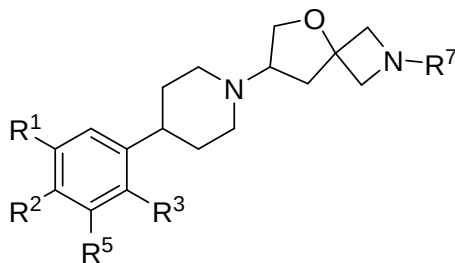


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de acuerdo con la Fórmula (I)



(I)

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde

R^1 es halógeno o hidrógeno;

R^2 es halógeno o hidrógeno;

R^3 es

alquilo C_{1-3} opcionalmente sustituido, dicho alquilo está opcionalmente sustituido con un heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros,

heteroarilo de 5 a 6 miembros opcionalmente sustituido, dicho heteroarilo está opcionalmente sustituido con un alquilo C_{1-3} ,

heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros opcionalmente sustituido, dicho heterocicloalquilo está opcionalmente sustituido con un $-OH$,

cicloalquilo de 4 a 6 miembros opcionalmente sustituido, dicho cicloalquilo está opcionalmente sustituido con un $-OH$, o

$-OR^4$;

R^4 es

alquilo C_{1-5} opcionalmente sustituido, dicho alquilo está opcionalmente sustituido con uno o dos R^6 ,

heterocicloalquilo de 3 a 9 miembros opcionalmente sustituido, dicho heterocicloalquilo está opcionalmente sustituido con uno o dos R^6 , o

cicloalquilo de 4 a 6 miembros opcionalmente sustituido, dicho cicloalquilo está opcionalmente sustituido con uno, dos, o tres R⁶;

R⁵ es halógeno o hidrógeno;

cada R⁶ es independientemente

halógeno,

–OH,

–OCH₃,

–C(CH₃)₂OH,

–CH₂OH,

ciano,

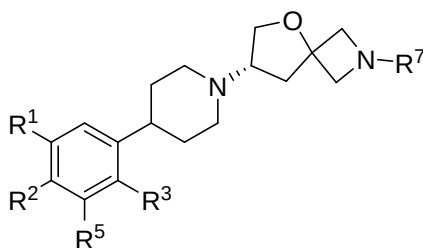
alquilo C₁–C₄ opcionalmente sustituido, dicho alquilo está opcionalmente sustituido con –OH,

heterocicloalquilo de 4 a 7 miembros opcionalmente sustituido, dicho heterocicloalquilo está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, –OH, –OCH₃, y alquilo C_{1–3}, o

heteroarilo de 5 a 6 miembros opcionalmente sustituido, dicho heteroarilo está opcionalmente sustituido con un alquilo C_{1–3}; y

R⁷ es heteroarilo de 5 miembros.

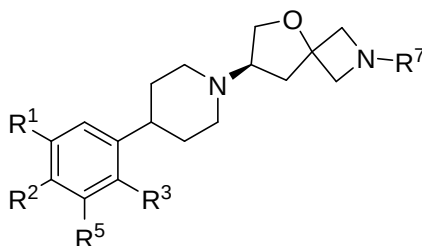
2. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 de la Fórmula (Ia)



(Ia)

o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

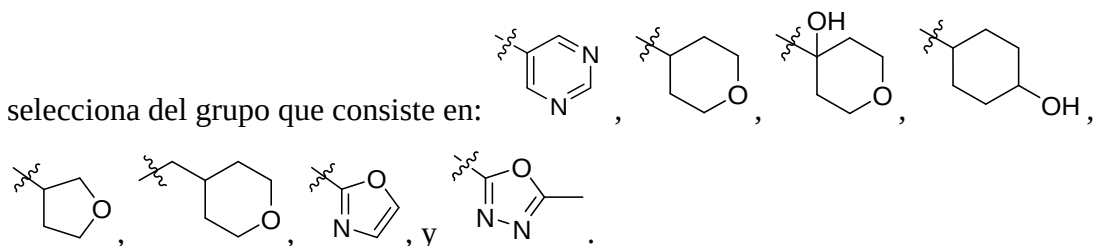
3. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 de la Fórmula (Ib)



(Ib)

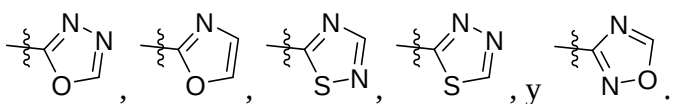
o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

4. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, en donde R¹ selecciona del grupo que consiste en H, cloro y flúor.
5. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1–4, en donde R¹ es flúor.
6. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1–5, en donde R² es H o flúor.
7. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1–6, en donde R⁵ es H o flúor.
8. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, en donde R¹, R², y R⁵ son H.
9. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, en donde R² y R⁵ son H.
10. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1–9, en donde R³ se



11. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1–9, en donde R³ es –OR⁴.

15. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-14, en donde R⁷ se

selecciona del grupo que consiste en: , y

16. Un compuesto seleccionado del grupo que consiste en:

(S)-7-(4-(5-flúor-2-(oxetan-3-iloxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-(((R)-tetrahidrofuran-3-il)metoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

5-((S)-7-(4-(2-(((R)-1,4-dioxan-2-il)metoxi)-5-fluorfenil)piperidin-1-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-2-il)-1,3,4-oxadiazol-2-carboxilato de etilo;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-(((R)-tetrahidrofuran-3-il)oxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-3-(2-(1-(2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)-4-fluorfenoxi)-2,2-dimetilpropanonitrilo;

(S)-7-(4-(2-(((S)-1,4-dioxan-2-il)metoxi)-5-fluorfenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-((tetrahidro-2H-piran-4-il)oxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-(((S)-tetrahidrofuran-3-il)oxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-(((S)-tetrahidrofuran-3-il)metoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-((tetrahidro-2H-piran-4-il)metoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-(3-metoxi-3-metilbutoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-(2-metoxietoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(2-((1,3-dioxan-5-il)oxi)-5-fluorfenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-4-(2-(1-(2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)-4-fluorfenoxi)-2-metilbutan-2-ol;

(S)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-7-(4-(2-(((R)-tetrahidrofuran-3-il)oxi)fenil)piperidin-1-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-7-(4-(2-(oxetan-3-iloxi)fenil)piperidin-1-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(2-metoxifenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(4,5-difluor-2-(((R)-tetrahidrofuran-3-il)oxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(4-flúor-2-metoxifenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-4-(2-(1-(2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)-5-fluorfenoxi)-2-metilbutan-2-ol;

(S)-1-(2-(1-(2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)-4-fluorfenoxi)-2-metilpropan-2-ol;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-metoxifenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-7-(4-(2-(pirimidin-5-il)fenil)piperidin-1-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-7-(4-(2-(oxazol-2-il)fenil)piperidin-1-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(2-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-(oxetan-3-ilmetoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-tiadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-((3-metiloxetan-3-il)metoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-tiadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

Trifluoracetato de (S)-7-(4-(5-flúor-2-(((R)-oxetan-2-il)metoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-tiadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

Trifluoracetato de (S)-7-(4-(5-flúor-2-(((S)-oxetan-2-il)metoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-tiadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

Trifluoracetato de (S)-7-(4-(5-flúor-2-(((R)-oxetan-2-il)metoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-tiadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

Trifluoracetato (S)-7-(4-(5-flúor-2-(((S)-oxetan-2-il)metoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-tiadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)metoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-((5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)metoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-((3-metilisoxazol-5-il)metoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-(oxetan-3-ilmetoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-(pirimidin-2-ilmetoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-((3-fluoroxetan-3-il)metoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-((3-metiloxetan-3-il)metoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(2-((2-oxaspiro[3.3]heptan-6-il)oxi)-5-fluorfenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-(((R)-tetrahidrofuran-2-il)metoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(2-(((R)-5,5-dimetiltetrahidrofuran-3-il)oxi)-5-fluorfenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(2-(((S)-5,5-dimetiltetrahidrofuran-3-il)oxi)-5-fluorfenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(2-(((R)-5,5-dimetiltetrahidrofuran-3-il)oxi)-5-fluorfenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(2-(((S)-5,5-dimetiltetrahidrofuran-3-il)oxi)-5-fluorfenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(2-((3-etiloxetan-3-il)metoxi)-5-fluorfenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-(((S)-tetrahidro-2H-piran-3-il)oxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-(((R)-tetrahidro-2H-piran-3-il)oxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-(((S)-tetrahidro-2H-piran-3-il)oxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-(((R)-tetrahidro-2H-piran-3-il)oxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(2-((2-oxaspiro[3.3]heptan-6-il)metoxi)-5-fluorfenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(2-((5-etil-1,3,4-tiadiazol-2-il)metoxi)-5-fluorfenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-3-((2-(1-(2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)-4-fluorfenoxi)metil)oxetan-3-ol;

2-((1S,3r)-3-(2-(1-((S)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)-4-fluorfenoxi)ciclobutil)propan-2-ol;

2-((1R,3s)-3-(2-(1-((S)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)-4-fluorfenoxi)ciclobutil)propan-2-ol;

2-((1S,3r)-3-(2-(1-((S)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)-4-fluorfenoxi)ciclobutil)propan-2-ol;

2-((1R,3s)-3-(2-(1-((S)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)-4-fluorfenoxi)ciclobutil)propan-2-ol;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-((S)-1-(tetrahidro-2H-piran-4-il)etoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-((R)-1-(tetrahidro-2H-piran-4-il)etoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-((S)-1-(tetrahidro-2H-piran-4-il)etoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-((R)-1-(tetrahidro-2H-piran-4-il)etoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(7S)-7-(4-(2-((3-oxabicyclo[3.1.0]hexan-6-il)metoxi)-5-fluorfenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(2-((2-oxaspiro[3.3]heptan-6-il)oxi)-3,5-difluorfenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(3,5-difluor-2-((tetrahidro-2H-piran-4-il)oxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(3,5-difluor-2-(((R)-tetrahidrofuran-3-il)oxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(3,5-difluor-2-(oxetan-3-ilmetoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(3,5-difluor-2-(oxetan-3-iloxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(4,5-difluor-2-(oxetan-3-iloxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(4,5-difluor-2-((tetrahidro-2H-piran-4-il)oxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

((1S,3r)-3-(2-(1-((S)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)-4-fluorfenoxi)ciclobutil)metanol;

((1R,3s)-3-(2-(1-((S)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)-4-fluorfenoxi)ciclobutil)metanol;

((1S,3r)-3-(2-(1-((S)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)-4-fluorfenoxi)ciclobutil)metanol;

((1R,3s)-3-(2-(1-((S)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)-4-fluorfenoxi)ciclobutil)metanol;

(S)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-7-(4-(2-((S)-tetrahidrofuran-3-il)fenil)piperidin-1-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-7-(4-(2-((R)-tetrahidrofuran-3-il)fenil)piperidin-1-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-7-(4-(2-((S)-tetrahidrofuran-3-il)fenil)piperidin-1-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-7-(4-(2-((R)-tetrahidrofuran-3-il)fenil)piperidin-1-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-7-(4-(2-(tetrahidro-2H-piran-4-il)fenil)piperidin-1-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-(tetrahidro-2H-piran-4-il)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-((R)-tetrahidrofuran-3-il)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-((S)-tetrahidrofuran-3-il)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-((R)-tetrahidrofuran-3-il)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-((S)-tetrahidrofuran-3-il)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-7-(4-(2-((tetrahidro-2H-piran-4-il)metil)fenil)piperidin-1-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(1R,4s)-4-(2-(1-((S)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)-4-fluorfenil)ciclohexan-1-ol;

(1S,4r)-4-(2-(1-((S)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)-4-fluorfenil)ciclohexan-1-ol;

(1R,4s)-4-(2-(1-((S)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)-4-fluorfenil)ciclohexan-1-ol;

(1S,4r)-4-(2-(1-((S)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)-4-fluorfenil)ciclohexan-1-ol;

(1R,4s)-4-(2-(1-((S)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)-4-fluorfenil)ciclohexan-1-ol;

(1S,4r)-4-(2-(1-((S)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)-4-fluorfenil)ciclohexan-1-ol;

(1R,4s)-4-(2-(1-((S)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)-4-fluorfenil)ciclohexan-1-ol;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-(oxetan-3-iloxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(oxazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(2-(((R)-1,4-dioxan-2-il)metoxi)-5-fluorfenil)piperidin-1-il)-2-(oxazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-2-(oxazol-2-il)-7-(4-(2-(oxetan-3-iloxi)fenil)piperidin-1-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-(((R)-tetrahidrofuran-3-il)oxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(oxazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-((tetrahidro-2H-piran-4-il)oxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(oxazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-2-(oxazol-2-il)-7-(4-(2-(((R)-tetrahidrofuran-3-il)oxi)fenil)piperidin-1-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(2-((2-oxaspiro[3.3]heptan-6-il)oxi)-5-fluorfenil)piperidin-1-il)-2-(oxazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-2-(oxazol-2-il)-7-(4-(2-(((S)-tetrahidrofuran-3-il)oxi)fenil)piperidin-1-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-metoxifenil)piperidin-1-il)-2-(oxazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-2-(oxazol-2-il)-7-(4-(2-((tetrahidro-2H-piran-4-il)oxi)fenil)piperidin-1-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-1-(4-flúor-2-(1-(2-(oxazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)fenoxi)-2-metilpropan-2-ol;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-(2-metoxietoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(oxazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(2-((2-oxaspiro[3.3]heptan-6-il)oxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(oxazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(2-metoxifenil)piperidin-1-il)-2-(oxazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(4,5-difluor-2-(oxetan-3-ilmetoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(oxazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(4,5-difluor-2-((3-fluoroxetan-3-il)metoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(oxazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(4,5-difluor-2-(oxetan-3-iloxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(oxazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-2-(oxazol-2-il)-7-(4-(2-(pirimidin-5-il)fenil)piperidin-1-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(4-fluor-2-(oxetan-3-iloxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(oxazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

2-((1R,3s)-3-(4-fluor-2-(1-((S)-2-(oxazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)fenoxi)ciclobutil)propan-2-ol;

2-((1S,3r)-3-(4-fluor-2-(1-((S)-2-(oxazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)fenoxi)ciclobutil)propan-2-ol;

2-((1R,3s)-3-(4-fluor-2-(1-((S)-2-(oxazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)fenoxi)ciclobutil)propan-2-ol;

2-((1S,3r)-3-(4-fluor-2-(1-((S)-2-(oxazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)fenoxi)ciclobutil)propan-2-ol;

(S)-2-(oxazol-2-il)-7-(4-(2-(tetrahydro-2H-piran-4-il)fenil)piperidin-1-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-fluor-2-(tetrahydro-2H-piran-4-il)fenil)piperidin-1-il)-2-(oxazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-cloro-2-metoxifenil)piperidin-1-il)-2-(1,2,4-tiadiazol-5-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(2-metoxifenil)piperidin-1-il)-2-(1,2,4-tiadiazol-5-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-1-(2-(1-(2-(1,2,4-tiadiazol-5-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)-4-fluorfenoxi)-2-metilpropan-2-ol;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-(2-metoxietoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,2,4-tiadiazol-5-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(4-flúor-2-metoxifenil)piperidin-1-il)-2-(1,2,4-tiadiazol-5-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(2-((5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)metoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-tiadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-(oxetan-3-iloxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-tiadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-(((R)-tetrahidrofuran-3-il)oxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-tiadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-(((R)-tetrahidrofuran-3-il)metoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-tiadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-((tetrahidro-2H-piran-4-il)oxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-tiadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(2-(((R)-1,4-dioxan-2-il)metoxi)-5-fluorfenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-tiadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(2-(((S)-1,4-dioxan-2-il)metoxi)-5-fluorfenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-tiadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(4,5-difluor-2-(((R)-tetrahidrofuran-3-il)oxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-tiadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-(3-metoxi-3-metilbutoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-tiadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-(((S)-tetrahidrofuran-3-il)oxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-tiadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-4-(2-(1-(2-(1,3,4-tiadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)-4-fluorfenoxi)-2-metilbutan-2-ol;

Sal formiato de (S)-7-(4-(2-(oxetan-3-iloxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-tiadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(2-metoxifenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-tiadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-(2-metoxietoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-tiadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(4-flúor-2-metoxifenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-tiadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-1-(2-(1-(2-(1,3,4-tiadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)-4-fluorfenoxi)-2-metilpropan-2-ol;

(S)-4-(2-(1-(2-(1,3,4-tiadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)-5-fluorfenoxi)-2-metilbutan-2-ol;

(S)-7-(4-(2-((2-oxaspiro[3.3]heptan-6-il)oxi)-5-fluorfenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-tiadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-(((S)-tetrahidrofuran-3-il)metoxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-tiadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-1-(2-(1-(2-(1,2,4-tiadiazol-5-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octan-7-il)piperidin-4-il)fenoxi)-2-metilpropan-2-ol;

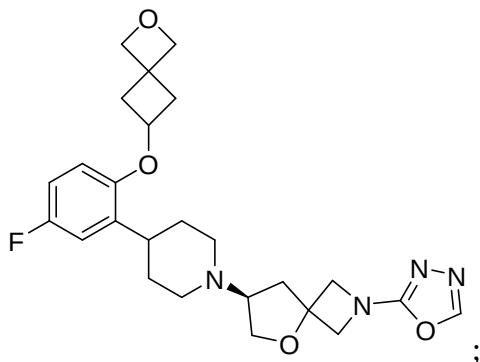
(S)-7-(4-(5-flúor-2-((tetrahidro-2H-piran-4-il)oxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,2,4-oxadiazol-3-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano;

(S)-7-(4-(5-flúor-2-(oxetan-3-iloxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,2,4-oxadiazol-3-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano; y

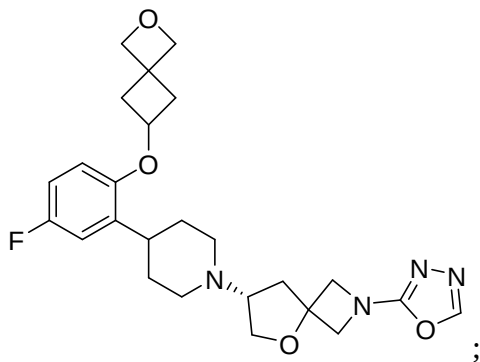
(S)-7-(4-(2-((2-oxaspiro[3.3]heptan-6-il)oxi)-5-fluorfenil)piperidin-1-il)-2-(1,2,4-oxadiazol-3-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano.

17. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 16, en donde el compuesto se selecciona del grupo que consiste en:

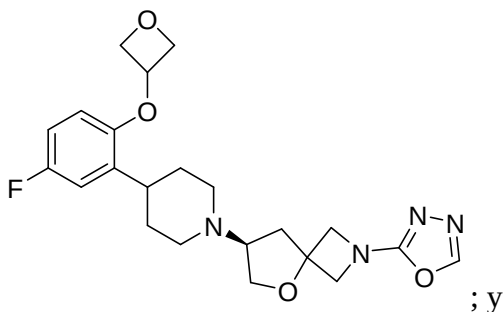
(S)-7-(4-(2-((2-oxaspiro[3.3]heptan-6-il)oxi)-5-fluorfenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano, que tiene la siguiente estructura:



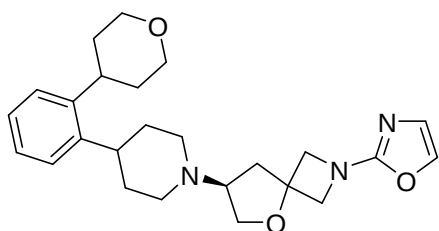
(R)-7-(4-(2-((2-oxaspiro[3.3]heptan-6-il)oxi)-5-fluorfenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano, que tiene la siguiente estructura:



(S)-7-(4-(5-flúor-2-(oxetan-3-iloxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano, que tiene la siguiente estructura:

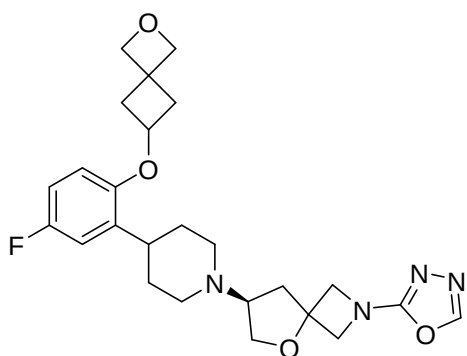


(S)-2-(oxazol-2-il)-7-(4-(2-(tetrahydro-2H-piran-4-il)fenil)piperidin-1-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano, que tiene la siguiente estructura:



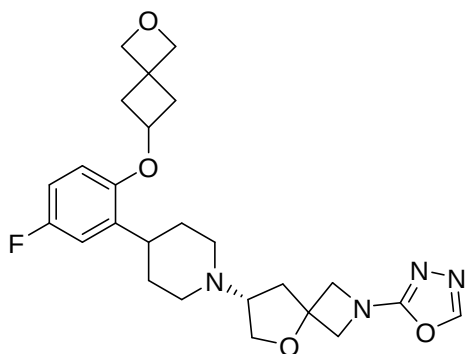
, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

18. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 16, en donde el compuesto es (S)-7-(4-(2-((2-oxaspiro[3.3]heptan-6-il)oxi)-5-fluorfenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano, que tiene la siguiente estructura:



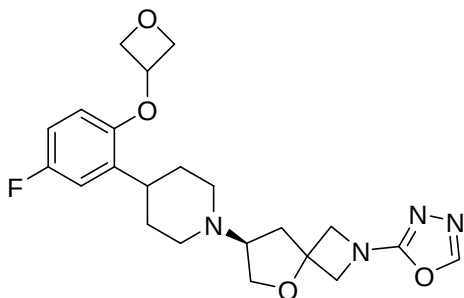
, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

19. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 16, en donde el compuesto es (R)-7-(4-(2-((2-oxaspiro[3.3]heptan-6-il)oxi)-5-fluorfenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano, que tiene la siguiente estructura:



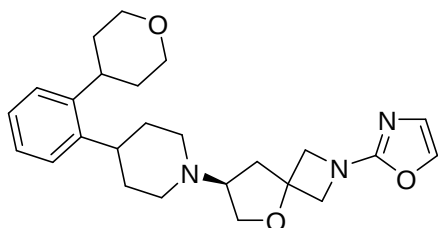
, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

20. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 16, en donde el compuesto es (S)-7-(4-(5-fluor-2-(oxetan-3-iloxi)fenil)piperidin-1-il)-2-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano, que tiene la siguiente estructura:



, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

21. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 16, en donde el compuesto es (S)-2-(oxazol-2-il)-7-(4-(2-(tetrahydro-2H-piran-4-il)fenil)piperidin-1-il)-5-oxa-2-azaspiro[3.4]octano, que tiene la siguiente estructura:



, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

22. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-21 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

23. Un método para el tratamiento de una afección, enfermedad o trastorno relacionado con M4 que comprende la administración de una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-21 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo a un paciente que necesite su tratamiento.

24. Un método para el tratamiento de la psicosis que comprende la administración de una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-21 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo a un paciente que necesite su tratamiento.

25. El método de acuerdo con la reivindicación 24, en donde la psicosis se asocia con esquizofrenia, trastorno esquizoafectivo, depresión psicótica, trastorno bipolar con características psicóticas, enfermedad de Alzheimer o demencia frontotemporal.

26. El método de acuerdo con la reivindicación 25, en donde la psicosis está asociada con la enfermedad de Alzheimer.

27. Un método para el tratamiento de la disfunción cognitiva que comprende la administración de una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1–21 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo a un sujeto que necesite su tratamiento.

28. Un método para el tratamiento de un trastorno del movimiento hiperkinético que comprende la administración de una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1–21 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo a un sujeto que necesite su tratamiento.

29. Un método para el tratamiento de trastornos por uso de sustancias que comprende la administración de una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1–21 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo a un sujeto que necesite su tratamiento.

30. Un método para tratar una afección, enfermedad o trastorno que se trata con un agonista del receptor M4 que comprende la administración de una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1–21 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo y un antidepresivo a una sujeto que necesite su tratamiento.

31. Un método para el tratamiento de una afección, enfermedad o trastorno que se trata con un agonista del receptor M4 que comprende la administración de una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1–21 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo junto con terapia psicosocial o conductual asistida por computadora.