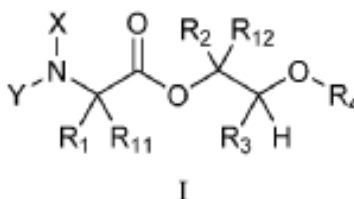


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la fórmula I:

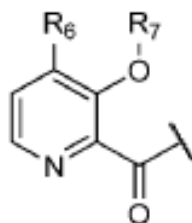


en donde:

X es hidrógeno o C(O)R₅;

Y es hidrógeno, C(O)R₅ o Q;

Q es:



R₁ y R₁₁ se seleccionan independientemente a partir de hidrógeno o alquilo opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R₈; de una manera alternativa, R₁ y R₁₁ se pueden tomar juntos para formar un carbociclo o heterociclo saturado o parcialmente saturado de 3 a 6 miembros, opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R₈;

R₂ y R₁₂ se seleccionan independientemente a partir de hidrógeno, alquilo, arilo, o alquenilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R₈;

R₃ se selecciona a partir de hidrógeno, alquilo de 2 a 6 átomos de carbono, arilo, o alquenilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R₈;

R₄ se selecciona a partir de alquilo, arilo, o acilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R₈;

R₅ se selecciona a partir de alcoxilo o benciloxilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R₈;

R₆ se selecciona a partir de hidrógeno, alcoxilo, o halógeno, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R₈;

R₇ se selecciona a partir de hidrógeno, -C(O)R₉, o -CH₂OC(O)R₉;

R_8 se selecciona a partir de hidrógeno, alquilo, arilo, acilo, halógeno, alquenilo, alcoxilo o heterociclilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_{10} ;

R_9 se selecciona a partir de alquilo, alcoxilo, o arilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 ;

R_{10} se selecciona a partir de hidrógeno, alquilo, arilo, acilo, halógeno, alquenilo, alcoxilo o heterociclilo.

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde X e Y son hidrógeno.

3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 2, en donde R_1 y R_{11} se seleccionan independientemente a partir de hidrógeno o alquilo.

4. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 2, en donde R_2 y R_{12} se seleccionan independientemente a partir de hidrógeno o alquilo.

5. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 2, en donde R_3 se selecciona a partir de alquilo de 2 a 6 átomos de carbono, arilo, o alquenilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 .

6. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 2, en donde R_4 se selecciona a partir de alquilo o arilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 .

7. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 2, en donde:
 R_1 y R_{11} se seleccionan independientemente a partir de hidrógeno o alquilo,
 R_2 y R_{12} se seleccionan independientemente a partir de hidrógeno o alquilo,
 R_3 se selecciona a partir de alquilo de 2 a 6 átomos de carbono, arilo, o alquenilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 , y

R_4 se selecciona a partir de alquilo o arilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 .

8. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde X es $C(O)R_5$, e Y es hidrógeno.

9. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 8, en donde R_1 y R_{11} se seleccionan independientemente a partir de hidrógeno o alquilo.

10. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 8, en donde R_2 y R_{12} se seleccionan independientemente a partir de hidrógeno o alquilo.
11. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 8, en donde R_3 se selecciona a partir de alquilo de 2 a 6 átomos de carbono, arilo, o alquenilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 .
12. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 8, en donde R_4 se selecciona a partir de alquilo o arilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 .
13. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 8, en donde:
 R_1 y R_{11} se seleccionan independientemente a partir de hidrógeno o alquilo,
 R_2 y R_{12} se seleccionan independientemente a partir de hidrógeno o alquilo,
 R_3 se selecciona a partir de alquilo de 2 a 6 átomos de carbono, arilo, o alquenilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 , y
 R_4 se selecciona a partir de alquilo o arilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 .
14. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde X es hidrógeno, e Y es Q.
15. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 14, en donde R_5 es alcoxilo.
16. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 15, en donde R_7 es hidrógeno.
17. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 16, en donde R_1 y R_{11} se seleccionan independientemente a partir de hidrógeno o alquilo.
18. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 16, en donde R_2 y R_{12} se seleccionan independientemente a partir de hidrógeno o alquilo.
19. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 16, en donde R_3 se selecciona a partir de alquilo de 2 a 6 átomos de carbono, arilo, o alquenilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 .
20. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 16, en donde R_4 se selecciona a partir de alquilo o arilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 .

21. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 16, en donde:
 R_1 y R_{11} se seleccionan independientemente a partir de hidrógeno o alquilo,
 R_2 y R_{12} se seleccionan independientemente a partir de hidrógeno o alquilo,
 R_3 se selecciona a partir de alquilo de 2 a 6 átomos de carbono, arilo, o alquenilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 , y
 R_4 se selecciona a partir de alquilo o arilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 .
22. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 15, en donde R_7 se selecciona a partir de $-C(O)R_9$ o $-CH_2OC(O)R_9$.
23. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 22, en donde R_9 es alquilo opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 .
24. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 23, en donde R_1 y R_{11} se seleccionan independientemente a partir de hidrógeno o alquilo.
25. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 23, en donde R_2 y R_{12} se seleccionan independientemente a partir de hidrógeno o alquilo.
26. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 23, en donde R_3 se selecciona a partir de alquilo, arilo, o alquenilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 .
27. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 23, en donde R_4 se selecciona a partir de alquilo o arilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 .
28. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 23, en donde:
 R_1 y R_{11} se seleccionan independientemente a partir de hidrógeno o alquilo,
 R_2 y R_{12} se seleccionan independientemente a partir de hidrógeno o alquilo,
 R_3 se selecciona a partir de alquilo de 2 a 6 átomos de carbono, arilo, o alquenilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 , y
 R_4 se selecciona a partir de alquilo o arilo, cada uno opcionalmente sustituido con 0, 1 o múltiples R_8 .
29. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 28, en donde R_9 se selecciona a partir de $-CH_3$, $-CH_2OCH_2CH_3$, $-CH_2CH_2OCH_3$, $-CH(CH_3)_2$, $-CH_2CH_2CH_2CH_3$,

-ciclopropilo.