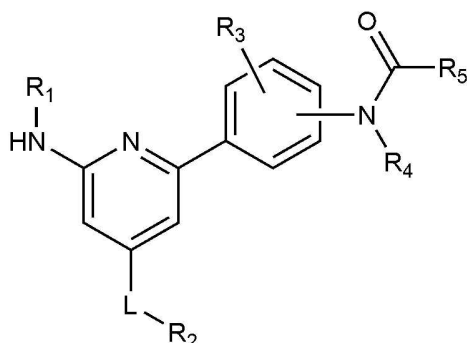


REIVINDICACIONES MODIFICADAS PARA FASE NACIONAL

1. Compuesto representado por la siguiente Fórmula química 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo:

[Fórmula química 1]



en el que, en la Fórmula química 1,

R_1 es $-\text{CO}-(\text{alquilo } \text{C}_{1-4})$; $-\text{CO}-(\text{cicloalquilo } \text{C}_{3-6})$; $-\text{CONH}-(\text{alquilo } \text{C}_{1-4})$; o heteroarilo de 5 ó 6 miembros que incluye de 1 a 3 heteroátomos seleccionados cada uno independientemente del grupo que consiste en N, O y S, con la condición de que el heteroarilo de 5 ó 6 miembros contiene al menos un N,

el heteroarilo de 5 ó 6 miembros no está sustituido o está sustituido con alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-6} , fenilo, fenoxifenilo, $-(\text{alquilen } \text{C}_{1-4})-(\text{fenilo no sustituido o sustituido con alquilo } \text{C}_{1-4})$ o $-\text{CONH}-(\text{fenilo no sustituido o sustituido con alquilo } \text{C}_{1-4} \text{ y/o halógeno})$,

L es un enlace, alquilen C_{1-4} o $-\text{CO}-$,

R_2 es hidrógeno; alquilo C_{1-4} ; haloalquilo C_{1-4} ; amino; $\text{NH}(\text{alquilo } \text{C}_{1-10})$; $\text{N}(\text{alquilo } \text{C}_{1-10})_2$; fenilo; piridinilo; o heterocicloalquilo seleccionado del grupo que consiste en diazepanilo, morfolino, piperazinilo, piperidinilo y pirrolidinilo,

el heterocicloalquilo no está sustituido o está sustituido con alquilo C_{1-4} , dos alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-6} , alquilo C_{1-4} sustituido con alcoxilo C_{1-4} , hidroxialquilo C_{1-4} , $-\text{CO}-(\text{alquilo } \text{C}_{1-4})$, $-\text{CO}-(\text{cicloalquilo } \text{C}_{3-6})$, o $-\text{CONH}-(\text{alquilo } \text{C}_{1-4})$,

R_3 es hidrógeno, alquilo C_{1-4} o halógeno,

R_4 es hidrógeno o alquilo C_{1-4} , y

R_5 es alqueno C_{2-4} o alquino C_{2-4} .

2. Compuesto o sal farmacéuticamente aceptable del mismo según la

reivindicación 1,

en el que el heteroarilo de 5 ó 6 miembros de R_1 es isoxazolilo, oxadiazolilo, pirazolilo, piridinilo, tiadiazolilo o tiazolilo.

3. Compuesto o sal farmacéuticamente aceptable del mismo según la reivindicación 1,

en el que el R_1 es -CO-(etilo); -CO-(ciclopropilo); -CONH-(metilo); isoxazolilo sustituido con metilo; oxadiazolilo sustituido con metilo; pirazolilo no sustituido o sustituido con metilo, etilo, ciclopropilo, ciclopentilo, fenilo, fenoxifenilo, metilbencilo, 1-(metilfenil)etilo, o fenetilo; piridinilo no sustituido; tiadiazolilo no sustituido o sustituido con metilo; o tiazolilo sustituido con metilo, trifluorometilo o -CONH- (fenilo sustituido con metilo y cloro).

4. Compuesto o sal farmacéuticamente aceptable del mismo según la reivindicación 1,

en el que L es un enlace, metileno o -CO-.

5. Compuesto o sal farmacéuticamente aceptable del mismo según la reivindicación 1,

en el que R_2 es hidrógeno; metilo; trifluorometilo; dimetilamino; 3,3-dimetilbutan-2-ilamino; fenilo; piridinilo; diazepanilo sustituido con metilo; morfolino no sustituido o sustituido con dos metilos; piperazinilo sustituido con metilo, etilo, propilo, isopropilo, 2,2,2-trifluoroetilo, ciclopropilo, 2-metoxietilo, 2-hidroxietilo, -CO-(metilo), -CO-(etil)-, -CO-(isopropilo), -CO-(ciclopropilo), -CONH-(metilo), -CONH-(etil)- o -CO-(isopropilo); piperidinilo no sustituido; o pirrolodinilo no sustituido.

6. Compuesto o sal farmacéuticamente aceptable del mismo según la reivindicación 1,

en el que R_3 es hidrógeno, metilo, fluoro o cloro.

7. Compuesto o sal farmacéuticamente aceptable del mismo según la reivindicación 1,

en el que R_4 es hidrógeno, metilo o etilo.

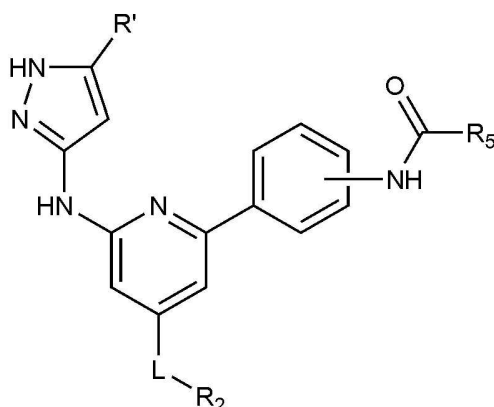
8. Compuesto o sal farmacéuticamente aceptable del mismo según la reivindicación 1,

en el que R_5 es $-\text{CH}=\text{CH}_2$, $-\text{CH}=\text{CHCH}_3$ o $-\text{C}\equiv\text{CH}$.

9. Compuesto o sal farmacéuticamente aceptable del mismo según la reivindicación 1,

en el que la fórmula química 1 está representada por la siguiente fórmula 1-1:

[Fórmula química 1-1]



donde, en la Fórmula química 1-1,

R' es hidrógeno, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-6} , fenilo, fenoxifenilo, $-(\text{alquilen } \text{C}_{1-4})-(\text{fenilo no sustituido o sustituido con alquilo } \text{C}_{1-4})$ o $-\text{CONH}-(\text{fenilo no sustituido o sustituido con alquilo } \text{C}_{1-4} \text{ y/o halógeno})$,

L es un enlace, alquilen C_{1-4} o $-\text{CO}-$,

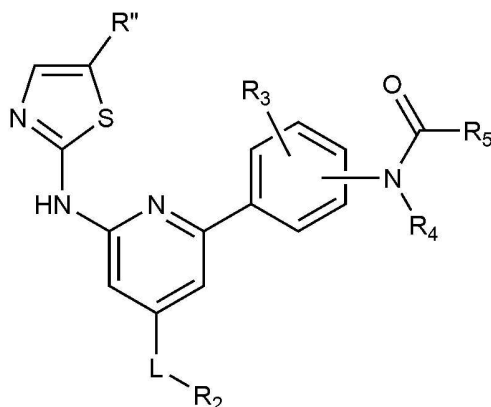
R_2 es hidrógeno; alquilo C_{1-4} ; haloalquilo C_{1-4} ; amino; $\text{NH}(\text{alquilo } \text{C}_{1-10})$; $\text{N}(\text{alquilo } \text{C}_{1-10})_2$; fenilo; piridinilo; morfolino; o piperidinilo, y

R_5 es alqueno C_{2-4} o alquino C_{2-4} .

10. Compuesto o sal farmacéuticamente aceptable del mismo según la reivindicación 1,

en el que la Fórmula química 1 está representada por la siguiente Fórmula química 1-2:

[Fórmula química 1-2]



donde, en la Fórmula química 1-2,

R'' es alquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄ o -CONH-(fenilo no sustituido o sustituido con alquilo C₁₋₄ y/o halógeno),

L es un enlace, alquilenilo C₁₋₄ o -CO-,

R₂ es alquilo C₁₋₄; amino; NH(alquilo C₁₋₁₀); N(alquilo C₁₋₁₀)₂; piridinilo; o heterocicloalquilo seleccionado del grupo que consiste en diazepanilo, morfolino, piperazinilo y pirrolodinilo,

el heterocicloalquilo no está sustituido o está sustituido con alquilo C₁₋₄, dos alquilos C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄, cicloalquilo C₃₋₆, alquilo C₁₋₄ sustituido con alcoxilo C₁₋₄, hidroxialquilo C₁₋₄, -CO-(alquilo C₁₋₄), -CO-(cicloalquilo C₃₋₆) o -CONH-(alquilo C₁₋₄),

R₃ es hidrógeno, alquilo C₁₋₄ o halógeno,

R₄ es hidrógeno o alquilo C₁₋₄, y

R₅ es alquenilo C₂₋₄ o alquinilo C₂₋₄.

11. Compuesto o sal farmacéuticamente aceptable del mismo según la reivindicación 1, en el que el compuesto representado por la Fórmula química 1 es uno cualquiera seleccionado del grupo que consiste en los siguientes:

- 1) N-(4-(4-bencil-6-(5-metil-1H-pirazol-3-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 2) N-(3-(4-bencil-6-(5-metil-1H-pirazol-3-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 3) N-(4-(4-bencil-6-(5-metil-1H-pirazol-3-ilamino)piridin-2-il)fenil)propiolamida,
- 4) N-(3-(4-bencil-6-(5-ciclopentil-1H-pirazol-3-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 5) N-(3-(4-bencil-6-(5-fenil-1H-pirazol-3-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 6) N-(3-(4-bencil-6-(5-metil-1H-pirazol-3-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,

il)fenil)propiolamida,

7) N-(3-(4-bencil-6-(5-(4-fenoxifenil)-1H-pirazol-3-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,

8) N-(3-(4-bencil-6-(5-(4-metilbencil)-1H-pirazol-3-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,

9) N-(3-(4-bencil-6-((5-(1-p-toliletil)-1H-pirazol-3-il)amino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,

10) N-(3-(4-bencil-6-(5-fenetil-1H-pirazol-3-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,

11) N-(3-(6-(1H-pirazol-3-ilamino)-4-bencilpiridin-2-il)fenil)acrilamida,

12) N-(3-(6-(5-metil-1H-pirazol-3-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,

13) N-(3-(6-(5-ciclopentil-1H-pirazol-3-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,

14) N-(3-(6-(5-fenil-1H-pirazol-3-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,

15) N-(3-(6-(1H-pirazol-3-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,

16) N-(3-(4-metil-6-(5-metil-1H-pirazol-3-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,

17) N-(3-(6-(5-metil-1H-pirazol-3-ilamino)-4-(trifluorometil)piridin-2-il)fenil)acrilamida,

18) N-(3-(4-metil-6-(piridin-2-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,

19) N-(3-(4-((3,3-dimetilbutan-2-ilamino)metil)-6-(5-metil-1H-pirazol-3-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,

20) 2-(3-acrilamidofenil)-N-(3,3-dimetilbutan-2-il)-6-(5-metil-1H-pirazol-3-ilamino)isonicotinamida,

21) 2-(3-acrilamidofenil)-N,N-dimetil-6-(5-metil-1H-pirazol-3-ilamino)isonicotinamida,

22) N-(3-(6-(5-metil-1H-pirazol-3-ilamino)-4-(morfolinometil)piridin-2-il)fenil)acrilamida,

23) N-(3-(6-(5-metil-1H-pirazol-3-ilamino)-4-fenilpiridin-2-il)fenil)acrilamida,

24) N-(3-(6-(5-etil-1H-pirazol-3-ilamino)-4-metilpiridin-2-il)fenil)acrilamida,

25) N-(3-(6-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)-4-metilpiridin-2-il)fenil)acrilamida,

26) N-(3-(4-metil-6-(5-metiltiazol-2-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,

27) N-(3-(6-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)-4-(morfolinometil)piridin-2-il)fenil)acrilamida,

- 28) N-(3-(6-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)-4-(morfolin-4-carbonil)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 29) N-(3-(6-(5-metiltiazol-2-ilamino)-4-(morfolin-4-carbonil)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 30) N-(3-(6-(5-metiltiazol-2-ilamino)-4-(morfolinometil)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 31) N-(3-(6-(5-metil-1H-pirazol-3-ilamino)-4-(morfolin-4-carbonil)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 32) N-(3-(6-(5-metil-1H-pirazol-3-ilamino)-4-(piperidin-1-ilmetil)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 33) 2-(6-(3-acrilamidofenil)-4-(morfolinometil)piridin-2-ilamino)-N-(2-cloro-6-metilfenil)tiazol-5-carboxamida,
- 34) N-(3-(4-((2,6-dimetilmorfolino)metil)-6-(5-metiltiazol-2-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 35) N-(3-(4-(dimetilamino)-6-(5-metiltiazol-2-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 36) N-(3-(6-(5-metiltiazol-2-ilamino)-4-morfolinopiridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 37) N-(3-(4-((4-metilpiperazin-1-il)metil)-6-(5-metiltiazol-2-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 38) (E)-N-(3-(4-bencil-6-(5-metil-1H-pirazol-3-ilamino)piridin-2-il)fenil)but-2-enamida,
- 39) N-(3-(6-(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-ilamino)-4-(morfolinometil)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 40) N-(3-(6-(5-metilisoxazol-3-ilamino)-4-(morfolinometil)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 41) N-(3-(6-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-ilamino)-4-(morfolinometil)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 42) N-(6-(3-acrilamidofenil)-4-(morfolinometil)piridin-2-il)ciclopropanocarboxamida,
- 43) N-(3-(4-((4-(2-hidroxi)etil)piperazin-1-il)metil)-6-(5-metiltiazol-2-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 44) N-(3-(6-(1,2,4-tiadiazol-5-ilamino)-4-(morfolinometil)piridin-2-il)fenil)acrilamida,

- 45) N-(3-(4-((4-ciclopropilpiperazin-1-il)metil)-6-(5-metiltiazol-2-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 46) N-(3-(4-(((2S,6R)-2,6-dimetilmorfolino)metil)-6-(5-metiltiazol-2-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 47) N-(3-(6-(5-metiltiazol-2-ilamino)-4-(pirrolidin-1-ilmetil)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 48) N-(3-(6-(5-metiltiazol-2-ilamino)-4-((4-propilpiperazin-1-il)metil)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 49) N-(3-(4-((4-(2-metoxietil)piperazin-1-il)metil)-6-(5-metiltiazol-2-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 50) N-(3-(6-(5-metiltiazol-2-ilamino)-4-((4-(2,2,2-trifluoroetil)piperazin-1-il)metil)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 51) N-(3-(4-(morfolinometil)-6-(5-(trifluorometil)tiazol-2-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 52) N-(4-fluoro-3-(6-(5-metiltiazol-2-ilamino)-4-(morfolinometil)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 53) N-(3-(4-((4-etilpiperazin-1-il)metil)-6-(5-metiltiazol-2-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 54) N-(3-(4-((4-isopropilpiperazin-1-il)metil)-6-(5-metiltiazol-2-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 55) N-(3-(4-((4-metil-1,4-diazepan-1-il)metil)-6-(5-metiltiazol-2-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 56) N-(2-fluoro-5-(6-(5-metiltiazol-2-ilamino)-4-(morfolinometil)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 57) N-(3-fluoro-5-(6-(5-metiltiazol-2-ilamino)-4-(morfolinometil)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 58) N-(2-metil-5-(6-(5-metiltiazol-2-ilamino)-4-(morfolinometil)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 59) N-(4-metil-3-(6-(5-metiltiazol-2-ilamino)-4-(morfolinometil)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 60) N-(3-(4-((4-acetilpiperazin-1-il)metil)-6-(5-metiltiazol-2-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,
- 61) N-(3-(6-(5-metiltiazol-2-ilamino)-4-((4-propionilpiperazin-1-il)metil)piridin-

2-il)fenil)acrilamida,

62) N-(3-(4-((4-isobutirilpiperazin-1-il)metil)-6-(5-metiltiazol-2-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,

63) N-(3-(4-((4-(ciclopropanocarbonil)piperazin-1-il)metil)-6-(5-metiltiazol-2-ilamino)piridin-2-il)fenil)acrilamida,

64) N-(4-cloro-3-(6-(5-metiltiazol-2-ilamino)-4-(morfolinometil)piridin-2-il)fenil)acrilamida,

65) N-metil-N-(3-(6-(5-metiltiazol-2-ilamino)-4-(morfolinometil)piridin-2-il)fenil)acrilamida,

66) N-etil-N-(3-(6-(5-metiltiazol-2-ilamino)-4-(morfolinometil)piridin-2-il)fenil)acrilamida,

67) N-(3-(6-(3-metilureido)-4-(morfolinometil)piridin-2-il)fenil)acrilamida,

68) N-(3-(4-(morfolinometil)-6-propionamidopiridin-2-il)fenil)acrilamida,

69) 4-((2-(3-acrilamidofenil)-6-(5-metiltiazol-2-ilamino)piridin-4-il)metil)-N-etilpiperazin-1-carboxamida,

70) 4-((2-(3-acrilamidofenil)-6-(5-metiltiazol-2-ilamino)piridin-4-il)metil)-N-isopropilpiperazin-1-carboxamida,

71) 4-((2-(3-acrilamidofenil)-6-(5-metiltiazol-2-ilamino)piridin-4-il)metil)-N-metilpiperazin-1-carboxamida,

72) N-(3-(6-(5-metil-1H-pirazol-3-ilamino)-4-(piridin-3-ilmetil)piridin-2-il)fenil)acrilamida, y

73) N-(3-(6-(5-metiltiazol-2-ilamino)-4-(piridin-3-ilmetil)piridin-2-il)fenil)acrilamida.