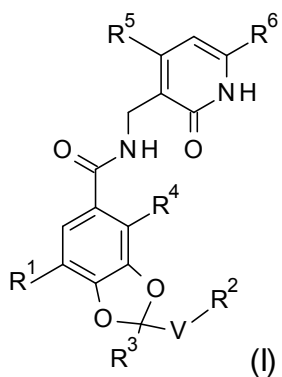


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto representado por la fórmula general (I) o una sal farmacológicamente aceptable del mismo:



R¹ representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, o un grupo alquilo C₁-C₆

V representa un enlace sencillo,

R² representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo C₁-C₆, o un grupo cicloalquilo C₃-C₆

R³ representa un grupo alquilo C₁-C₆,

R⁴ representa un átomo de halógeno o un grupo alquilo C₁-C₆,

R⁵ representa un grupo alquilo C₁-C₆ o un grupo alcoxi C₁-C₆,

P-12283

Respuesta a Oficio No. 15164 de 2017

R^6 representa un grupo alquilo C_1-C_6 .

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

R^1 representa un átomo de halógeno.

3. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o 2 o una sal farmacológicamente aceptable del mismo, en donde R^1 representa un grupo de cloro.

4. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 o una sal farmacológicamente aceptable del mismo, en donde R^2 representa un grupo cicloalquilo C_3-C_6 que tiene un grupo sustituyente de $-NR^{20}R^{21}$, en donde R^{20} y R^{21} representan cada uno de manera independiente un átomo de hidrógeno, un grupo formilo, o un grupo alquilo C_1-C_6 .

5. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 o una sal farmacológicamente aceptable del mismo, en donde

R^3 representa un grupo metilo.

P-12283

Respuesta a Oficio No. 15164 de 2017

6. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el compuesto es seleccionado entre el grupo siguiente o una sal farmacológicamente aceptable del mismo:

7-bromo-2- [trans-4- (dimetilamino) ciclohexil] -N - [(4,6-dimetil-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-il) metil] -2,4-dimetil-1,3-benzodioxol-5-carboxamida,

(2R) -7-bromo-2- [trans-4- (dimetilamino) ciclohexil] -N - [(4,6-dimetil-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-il) metil] -2, 4-dimetil-1,3-benzodioxol-5-carboxamida,

7-cloro-2- [trans-4- (dimetilamino) ciclohexil] -N - [(4,6-dimetil-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-il) metil] -2,4-dimetil-1,3-benzodioxol-5-carboxamida,

(2R) -7-cloro-2- [trans-4- (dimetilamino) ciclohexil] -N - [(4,6-dimetil-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-il) metil] -2, 4-dimetil-1,3-benzodioxol-5-carboxamida,

P-12283

Respuesta a Oficio No. 15164 de 2017

2- [trans-4- (dimetilamino) ciclohexil] -N - [(4,6-dimetil-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-il) metil] 2, 4,7-trimetil-1, 3-benzodioxol-5-carboxamida,

(2S) -2- [trans-4- (dimetilamino) ciclohexil] -N - [(4,6-dimetil-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-il) metil] -2, 4,7-trimetil-1,3-benzodioxol-5-carboxamida,

4,7-dicloro-2- [trans-4- (dimetilamino) ciclohexil] -N - [(4,6-dimetil-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-il) metil] -2-metil- 1,3-benzodioxol-5-carboxamida,

2- [trans-4- (dimetilamino) ciclohexil] -N - [(4,6-dimetil-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-il) metil] -2,4-dimetil-1,3-benzodioxol-5-carboxamida, y

2- [trans-4- (dimetilamino) ciclohexil] -N - [(4,6-dimetil-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-il) metil] -7-etil-2,4-dimetil-1,3-benzodioxol-5-carboxamida.

7. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 o

P-12283

Respuesta a Oficio No. 15164 de 2017

una sal farmacológicamente aceptable del mismo como ingrediente activo.

8. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el compuesto es (2R)-7-cloro-2-[trans-4-(dimetilamino)ciclohexil]-N-[(4,6-dimetil-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-il)metil]-2,4-dimetil-1,3-benzodioxol-5-carboxamida o una sal farmacológicamente aceptable.

9. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el compuesto es p-toluenosulfonato de (2R)-7-cloro-2-[trans-4-(dimetilamino)ciclohexil]-N-[(4,6-dimetil-2-oxo-1,2-dihidropiridin-3-il)metil]-2,4-dimetil-1,3-benzodioxol-5-carboxamida.

10. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el grupo alquilo C_1-C_6 de R^1 tiene 1 a 3 átomos de halógeno.

11. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el grupo alquilo C_1-C_6 o grupo cicloalquilo C_3-C_6 tiene

P-12283

Respuesta a Oficio No. 15164 de 2017

1 a 3 sustituyentes de $-NR^{20}R^{21}$, en donde R^{20} y R^{21} representan cada uno de manera independiente un átomo de hidrógeno, un grupo formilo, o un grupo alquilo C_1-C_6 .

12. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el grupo alquilo C_1-C_6 de R^4 tiene 1 a 3 átomos de halógeno.