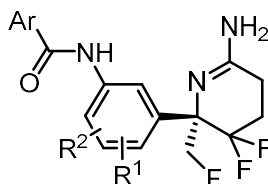


REIVINDICACIONES

Habiéndose descrito la invención como antecede, se
5 reclama como propiedad lo contenido en las siguientes
reivindicaciones:

1. Un compuesto de fórmula I



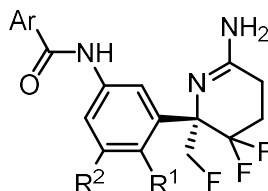
Fórmula I

10 en donde Ar se selecciona del grupo consistente en
fenilo, piridilo, pirimidilo, pirazinilo, imidazolilo,
pirazolilo, oxazolilo, tiazolilo e isoxazolilo, y en que el
Ar está opcionalmente sustituido con uno o más de halógeno,
CN, alquilo C₁-C₆, alqueno C₂-C₆, alquino C₂-C₆,
15 fluoroalquilo C₁-C₆ o alcoxi C₁-C₆; y

R¹ y R², independientemente, son hidrógeno, halógeno,
fluoroalquilo C₁-C₃ o alquilo C₁-C₃;

o una sal farmacéuticamente aceptable de estos.

2. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en
20 donde el compuesto es de fórmula Ia



Fórmula Ia;

o una sal farmacéuticamente aceptable de estos.

3. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2, en donde R^1 y R^2 independientemente son F o H.

4. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde Ar está opcionalmente sustituido con uno o más de F, Cl, 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.

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

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.

9. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado del grupo que consiste en:

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

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

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

(S)-N-(3-(6-amino-3,3-difluoro-2-(fluorometil)-2,3,4,5-tetrahidropiridin-2-il)-4-fluorofenil)-1-(difluorometil)-1H-pirazol-3-carboxamida

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

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

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

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

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

15 (S)-N-(3-(6-amino-3,3-difluoro-2-(fluorometil)-2,3,4,5-tetrahidropiridin-2-il)-4,5-difluorofenil)-2-metiloxazol-4-carboxamida

(S)-N-(3-(6-amino-3,3-difluoro-2-(fluorometil)-2,3,4,5-tetrahidropiridin-2-il)-4,5-difluorofenil)-5-metoxipirazina-20 2-carboxamida

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

25 (S)-N-(3-(6-amino-3,3-difluoro-2-(fluorometil)-2,3,4,5-tetrahidropiridin-2-il)-4,5-difluorofenil)-5-cloropicolinamida

(S)-N-(3-(6-amino-3,3-difluoro-2-(fluorometil)-2,3,4,5-tetrahidropiridin-2-il)-4,5-difluorofenil)-5-cianopicolinamida

(S)-N-(3-(6-amino-3,3-difluoro-2-(fluorometil)-2,3,4,5-tetrahidropiridin-2-il)-4,5-difluorofenil)-5-metoxipicolinamida

5 (S)-N-(3-(6-amino-3,3-difluoro-2-(fluorometil)-2,3,4,5-tetrahidropiridin-2-il)-4,5-difluorofenil)-5-(metoxi-
d₃)picolinamida

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

10 (S)-N-(3-(6-amino-3,3-difluoro-2-(fluorometil)-2,3,4,5-tetrahidropiridin-2-il)-4-fluorofenil)-5-(metoxi-
d₃)picolinamida (S)-N-(3-(6-amino-3,3-difluoro-2-(fluorometil)-2,3,4,5-tetrahidropiridin-2-il)-4-fluorofenil)-
5-bromopicolinamida

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

O una sal farmacéuticamente aceptable de las mismas.

10. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones
20 1-9 y un portador farmacéuticamente aceptable.

11. 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
25 angiopatía amiloidea cerebral, comprendiendo el método la administración de una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-9 a un paciente que lo necesite.

12. El uso de un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-9 en la fabricación de un medicamento para el tratamiento de una enfermedad seleccionada de la enfermedad de Alzheimer (familiar o
5 esporádica), enfermedad de Alzheimer preclínica, enfermedad de Alzheimer prodrómica, deterioro cognitivo leve, síndrome de Down y angiopatía amiloide cerebral.

13. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-9 para su uso en la terapia.

10 14. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-9 para uso en un método para el tratamiento de una enfermedad seleccionada de la enfermedad de Alzheimer (familiar o esporádica), enfermedad de Alzheimer preclínica, enfermedad de Alzheimer prodrómica, deterioro
15 cognitivo leve, síndrome de Down y angiopatía amiloide cerebral.