

P-2021/15486

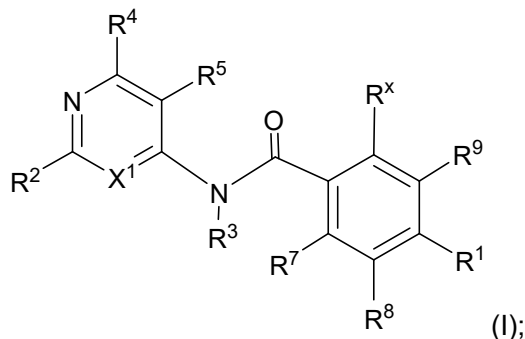
Reivindicaciones presentadas como modificación voluntaria

Enero 26, 2022

1

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de fórmula I:



o cualquier sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que:

X¹ es N o -CR⁶;

R¹ es -CN, o un grupo -Z-R¹² en el que Z es -alc C₀₋₄-, -NR¹¹-, -NR¹¹SO₂-,
-SO₂NR¹¹-, -NR¹¹-S(=O)(=NH)-, -S(=O)(=NH)-, -S-, -S(=O)-, -SO₂-, C₀₋₄alc-O-, -(C=O)-, -
(C=O)NR¹¹-,
-C=N(OH)-, o -NR¹¹(C=O); o

El grupo -Z-R¹² es -N=S(=O)-(R¹²)₂, en el que las dos parejas de R¹² se pueden
combinar alternativamente con el átomo de azufre unido a cada uno de ellos para formar un
anillo monocíclico saturado o parcialmente saturado de 3, 4, 5, o 6 miembros que contiene 0,
1, 2 o 3 átomos de N y 0, 1, o 2 átomos seleccionados entre O y S;

R² es halo o un grupo -Y-R¹³, en el que Y es -alc C₀₋₄-, -N(alc C₀₋₁)-alc C₀₋₄-,
-C(=O)NR^aR^a(alc C₁₋₄), -O-alc C₀₋₄-, S, S=O, S(=O)₂, -SO₂NR¹³, o -S(=O)(=NH)-;

R³ es H, alc C₁₋₄, o haloalc C₁₋₄;

R⁴ es H, halo, R^{4a} o R^{4b};

R⁵ es H, halo, alc C₁₋₈, o haloalc C₁₋₄;

R⁶ es H, halo, alc C₁₋₈, haloalc C₁₋₄, -O-alc C₁₋₈, u -O-R^{6a}; en el que R^{6a} es un anillo
monocíclico saturado o parcialmente saturado de 3, 4, 5 o 6 miembros que contiene 0, 1, 2 o 3
átomos de N y 0, 1, o 2 átomos seleccionados entre O y S;

R⁷ es H, halo, alc C₁₋₈, o haloalc C₁₋₄;

R⁸ es H, halo, alc C₁₋₈, haloalc C₁₋₄, -OH, -O-R^{8a}, o -O-R^{8b};

R⁹ es H, halo, alc C₁₋₈, o haloalc C₁₋₄;

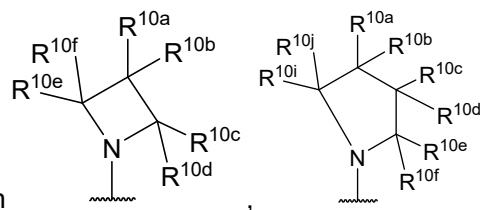
P-2021/15486

Reivindicaciones presentadas como modificación voluntaria

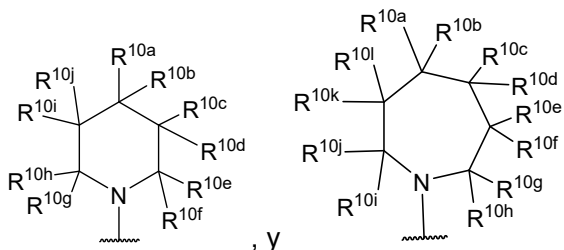
Enero 26, 2022

5

R^x se selecciona entre el grupo que consiste en



10



Cada uno de R^{10a} , R^{10b} , R^{10c} , R^{10d} , R^{10e} , R^{10f} , R^{10g} , R^{10h} , R^{10i} , y R^{10j} es H, halo, R^{10k} , o R^{10l} ;

15

o alternatively, cada uno de la pareja R^{10a} y R^{10b} , pareja R^{10c} y R^{10d} , pareja R^{10e} y R^{10f} , pareja R^{10g} y R^{10h} , o pareja R^{10i} y R^{10j} , independientemente, se pueden combinar con el átomo de carbono unido a cada uno de ellos para formar un anillo monocíclico saturado o parcialmente saturado de 3, 4, 5, 6 miembros formando un ciclo espiro con el anillo R^x ; en el que dicho anillo monocíclico de 3, 4, 5, 6 miembros contiene 0, 1, 2 o 3 átomos de N y 0, 1, o 2 átomos seleccionados entre O y S, y además en el que dicho anillo monocíclico de 3, 4, 5, 6 miembros está sustituido por 0, 1, 2 o 3 grupo(s) seleccionado(s) entre F, Cl, Br, alc C_{1-6} , haloalc C_{1-4} , $-OR^a$, $-Ohaloalc C_{1-4}$, CN, $-NR^aR^a$, u oxo;

20

R^{11} es H, R^{11a} , o R^{11b} ;

R^{12} es H, R^{12a} , o R^{12b} ;

R^{13} es R^{13a} o R^{13b} ;

25

R^{4a} , R^{8a} , R^{10k} , R^{11a} , R^{12a} , y R^{13a} independientemente, en cada caso, se seleccionan entre el grupo que consiste en un anillo monocíclico de 3, 4, 5, 6 o 7 miembros saturado, parcialmente saturado o insaturado o un anillo bicíclico de 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 o 12 miembros que contiene 0, 1, 2 o 3 átomos de N y 0, 1, o 2 átomos seleccionados entre O y S, que está sustituido por 0, 1, 2 o 3 grupo(s) seleccionado(s) entre F, Cl, Br, alc C_{1-6} , haloalc C_{1-4} , $-OR^a$, $-Ohaloalc C_{1-4}$, CN, $-C(=O)R^b$, $-C(=O)OR^a$, $-C(=O)NR^aR^a$,

30

$-C(=NR^a)NR^aR^a$, $-OC(=O)R^b$, $-OC(=O)NR^aR^a$, $-O$ alc $C_{2-6}NR^aR^a$, $-O$ alc $C_{2-6}OR^a$, $-SR^a$,

$-S(=O)R^b$, $-S(=O)_2R^b$, $-S(=O)_2NR^aR^a$, $-NR^aR^a$, $-N(R^a)C(=O)R^b$, $-N(R^a)C(=O)OR^b$, $-$

$N(R^a)C(=O)NR^aR^a$,

$-N(R^a)C(=NR^a)NR^aR^a$, $-N(R^a)S(=O)_2R^b$, $-N(R^a)S(=O)_2NR^aR^a$, $-NR^a$ alc $C_{2-6}NR^aR^a$, $-NR^a$ alc $C_{2-6}OR^a$,

35

$-$ alc $C_{1-6}NR^aR^a$, $-$ alc $C_{1-6}OR^a$, $-$ alc $C_{1-6}N(R^a)C(=O)R^b$, $-$ alc $C_{1-6}OC(=O)R^b$, $-$ alc $C_{1-6}C(=O)NR^aR^a$,

P-2021/15486

Reivindicaciones presentadas como modificación voluntaria

Enero 26, 2022

-alc C₁₋₆C(=O)OR^a, R¹⁴, y oxo;

R^{4b}, R^{8b}, R¹⁰ⁱ, R^{11b}, R^{12b}, y R^{13b} se seleccionan independientemente, en cada caso, entre el grupo que consiste en alc C₁₋₆ sustituido por 0, 1, 2, 3, 4, o 5 grupo(s) seleccionado(s) entre F, Cl, Br, -OR^a, -Ohaloalc C₁₋₄, o CN;

R¹⁴ se selecciona independientemente, en cada caso, entre el grupo que consiste en un anillo monocíclico de 3, 4, 5, 6 o 7 miembros saturado, parcialmente saturado o insaturado o un anillo bicíclico de 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, o 12 miembros que contiene 0, 1, 2 o 3 átomos de N y 0 o 1 átomos seleccionados entre O y S, que está sustituido por 0, 1, 2 o 3 grupo(s) seleccionado(s) entre F, Cl, Br, alc C₁₋₆, haloalc C₁₋₄, -OR^a, -Ohaloalc C₁₋₄, CN, -C(=O)R^b, -C(=O)OR^a, -C(=O)NR^aR^a, -C(=NR^a)NR^aR^a,

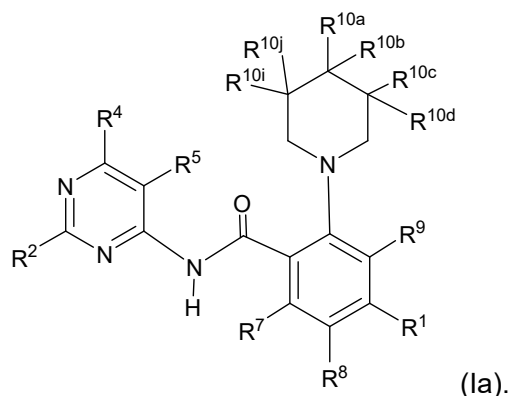
-OC(=O)R^b, -OC(=O)NR^aR^a, -Oalc C₂₋₆NR^aR^a, -Oalc C₂₋₆OR^a, -SR^a, -S(=O)R^b, -S(=O)₂R^b, -S(=O)₂NR^aR^a, -NR^aR^a, -N(R^a)C(=O)R^b, -N(R^a)C(=O)OR^b, -N(R^a)C(=O)NR^aR^a, -N(R^a)C(=NR^a)NR^aR^a, -N(R^a)S(=O)₂R^b, -N(R^a)S(=O)₂NR^aR^a, -NR^aalc C₂₋₆NR^aR^a, -NR^aalc C₂₋₆OR^a, -alc C₁₋₆NR^aR^a, -alc C₁₋₆OR^a, -alc C₁₋₆N(R^a)C(=O)R^b, -alc C₁₋₆OC(=O)R^b, -alc C₁₋₆C(=O)NR^aR^a,

-alc C₁₋₆C(=O)OR^a, y oxo;R^a es independientemente, en cada caso, H o R^b; y

R^b es independientemente, en cada caso, alc C₁₋₆, fenilo o bencilo, en el que el alc C₁₋₆ está siendo sustituido por 0, 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados entre halo, -OH, -alc OC₁₋₄, -NH₂, -NHalc C₁₋₄, -OC(=O)alc C₁₋₄, o -N(alc C₁₋₄)alc C₁₋₄; y el fenilo o bencilo está siendo sustituido por 0, 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados entre halo, alc C₁₋₄, haloalc C₁₋₃,

-OH, -Oalc C₁₋₄, -NH₂, -NHalc C₁₋₄, -OC(=O)alc C₁₋₄, o -N(alc C₁₋₄)alc C₁₋₄.

2. El compuesto de la reivindicación 1, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que X¹ es N; que tiene la fórmula (Ia):

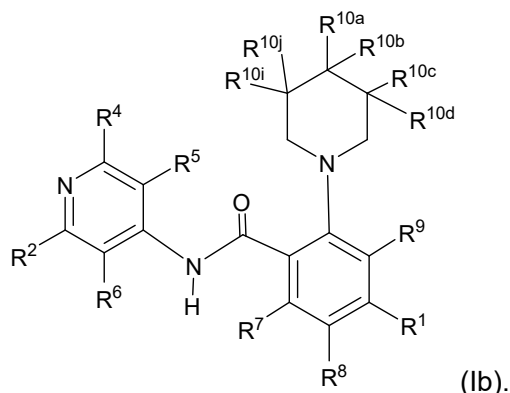


P-2021/15486

Reivindicaciones presentadas como modificación voluntaria

Enero 26, 2022

3. El compuesto de la reivindicación 1, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que X^1 es $-CR^6$; que tiene la fórmula (Ib):



4. El compuesto de la reivindicación 1, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^3 es H o metilo.

5. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que cada uno de R^{10c} , R^{10d} , R^{10e} , R^{10f} , R^{10g} , R^{10h} , R^{10i} , y R^{10j} es H, halo, alc C_{1-6} , o haloalc C_{1-4} ; y cada uno de la pareja R^{10a} y R^{10b} se combina con el átomo de carbono unido a cada uno de ellos para formar un anillo monocíclico saturado de 3, 4 o 5 miembros formando un ciclo espiro con el anillo R^x ; en la que dicho anillo contiene 0, 1, 2 o 3 átomos de N y 0, 1, o 2 átomos seleccionados entre O y S.

6. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que cada uno de R^{10c} , R^{10d} , R^{10e} , R^{10f} , R^{10g} , R^{10h} , R^{10i} , y R^{10j} es H, metilo, o etilo; y cada uno de la pareja R^{10a} y R^{10b} se combina con el átomo de carbono unido a cada uno de ellos para formar un anillo ciclopropilo, ciclobutilo o ciclopentilo formando un ciclo espiro con el anillo R^x .

P-2021/15486

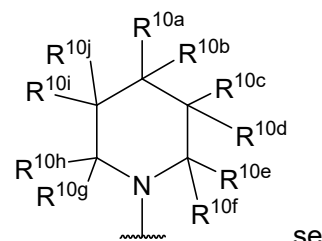
Reivindicaciones presentadas como modificación voluntaria

Enero 26, 2022

7. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, o la sal

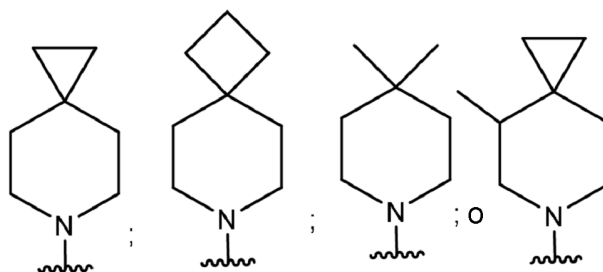
5

farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que el grupo



se

10



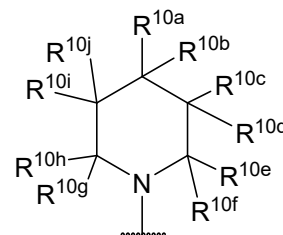
selecciona entre:

15

8. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, o la sal

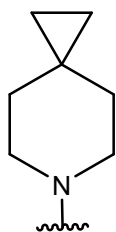
20

farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que el grupo



es

25



9. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^1 es -CN, o un grupo -Z- R^{12} , en la que Z es un enlace, -NH-, -NH SO_2 -, - SO_2 NH-, -S(=O)(=NH)-, -S-, -S(=O)-, - SO_2 -, -(C=O)-, -(C=O)NH-, o -NH(C=O)-; y

30

R^{12} se selecciona de entre:

(a) H;

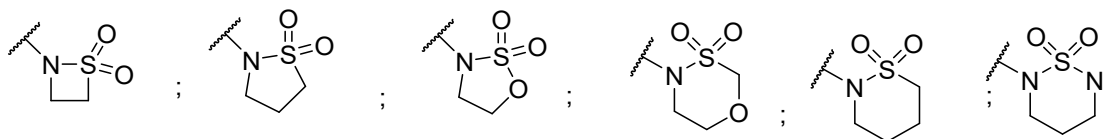
(b) ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, oxiranilo, oxetanilo, tetrahidrofurano, azetidino, imidazolino, morfolino, pirrolidino, piperazino,

35

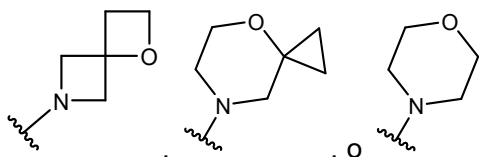
P-2021/15486

Reivindicaciones presentadas como modificación voluntaria

Enero 26, 2022



5



; en el que cada uno de dichos anillos está sustituido por 0, 1, 2 o 3 grupo(s) seleccionado(s) entre en el que cada anillo está sustituido por 0, 1, 2 o 3 OH, F, metilo, $-\text{CH}_2\text{OH}$, $-\text{C}(=\text{O})\text{OCH}_3$, $-\text{C}(=\text{O})\text{OC}(\text{CH}_3)_3$, NH_2 , CN, y oxo; o

10

(c) alc C_{1-6} sustituido por 0, 1, 2 o 3 OH, F, $-\text{C}(=\text{O})\text{OCH}_3$, $-\text{NH}_2$, $-\text{NH}(\text{CH}_3)$, o $-\text{N}(\text{CH}_3)_2$.

15

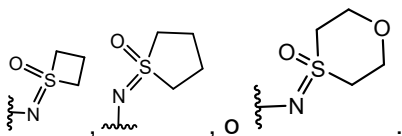
10. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^1 es $-\text{CN}$, o un grupo $-\text{Z}-\text{R}^{12}$, en el que Z es un enlace, $-\text{NH}-$, $-\text{NH}\text{SO}_2-$, $-\text{SO}_2\text{NH}-$, $-\text{S}(=\text{O})(=\text{NH})-$, $-\text{S}-$, $-\text{S}(=\text{O})-$, $-\text{SO}_2-$, $-\text{C}(=\text{O})-$, $-\text{C}(=\text{O})\text{NH}-$, o $-\text{NH}(\text{C}=\text{O})-$; y

- (a) R^{12} es H;
- (b) R^{12} es oxetanilo, ciclopropilo; o
- (c) R^{12} es alc C_{1-6} sustituido por 0, 1, 2 o 3 grupo(s) OH.

20

11. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que el grupo $-\text{Z}-\text{R}^{12}$ es $-\text{N}=\text{S}(=\text{O})-(\text{R}^{12})_2$, en el que las dos parejas R^{12} pueden combinar alternativamente con el átomo de azufre unido a cada uno de ellos para formar un anillo monocíclico saturado o parcialmente saturado de 3, 4, 5 o 6 miembros que contiene 0, 1, 2 o 3 átomos de N y 0, 1, o 2 átomos seleccionados entre O y S; que se selecciona entre:

25



30

12. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^1 es un grupo $-\text{Z}-\text{R}^{12}$, en el que Z es $-\text{NH}\text{SO}_2-$ o $-\text{SO}_2\text{NH}-$; y R^{12} es oxetanilo, ciclopropilo, o R^{12} es alc C_{1-6} sustituido por 0, 1, 2 o 3 grupo(s) OH.

35

13. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10 o 12, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^1 es un grupo $-\text{Z}-\text{R}^{12}$, en el que Z es $-\text{NH}\text{SO}_2-$ y R^{12} es $-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OH}$.

P-2021/15486

Reivindicaciones presentadas como modificación voluntaria

Enero 26, 2022

14. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^2 es halo o un grupo $-Y-R^{13}$, en el que Y es un enlace, $-NH-$, $-NH-(CH_2)_{0-4}-$, u $-O-(CH_2)_{0-4}-$; y

R^{13} es un anillo monocíclico de 3, 4, 5, 6 o 7 miembros saturado, parcialmente saturado o insaturado o

un anillo bicíclico de 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, o 12 miembros que contiene 0, 1, 2 o 3 átomos de N y 0 o 1 átomos seleccionados entre O y S, que está sustituido por 0, 1, 2 o 3 grupo(s) seleccionado(s) entre F, Cl, Br, alc C_{1-6} , haloalc C_{1-4} , $-OH$, $-Ohaloalc C_{1-4}$, CN, R^{14} , y oxo; o

R^{13} es alc C_{1-6} sustituido por 0, 1, 2, 3, 4, o 5 grupo(s) seleccionado(s) entre F, Cl, Br, $-OH$, $-Ohaloalc C_{1-4}$, o CN.

15. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^2 es un anillo monocíclico saturado de 5 o 6 miembros en el que cada uno de dichos anillos contiene 0, 1, o 2 átomos de N y 0 o 1 átomo de O, y en el que cada uno de dichos anillos está sustituido por 0, 1, 2 o 3 grupo(s) seleccionado(s) entre F, Cl, Br, alc C_{1-6} , haloalc C_{1-4} , $-OH$, $-Ohaloalc C_{1-4}$, CN, R^{14} , y oxo.

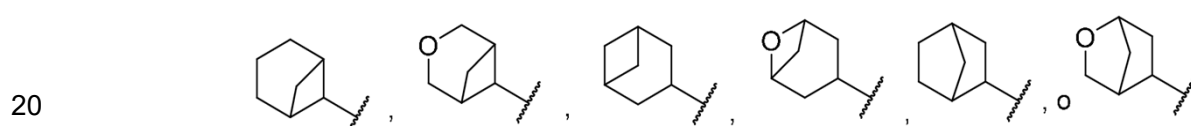
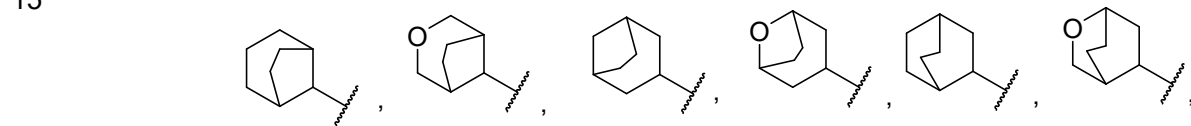
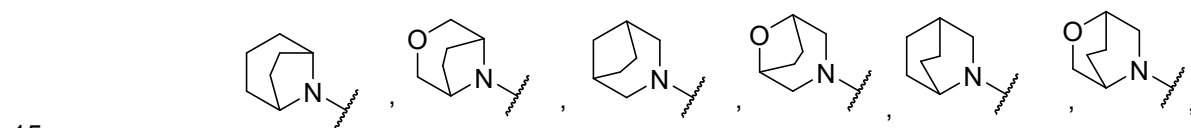
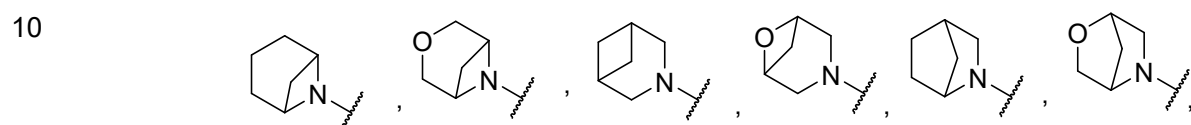
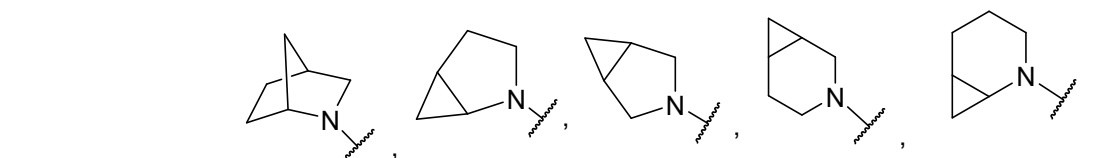
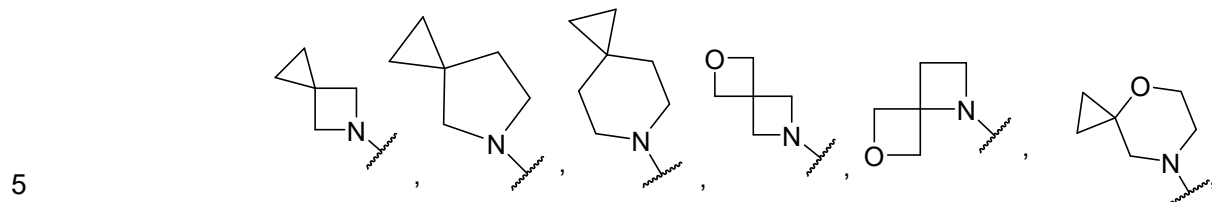
16. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que

R^2 es (a) halo; (b) un grupo $-Y-R^{13}$, en el que Y es un enlace; y R^{13} es morfolinilo, piperidinilo, azetidinilo, pirrolidinilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, piperazinilo, tetrahidrofuranilo,

P-2021/15486

Reivindicaciones presentadas como modificación voluntaria

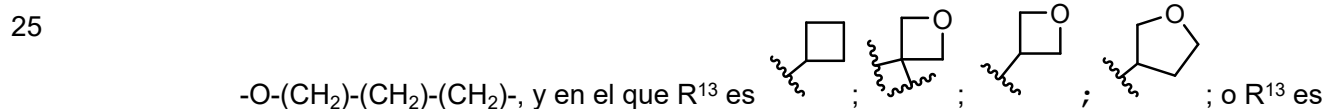
Enero 26, 2022



; en el

que cada uno de dichos anillos está sustituido por 0, 1, 2 o 3 grupo(s) seleccionado(s) entre F, Cl, Br, metilo, CF_3 , -OH, -OCHF₂, CN, y oxo; o

(c) un grupo -Y-R¹³, en el que Y es NH, -O-, -O-(CH₂)-, -O-(CH₂)-(CH₂)-, o



-O-(CH₂)-(CH₂)-(CH₂)-, y en el que R¹³ es

alc C₁₋₆ sustituido por 0, 1, 2, 3, 4, o 5 grupo(s) seleccionado(s) entre F, Cl, Br, metilo, CF_3 , -OH, o CN.

30 17. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R² es morfolinilo o piperidinilo sustituido por 0, 1, 2 o 3 grupo(s) seleccionado(s) entre F, Cl, Br, metilo, CF_3 , -OH, -OCHF₂, CN, u oxo.

35 18. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de una cualquiera de las reivindicaciones 1-4, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R² es morfolinilo sustituido por 1, 2 o 3 grupo(s) metilo.

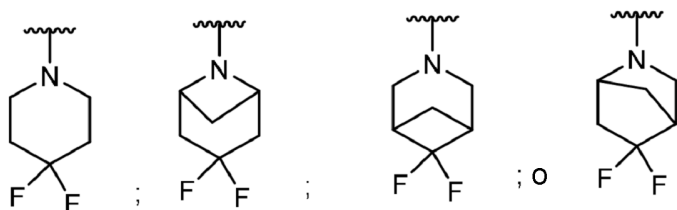
P-2021/15486

Reivindicaciones presentadas como modificación voluntaria

Enero 26, 2022

19. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^2 es piperidinilo sustituido por 1, 2 o 3 grupo(s) fluoro.

20. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^2 es



21. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que Z es un enlace, -NH-, -NH SO_2 -, - SO_2 NH-, -S(=O)(=NH)-, -S-, -S(=O)-, - SO_2 -, -(C=O)-, -(C=O)NH-, o -NH(C=O)-.

22. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13 o 21, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^{12} se selecciona entre (a) H; (b) alc C_{1-6} sustituido por 0, 1, 2 o 3 grupo(s) seleccionado(s) entre F, Cl, Br, -OH, -OCH $_3$, o ciclopropilo; o (c) un anillo monocíclico de 3, 4, 5, 6 o 7 miembros saturado, parcialmente saturado o insaturado que contiene 0, 1, 2 o 3 átomos de N y 0 o 1 átomos seleccionados entre O y S, que está sustituido por 0, 1, 2 o 3 grupo(s) seleccionado(s) entre F, Cl, Br, alc C_{1-6} , haloalc C_{1-4} , -alc C_{1-6} OH, -OH, -OCH $_3$, -NH $_2$, u oxo.

23. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13 o 21 a 22, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^{12} se selecciona de entre ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, oxetanilo, azetidinilo, tetrahidrofuranilo, o 1,3,4-oxatiazinanilo.

24. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 23, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^4 se selecciona de entre (a) H; (b) alc C_{1-6} sustituido por 0, 1, 2 o 3 grupo(s) OH; o (c) ciclopropilo.

25. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^4 es H o metilo.

26. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 25, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^5 es H.

27. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 o 3 a 26, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^6 es H o F.

28. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 27, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R^7 es H o F.

P-2021/15486

Reivindicaciones presentadas como modificación voluntaria

Enero 26, 2022

29. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 28, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R⁸ es H.

30. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 29, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R⁹ es H.

31. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 30, seleccionado entre:

Ej. N.º	Estructura química	Nombre
1		<i>N</i> -(2-((1-Hidroxi-2-metilpropan-2-il)amino)-6-metilpirimidin-4-il)-4-(metilsulfonyl)-2-(6-azaspiro[2.5]octan-6-il)benzamida
1-7		<i>N</i> -(2-((1-hidroxi-2-metilpropan-2-il)amino)-6-metilpirimidin-4-il)-4-(<i>N</i> -(3-metiloxetan-3-il)sulfamoil)-2-(6-azaspiro[2.5]octan-6-il)benzamida
2		<i>N</i> -(2-(2-Hidroxiopropan-2-il)pirimidin-4-il)-4-(<i>N</i> -(3-metiloxetan-3-il)sulfamoil)-2-(6-azaspiro[2.5]octan-6-il)benzamida
2-4		<i>N</i> -(2-(4,4-Difluoropiperidin-1-il)piridin-4-il)-4-(<i>N</i> -(3-metiloxetan-3-il)sulfamoil)-2-(6-azaspiro[2.5]octan-6-il)benzamida

P-2021/15486

Reivindicaciones presentadas como modificación voluntaria

Enero 26, 2022

5

10

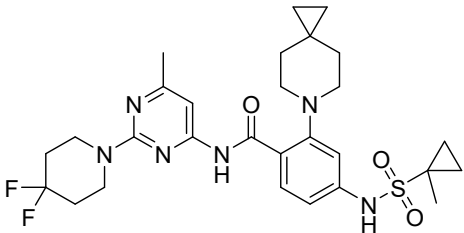
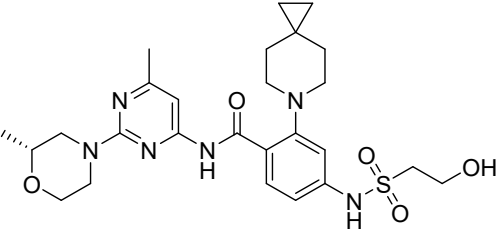
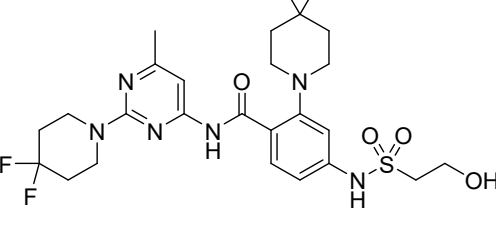
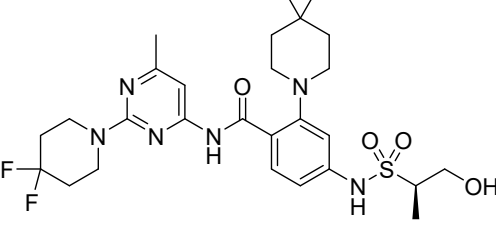
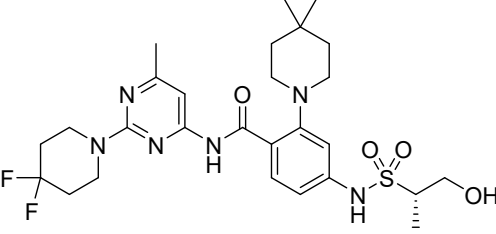
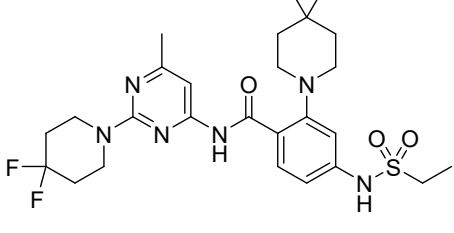
15

20

25

30

35

Ej. N.º	Estructura química	Nombre
2-8		<i>N</i> -(2-(4,4-Difluoropiperidin-1-il)-6-metilpirimidin-4-il)-4-((1-metilciclopropano)-1-sulfonamido)-2-(6-azaspiro[2.5]octan-6-il)benzamida
3		(<i>R</i>)-4-((2-Hidroxi-etil)sulfonamido)- <i>N</i> -(6-metil-2-(2-metilmorfolino)pirimidin-4-il)-2-(6-azaspiro[2.5]octan-6-il)benzamida
4		<i>N</i> -(2-(4,4-Difluoropiperidin-1-il)-6-metilpirimidin-4-il)-4-((2-hidroxi-etil)sulfonamido)-2-(6-azaspiro[2.5]octan-6-il)benzamida
5-1		(<i>R</i>)- <i>N</i> -(2-(4,4-Difluoropiperidin-1-il)-6-metilpirimidin-4-il)-4-((2-hidroxi-1-metiletil)sulfonamido)-2-(6-azaspiro[2.5]octan-6-il)benzamida
5-2		(<i>S</i>)- <i>N</i> -(2-(4,4-Difluoropiperidin-1-il)-6-metilpirimidin-4-il)-4-((2-hidroxi-1-metiletil)sulfonamido)-2-(6-azaspiro[2.5]octan-6-il)benzamida
6-7		<i>N</i> -(2-(4,4-Difluoropiperidin-1-il)-6-metilpirimidin-4-il)-4-(etilsulfonamido)-2-(6-azaspiro[2.5]octan-6-il)benzamida

P-2021/15486

Reivindicaciones presentadas como modificación voluntaria

Enero 26, 2022

5

10

15

20

25

30

35

Ej. N.º	Estructura química	Nombre
7		<i>N</i> -(2-(3,3-Difluoroazetidin-1-il)-6-metilpirimidin-4-il)-4-((2-hidroxi-etil)sulfonamido)-2-(6-azaspiro[2.5]octan-6-il)benzamida
8-1		(<i>R</i>)- <i>N</i> -(2-(4,4-Difluoropiperidin-1-il)-6-metilpirimidin-4-il)-5-fluoro-4-((2-hidroxi-1-metiletil)sulfonamido)-2-(6-azaspiro[2.5]octan-6-il)benzamida
8-2		(<i>S</i>)- <i>N</i> -(2-(4,4-Difluoropiperidin-1-il)-6-metilpirimidin-4-il)-5-fluoro-4-((2-hidroxi-1-metiletil)sulfonamido)-2-(6-azaspiro[2.5]octan-6-il)benzamida
10-1		(<i>R</i>)- <i>N</i> -(2-(3,3-Difluoroazetidin-1-il)-6-metilpirimidin-4-il)-4-((2-hidroxi-propil)sulfonamido)-2-(6-azaspiro[2.5]octan-6-il)benzamida
10-2		(<i>S</i>)- <i>N</i> -(2-(3,3-Difluoroazetidin-1-il)-6-metilpirimidin-4-il)-4-((2-hidroxi-propil)sulfonamido)-2-(6-azaspiro[2.5]octan-6-il)benzamida
12		<i>N</i> -(2-(4,4-difluoropiperidin-1-il)-6-metilpirimidin-4-il)-4-((2-hidroxi-etil)sulfonil)-2-(6-azaspiro[2.5]octan-6-il)benzamida

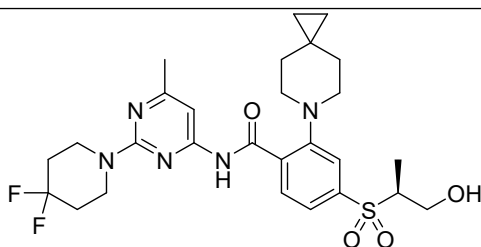
P-2021/15486

Reivindicaciones presentadas como modificación voluntaria

Enero 26, 2022

5

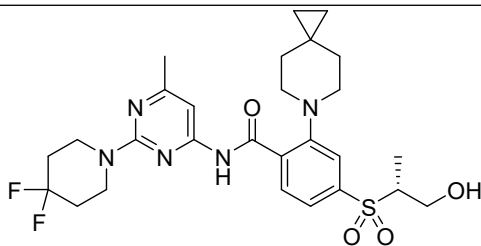
13-1



(S)-N-(2-(4,4-Difluoropiperidin-1-il)-6-metilpirimidin-4-il)-4-((1-hidroxiopropan-2-il)sulfonil)-2-(6-azaspiro[2.5]octan-6-il)benzamida

10

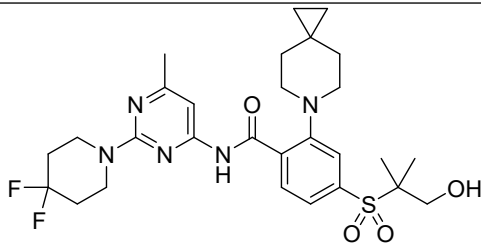
13-2



(R)-N-(2-(4,4-Difluoropiperidin-1-il)-6-metilpirimidin-4-il)-4-((1-hidroxiopropan-2-il)sulfonil)-2-(6-azaspiro[2.5]octan-6-il)benzamida

15

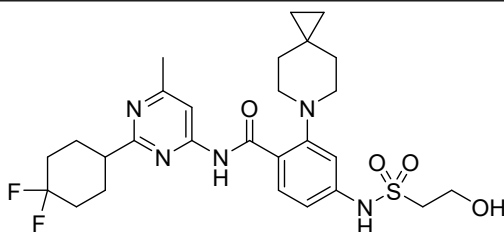
14



N-(2-(4,4-Difluoropiperidin-1-il)-6-metilpirimidin-4-il)-4-((1-hidroxi-2-metilpropan-2-il)sulfonil)-2-(6-azaspiro[2.5]octan-6-il)benzamida

20

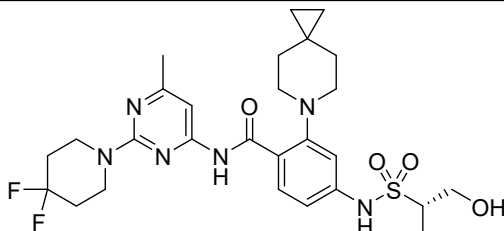
15



N-(2-(4,4-Difluorociclohexil)-6-metilpirimidin-4-il)-4-((2-hidroxi-etil)sulfonamido)-2-(6-azaspiro[2.5]octan-6-il)benzamida

25

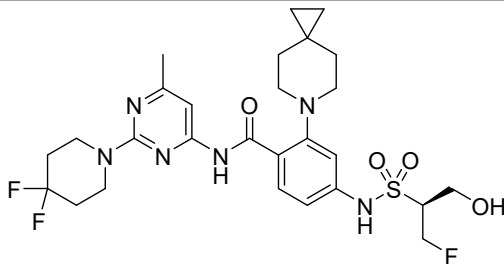
16-1



(R)-N-(2-(4,4-Difluoropiperidin-1-il)-6-metilpirimidin-4-il)-4-((2-fluoro-1-(hidroximetil)etil)sulfonamido)-2-(6-azaspiro[2.5]octan-6-il)benzamida

30

16-2



(S)-N-(2-(4,4-Difluoropiperidin-1-il)-6-metilpirimidin-4-il)-4-((2-fluoro-1-(hidroximetil)etil)sulfonamido)-2-(6-azaspiro[2.5]octan-6-il)benzamida

35

P-2021/15486

Reivindicaciones presentadas como modificación voluntaria

Enero 26, 2022

5

10

15

20

25

30

35

Ej. N.º	Estructura química	Nombre
17		<i>N</i> -(2-(4,4-Difluoropiperidin-1-il)piridin-4-il)-4-(<i>N</i> -(2-hidroxietil)sulfamoil)-2-(6-azaspiro[2.5]octan-6-il)benzamida
18-1		2-(6-Azaspiro[2.5]octan-6-il)-4-(<i>R</i> -ciclopropilsulfonimidoil)- <i>N</i> -(2-(4,4-difluoro-1-piperidinil)-6-metil-4-pirimidinil)benzamida
18-2		2-(6-Azaspiro[2.5]octan-6-il)-4-(<i>S</i> -ciclopropilsulfonimidoil)- <i>N</i> -(2-(4,4-difluoro-1-piperidinil)-6-metil-4-pirimidinil)benzamida
20		(<i>N</i> ¹ -(2-(4,4-Difluoropiperidin-1-il)-6-metilpirimidin-4-il)-2-(6-azaspiro[2.5]octan-6-il)tereftalamida
21		4-(Azetidin-3-ilsulfonil)- <i>N</i> -(2-(4,4-difluoropiperidin-1-il)-6-metilpirimidin-4-il)-2-(6-azaspiro[2.5]octan-6-il)benzamida
22		<i>N</i> -(2-(4,4-difluoropiperidin-1-il)-6-metilpirimidin-4-il)-4-((1-metilazetidin-3-il)sulfonil)-2-(6-azaspiro[2.5]octan-6-il)benzamida

P-2021/15486

Reivindicaciones presentadas como modificación voluntaria

Enero 26, 2022

; o cualquier sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

32. Una composición farmacéutica que comprende el compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 31, o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y un transportador o diluyente farmacéuticamente aceptable.

5

10

15

20

25

30

35