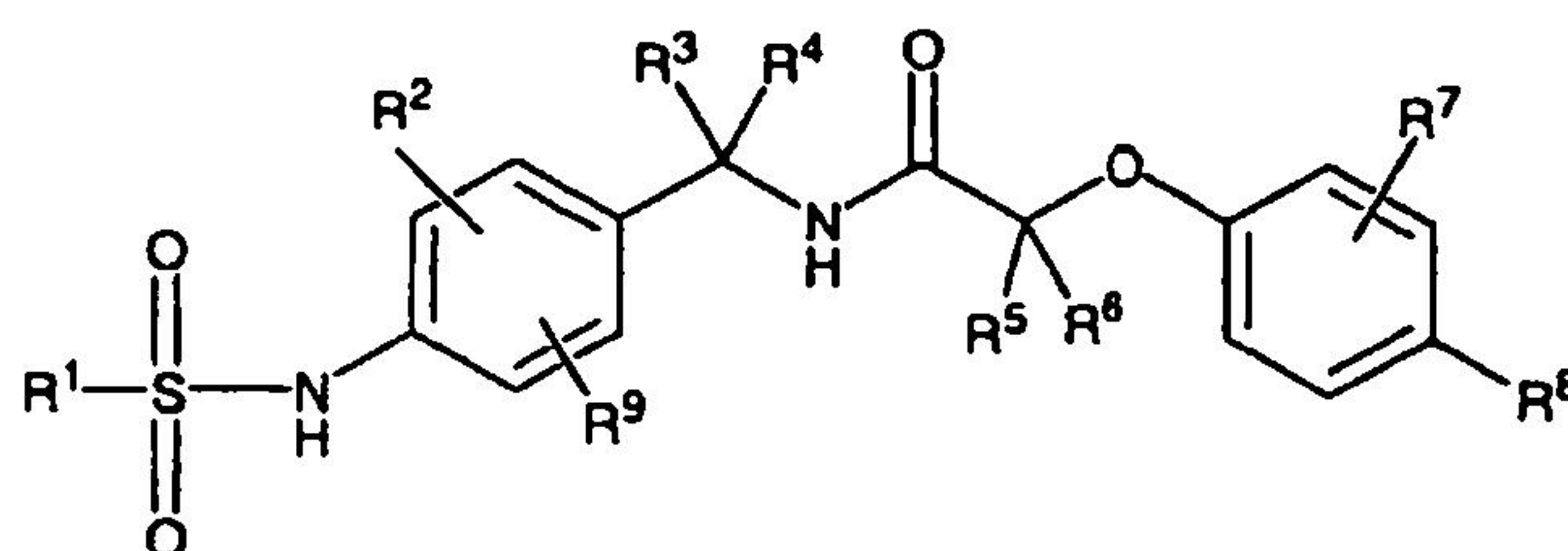


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la fórmula (I):



(I)

en la que R^1 representa un grupo alquilo (C_1-C_6); R^2 representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo alquilo (C_1-C_6) o un grupo alcoxi (C_1-C_6); cada uno de R^3 , R^4 , R^5 y R^6 representa independientemente un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo (C_1-C_6) o un átomo de halógeno; R^7 representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo alquilo (C_1-C_6) opcionalmente sustituido con un grupo piperidino, un grupo alcoxi (C_1-C_6) opcionalmente sustituido con un anillo cicloalquilo de 3-7 miembros, un grupo hidroxialcoxi (C_1-C_6), un grupo alcoxi (C_1-C_6)-alquilo (C_1-C_6), un grupo alcoxi (C_1-C_6)-alcoxi (C_1-C_6), un grupo haloalquilo (C_1-C_6), un grupo alquiltio (C_1-C_6), un grupo alquilsulfinilo (C_1-C_6) o un grupo alquilsulfonilo (C_1-C_6); R^8 representa un grupo alquilo (C_1-C_6), un grupo haloalquilo (C_1-C_6), un grupo alcoxi (C_1-C_6), un grupo hidroxialcoxi (C_1-C_6), un grupo alcoxi (C_1-C_6)-alquilo (C_1-C_6) o un grupo alcoxi (C_1-C_6)-alcoxi (C_1-C_6); o R^7 y R^8 , cuando son adyacentes entre sí, tomados junto con los átomos de carbono a los que están unidos forman un anillo carbocíclico o heterocíclico de 5-8 miembros, donde el anillo carbocíclico o el anillo heterocíclico está sin sustituir o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados entre el grupo que consiste en un grupo hidroxilo, un grupo alquilo (C_1-C_6), un grupo alcoxi (C_1-C_6) y un grupo hidroxialquilo (C_1-C_6); y R^9 representa un átomo de hidrógeno o un átomo de halógeno; o una sal farmacéuticamente aceptable o solvato del mismo.

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en el que R^1 representa un grupo metilo; R^2 representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo alquilo (C_1-C_6) o un grupo alcoxi (C_1-C_6); R^7 representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo alquilo (C_1-C_6) sustituido con un grupo piperidino o un grupo alcoxi (C_1-C_6) sustituido con un anillo carbocíclico de 3-7 miembros; y R^8 representa un grupo alquilo (C_1-C_6) o un grupo haloalquilo (C_1-C_6); o R^7 y R^8 , cuando son adyacentes entre sí, tomados junto con los átomos de carbono a los que están unidos forman un anillo carbocíclico o heterocíclico de 5-6 miembros, donde el anillo carbocíclico o el anillo heterocíclico está sin sustituir o sustituido con uno o más grupos alquilo (C_1-C_6).

3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 2, en el que R^2 representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo alquilo (C_1-C_3) o un grupo alcoxi (C_1-C_3); R^3 representa un átomo de hidrógeno o un grupo metilo; R^4 representa un átomo de hidrógeno; cada uno de R^5 y R^6 representa independientemente un átomo de hidrógeno o un átomo de halógeno; y R^8 representa un grupo alquilo (C_4-C_5) o un grupo haloalquilo (C_1-C_4); o R^7 y R^8 , cuando son adyacentes entre sí, tomados junto con los átomos de carbono a los que están unidos forman un anillo carbocíclico de 5-6 miembros o un anillo heterocíclico de 6 miembros que contiene un átomo de oxígeno, donde el anillo carbocíclico o el anillo heterocíclico está sustituido con uno o más grupos alquilo (C_1-C_6).

4. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 3, donde R^2 representa un átomo de hidrógeno, un átomo de cloro, un átomo de flúor o un grupo metilo; R^7 representa un átomo de hidrógeno, un átomo de cloro, un átomo de flúor, un grupo hidroxilo, un grupo alquilo (C_1-C_6) sustituido con un grupo piperidino o un grupo alcoxi (C_1-C_6) sustituido con un anillo carbocíclico de 3-7 miembros; y R^8 representa un grupo terc-butilo, un grupo trifluorometilo o un grupo 2,2,2-trifluoro-1,1-dimetiletilo; o R^7 y R^8 , cuando son adyacentes entre sí, tomados junto con los átomos de carbono a los que están unidos forman 3,4-dihidro-2H-pirano o ciclopentano sustituido con uno o más grupos metilo.

5. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 4, en el que:

R^2 representa un átomo de hidrógeno, un átomo de flúor o un grupo metilo; cada uno de R^4 , R^5 y R^6 representa un átomo de hidrógeno; R^9 representa un átomo de hidrógeno; y

R^7 representa un átomo de hidrógeno, un átomo de flúor, un átomo de cloro o un grupo piperidinmetilo y R^8 representa un grupo terc-butilo;

R^7 representa un átomo de hidrógeno y R^8 representa un grupo 2,2,2-trifluoro-1,1-dimetiletilo;

R^7 representa un átomo de cloro y R^8 representa un grupo trifluorometilo;

o R^7 y R^8 , cuando son adyacentes entre sí, tomados junto con los átomos de carbono a los que están unidos forman 1,1-dimetilciclopentano.

6. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 5, seleccionado entre:

2-(4-*terc*-Butil-3-clorofenoxi)-*N*-{3-fluoro-4-[(metilsulfonil)amino]bencil}acetamida;

2-(4-*terc*-Butil-3-clorofenoxi)-*N*-((1*R*)-1-{4-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)acetamida;

2-(4-*terc*-Butil-3-clorofenoxi)-*N*-((1*R*)-1-{3-fluoro-4-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)acetamida;

2-(4-*terc*-Butil-3-clorofenoxi)-*N*-((1*R*)-1-{3-metil-4-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)acetamida;

2-(4-*terc*-Butil-3-fluorofenoxi)-*N*-((1*R*)-1-{4-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)acetamida;

2-(4-*terc*-Butil-3-fluorofenoxi)-*N*-((1*R*)-1-{3-fluoro-4-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)acetamida;

2-(4-*terc*-Butil-3-fluorofenoxi)-*N*-{3-metil-4-[(metilsulfonil)amino]bencil}acetamida;

2-(4-*terc*-Butil-3-fluorofenoxi)-*N*-((1*R*)-1-{3-metil-4-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)acetamida;

2-[(1,1-Dimetil-2,3-dihidro-1*H*-inden-5-il)oxi]-*N*-{3-fluoro-4-[(metilsulfonil)amino]bencil}acetamida;

2-(4-*terc*-Butilfenoxi)-*N*-{3-metil-4-[(metilsulfonil)amino]bencil}acetamida;

2-[4-*terc*-Butil-2-(piperidin-1-ilmetil)fenoxi]-*N*-((1*R*)-1-{3-metil-4-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)acetamida;

2-(4-*terc*-Butilfenoxi)-*N*-((1*R*)-1-{3-metil-4-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)acetamida;

N-((1*R*)-1-{3-Metil-4-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)-2-[4-(2,2,2-trifluoro-1,1-dimetiletil)fenoxi]acetamida;

2-(4-*terc*-Butilfenoxi)-*N*-((1*R*)-1-{4-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)acetamida;

2-[3-Cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-*N*-{3-metil-4-[(metilsulfonil)amino]bencil}acetamida; y

2-(4-*terc*-Butil-3-hidroxifenoxi)-*N*-((1*R*)-1-{3-metil-4-[(metilsulfonil)amino]fenil}etil)acetamida;

o una sal farmacéuticamente aceptable o solvato del mismo.

7. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 3, en el que R² representa un átomo de flúor; cada uno de R³, R⁴, R⁵ y R⁶ representa un átomo de hidrógeno; R⁷ representa un átomo de flúor y R⁸ representa un grupo *terc*-butilo; o R⁷ y R⁸, cuando son adyacentes entre sí, tomados junto con los átomos de carbono a los que están unidos forman ciclohexano sustituido con uno o más grupos metilo; y R⁹ representa un átomo de hidrógeno.

8. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 7, seleccionado entre:

2-(4-*terc*-Butil-3-fluorofenoxi)-*N*-{3-fluoro-4-[(metilsulfonil)amino]bencil}acetamida; y

2-[(5,5-Dimetil-5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-il)oxi]-*N*-{3-fluoro-4-[(metilsulfonil)amino]bencil}acetamida; o una sal farmacéuticamente aceptable o solvato del mismo.

9. Una composición farmacéutica que incluye un compuesto de fórmula (I) o una sal farmacéuticamente aceptable o solvato del mismo, como se define en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, junto con un excipiente farmacéuticamente aceptable.

10. Un compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable o solvato del mismo como se define en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, para uso como un medicamento.

11. Un uso de un compuesto de fórmula (I) o una sal farmacéuticamente aceptable o solvato del mismo, como se ha definido en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, para la fabricación de un medicamento para tratar una enfermedad para la que está indicado un antagonista de VR1.

12. Un uso de acuerdo con la reivindicación 11, en el que la enfermedad se selecciona entre isquemia cerebral aguda; dolor; dolor crónico; dolor neuropático; dolor inflamatorio; neuralgia postherpética; neuropatías; neuralgia; neuropatía diabética; neuropatía relacionada con VIH; lesión de nervios; dolor de artritis reumatoide; dolor osteoartrítico; quemaduras; dolor de espalda; dolor visceral; dolor por cáncer; dolor dental; dolor de cabeza; migrañas; síndrome del túnel del carpo; fibromialgia; neuritis; ciática; hipersensibilidad pélvica; dolor pélvico; dolor menstrual; enfermedades de la vejiga tales como incontinencia, trastorno de la micción, cólico renal y cistitis; inflamación tal como quemaduras, artritis reumatoide y osteoartritis; enfermedad neurodegenerativa tal como apoplejía, dolor después de una apoplejía y esclerosis múltiple; enfermedad pulmonar tal como asma, tos, enfermedad pulmonar obstructiva crónica (COPD) y broncoconstricción; enfermedad gastrointestinal tal como enfermedad de reflujo gastroesofágico (GERD), disfagia,

úlceras, síndrome del intestino irritable (IBS), enfermedad inflamatoria del intestino (IBD), colitis y enfermedad de Crohn; isquemia, tal como isquemia cerebrovascular; emesis tal como emesis inducida por quimioterapia contra el cáncer; y obesidad.

5 13. Un compuesto de fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable o solvato del mismo, como se ha definido en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, para uso en el tratamiento de una enfermedad para la que está indicado un antagonista de VR1.

10 14. Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 13 donde la enfermedad se selecciona entre isquemia cerebral aguda; dolor; dolor crónico; dolor neuropático; dolor inflamatorio; neuralgia postherpética; neuropatías; neuralgia; neuropatía diabética; neuropatía relacionada con VIH; lesión de nervios; dolor de artritis reumatoide; dolor osteoartrítico; quemaduras; dolor de espalda; dolor visceral; dolor por cáncer; dolor dental; dolor de cabeza; migrañas; síndrome del túnel del carpo; fibromialgia; neuritis; ciática; hipersensibilidad pélvica; dolor pélvico; dolor menstrual; enfermedades de la vejiga tales como incontinencia, trastorno de la micción, cólico renal y cistitis; inflamación, tal como quemaduras, artritis reumatoide y osteoartritis; enfermedad neurodegenerativa tal como apoplejía, dolor después de una apoplejía y esclerosis múltiple; enfermedad pulmonar tal como asma, tos, enfermedad pulmonar obstructiva crónica (COPD) y broncoconstricción; enfermedad gastrointestinal tal como enfermedad de reflujo gastroesofágico (GERD), disfagia, úlcera, síndrome del intestino irritable (IBS), enfermedad inflamatoria del intestino (IBD), colitis y enfermedad de Crohn; isquemia, tal como isquemia cerebrovascular; emesis tal como emesis inducida por quimioterapia contra el cáncer; y obesidad.

15 20

15. Una combinación de un compuesto de fórmula (I) o una sal farmacéuticamente aceptable o solvato del mismo, como se define en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, y otro agente farmacológicamente activo.

25

30

35

40

45

50

55

60

65