

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

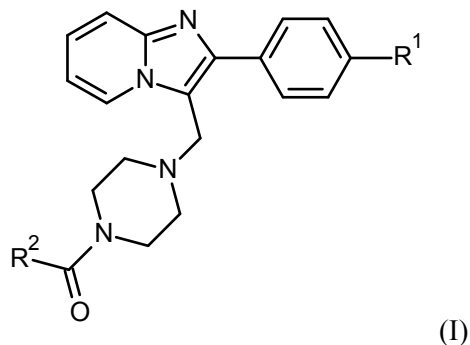
1. Formulaci3n farmac3utica estable que comprende:

un inhibidor del canal TASK-1 y / o TASK-3 en

>2.5% a 100% p/v de polietilenglicol, y

donde la formulaci3n tiene un pH de 4 a 8.
2. Formulaci3n farmac3utica estable de acuerdo con la reivindicaci3n 1, que comprende un adyuvante seleccionado del grupo que consiste en un regulador de pH, un solubilizante, un antioxidante, un estabilizante, un espesante, un conservante, una sustancia reguladora de la tonicidad, un aroma, una fragancia y un colorante.
3. Formulaci3n farmac3utica estable de acuerdo con la reivindicaci3n 2, en la que el regulador de pH se selecciona del grupo que consiste en 3cido c3trico y sus sales, 3cido ac3tico y sus sales y 3cido fosf3rico y sus sales, 3cido clorh3drico, 3cido b3rico, 3cidos carbox3licos, 3cidos bicarbox3licos, amino3cidos, 3cidos oxocarbox3licos, 3cidos policarbox3licos, hidr3xido de sodio, hidr3xido de potasio, carbonato de sodio, bicarbonato de sodio.
4. Formulaci3n farmac3utica estable seg3n una de las reivindicaciones 2 a 3, en la que el solubilizante se selecciona del grupo que consiste en etanol, polisorbato 20, polioxietileno(8)-estearato y polisorbato 80.
5. Formulaci3n farmac3utica estable seg3n una de las reivindicaciones 2 a 4, en la que el antioxidante se selecciona del grupo que consiste en 3cido c3trico, butilhidroxianisol, butilhidroxitolueno, EDTA y una fumigaci3n con nitr3geno.
6. Formulaci3n farmac3utica estable seg3n una de las reivindicaciones 2 a 5, en la que el conservante se selecciona del grupo que consiste en C₈-C₁₈ cloruro dealconio, metilparabeno, propilparabeno, 3cido s3rbico, clorobutanol y cloruro de benzalconio.
7. Formulaci3n farmac3utica estable seg3n una de las reivindicaciones 1 a 6, en la que la formulaci3n contiene 5 a 100% p/v de polietilenglicol 400, y 0,001 a 10% p/v de polisorbato 80.

8. Formulación farmacéutica estable según una de las reivindicaciones 1 a 7, en la que el inhibidor del canal TASK-1 y / o TASK-3 se selecciona de un compuesto de la fórmula (I),



en la cual

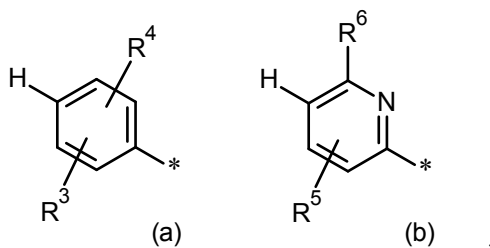
R¹ representa halógeno ciano, (C₁-C₄)-alquilo, ciclopropilo o ciclobutilo

y

R² representa (C₄-C₆)-cicloalquilo, en donde un grupo de anillo CH₂ se puede reemplazar por -O-,

o

representa un grupo fenilo de la fórmula (a) o un grupo piridilo de la fórmula (b)



donde * marca el enlace al grupo carbonilo adyacente y

R³ significa flúor, cloro, bromo, ciano, (C₁-C₃)-alquilo o (C₁-C₃)-alcoxi,

donde (C₁-C₃)-alquilo y (C₁-C₃)-alcoxi pueden ser sustituidos hasta tres veces con flúor,

R⁴ significa hidrógeno, flúor, cloro, bromo o metilo,

R⁵ significa hidrógeno, flúor, cloro, bromo o metilo

y

R⁶ significa hidrógeno, (C₁-C₃)-alcoxi, ciclobutiloxi, oxetano-3-iloxi, tetrahidrofuran-3-iloxi o tetrahydro-2*H*-piran-4-iloxi,

donde (C₁-C₃)-alcoxi puede ser sustituido hasta tres veces con flúor.

9. Formulación farmacéutica estable según una de las reivindicaciones 1 a 8, en la que el inhibidor del canal TASK-1 y / o TASK-3 se selecciona de

(4-{[2-(4-clorofenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-il]metil}piperazin-1-il)(6-metoxipiridina-2-il)metanona,

(4-{[2-(4-bromofenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-il]metil}piperazin-1-il)(2-fluorofenil)-metanona,

(4-{[2-(4-bromofenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-il]metil}piperazin-1-il)(ciclopentilo)-metanona, y

(4-{[2-(4-clorofenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-il]metil}piperazin-1-il)(ciclopentilo)-metanona.

10. Formulación farmacéutica estable según la reivindicación 9, en la que el inhibidor del canal TASK-1 y / o TASK-3 es (4-{[2-(4-clorofenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-il]metil}piperazin-1-il)(6-metoxi-piridina-2-il)-metanona.

11. Formulación farmacéutica estable según una de las reivindicaciones 1 a 9, que comprende:

un inhibidor del canal TASK-1 y / o TASK-3 que es 4-{[2-(4-clorofenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-il]metil}piperazin-1-il)(6-metoxipiridina-2-il)-metanona en

20% a 100% p/v de PEG400, y

0,001 a 10% p/v de polisorbato 80,

P-19724
Reivindicaciones Modificadas
25/06/2019

y que tiene un pH de 7.