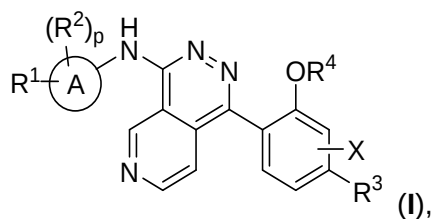


1 REIVINDICACIONES

1. Un compuesto con la Fórmula (I):



5 o una sal, solvato, clatrato, hidrato, estereoisómero, tautómero, compuesto marcado isotópicamente, o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en donde:

A es un heterocicloalquilo monocíclico de 5 a 8 miembros, en donde el heterocicloalquilo comprende al menos un átomo de O en el anillo;

R¹ es halógeno, alquilo C₁-C₆, o alcoxi C₁-C₆;

10 R² es halógeno o alquilo C₁-C₆;

o R¹ y R², junto con los átomos a los que están unidos, forman un anillo carbocíclico de 3 a 4 miembros;

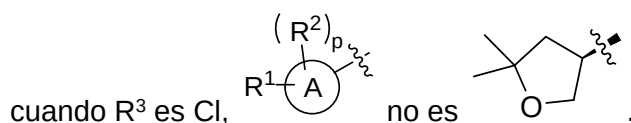
R³ es -OH, halógeno, alquilo C₁-C₆, o alcoxi C₁-C₆;

X es H, -OH, halógeno, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, o alquilo C₁-C₆; y

15 R⁴ es H, alquilo C₁-C₆, o -C(O)(alquilo C₁-C₆); y

p es 0 o 1,

en donde cada caso de alquilo, alk-, o carbocíclico se sustituye independientemente con 0, 1, 2, o 3 átomos de halógeno, y



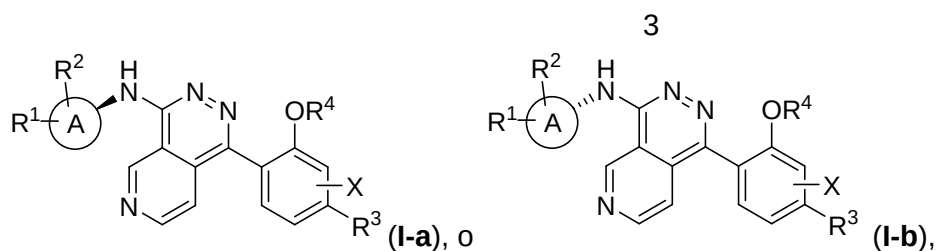
20

2. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal, solvato, clatrato, hidrato, estereoisómero, tautómero, compuesto marcado isotópicamente, o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en donde A es un heterocicloalquilo monocíclico de 5 miembros que comprende un átomo de O en el anillo.

25

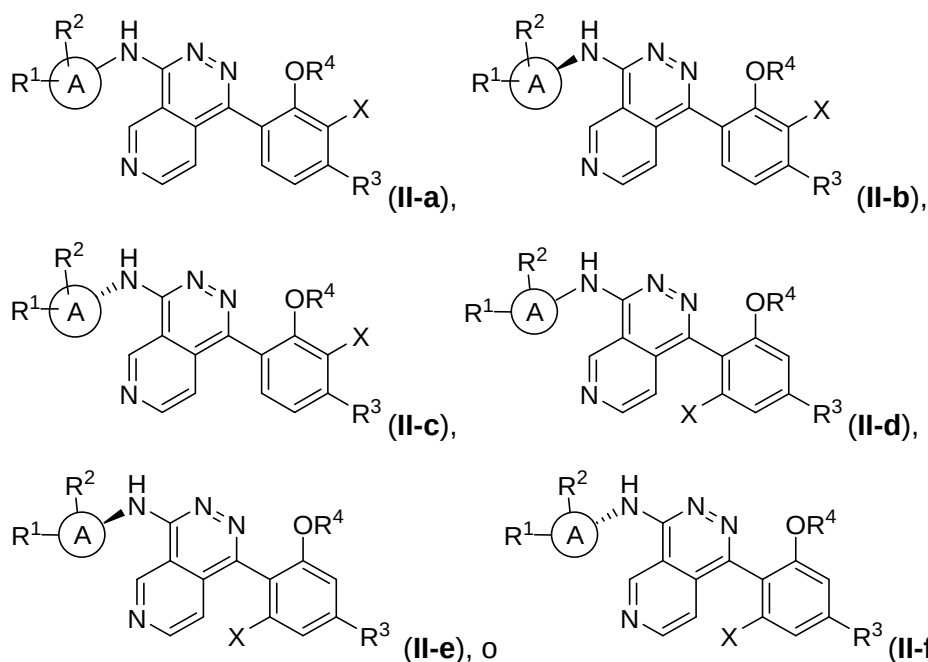
3. El compuesto de la reivindicación 1 o la reivindicación 2, o una sal, solvato, clatrato, hidrato, estereoisómero, tautómero, compuesto marcado isotópicamente, o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en donde A es un heterocicloalquilo monocíclico de 6 miembros que comprende un átomo de O en el anillo.

4. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, o una sal, solvato, clatrato, hidrato, estereoisómero, tautómero, compuesto marcado isotópicamente, o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en donde p es 1.
- 5
5. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-4, o una sal, solvato, clatrato, hidrato, estereoisómero, tautómero, compuesto marcado isotópicamente, o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en donde p es 1; R¹ es alquilo C₁-C₆ o alcoxi C₁-C₆; y R² es alquilo C₁-C₆.
- 10
6. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-5, o una sal, solvato, clatrato, hidrato, estereoisómero, tautómero, compuesto marcado isotópicamente, o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en donde R³ no es halógeno.
- 15
7. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-6, o una sal, solvato, clatrato, hidrato, estereoisómero, tautómero, compuesto marcado isotópicamente, o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en donde R³ es alquilo C₁-C₆ o alcoxi C₁-C₆.
- 20
8. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-5, o una sal, solvato, clatrato, hidrato, estereoisómero, tautómero, compuesto marcado isotópicamente, o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en donde R³ es Cl, metilo, -CF₃, -CHF₂, o -OCHF₂.
- 25
9. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-8, o una sal, solvato, clatrato, hidrato, estereoisómero, tautómero, compuesto marcado isotópicamente, o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en donde R⁴ es H.
- 10.
10. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-9, o una sal, solvato, clatrato, hidrato, estereoisómero, tautómero, compuesto marcado isotópicamente, o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en donde X es H o F.
- 30
11. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el compuesto tiene la Fórmula (I-a) o (I-b):



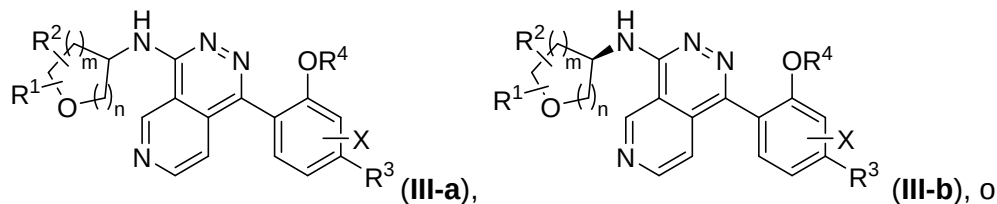
o una sal, solvato, clatrato, hidrato, estereoisómero, tautómero, compuesto marcado isotópicamente, o profármaco farmacéuticamente aceptable de este.

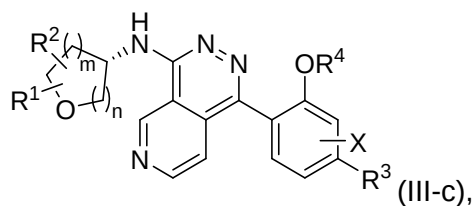
- 5 12. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el compuesto tiene la Fórmula (II-a), (II-b), (II-c), (II-d), (II-e), o (II-f):



- 10 o una sal, solvato, clatrato, hidrato, estereoisómero, tautómero, compuesto marcado isotópicamente, o profármaco farmacéuticamente aceptable de este.

13. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el compuesto tiene la Fórmula (III-a), (III-b), o (III-c):



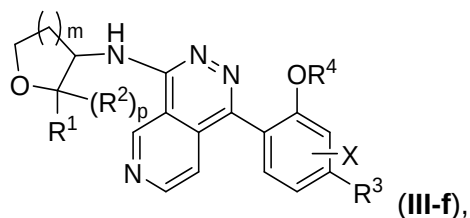
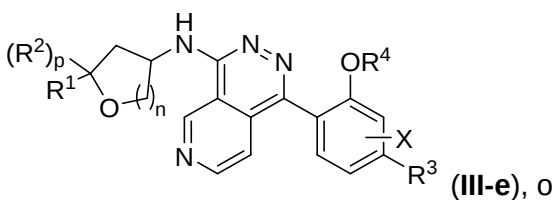
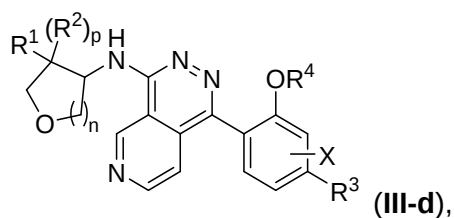


o una sal, solvato, clatrato, hidrato, estereoisómero, tautómero, compuesto marcado isotópicamente, o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en donde:

m es un número entero de 0 a 2; y

5 n es un número entero de 1 a 2.

14. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el compuesto tiene la Fórmula (III-d), (III-e), o (III-f):



10

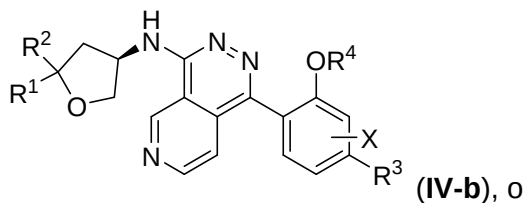
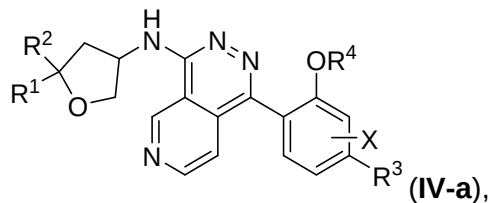
o una sal, solvato, clatrato, hidrato, estereoisómero, tautómero, compuesto marcado isotópicamente, o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en donde:

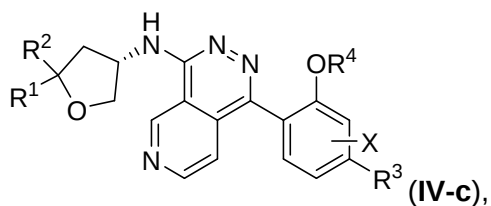
m es un número entero de 0 a 2; y

n es un número entero de 1 a 2.

15

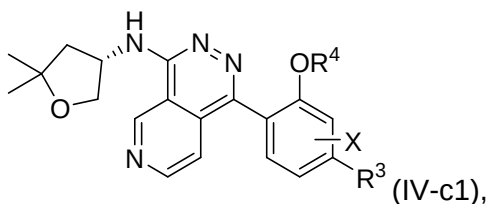
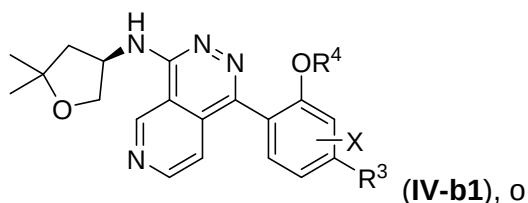
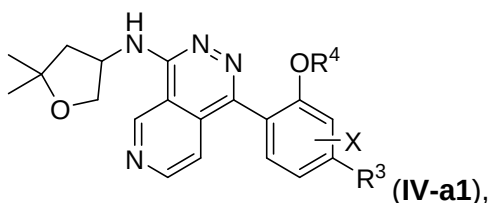
15. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el compuesto tiene la Fórmula (IV-a), (IV-b), o (IV-c):





o una sal, solvato, clatrato, hidrato, estereoisómero, tautómero, compuesto marcado isotópicamente, o profármaco farmacéuticamente aceptable de este.

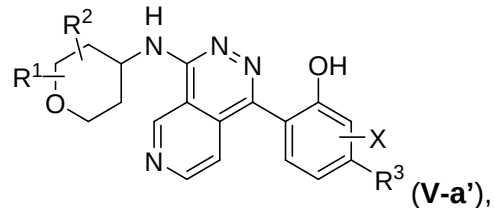
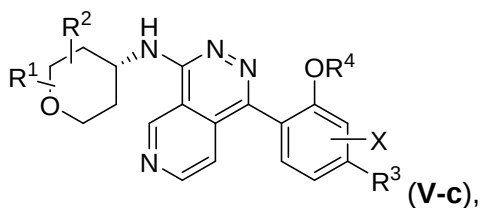
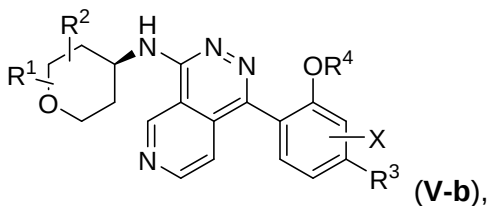
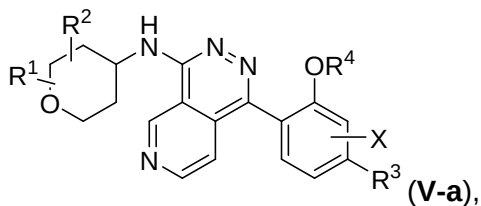
- 5 16. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el compuesto tiene la Fórmula **(IV-a1)**, **(IV-b1)**, o **(IV-c1)**:



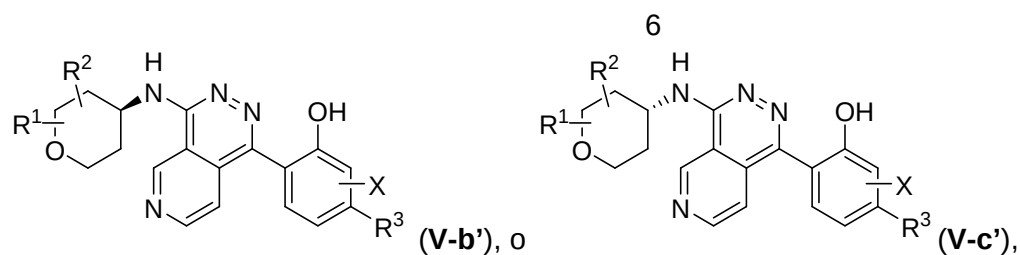
o una sal, solvato, clatrato, hidrato, estereoisómero, tautómero, compuesto marcado isotópicamente, o profármaco farmacéuticamente aceptable de este.

10

17. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-13, en donde el compuesto tiene la Fórmula **(V-a)**, **(V-b)**, **(V-c)**, **(V-a')**, **(V-b')**, o **(V-c')**:

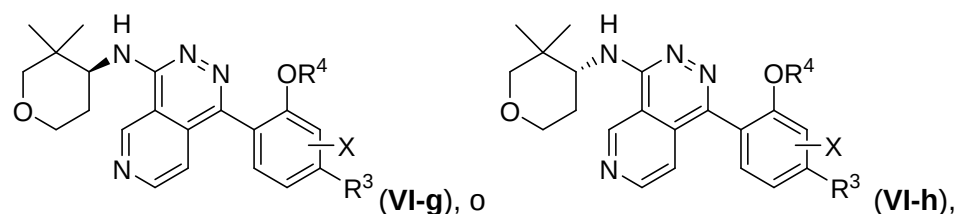
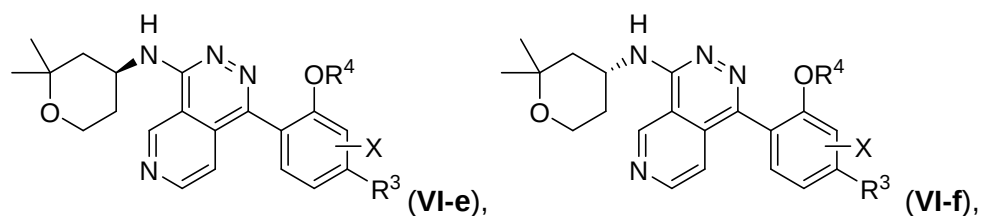
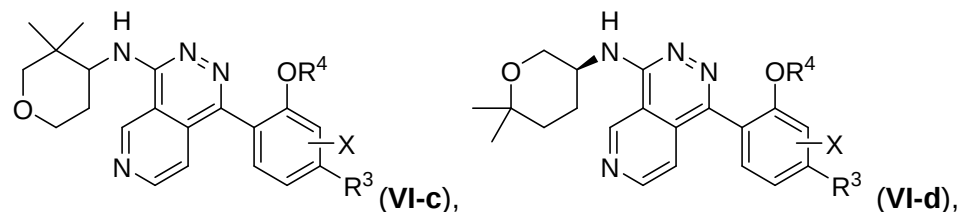
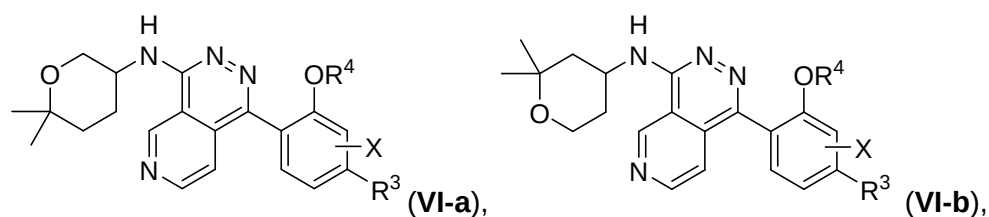


15



o una sal, solvato, clatrato, hidrato, estereoisómero, tautómero, compuesto marcado isotópicamente, o profármaco farmacéuticamente aceptable de este.

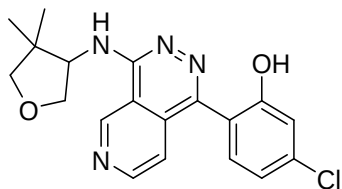
- 5 18. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-13, en donde el compuesto tiene la Fórmula (VI-a), (VI-b), (VI-c), (VI-d), (VI-e), (VI-f), (VI-g), o (VI-h):



o una sal, solvato, clatrato, hidrato, estereoisómero, tautómero, compuesto marcado isotópicamente, o profármaco farmacéuticamente aceptable de este.

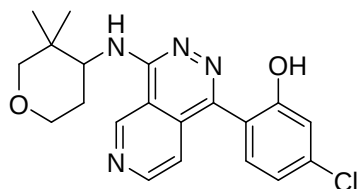
19. El compuesto de la reivindicación 1 con la fórmula:

1A



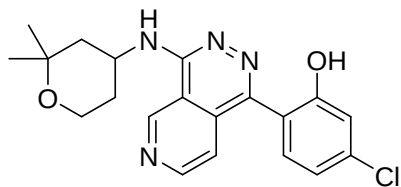
5-cloro-2-(4-((4,4-dimetiltetrahidrofuran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;

3A



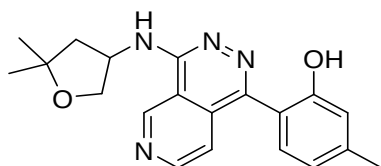
5-cloro-2-(4-((3,3-dimetiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;

4A



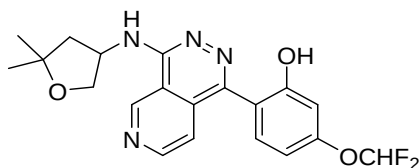
5-cloro-2-(4-((2,2-dimetiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;

5A



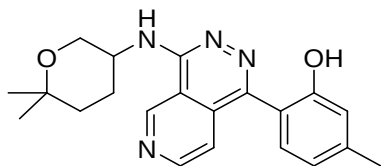
2-(4-((5,5-dimetiltetrahidrofuran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-5-metilfenol;

9A



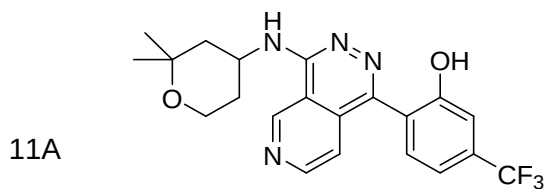
5-(difluorometoxi)-2-(4-((5,5-dimetiltetrahidrofuran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;

10A

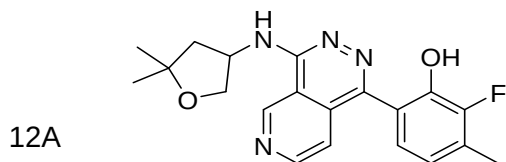


2-(4-((6,6-dimetiltetrahidro-2H-piran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-5-

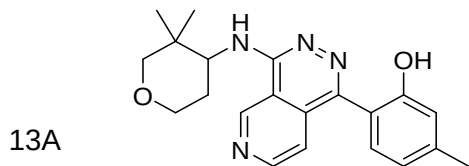
metilfenol;



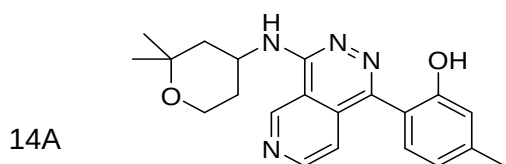
2-(4-((2,2-dimetiltetrahydro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-5-(trifluorometil)fenol;



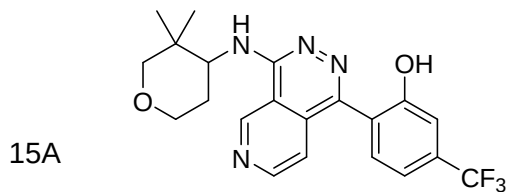
6-(4-((5,5-dimetiltetrahidrofuran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-2-fluoro-3-metilfenol;



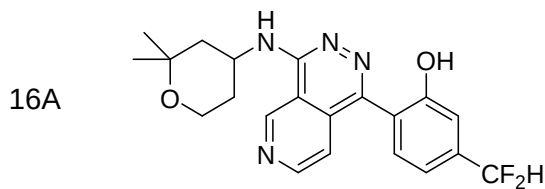
2-(4-((3,3-dimetiltetrahydro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-5-metilfenol;



2-(4-((2,2-dimetiltetrahydro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-5-metilfenol;

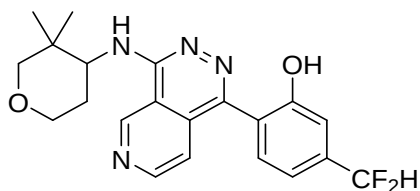


2-(4-((3,3-dimetiltetrahidrofuran-2-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-5-(trifluorometil)fenol;



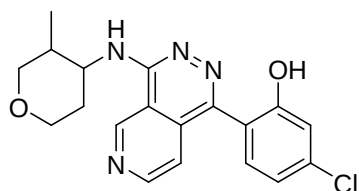
5-(difluorometil)-2-(4-((2,2-dimetiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;

17A



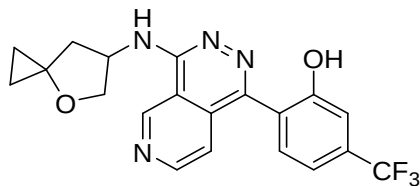
5-(difluorometil)-2-(4-((3,3-dimetiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;

18B



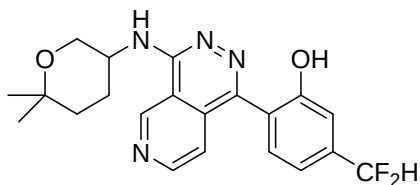
5-cloro-2-(4-((3-metiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;

19A



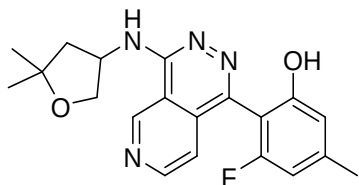
2-(4-((4-oxaespиро[2.4]heptan-6-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-5-(trifluorometil)fenol;

20A



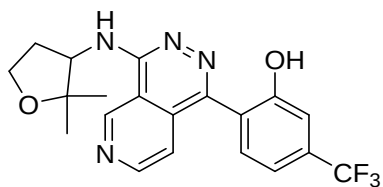
5-(difluorometil)-2-(4-((6,6-dimetiltetrahidro-2H-piran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;

21A



2-(4-((5,5-dimetiltetrahidrofuran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-3-fluoro-5-metilfenol;

22A

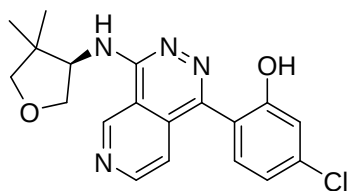


2-(4-((2,2-dimetiltetrahidrofuran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-5-(trifluorometil)fenol;

o una sal o compuesto marcado isotópicamente farmacéuticamente aceptable de este.

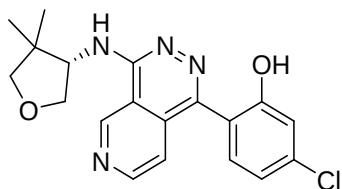
20. El compuesto de la reivindicación 1, que es:

1*



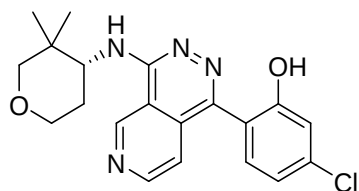
(R)-5-cloro-2-(4-((4,4-dimetiltetrahidrofuran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;

1B



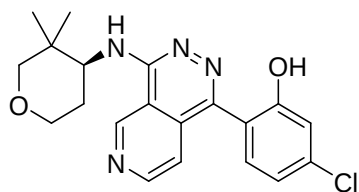
(S)-5-cloro-2-(4-((4,4-dimetiltetrahidrofuran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;

3B*



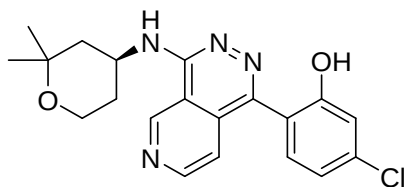
(R)-5-cloro-2-(4-((3,3-dimetiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;

3*



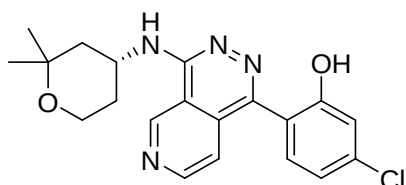
(S)-5-cloro-2-(4-((3,3-dimetiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;

4*



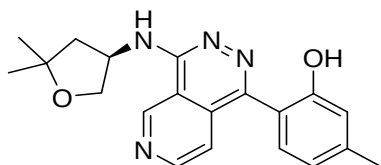
(S)-5-chloro-2-(4-((2,2-dimetiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;

4B*



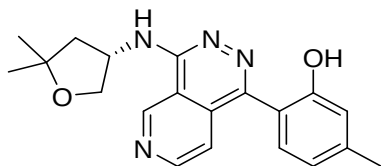
(R)-5-chloro-2-(4-((2,2-dimetiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;

5



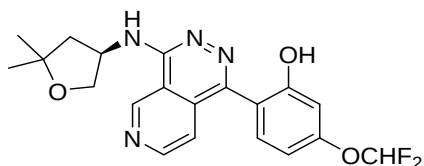
(R)-2-(4-((5,5-dimetiltetrahidrofuran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-5-metilfenol;

5B



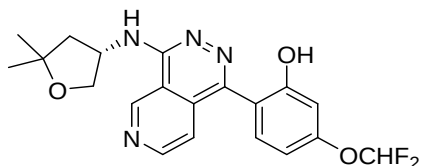
(S)-2-(4-((5,5-dimetiltetrahidrofuran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-5-metilfenol;

9B*



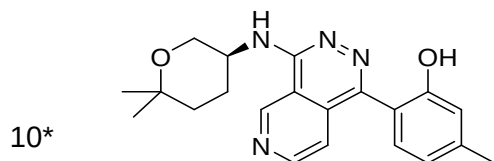
(R)-5-(difluorometoxi)-2-(4-((5,5-dimetiltetrahidrofuran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;

9*

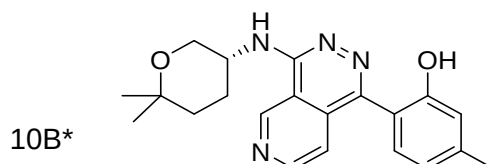


(S)-5-(difluorometoxi)-2-(4-((5,5-dimetiltetrahidrofuran-3-il)amino)pirido[3,4-

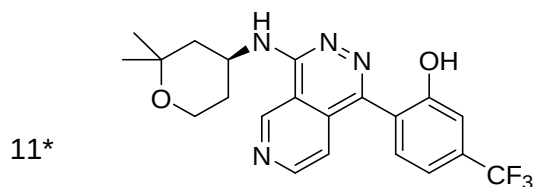
d]piridazin-1-il)fenol;



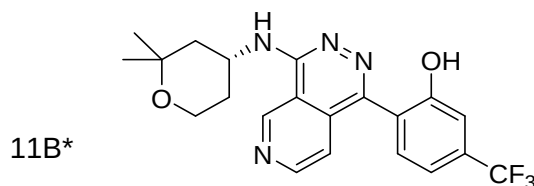
(S)-2-(4-((6,6-dimetiltetrahidro-2H-piran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-5-metilfenol;



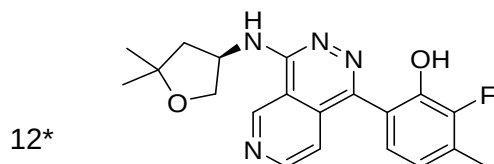
(R)-2-(4-((6,6-dimetiltetrahidro-2H-piran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-5-metilfenol;



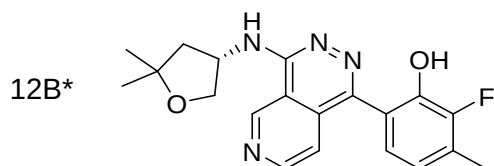
(S)-2-(4-((2,2-dimetiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-5-(trifluorometil)fenol;



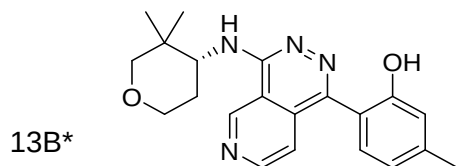
(R)-2-(4-((2,2-dimetiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-5-(trifluorometil)fenol;



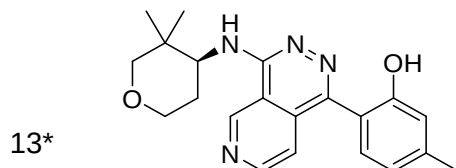
(R)-6-(4-((5,5-dimetiltetrahidrofuran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-2-fluoro-3-metilfenol;



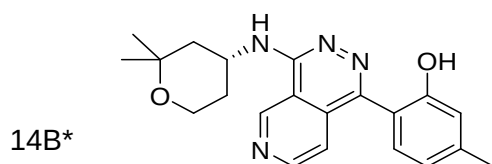
(S)-6-(4-((5,5-dimetiltetrahidrofuran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-2-fluoro-3-metilfenol;



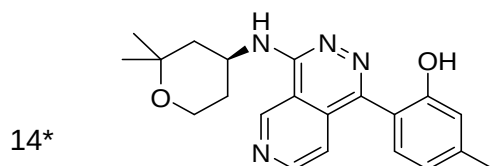
(R)-2-(4-((3,3-dimetiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-5-metilfenol;



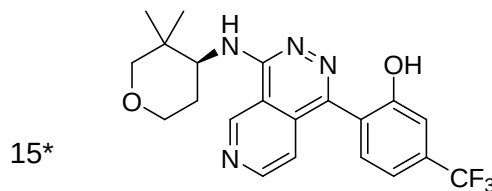
(S)-2-(4-((3,3-dimetiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-5-metilfenol;



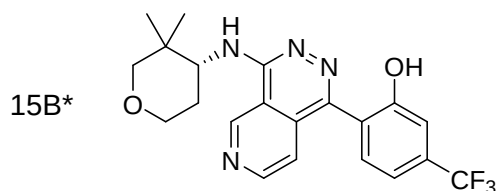
(R)-2-(4-((2,2-dimetiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-5-metilfenol;



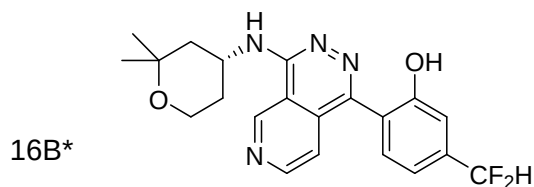
(S)-2-(4-((2,2-dimetiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-5-metilfenol;



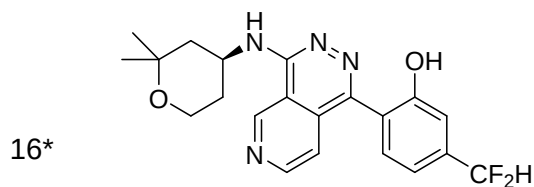
(S)-2-(4-((3,3-dimetiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-5-(trifluorometil)fenol;



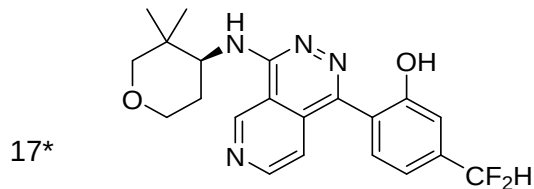
(R)-2-(4-((3,3-dimetiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-5-(trifluorometil)fenol;



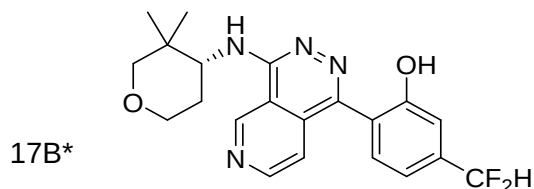
(R)-5-(difluorometil)-2-(4-((2,2-dimetiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;



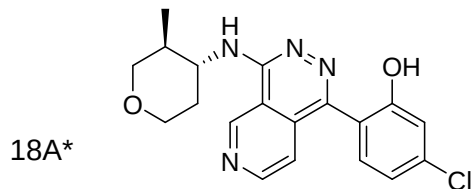
(S)-5-(difluorometil)-2-(4-((2,2-dimetiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;



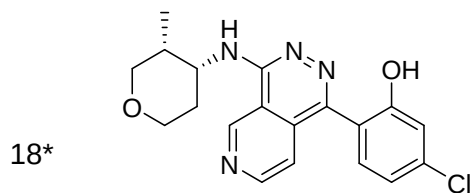
(S)-5-(difluorometil)-2-(4-((3,3-dimetiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;



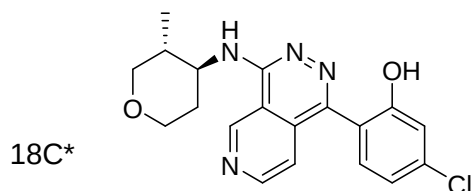
(R)-5-(difluorometil)-2-(4-((3,3-dimetiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;



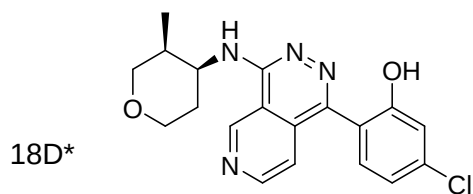
5-cloro-2-(4-(((3S,4R)-3-metiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;



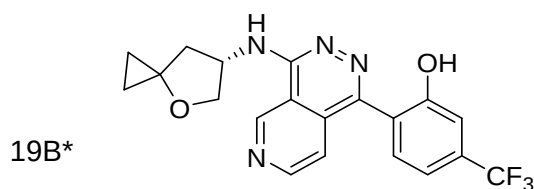
5-cloro-2-(4-(((3R,4R)-3-metiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;



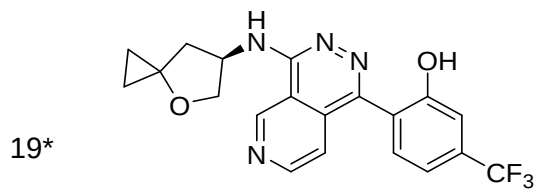
5-cloro-2-(4-(((3R,4S)-3-metiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;



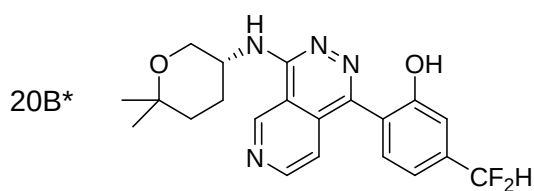
5-cloro-2-(4-(((3S,4S)-3-metiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;



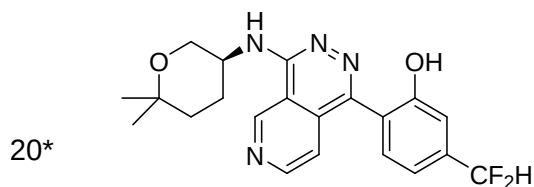
(S)-2-(4-((4-oxaespiro[2.4]heptan-6-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-5-(trifluorometil)fenol;



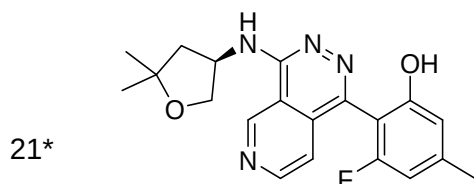
(R)-2-(4-((4-oxaespiro[2.4]heptan-6-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-5-(trifluorometil)fenol;



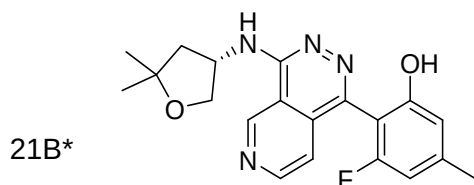
(R)-5-(difluorometil)-2-(4-((6,6-dimetiltetrahidro-2H-piran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;



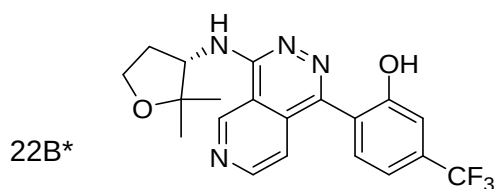
(S)-5-(difluorometil)-2-(4-((6,6-dimetiltetrahidro-2H-piran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;



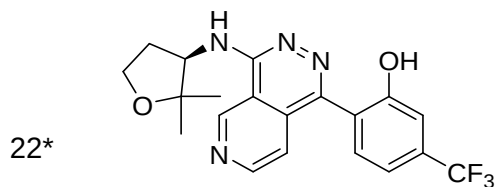
2-(4-(((R)-5,5-dimetiltetrahidrofuran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-3-fluoro-5-metilfenol;



2-(4-(((S)-5,5-dimetiltetrahidrofuran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-3-fluoro-5-metilfenol;



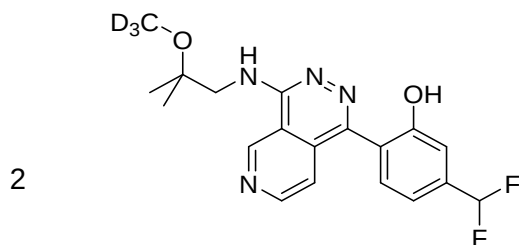
(S)-2-(4-((2,2-dimetiltetrahidrofuran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-5-(trifluorometil)fenol;



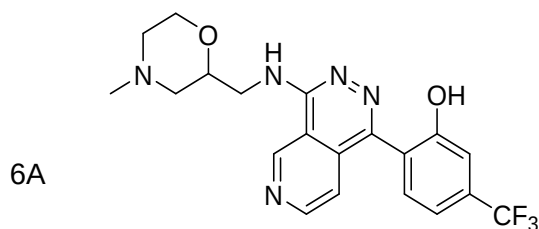
(R)-2-(4-((2,2-dimetiltetrahidrofuran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-5-(trifluorometil)fenol;

o una sal o compuesto marcado isotópicamente farmacéuticamente aceptable de este.

21. Un compuesto con la fórmula:



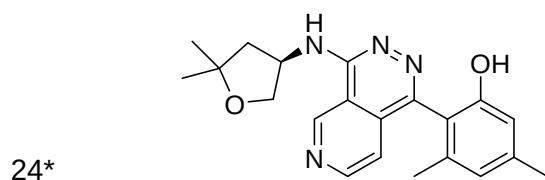
5-(difluorometil)-2-(4-((2-(metoxi-d3)-2-metilpropil)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;



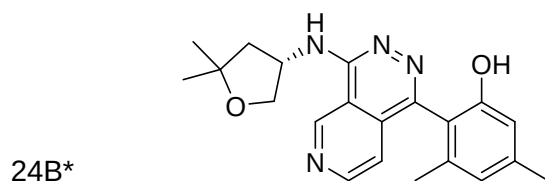
2-(4-(((4-metilmorfolin-2-il)metil)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-5-(trifluorometil)fenol;

o una sal o compuesto marcado isotópicamente farmacéuticamente aceptable de este.

22. El compuesto de la reivindicación 1 con la fórmula:

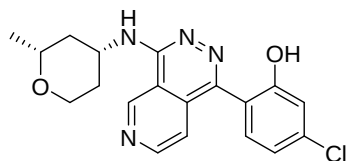


2-(4-(((R)-5,5-dimetiltetrahidrofuran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-3,5-dimetilfenol;



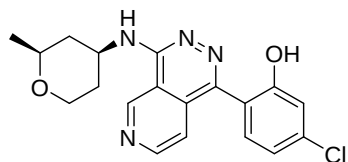
2-(4-(((S)-5,5-dimetiltetrahidrofuran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-3,5-dimetilfenol;

25A*



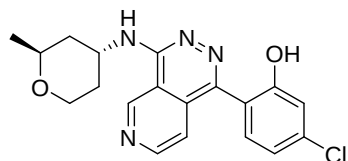
5-cloro-2-(4-(((2R,4R)-2-metiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;

25B*



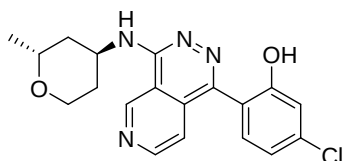
5-cloro-2-(4-(((2S,4S)-2-metiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;

25C*



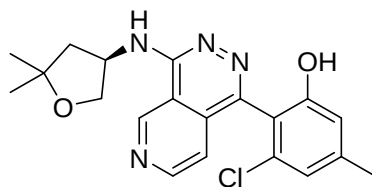
5-cloro-2-(4-(((2S,4R)-2-metiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;

25D*



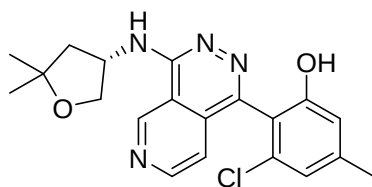
5-cloro-2-(4-(((2R,4S)-2-metiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;

26*



3-cloro-2-(4-(((R)-5,5-dimetiltetrahidrofuran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-5-metilfenol;

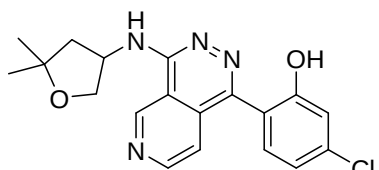
26B*



3-cloro-2-(4-(((S)-5,5-dimetiltetrahidrofuran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-5-metilfenol;

o una sal o compuesto marcado isotópicamente farmacéuticamente aceptable de este.

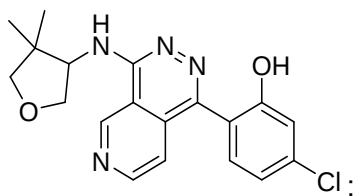
23. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto no es



5 compuesto marcado isotópicamente o profármaco farmacéuticamente aceptable de este.

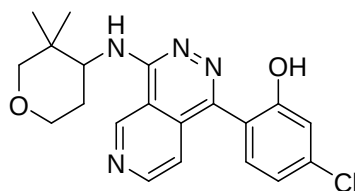
24. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto no es:

1A



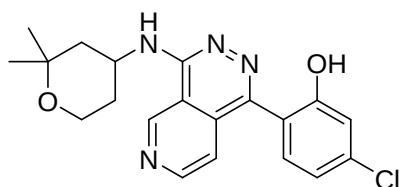
5-cloro-2-(4-((4,4-dimetiltetrahidrofuran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;

3A



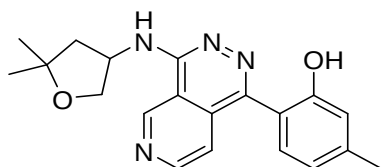
5-cloro-2-(4-((3,3-dimetiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol;

4A



5-cloro-2-(4-((2,2-dimetiltetrahidro-2H-piran-4-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)fenol; o

5A



2-(4-((5,5-dimetiltetrahidrofuran-3-il)amino)pirido[3,4-d]piridazin-1-il)-5-metilfenol,

o una sal o compuesto marcado isotópicamente farmacéuticamente aceptable de este.

25. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-21, 23 y 24, en donde el compuesto tiene un Kpu,u mayor que 0,3.

5

26. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-21, 23 o 24, en donde el compuesto tiene un Kpu,u mayor que 0,3 a alrededor de 10.

27. Una composición farmacéutica, que comprende el compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-26, o una sal, solvato, clatrato, hidrato, estereoisómero, tautómero, compuesto marcado isotópicamente, o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, y uno o más portadores farmacéuticamente aceptables.

28. Un método para la modulación de NLRP3, el método comprende administrar al sujeto un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-26, o una sal, solvato, clatrato, hidrato, estereoisómero, tautómero, compuesto marcado isotópicamente, o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, o una composición farmacéutica de la reivindicación 27.

29. Un método para el tratamiento o la prevención de una enfermedad o un trastorno, el método comprende administrar al sujeto un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-26, o una sal, solvato, clatrato, hidrato, estereoisómero, tautómero, compuesto marcado isotópicamente, o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, o una composición farmacéutica de la reivindicación 27.

30. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-26, o una sal, solvato, clatrato, hidrato, estereoisómero, tautómero, compuesto marcado isotópicamente, o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, o una composición farmacéutica de la reivindicación 27, para su uso en el tratamiento o la prevención de una enfermedad o un trastorno.

31. Uso del compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-26, o una sal, solvato, clatrato, hidrato, estereoisómero, tautómero, compuesto marcado isotópicamente, o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en la fabricación de un medicamento para el tratamiento o la prevención de una enfermedad o un trastorno.

5

32. Uso del compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-26, o una sal, solvato, clatrato, hidrato, estereoisómero, tautómero, compuesto marcado isotópicamente, o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, para el tratamiento o la prevención de una enfermedad o un trastorno.

10

33. El método, el compuesto o el uso de cualquiera de las reivindicaciones 29-32, en donde la enfermedad o el trastorno es una enfermedad o un trastorno relacionado con NLRP3.

34. El método, el compuesto o el uso de cualquiera de las reivindicaciones 28-33, en donde el sujeto es un ser humano.

15

35. El método, el compuesto o el uso de cualquiera de las reivindicaciones 29-34, en donde la enfermedad o trastorno es inflamación, una enfermedad autoinmunitaria, un cáncer, una infección, una enfermedad o trastorno del sistema nervioso central, una enfermedad metabólica, una enfermedad cardiovascular, una enfermedad respiratoria, una enfermedad renal, una enfermedad hepática, una enfermedad ocular, una enfermedad de la piel, una enfermedad linfática, una enfermedad reumática, una enfermedad psicológica, enfermedad de injerto contra huésped, alodinia o una enfermedad relacionada con NLRP3.

20

36. El método, el compuesto o el uso de la reivindicación 35, en donde la enfermedad o el trastorno del sistema nervioso central es enfermedad de Parkinson, enfermedad de Alzheimer, lesión cerebral traumática, lesión de la médula espinal, esclerosis lateral amiotrófica o esclerosis múltiple.

25

37. El método, el compuesto o el uso de la reivindicación 35, en donde la enfermedad renal es una enfermedad renal aguda, una enfermedad renal crónica o una enfermedad renal rara.

30

38. El método, el compuesto o el uso de la reivindicación 35, en donde la enfermedad de la piel es psoriasis, hidradenitis supurativa (HS), o dermatitis atópica.

39. El método, el compuesto o el uso de la reivindicación 35, en donde la enfermedad reumática

35

es dermatomiositis, enfermedad de Still o artritis idiopática juvenil.

40. El método, el compuesto o el uso de la reivindicación 35, en donde la enfermedad relacionada con NLRP3 se produce en un sujeto que se ha determinado que es portador de una mutación no silenciosa somática o de la línea germinal en NLRP3.

41. El método, el compuesto o el uso de la reivindicación 40, en donde la enfermedad relacionada con NLRP3 se produce en un sujeto que se ha determinado que porta una mutación no silenciosa somática o de la línea germinal en NLRP3 es el síndrome autoinflamatorio asociado con criopirina.

42. El método, el compuesto o el uso de la reivindicación 41, en donde el síndrome autoinflamatorio asociado con la criopirina es el síndrome autoinflamatorio familiar por frío, el síndrome de Muckle-Wells o la enfermedad inflamatoria multisistémica de inicio neonatal.