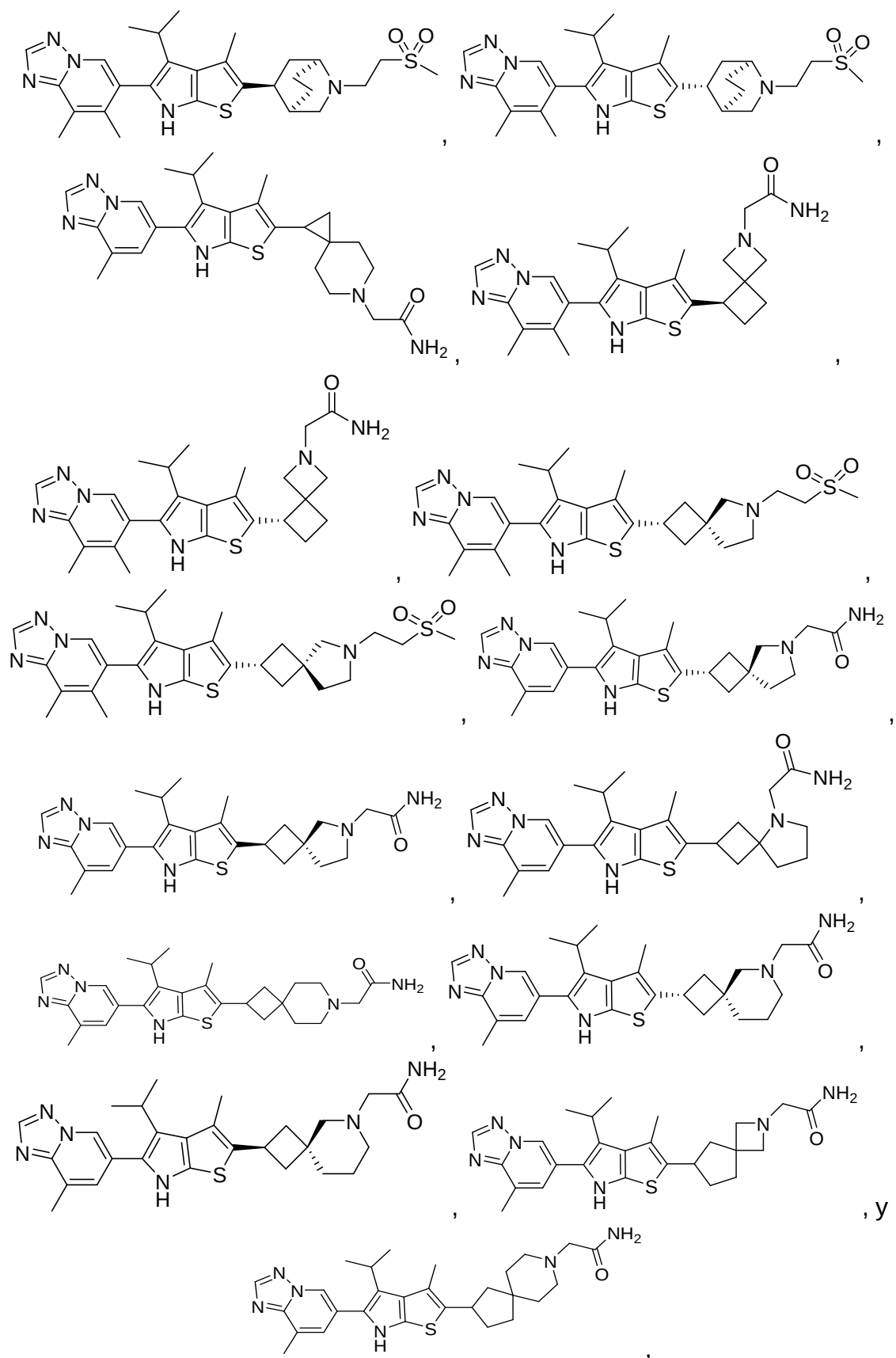
o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

132. Un compuesto seleccionado del grupo que consiste en:



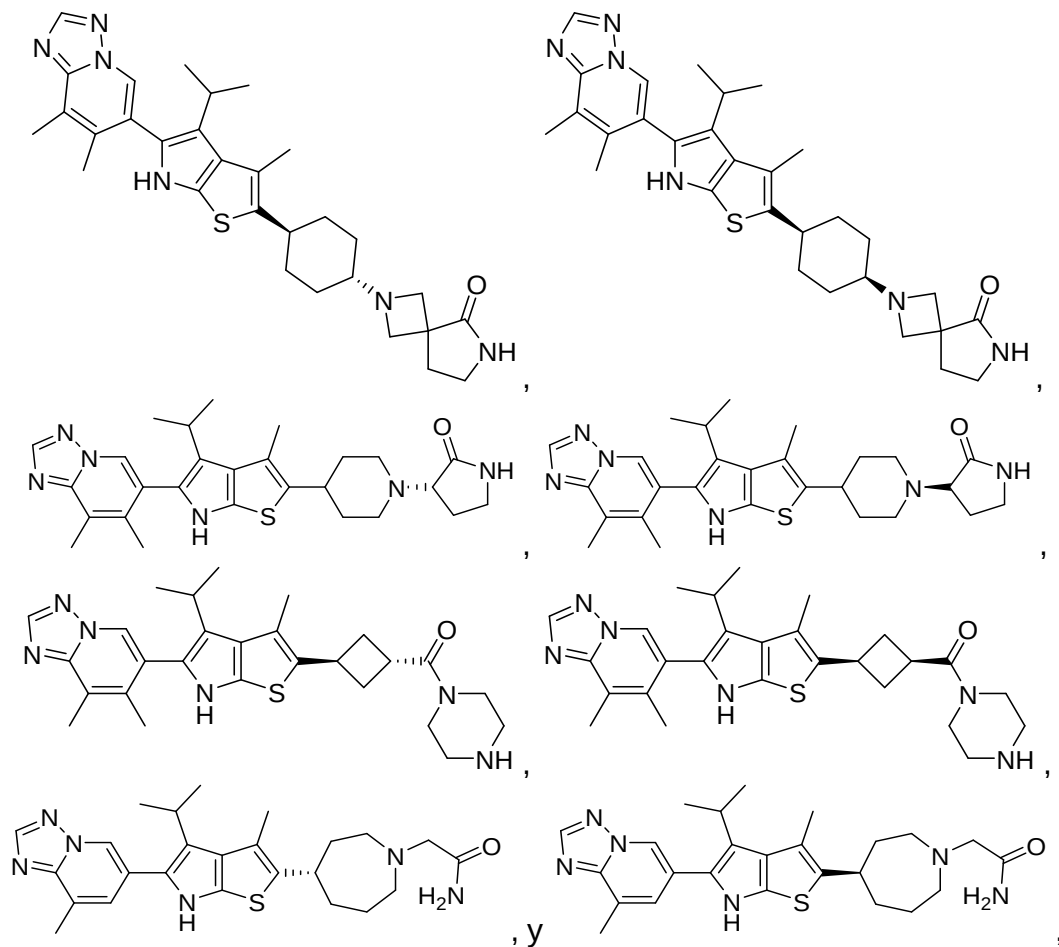






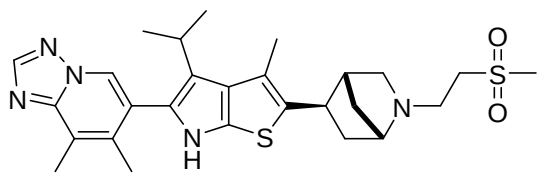
o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

133. Un compuesto seleccionado del grupo que consiste en:



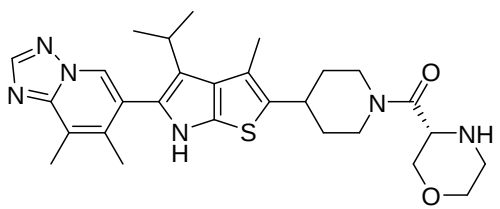
o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

134. Un compuesto que es



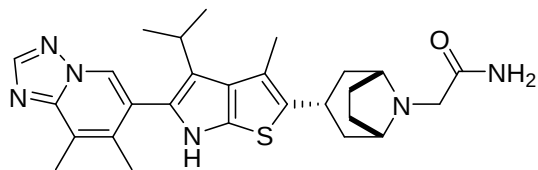
o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

135. Un compuesto que es



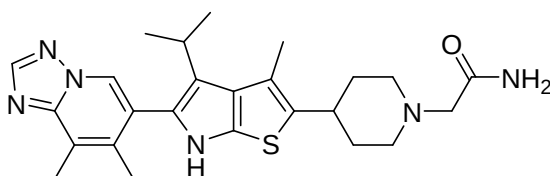
o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

136. Un compuesto que es



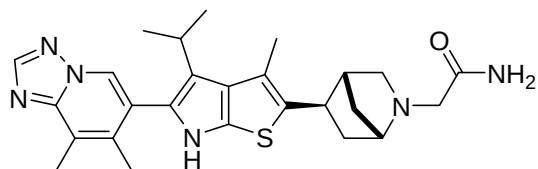
o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

137. Un compuesto que es



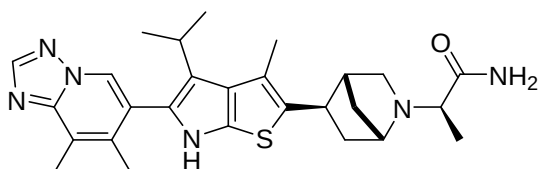
o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

138. Un compuesto que es



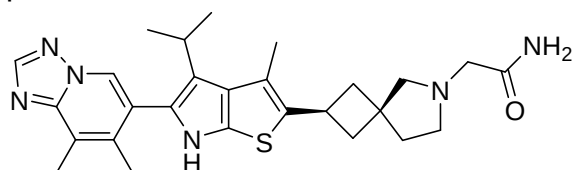
o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

139. Un compuesto que es



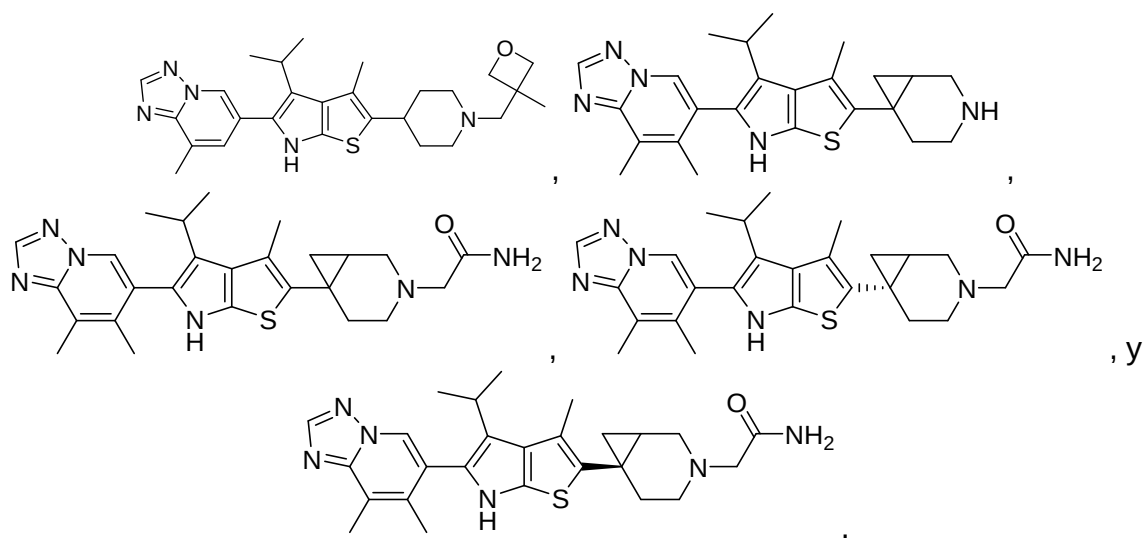
o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

140. Un compuesto que es



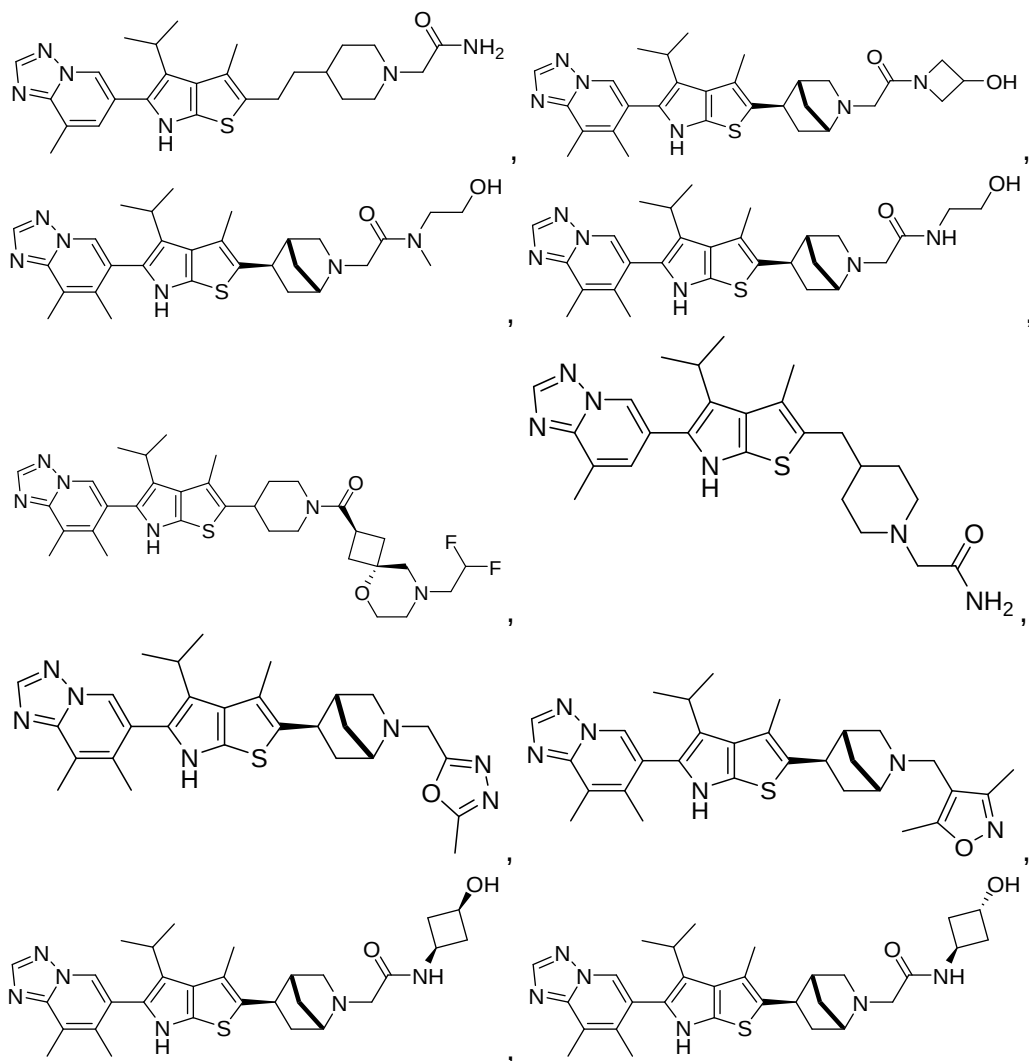
o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

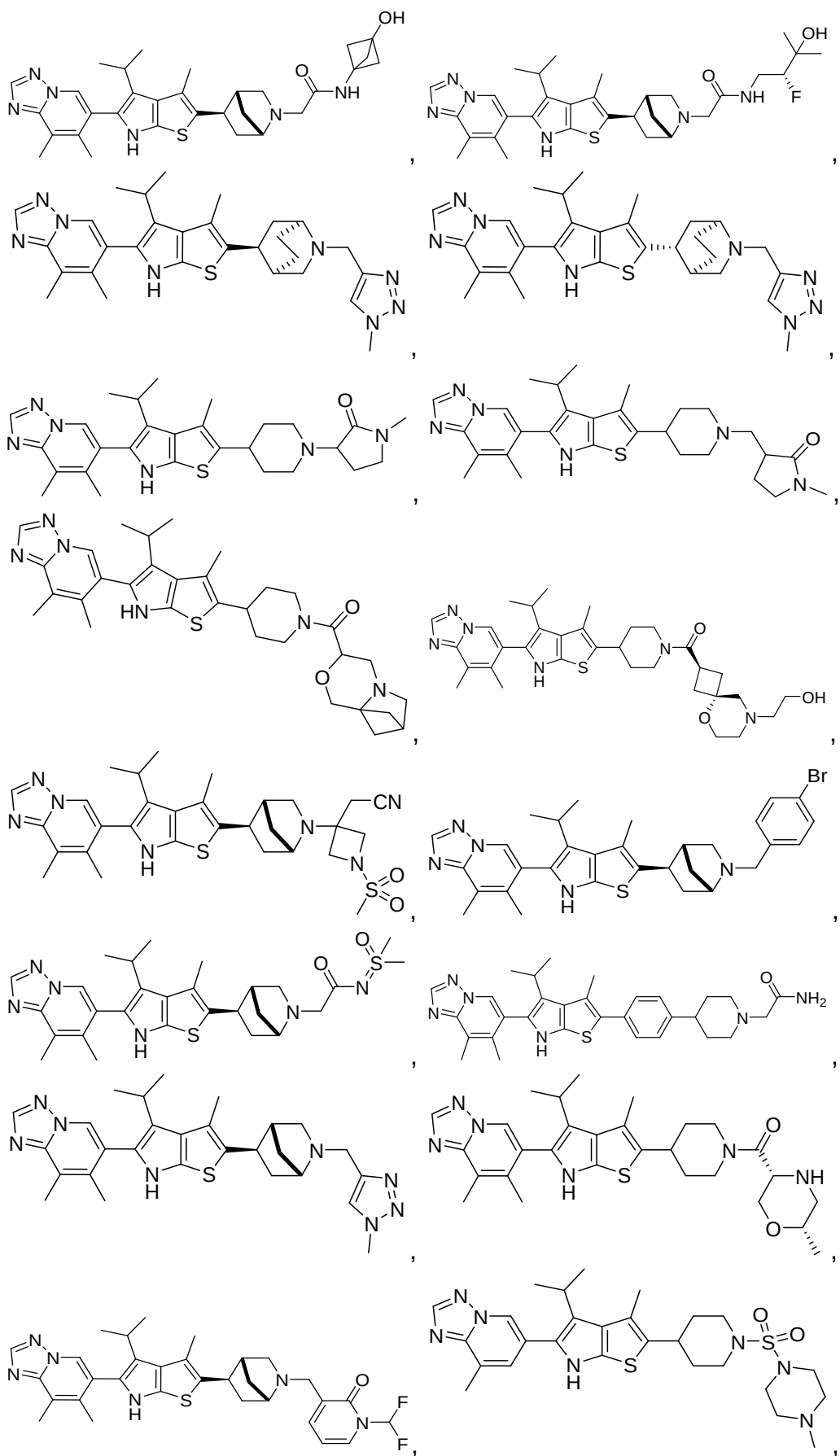
141. Un compuesto seleccionado del grupo que consiste en:

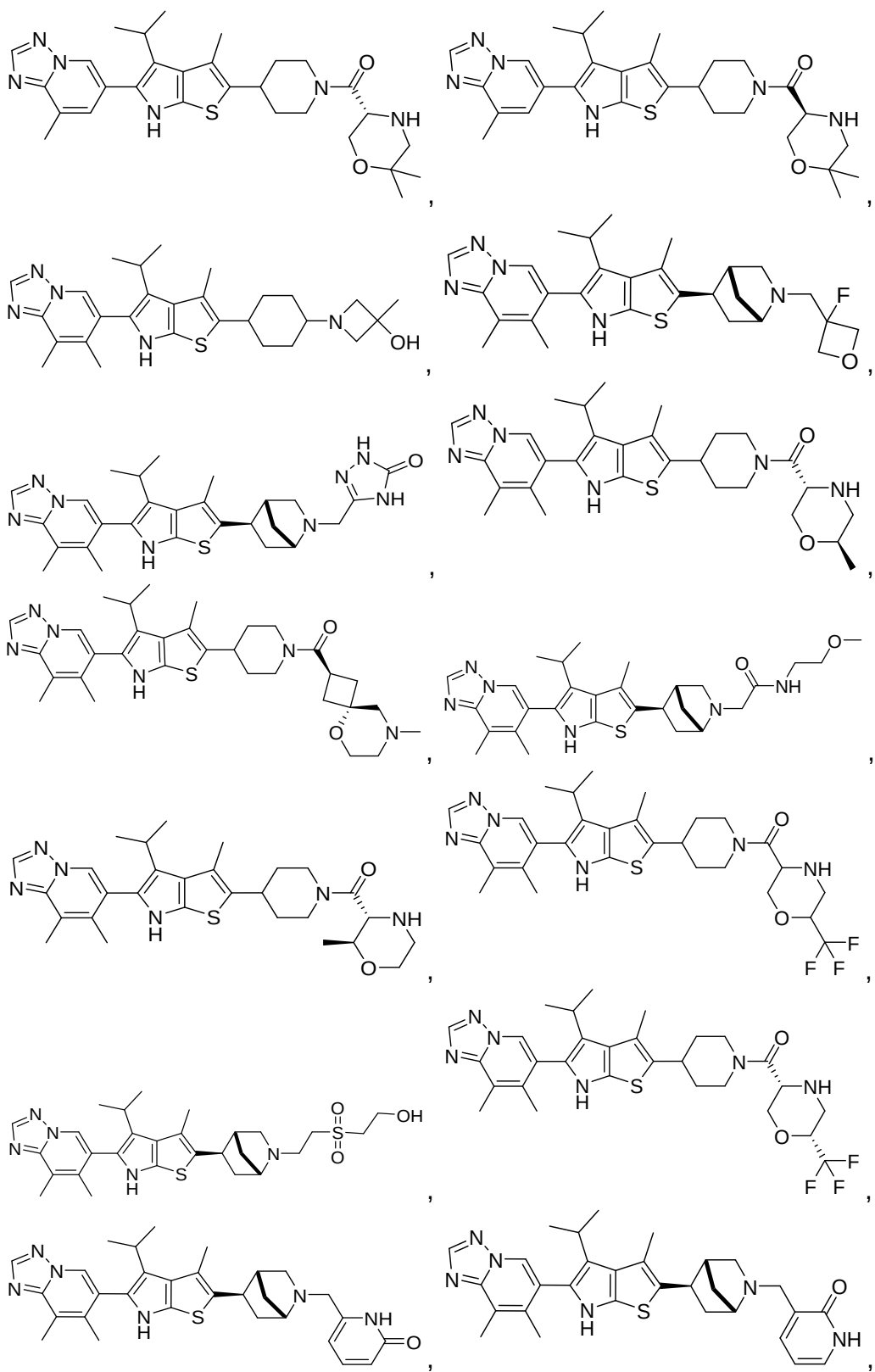


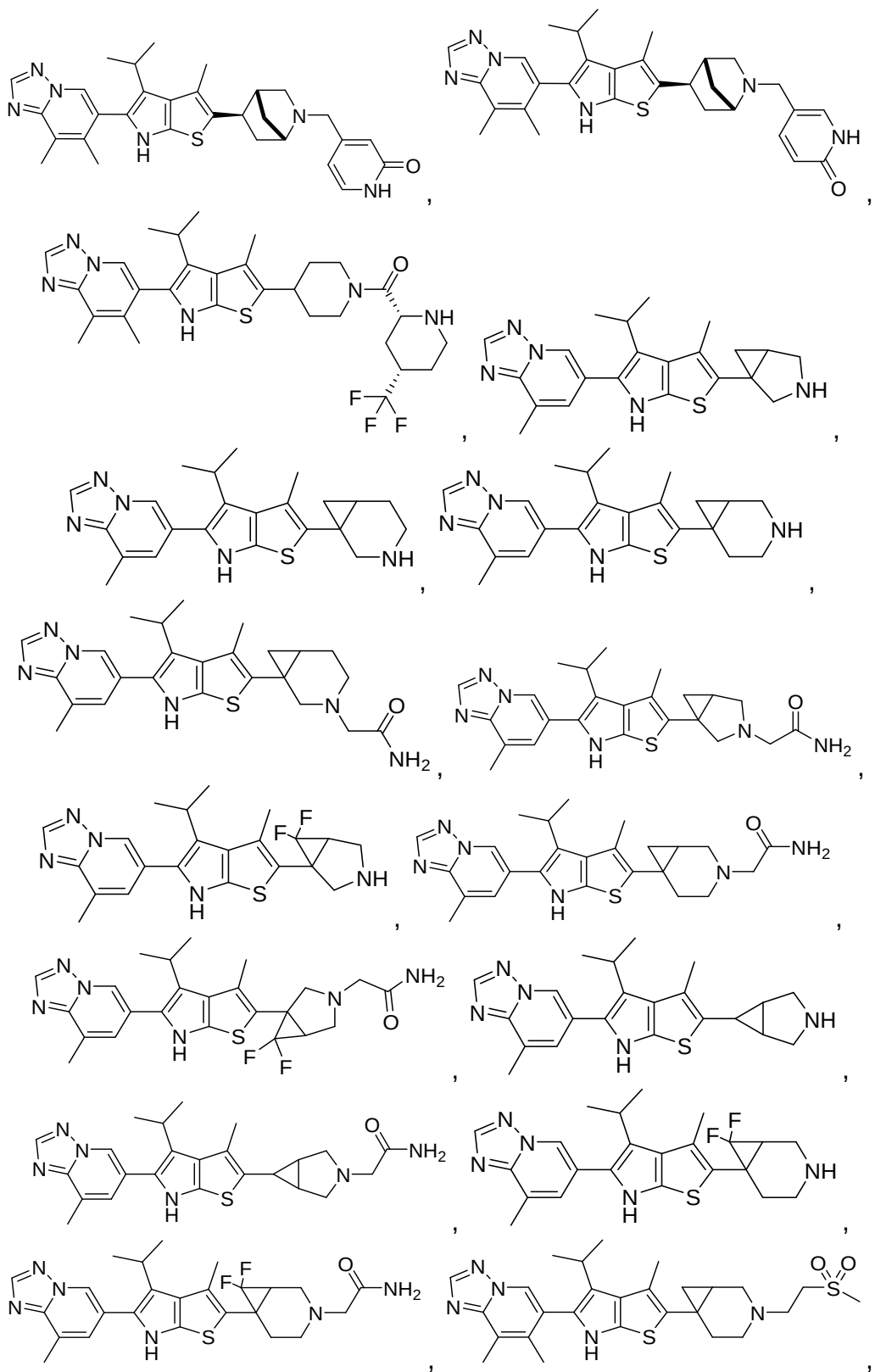
o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

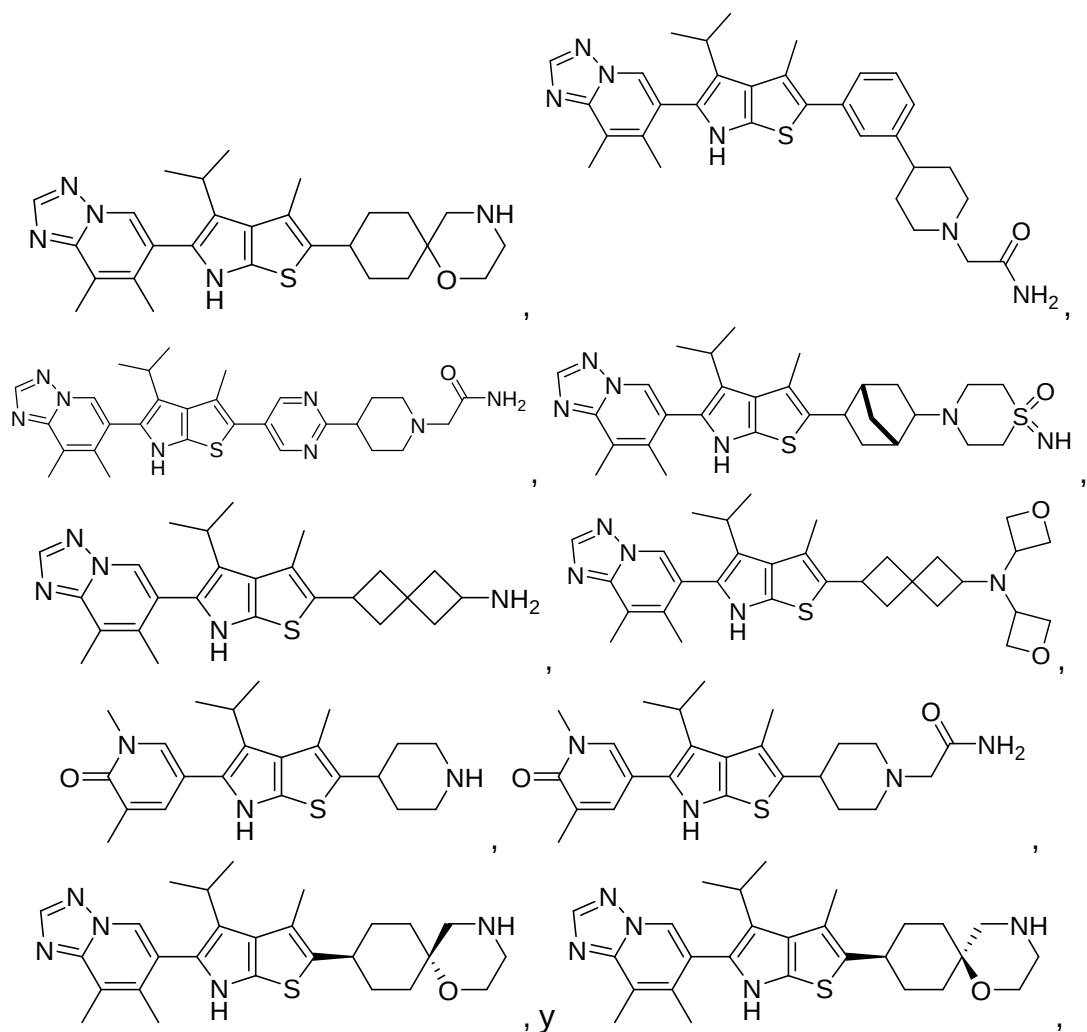
142. Un compuesto seleccionado del grupo que consiste en:











o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

143. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-142, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, y un excipiente o portador farmacéuticamente aceptable.

144. La composición farmacéutica de la reivindicación 143, que comprende además uno o más agentes terapéuticos adicionales, o una sal farmacéuticamente aceptable de estos.

145. La composición farmacéutica de la reivindicación 144, en donde el uno o más agentes terapéuticos adicionales comprenden un agente antipalúdico.

146. La composición farmacéutica de la reivindicación 145, en donde el agente antipalúdico se selecciona de cloroquina e hidroxiclороquina, o una sal farmacéuticamente aceptable de cada una de estas.

147. Un método para inhibir la actividad del receptor 7 y/u 8 tipo toll en un sujeto que lo necesita, que comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-142, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una cantidad terapéuticamente efectiva de la composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones 143-146.

148. Un método para inhibir la actividad del receptor 7 tipo toll en un sujeto que lo necesita, que comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-142, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una cantidad terapéuticamente efectiva de la composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones 143-146.

149. Un método para inhibir la actividad del receptor 8 tipo toll en un sujeto que lo necesita, que comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-142, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una cantidad terapéuticamente efectiva de la composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones 143-146.

150. Un método para tratar una enfermedad o trastorno asociado con la actividad elevada del receptor 7 y/u 8 tipo toll en un sujeto que lo necesita, que comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-142, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una cantidad terapéuticamente efectiva de la composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones 143-146.

151. Un método para tratar una enfermedad o trastorno asociado con la actividad elevada del receptor 7 tipo toll en un sujeto que lo necesita, que comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-142, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una

cantidad terapéuticamente efectiva de la composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones 143-146.

152. Un método para tratar una enfermedad o trastorno asociado con la actividad elevada del receptor 8 tipo toll en un sujeto que lo necesita, que comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-142, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una cantidad terapéuticamente efectiva de la composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones 143-146.

153. Un método para tratar una condición inflamatoria en un sujeto que lo necesita, que comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente efectiva de un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-142, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una cantidad terapéuticamente efectiva de la composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones 143-146.

154. El método de la reivindicación 153, en donde la condición inflamatoria se selecciona de enfermedad inflamatoria intestinal, psoriasis, artritis psoriásica, artritis reumatoide, glomerulonefritis, enfermedad mixta del tejido conectivo (MCTD), dermatomiositis, polimiositis, esclerosis sistémica, vasculitis asociada a anticuerpos citoplasmáticos antineutrófilos, síndrome antifosfolípido, anemia hemolítica autoinmunitaria, anemia inflamatoria impulsada por el síndrome de activación de macrófagos, nefropatía por IgA, diabetes tipo I, esteatohepatitis no alcohólica, y síndrome de Sjogren.

155. Un método para tratar el lupus eritematoso sistémico en un sujeto que lo necesita, que comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-142, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una cantidad terapéuticamente efectiva de la composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones 143-146.

156. Un método para tratar el lupus eritematoso cutáneo en un sujeto que lo necesita, que comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-142, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una cantidad terapéuticamente efectiva de la composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones 143-146.

157. Un método para tratar la nefritis por lupus en un sujeto que lo necesita, que comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-142, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una cantidad terapéuticamente efectiva de la composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones 143-146.

158. El método de una cualquiera de las reivindicaciones 147-157, que comprende además administrar una cantidad terapéuticamente efectiva de uno o más agentes terapéuticos adicionales, o una sal farmacéuticamente aceptable de estos.

159. El método de la reivindicación 158, en donde el uno o más agentes terapéuticos adicionales se seleccionan del grupo que consiste en veltuzumab, PF-06835375, eculizumab, milatuzumab, SM-06, SM-03, BT-063, QX-006-N, BOS-161721, AK-101, TNX-1500, theralizumab, daxdilimab, TAK-079, felzartamab, itolizumab, anifrolumab, iscalimab, dapirolizumab pegol, lanalumab, LY-3361237, JNJ-55920839, UBP-1213, DS-7011, PFI-102, BIIB-059, obexelimab, talacotuzumab, vobarilizumab, TE-2324, PRV-3279, cloroquina, hidroxiclороquina, sulfato de hidroxiclороquina, COV-08-0064; GNKS-356, AVO-101, rozibafusp alfa, VRN-02, anexuzlimab, ALPN-101, clorhidrato de bendamustina, BMS-986256 (afimetoran), NKTR-35, atacicept, telitacicept, M-5049, KZR-616, KPG-818, verdinexor, ALPN-303, valziflocept, LA-1, cenerimod, prednisona, corticotropina, deucravacitinib, CPL-409116, CS-12192, citrato de tofacitinib, ISB-830, DV-1079, ácido julémico, iberdomida, TAM-01, BML-258, brepocitinib, SDC-1801, SDC-1802, ICP-330, NTR-441, dalazatida, GSK-2646264,

SKI-O-703, lanraplenib (GS-9876), GNS-1653, HMPL-523, RSLV-132, producto biológico de continuación interleucina-2, interleucina-2 Anteluke, interleucina-2 humana recombinante interking, ILT-101, CUG-252, DZ-2002, HLA-x pegilado (SLE), AC-0058, fenebrutinib, XNW-1011, clorhidrato de tirabrutinib, branebrutinib, elsubrutinib, orelabrutinib, DWP-213388, INV-103, sulfato de R-salbutamol, ancorinas, NIK-SMI1, X-6, INV-17, Oshadi D, baricitinib, upadacitinib, filgotinib, itacitinib, INCB-54707, delgocitinib, DWP-212525, CKD-971, como mometasona, betametasona, forigerimod, anandamida, DCB-SLE1, trióxido de arsénico, tairuimida, TV-4710 (edratide), terapia alogénica con células madre mesenquimales derivadas del cordón umbilical humano (hUC-MSC), LC-200, BI-705564, SM-934, GX-101, TXR-712, TXR-711, CIT-013, MHV-370, Panzyga®, TPX-6001, TPX-7001, arteminol, corticosteroides, azatioprina, micofenolato mofetilo, metotrexato, ciclofosamida, rituximab, fármacos antiinflamatorios no esteroideos, belimumab, voclosporina, y AMG-592, o una sal farmacéuticamente aceptable de cualquiera de los anteriores, o cualquier combinación de estos.

160. El método de una cualquiera de las reivindicaciones 147-159, en donde el sujeto es un ser humano.

161. Un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-142, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones 143-146, para usar en terapia.

162. Un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-142, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones 143-146 para usar en un método para inhibir la actividad del receptor 7 y/u 8 tipo toll en un sujeto que lo necesita, que comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una cantidad terapéuticamente efectiva de la composición farmacéutica.

163. Un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-142, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una composición farmacéutica de una

cualquiera de las reivindicaciones 143-146 para usar en un método para inhibir la actividad del receptor 7 tipo toll en un sujeto que lo necesita, que comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una cantidad terapéuticamente efectiva de la composición farmacéutica.

164. Un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-142, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones 143-146 para usar en un método para inhibir la actividad del receptor 8 tipo toll en un sujeto que lo necesita, que comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una cantidad terapéuticamente efectiva de la composición farmacéutica.

165. Un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-142, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones 143-146 para usar en un método para tratar una enfermedad o trastorno asociado con la actividad elevada del receptor 7 y/u 8 tipo toll en un sujeto que lo necesita, que comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una cantidad terapéuticamente efectiva de la composición farmacéutica.

166. Un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-142, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones 143-146 para usar en un método para tratar una enfermedad o trastorno asociado con la actividad elevada del receptor 7 tipo toll en un sujeto que lo necesita, que comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una cantidad terapéuticamente efectiva de la composición farmacéutica.

167. Un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-142, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una composición farmacéutica de una

cualquiera de las reivindicaciones 143-146 para usar en un método para tratar una enfermedad o trastorno asociado con la actividad elevada del receptor 8 tipo toll en un sujeto que lo necesita, que comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una cantidad terapéuticamente efectiva de la composición farmacéutica.

168. Un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-142, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones 143-146 para usar en un método para tratar una condición inflamatoria en un sujeto que lo necesita, que comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una cantidad terapéuticamente efectiva de la composición farmacéutica.

169. El uso de la reivindicación 168, en donde la condición inflamatoria se selecciona de enfermedad inflamatoria intestinal, psoriasis, artritis psoriásica, artritis reumatoide, glomerulonefritis, enfermedad mixta del tejido conectivo (MCTD), dermatomiositis, polimiositis, esclerosis sistémica, vasculitis asociada a anticuerpos citoplasmáticos antineutrófilos, síndrome antifosfolípido, anemia hemolítica autoinmunitaria, anemia inflamatoria impulsada por el síndrome de activación de macrófagos, nefropatía por IgA, diabetes tipo I, esteatohepatitis no alcohólica, y síndrome de Sjogren.

170. Un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-142, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones 143-146 para usar en un método para tratar el lupus eritematoso sistémico en un sujeto que lo necesita, que comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una cantidad terapéuticamente efectiva de la composición farmacéutica.

171. Un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-142, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones 143-146 para usar en un método para tratar el lupus eritematoso cutáneo en un sujeto que lo necesita, que comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una cantidad terapéuticamente efectiva de la composición farmacéutica.

172. Un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-142, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones 143-146 para usar en un método para tratar la nefritis por lupus en un sujeto que lo necesita, que comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una cantidad terapéuticamente efectiva de la composición farmacéutica.

173. El uso de una cualquiera de las reivindicaciones 161-172, que comprende además administrar uno o más agentes terapéuticos adicionales.

174. El uso de la reivindicación 173, en donde el uno o más agentes terapéuticos adicionales se selecciona del grupo que consiste en velotuzumab, PF-06835375, eculizumab, milatuzumab, SM-06, SM-03, BT-063, QX-006-N, BOS-161721, AK-101, TNX-1500, theralizumab, daxdilimab, TAK-079, felzartamab, itolizumab, anifrolumab, iscalimab, dapirolizumab pegol, lanalumab, LY-3361237, JNJ-55920839, UBP-1213, DS-7011, PFI-102, BIIB-059, obexelimab, talacotuzumab, vobarilizumab, TE-2324, PRV-3279, cloroquina, hidroxiclороquina, sulfato de hidroxiclороquina, COV-08-0064; GNKS-356, AVO-101, rozibafusp alfa, VRN-02, anexuzlimab, ALPN-101, clorhidrato de bendamustina, BMS-986256 (afimetoran), NKTR-35, atacicept, telitacicept, M-5049, KZR-616, KPG-818, verdinexor, ALPN-303, valziflocept, LA-1, cenerimod, prednisona, corticotropina, deucravacitinib, CPL-409116, CS-12192, citrato de tofacitinib, ISB-830, DV-1079, ácido julémico, iberdomida, TAM-01, BML-258, brepocitinib, SDC-1801, SDC-1802, ICP-330,

NTR-441, dalazatida, GSK-2646264, SKI-O-703, lanraplenib (GS-9876), GNS-1653, HMPL-523, RSLV-132, producto biológico de continuación de interleucina-2, interleucina-2 Antelope, interleucina-2 humana recombinante interking, ILT-101, CUG-252, DZ-2002, HLA-x PEGilado (SLE), AC-0058, fenebrutinib, XNW-1011, clorhidrato de tirabrutinib, branebrutinib, elsubrutinib, orelabrutinib, DWP-213388, INV-103, sulfato de R-salbutamol, ancorinas, NIK-SMI1, X-6, INV-17, Oshadi D, baricitinib, upadacitinib, filgotinib, itacitinib, INCB-54707, delgocitinib, DWP-212525, CKD-971, como mometasona, betametasona, forigerimod, anandamida, DCB-SLE1, trióxido de arsénico, tairuimida, TV-4710 (edratida), terapia alogénica con células madre mesenquimales derivadas del cordón umbilical humano (hUC-MS), LC-200, BI-705564, SM-934, GX-101, TXR-712, TXR-711, CIT-013, MHV-370, Panzyga®, TPX-6001, TPX-7001, artenimol, corticosteroides, azatioprina, micofenolato mofetilo, metotrexato, ciclofosamida, rituximab, fármacos antiinflamatorios no esteroideos, belimumab, voclosporina, y AMG-592, o una sal farmacéuticamente aceptable de estos.

175. El uso de una cualquiera de las reivindicaciones 161-174, en donde el sujeto es un ser humano.