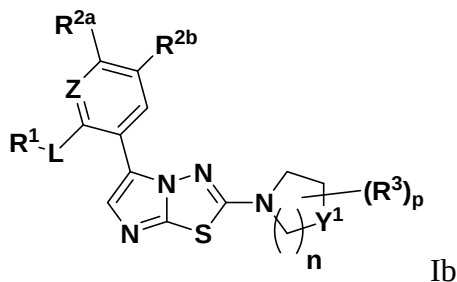


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de fórmula Ib:



en donde:

Y^1 es $C(OH)CH_2NH_2$;

Z es N;

R^1 es respectiva e independientemente seleccionado entre alquilo $-C_{1-4}$; hidroxialquilo $-C_{1-4}$ -, alcoxialquilo $-C_{1-4}$ -, haloalquilo $-C_{1-4}$ -, y $-X^1$ -cicloalquilo C_{3-6} ;

R^{2a} y R^{2b} son respectiva e independientemente seleccionados entre -hidrógeno, alquilo $-C_{1-4}$ -, alcoxi $-C_{1-4}$ -, haloalquilo $-C_{1-4}$ -, -halógeno, y un anillo carbocíclico o heterocíclico de 3 a 6 miembros saturado que contiene hasta tres heteroátomos seleccionados entre N, S y O, en donde el anillo carbocíclico o heterocíclico de R^2 es insustituido o sustituido con 1 o 2 alcoxi C_{1-4} ; o

R^3 es respectiva e independientemente seleccionado entre hidrógeno, alquilo C_{1-4} , amino, $-X^1-R^{3a}$, $-NH-X^1-R^{3a}$, alquilo $-C_{1-4}$ hidroxil sustituido; alquilo C_{1-4} alcoxi C_{1-4} sustituido; hidroxil, oxo, halo, $-X^1-CO_2H$, $-X^1-CO_2NH_2$, $-X^1-SO_2$ alquilo C_{1-4} , $-X^1-SO_2N$ (alquilo C_{1-4})₂, $-X^1$ -cicloalquilo C_{3-6} ;

R^{3a} es respectiva e independientemente seleccionado entre amino, $-CO$ -alquilo $-C_{1-4}$, y un anillo heterocíclico de 3 a 6 miembros saturado, insaturado o parcialmente insaturado que contiene hasta tres heteroátomos seleccionados entre N, $S(O)_{0-2}$ y O, en donde el anillo heterocíclico de R^{3a} es insustituido; o

dos R^3 cualesquiera junto con los átomos a través de los cuales los R^3 están conectados forman un anillo carbocíclico o heterocíclico de 3 a 6 miembros saturado, insaturado o parcialmente insaturado que contiene hasta tres heteroátomos seleccionados entre N, NR^4 , $S(O)_{0-2}$ y O; en donde el cicloalquilo C_{3-6} de R^3 es insustituido o sustituido con 1 a 4 R^4 independientemente seleccionados entre alquilo C_{1-4} , amino, aminoalquilo $-C_{1-4}$, alcoxi C_{1-4} , hidroxil, $-X^1CO_2R^{4a}$, $-X^1COR^{4a}$, $-X^1C(O)NR^{4a}R^{4b}$, $-X^1$ -cicloalquilo- R^{4a} ,

R^{4a} y R^{4b} son respectiva e independientemente seleccionados entre hidrógeno, amino, y alquilo -C₁₋₄ amino sustituido;

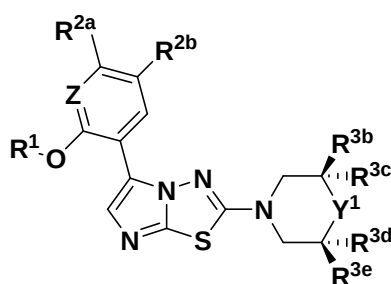
X¹ es respectiva e independientemente seleccionado entre un enlace y alquileo C₁₋₄;

p es respectiva e independientemente seleccionado entre 0, 1, 2, 3 y 4;

L es O; y

n es 2.

2. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde dicho compuesto tiene la Fórmula Ic:



Ic

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde

Z es N;

Y¹ es C(OH)CH₂NH₂;

R¹ es alquilo C₁₋₄;

R^{2a} es alquilo C₁₋₄;

R^{2b} es hidrógeno;

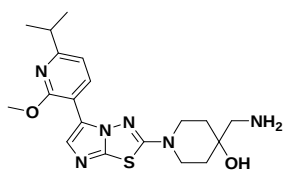
R^{3a} está seleccionado a partir de amino, -CO-alquilo C₁₋₄, y un anillo heterocíclico de 3 a 6 miembros saturado, insaturado o parcialmente insaturado que contiene hasta tres heteroátomos seleccionados a partir de N, S(O)₀₋₂ y O, en donde el anillo heterocíclico de R^{3a} es insustituido;

R^{3b}, R^{3c}, R^{3d}, y R^{3e} está cada uno independientemente seleccionado a partir de hidrógeno, alquilo C₁₋₄, amino, -X¹-R^{3a}, -NH-X¹-R^{3a}, alquilo C₁₋₄ sustituido con hidroxilo, alquilo C₁₋₄ sustituido con alcoxi-C₁₋₄, hidroxilo, oxo, halo, -X¹-CO₂H, -X¹-CO₂NH₂, -X¹-SO₂alquilo C₁₋₄, -X¹-SO₂N(alquilo C₁₋₄)₂, y -X¹-cicloalquilo C₃₋₆;

X¹ está seleccionado a partir de un enlace y alquileo C₁₋₄.

3. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde p es 0.

4. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene la estructura:



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

5. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 4, en donde el compuesto es la forma sal adipato en una proporción 2 a 1 del compuesto a ácido adípico.

6. Una forma sólida o forma A de sal del compuesto de acuerdo con la reivindicación 5, caracterizada por un patrón de difracción de rayos X con tres o más picos a valores 2θ seleccionados entre 3.56, 7.15, y $17.87 \pm 0.2^\circ 2\theta$.

7. Una forma sólida o forma B de sal del compuesto de acuerdo con la reivindicación 5, caracterizada por un patrón de difracción de rayos X con tres o más picos a valores 2θ seleccionados entre 9.40, 10.93, y $19.33 \pm 0.2^\circ 2\theta$.