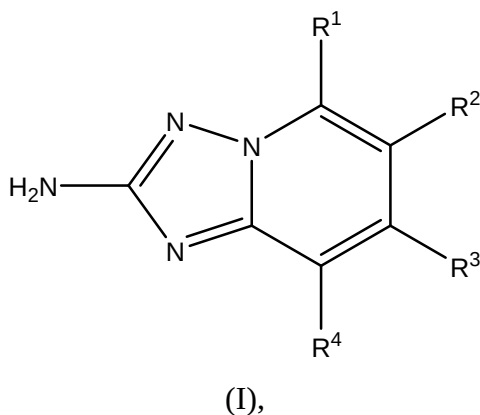


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto que tiene la fórmula (I), o una sal del mismo,

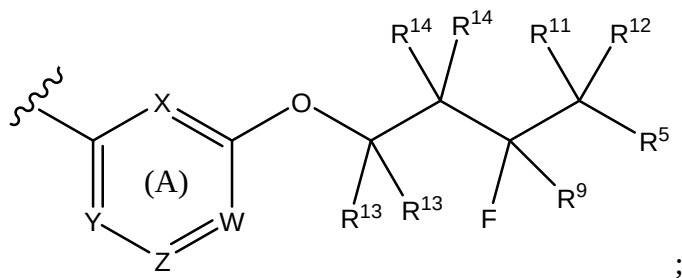


o una sal del mismo,

en donde, independientemente para cada aparición:

R¹ es H o F, alquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄ o cicloalquilo C₃₋₆;

uno de R² o R³ es H y el otro es



X es N o C(R⁸);

Y es N o C(R⁶);

Z es N o C(R⁷);

W es N o C(R⁹);

en donde el anillo A contiene 0, 1, 2 o 3 átomos de nitrógeno;

R⁴ es H o F, alquilo C₁₋₄, cicloalquilo C₃₋₆ o alcoxi C₁₋₃;

R⁵ es alquilo C₁₋₆, fenilo o piridilo, en donde el fenilo o el piridilo están sustituidos con 0-1 de R¹⁰;

R⁶ es -H, -F, -Cl, alquilo -C₁₋₃, -CF₃ o alcoxi C₁₋₃;

R⁷ es -H, -F, -Cl, alquilo -C₁₋₃, -CF₃ o CHF₂;

R⁸ es -H o -F, alquilo -C₁₋₃ o alcoxi C₁₋₃;

R⁹ es -H, alquilo -C₁₋₃, -F, -Cl, -OCH₃, -CN, -CF₃, -OCF₃ o -CHF₂;

R¹⁰ es -H, -F o -Cl, o alquilo -C₁₋₃ o alcoxi C₁₋₃;

R¹¹ es -H, -NH₂, -OH o -F;

R¹² es -H, alquilo -C₁₋₃ o -F;

R¹³ es -H, -D o alquilo -C₁₋₃; y

R¹⁴ es -H, -D o alquilo -C₁₋₃.

2. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal del mismo, en donde

X y Z son N;

Y es C(R⁶); y

W es C(R⁹).

3. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal del mismo, en donde

X es N;

Y es C(R⁶);

Z es C(R⁷); y

W es C(R⁹).

4. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal del mismo, en donde

X es C(R⁸);

Y es C(R⁶);

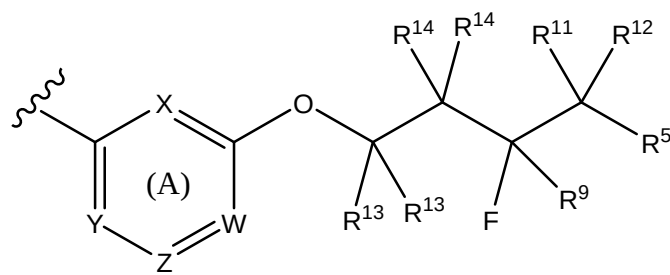
Z es C(R⁷); y

W es C(R⁹).

5. El compuesto de las reivindicaciones 1-4, o una sal del mismo, en donde

R² es H; y

R³ es



6. El compuesto de las reivindicaciones 1-5, o una sal del mismo, en donde

R⁵ es fenilo o piridilo, en donde el fenilo o el piridilo están sustituidos con 0-1 de R¹⁰.

7. El compuesto de las reivindicaciones 1-6, o una sal del mismo, en donde

R¹⁴ es H o D.

8. El compuesto de las reivindicaciones 1-7, o una sal del mismo, en donde

R¹ y R⁴ son H;

R⁵ es fenilo sustituido con 0-1 de R¹⁰;

R¹³ es H; y

R¹⁴ es H.

9. El compuesto de las reivindicaciones 1-8, o una sal del mismo, en donde

R⁸ es F;

R⁹ es F;

R¹¹ es -OH; y

R¹² es H.

10. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal del mismo, en donde el compuesto se selecciona de los Ejemplos.

11. Una composición farmacéutica que comprende uno o más compuestos de las reivindicaciones 1-10, o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos, y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

12. Un método para inhibir la actividad de la caseína cinasa RIPK1 en un paciente, que comprende administrar al paciente que lo necesita una cantidad terapéuticamente eficaz de uno o más compuestos de acuerdo con las reivindicaciones 1-10.

13. Un método para tratar una enfermedad que comprende administrar a un sujeto que lo necesita una cantidad terapéuticamente eficaz de al menos un compuesto de las reivindicaciones 1-10, en donde la enfermedad se selecciona entre enfermedad inflamatoria intestinal, colitis ulcerosa, enfermedad de Crohn, psoriasis, artritis reumatoide (AR), EHNA e insuficiencia cardíaca.

14. Un método para tratar una enfermedad que comprende administrar a un sujeto que lo necesita una cantidad terapéuticamente eficaz de al menos un compuesto de las reivindicaciones 1-10, en donde la enfermedad se selecciona entre esclerosis múltiple, esclerosis lateral amiotrófica o Alzheimer.

15. Un método para tratar una enfermedad que comprende administrar a un sujeto que lo necesita una cantidad terapéuticamente eficaz de al menos un compuesto de las reivindicaciones 1-10, en donde la enfermedad se selecciona entre esclerosis múltiple.

16. Un método para tratar una enfermedad que comprende administrar a un sujeto que lo necesita una cantidad terapéuticamente eficaz de al menos un compuesto de las reivindicaciones 1-10, en donde la enfermedad se selecciona entre esclerosis lateral amiotrófica.

17. Un método para tratar una enfermedad que comprende administrar a un sujeto que lo necesita una cantidad terapéuticamente eficaz de al menos un compuesto de las reivindicaciones 1-10, en donde la enfermedad se selecciona entre Alzheimer.