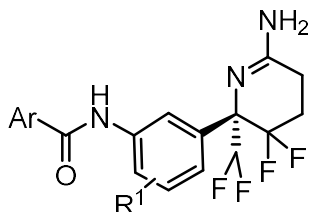


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de fórmula I



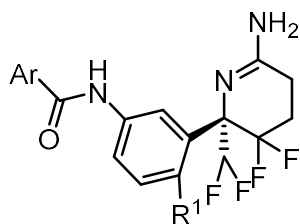
Fórmula I

donde Ar se selecciona a partir del grupo constituido por fenilo, piridilo, pirimidilo, pirazinilo, imidazolilo, pirazolilo, tiazolilo, oxazolilo, isoxazolilo y donde el Ar está sustituido opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados entre halógeno, CN, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₂-C₆, alquinilo C₂-C₆, fluoroalquilo C₁-C₆ o alcoxi C₁-C₆; y

R¹ es hidrógeno, halógeno, fluoroalquilo C₁-C₃ o alquilo C₁-C₃;

o una sal farmacéuticamente aceptable de estos.

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, donde el compuesto tiene la fórmula Ia



Fórmula Ia;

o una sal farmacéuticamente aceptable de estos.

3. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, donde R^1 es F o H.

4. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, donde Ar está sustituido opcionalmente con uno o más F, Cl, Br, CN, alquilo C_1-C_3 , fluoroalquilo C_1-C_3 o alcoxi C_1-C_3 .

5. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-4, donde Ar es piridilo sustituido opcionalmente.

10 6. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-4, donde Ar es pirimidilo sustituido opcionalmente.

15 7. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-4, donde Ar es pirazinilo sustituido opcionalmente.

8. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-4, donde Ar es oxazolilo sustituido opcionalmente.

20 9. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-4, donde Ar es tiazolilo sustituido opcionalmente.

10. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, donde el compuesto se selecciona a partir del grupo constituido por:

(S)-N-(3-(6-amino-2-(difluorometil)-3,3-difluoro-
2,3,4,5-tetrahidropiridin-2-il)-4-fluorofenil)-5-
cloropicolinamida,

5 (S)-N-(3-(6-amino-2-(difluorometil)-3,3-difluoro-
2,3,4,5-tetrahidropiridin-2-il)-4-fluorofenil)-5-
fluoropicolinamida,

(S)-N-(3-(6-amino-2-(difluorometil)-3,3-difluoro-
2,3,4,5-tetrahidropiridin-2-il)-4-fluorofenil)-5-
metoxipirazino-2-carboxamida,

10 (S)-N-(3-(6-amino-2-(difluorometil)-3,3-difluoro-
2,3,4,5-tetrahidropiridin-2-il)-4-fluorofenil)-2-
metiloxazol-4-carboxamida,

(S)-N-(3-(6-amino-2-(difluorometil)-3,3-difluoro-
2,3,4,5-tetrahidropiridin-2-il)-4-fluorofenil)-5-
15 metoxipicolinamida,

(S)-N-(3-(6-amino-2-(difluorometil)-3,3-difluoro-
2,3,4,5-tetrahidropiridin-2-il)-4-fluorofenil)-5-
(difluorometil)pirazino-2-carboxamida,

(S)-N-(3-(6-amino-2-(difluorometil)-3,3-difluoro-
20 2,3,4,5-tetrahidropiridin-2-il)-4-fluorofenil)-5-
cianopicolinamida,

(S)-N-(3-(6-amino-2-(difluorometil)-3,3-difluoro-
2,3,4,5-tetrahidropiridin-2-il)-4-fluorofenil)-4-
metiltiazol-2-carboxamida,

(S)-N-(3-(6-amino-2-(difluorometil)-3,3-difluoro-2,3,4,5-tetrahidropiridin-2-il)-4-fluorofenil)-5-metoxipirimidino-2-carboxamida,

5 (S)-N-(3-(6-amino-2-(difluorometil)-3,3-difluoro-2,3,4,5-tetrahidropiridin-2-il)-4-fluorofenil)-5-metoxi-3-metilpirazino-2-carboxamida,

(S)-N-(3-(6-amino-2-(difluorometil)-3,3-difluoro-2,3,4,5-tetrahidropiridin-2-il)-4-fluorofenil)-5-ciano-3-metilpicolinamida,

10 (S)-N-(3-(6-amino-2-(difluorometil)-3,3-difluoro-2,3,4,5-tetrahidropiridin-2-il)-4-fluorofenil)-5-bromopicolinamida,

(S)-N-(3-(6-amino-2-(difluorometil)-3,3-difluoro-2,3,4,5-tetrahidropiridin-2-il)-4-fluorofenil)-5-(metoxi-15 d3)picolinamida y

(S)-N-(3-(6-amino-2-(difluorometil)-3,3-difluoro-2,3,4,5-tetrahidropiridin-2-il)-4-fluorofenil)-5-(metoxi-d3)pirazino-2-carboxamida;

o una sal farmacéuticamente aceptable de estos.

20 11. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-10 y un portador farmacéuticamente aceptable.

12. Un método para tratar una enfermedad seleccionada entre la enfermedad de Alzheimer (familiar o esporádica),

enfermedad de Alzheimer preclínica, enfermedad de Alzheimer prodrómica, deterioro cognitivo leve, síndrome de Down y angiopatía amiloidea cerebral, comprendiendo el método la administración de una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-10 a un paciente que lo necesite.

13. El uso de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-10 para la elaboración de un medicamento para el tratamiento de una enfermedad seleccionada entre la enfermedad de Alzheimer (familiar o esporádica), enfermedad de Alzheimer preclínica, enfermedad de Alzheimer prodrómica, deterioro cognitivo leve, síndrome de Down y angiopatía amiloidea cerebral.

14. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-10 para su uso en la terapia.

15. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-10 para su uso en el tratamiento de una enfermedad seleccionada entre la enfermedad de Alzheimer (familiar o esporádica), enfermedad de Alzheimer preclínica, enfermedad de Alzheimer prodrómica, deterioro cognitivo leve, síndrome de Down y angiopatía amiloidea cerebral.