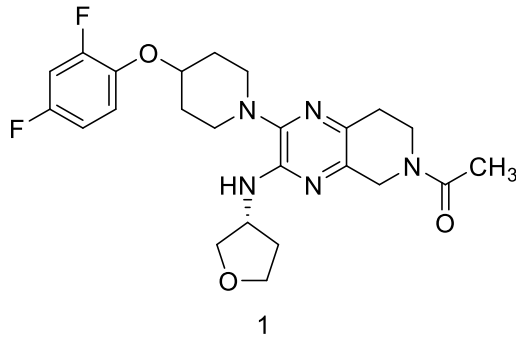


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de Fórmula 1,



o una sal farmacéuticamente aceptable de este, que tiene una pureza enantiomérica de 20 - 100% de exceso enantiomérico (ee) del enantiómero (R).

2. El compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de este de acuerdo con la reivindicación 1, que tiene una pureza enantiomérica ~~de 20 - 100% de exceso enantiomérico (ee) del enantiómero (R),~~ o de 40 - 100% de exceso enantiomérico (ee) del enantiómero (R), o de 60 - 100% de exceso enantiomérico (ee) del enantiómero (R), o de 80 - 100% de exceso enantiomérico (ee) del enantiómero (R), o de 90 - 100% de exceso enantiomérico (ee) del enantiómero (R), o de 98 - 100% de exceso enantiomérico (ee) del enantiómero (R), o de 100% enantiómero (R).

3. El compuesto o la sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, donde el compuesto está presente como una forma libre.

4. Una composición farmacéutica que comprende:

- (a) un compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3; y
- (b) un excipiente farmacéuticamente aceptable.

~~5. La composición farmacéutica como se define en la reivindicación 4, en donde dicha composición farmacéutica comprende un agente farmacológicamente activo adicional.~~

~~6.5.~~ La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación ~~45~~, donde dicha composición farmacéutica adicionalmente comprende el agente farmacológicamente activo adicional es amantadina.

7.6. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 45, en donde dicha composición farmacéutica adicionalmente comprende el agente farmacológicamente activo adicional es levodopa combinado con y un inhibidor de DOPA descarboxilasa tal como carbidopa, benserazid, metildopa, α -difluorometil-DOPA y 3',4',5,7-tetrahidroxi-8-metoxiisoflavona.

8.7. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 45, en donde dicha composición farmacéutica adicionalmente comprende un agente farmacológicamente activo adicional se seleccionado del grupo que consiste en: levodopa; un inhibidor de DOPA descarboxilasa como carbidopa, benserazid, metildopa, α -difluorometil-DOPA y 3',4',5,7-tetrahidroxi-8-metoxiisoflavona; un agonista de dopamina como apomorfina clorhidrato, bromocriptina, rotigotina, pramipexol y ropinirol; un anticolinérgico como trihexifenidilo y benztropina mesilato; un inhibidor de monoamina oxidasa B-selectiva como safinamida; selegilina y rasagilina; y un inhibidor de catecol O-metiltransferasa como entacapona y tolcapona.

9.8. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 45, en donde dicha composición farmacéutica adicionalmente comprende un agente farmacológicamente activo adicional se seleccionado del grupo que consiste en: inhibidores de la beta secretasa, inhibidores de la gamma secretasa, inhibidores de HMG-CoA reductasa, fármacos antiinflamatorios no esteroideos (NSAIDs) tal como apazona, aspirina, celecoxib, diclofecnac (con y sin misoprostol), diflunisal, etodolac, fenoprofeno, flurbiprofeno, ibuprofeno, indometacina, ketoprofeno, meclofenamato sodio, ácido mefenámico, meloxicam, nabumetona, naproxeno, oxaprozin, fenilbutazona, piroxicam, colina y salicilatos de magnesio, salsalato y sulindac; vitamina E; y un anticuerpo anti-amiloide.

10.9. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 89, donde el fármaco antiinflamatorio no esteroideo (NSAID) se selecciona del grupo que consiste en: apazona, aspirina, celecoxib, diclofecnac (con y sin misoprostol), diflunisal, etodolac, fenoprofeno, flurbiprofeno, ibuprofeno, indometacina, ketoprofeno, meclofenamato sodio, ácido mefenámico, meloxicam, nabumetona,

naproxeno, oxaprozin, fenilbutazona, piroxicam, colina y salicilatos de magnesio, salsalato y sulindac.

~~11.10.~~ La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 45, en donde dicha composición farmacéutica adicionalmente comprende ~~el~~un agente farmacológicamente activo adicional ~~se~~seleccionado del grupo que consiste en: donepezil, rivastigmina, memantina, y galantamina.

~~La composición farmacéutica de la reivindicación 5, donde el agente adicional farmacológicamente activo se selecciona del grupo que consiste en: sedantes, hipnóticos, ansiolíticos, antipsicóticos y tranquilizantes.~~

~~12.11.~~ La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 45, en donde dicha composición farmacéutica adicionalmente comprende ~~une~~l agente adicional farmacológicamente activo ~~se~~seleccionado del grupo que consiste en: amitriptilina, amoxapina, aripiprazol, asenapina, bupropión, clordiazepóxido, citalopram, clorpromazina, clozapina, desipramina, desvenlafaxina, doxepina, duloxetina, escitalopram, fluoxetina, fluoxetina, flupfnazina, haloperidol, iloperidona, imipramina, isocarboxazid, lamotrigina, levomilnacipran, lurasidona, mirtazapina, nefazodona, nortriptilina, olanzapina, paliperidona, paroxetina, perfenazina, fenelzina, protriptilina, quetiapina, risperidona, safinamida, selegilina, sertralina, tranilcipromina, trazodona, trimipramina, venlafaxina, vilazodona, vortioxetina y ziprasidona.

~~13.12.~~ La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 45, en donde dicha composición farmacéutica adicionalmente comprende ~~une~~l agente adicional farmacológicamente activo ~~se~~seleccionado del grupo que consiste en: alprazolam, clordiazepóxido, clobazepam, clonazepam, clorazepato, diazepam, estazolam, flurazepam, lorazepam, midazolam, oxazepam, prazepam, quazepam, temazepam y triazolam, hidroxizina, eszopiclona, zaleplon, zolpidem, zopiclona y buspirona.

~~14.13.~~ La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 45, en donde dicha composición farmacéutica

adicionalmente comprende un~~el~~ agente adicional farmacológicamente activo ~~se~~seleccionado del grupo que consiste en: acetazolamida, carbamazepina, clobazam, clonazepam, eslicarbazepina acetato, etosuximida, gabapentina, lacosamida, lamotrigina, levetiracetam, nitrazepam, oxcarbazepina, perampanel, piracetam, fenobarbital, fenitoina, pregabalina, primidona, retigabina, rufinamida, valproato de sodio, estiripentol, tiagabina, topiramato, vigabatrina y zonisamida.

15.14. Una forma de dosificación que comprende un compuesto o sal farmacéuticamente aceptable de este como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1-a 3 y un excipiente farmacéuticamente aceptable, donde la forma de dosificación se adapta para administración oral del compuesto o sales farmacéuticamente aceptables de este con una dosis seleccionado del grupo que consiste en: 35 mg/kg, 36 mg/kg, 37 mg/kg, 38 mg/kg, 39 mg/kg, 40 mg/kg, 41 mg/kg, 42 mg/kg, 43 mg/kg, 44 mg/kg, 45 mg/kg, 46 mg/kg, 47 mg/kg, 48 mg/kg, 49 mg/kg, 50 mg/kg, 51 mg/kg, 52 mg/kg, 53 mg/kg, 54 mg/kg, 55 mg/kg, 56 mg/kg, 57 mg/kg, 58 mg/kg, 59 mg/kg, 60 mg/kg, 61 mg/kg, 62 mg/kg, 63 mg/kg, 64 mg/kg, y 65 mg/kg.

16.15. La forma de dosificación de acuerdo con la reivindicación 146, donde la dosis es 50 mg/kg.

17.16. Una forma de dosificación que comprende un compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo como se define en una cualquiera de las reivindicaciones 1-a -3 y un excipiente farmacéuticamente aceptable, en donde la forma de dosificación está adaptada para la administración oral del compuesto o sal farmacéuticamente aceptable del mismo en una dosis total diaria seleccionada de un intervalo de aproximadamente 0,1 mg/kg a aproximadamente 1,0 mg/kg o de aproximadamente 0,5 mg/kg a aproximadamente 5,0 mg/kg.

17. Una combinación que comprende la composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 4, y amadantina.

18. Una combinación que comprende la composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 4, levodopa y un inhibidor de DOPA descarboxilasa tal como carbidopa, benserazid, metildopa,

α -difluorometil-DOPA y 3',4',5,7-tetrahidroxi-8-metoxiisoflavona.

19. Una combinación que comprende la composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 4 y un agente farmacológicamente activo adicional seleccionado del grupo que consiste en: levodopa; un inhibidor de DOPA descarboxilasa como carbidopa, benserazid, metildopa, α -difluorometil-DOPA y 3',4',5,7-tetrahidroxi-8-metoxiisoflavona; un agonista de dopamina como apomorfina clorhidrato, bromocriptina, rotigotina, pramipexol y ropinirol; un anticolinérgico como trihexifenidilo y benztropina mesilato; un inhibidor de monoamina oxidasa B-selectiva como safinamida, selegilina y rasagilina; y un inhibidor de catecol O-metiltransferasa como entacapona y tolcapona.
20. Una combinación que comprende la composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 4 y un agente farmacológicamente activo adicional seleccionado del grupo que consiste en: fármacos antiinflamatorios no esteroideos (NSAIDs) tal como apazona, aspirina, celecoxib, diclofecnac (con y sin misoprostol), diflunisal, etodolac, fenoprofeno, flurbiprofeno, ibuprofeno, indometacina, ketoprofeno, meclofenamato sodio, ácido mefenámico, meloxicam, nabumetona, naproxeno, oxaprozin, fenilbutazona, piroxicam, colina y salicilatos de magnesio, salsalato y sulindac; vitamina E; y un anticuerpo anti-amiloide
21. Una combinación que comprende la composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 20, en donde el fármaco antiinflamatorio no esteroideo (NSAID) se selecciona del grupo que consiste en: apazona, aspirina, celecoxib, diclofecnac (con y sin misoprostol), diflunisal, etodolac, fenoprofeno, flurbiprofeno, ibuprofeno, indometacina, ketoprofeno, meclofenamato sodio, ácido mefenámico, meloxicam, nabumetona, naproxeno, oxaprozin, fenilbutazona, piroxicam, colina y salicilatos de magnesio, salsalato y sulindac.
22. Una combinación que comprende la composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 4 y un agente farmacológicamente activo adicional seleccionado del grupo que consiste en: donepezil, rivastigmina, memantina, y galantamina.

23. Una combinación que comprende la composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 4 y un agente farmacológicamente activo adicional seleccionado del grupo que consiste en: amitriptilina, amoxapina, aripiprazol, asenapina, bupropión, clordiazepóxido, citalopram, clorpromazina, clozapina, desipramina, desvenlafaxina, doxepina, duloxetina, escitalopram, fluoxetina, fluoxetina, flupfnazina, haloperidol, iloperidona, imipramina, isocarboxazid, lamotrigina, levomilnacipran, lurasidona, mirtazapina, nefazodona, nortriptilina, olanzapina, paliperidona, paroxetina, perfenazina, fenelzina, protriptilina, quetiapina, risperidona, safinamida, selegilina, sertralina, tranilcipromina, trazodona, trimipramina, venlafaxina, vilazodona, vortioxetina y ziprasidona.
24. Una combinación que comprende la composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 4 y un agente farmacológicamente activo adicional seleccionado del grupo que consiste en: alprazolam, clordiazepóxido, clobazepam, clonazepam, clorazepato, diazepam, estazolam, flurazepam, lorazepam, midazolam, oxazepam, prazepam, quazepam, temazepam y triazolam, hidroxizina, eszopiclona, zaleplon, zolpidem, zopiclona y buspirona.
25. Una combinación que comprende la composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 4 y un agente farmacológicamente activo adicional seleccionado del grupo que consiste en: acetazolamida, carbamazepina, clobazam, clonazepam, eslicarbazepina acetato, etosuximida, gabapentina, lacosamida, lamotrigina, levetiracetam, nitrazepam, oxcarbazepina, perampanel, piracetam, fenobarbital, fenitoina, pregabalina, primidona, retigabina, rufinamida, valproato de sodio, estiripentol, tiagabina, topiramato, vigabatrina y zonisamida.