

P-13553

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: Expediente No. **NC2017/0006230**
Solicitud de patente a nombre de **KALVISTA PHARMACEUTICALS LIMITED**

Yo, CAROLINA DAZA MONTALVO identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Carrera 11 No. 86-53, piso 3, obrando como apoderada de la sociedad KALVISTA PHARMACEUTICALS LIMITED, domiciliada en Gran Bretaña, solicitante de la patente de la referencia, en respuesta al oficio No. **9703** notificado el 04 de julio de 2017, relacionado con los requerimientos formales de la solicitud, atentamente me permito manifestar que, con fundamento en la facultad que confiere el artículo 34 de la Decisión 486 al solicitante para modificar la solicitud de patente en cualquier momento del trámite, el solicitante realiza las siguientes modificaciones:

1. Análisis de Prioridad

El examinador considera que las modalidades de la invención en las que A es arilo sustituido o heteroarilo sustituido; o B es benzomorfolino sustituido no tienen prioridad. En este respecto, el solicitante manifiesta estar de acuerdo en que el sustituyente B de benzomorfolino se añadió al presentar la solicitud PCT y no desea argumentar en contra de la conclusión del examinador con respecto a la prioridad para el sustituyente B.

Sin embargo, las modalidades en las que el sustituyente A de la reivindicación 1 es arilo sustituido o heteroarilo sustituido tienen derecho a prioridad porque el documento de prioridad describe realizaciones en las que A es arilo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido. El sustituyente A de la reivindicación 1 estaba limitado a ser arilo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido en la solicitud prioritaria, a ser arilo sustituido o heteroarilo sustituido en la solicitud PCT. Es así como es claro que los sustituyentes A de arilo sustituido y heteroarilo sustituido tienen prioridad.

2. Título

De acuerdo con la solicitud del examinador, se informa que el título de la presente invención ha sido modificado a “*INHIBIDORES DE CALICREÍNA PLASMÁTICA DERIVADOS DE PIRAZOL-4-CARBOXAMIDA*”.

3. Pago de Tasas Patente de Invención

Su Despacho ha indicado que el examen de forma fue realizado a las primeras diez (10) reivindicaciones y ha solicitado la cancelación de la tasa establecida por cada reivindicación adicional presentada. Ante ello, nos permitimos aclarar que la tasa oficial correspondiente a la una (1) reivindicación adicional fue pagada el 4 de julio de 2017 junto con la presentación de la modificación voluntaria radicada bajo No. NC2017/0006741, la cual no fue tenida en cuenta en el presente examen. Dicho pago fue registrado bajo recibo No. 17-52108, tal como se adjunta al presente memorial. De este modo, la observación realizada no aplica.

4. Reivindicaciones

Como se mencionó anteriormente, el examen de forma fue realizado teniendo en cuenta el capítulo reivindicatorio original presentado junto con la solicitud, el cual contenía diecisiete (17) reivindicaciones, y no considerando el capítulo reivindicatorio presentado junto con la modificación voluntaria radicada bajo No. NC2017/0006741, el cual contiene once (11) reivindicaciones.

Se aclara al examinador que se presenta un nuevo capítulo reivindicatorio que contiene once (11) reivindicaciones y reemplaza el capítulo reivindicatorio presentado anteriormente. En el nuevo capítulo reivindicatorio se realizaron las siguientes modificaciones:

4.1 Se eliminó el término “*puede estar opcionalmente*”.

En cuanto a estas modificaciones, es claro que las mismas no amplían de ninguna manera la materia objeto de la presente solicitud y se realizaron con el ánimo de superar las objeciones planteadas por el examinador en su examen inicial.

En relación con el número de reivindicaciones, atentamente nos permitimos decir que no se adjunta tasa por reivindicaciones adicionales, toda vez que el nuevo capítulo reivindicatorio tiene igual número de reivindicaciones que el presentado anteriormente y

en esencia es el mismo objeto, pero definido con mayor claridad y ajustado a las normas de patentabilidad en Colombia.

5. **Claridad de la solicitud**

Respecto a las objeciones de claridad, el solicitante manifiesta que mediante las modificaciones realizadas en el capítulo reivindicatorio quedan subsanadas la totalidad de las objeciones, de modo tal que las nuevas reivindicaciones proporcionan claridad y concisión a la invención descrita, siguiendo las recomendaciones realizadas por el examinador en su concepto técnico.

- 5.1. Se informa que el término “*puede estar opcionalmente*” ha sido eliminado del capítulo reivindicatorio con el propósito de evitar futuras objeciones.
- 5.2. En cuanto a las definiciones de los sustituyentes tales como “*alquilo, alcoxi, heteroarilo, heterociclo, entre otros*”, considerados como términos generales que presentan una excesiva complejidad, el solicitante manifiesta que no es apropiado limitar dichos términos en este punto del trámite, sin antes haber realizado una comparación de la invención con el estado de la técnica, ya que esto sería limitar innecesariamente la materia reclamada. Además, dichos términos son fácilmente entendidos por una persona del oficio normalmente versada en la técnica a la luz de su conocimiento estándar y las enseñanzas descritas por el solicitante en la descripción de la solicitud.
- 5.3. Su Despacho ha manifestado que el capítulo reivindicatorio incluye materia referente a métodos de tratamiento y usos, ante lo cual aclaramos que el capítulo reivindicatorio modificado bajo modificación voluntaria presentada bajo radicado No. NC2017/0006741, no incluye materia no patentable.

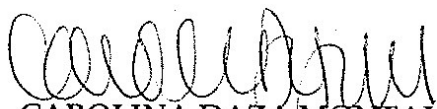
En consecuencia, nos permitimos informar que las nuevas reivindicaciones 1 a 11 se ajustan a las disposiciones del artículo 30 de la Decisión 486/00.

6. **Cesión**

Aunque no fue requerida la presentación de la cesión en el oficio que se contesta, se presenta junto a este memorial copia del documento en el cual consta la cesión del derecho de patente de invención de los inventores al solicitante, junto con su respectiva traducción al castellano.

Habiendo atendido cabalmente las objeciones presentadas por ese Despacho en el oficio No. **9703** notificado el 04 de julio de 2017, solicito atentamente sea tomada en cuenta la información aquí presentada y continuar con el trámite de la presente solicitud.

Señor Director,



CAROLINA DAZA MONTALVO

C.C. 66.783.790 de Palmira Valle

TP-141563 CSJ

notificaciones@clarkemodet.com.co

ANEXOS

- Comprobante de pago, recibo No. 17-52108 del 4 de julio de 2017.
- Nuevo capítulo reivindicatorio conformado por once (11) reivindicaciones.
- Documento de Cesión del derecho de patente de invención de los inventores al solicitante.



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT: 800.176.089-2

COMPROBANTE DE RECAUDO SISTEMA SIPI

Radicado: NC2017/0006230
Recibo: 17-52108
Fecha: 04/07/2017

CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO
CC: 66.783.790
Pago PSE No: 90813
CUS: 267861320

Patente PCT
COMPUESTOS DE N-((HET)ARILMETIL)-HETEROARIL-CARBOXAMIDAS COMO INHIBIDORES DE
CALICREÍNA PLASMÁTICA

Detalle del pago

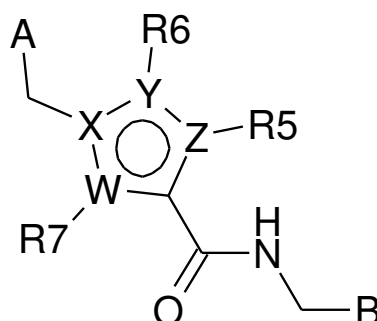
Id.	Rentístico	Concepto y Servicio	Cant.	Val. Unit.	Subtotal
1	50005-01-02	Pago unitario reivindicacion adicional (A partir de de undécima reivindica	1	\$ 36,000	\$ 36,000
TOTAL					\$ 36,000

Sede Centro: Carrera 13 No.27-00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá D.C. - Colombia

Web: www.sic.gov.co **e-mail:** contactenos@sic.gov.co **Conmutador:** (571)5870000 **Contact Center:** (571)5920400

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de fórmula (I),



Fórmula (I)

en donde

B es fenilo sustituido con 1 a 4 sustituyentes seleccionados de alquilo^b, alcoxi, OH, halo, CN, heteroarilo, COOR₈, NHCOR₈, CONR₈R₉, OCF₃, y CF₃;

o B se selecciona de entre benzotiofenilo, benzofuranilo, benzomorfolinilo y un anillo heterocíclico de 5 ó 6 miembros que contiene uno o dos heteroátomos seleccionados de entre N, O y S; en donde dicho anillo heterocíclico de 5 ó 6 miembros puede ser aromático o no aromático; y en donde dicho benzotiofenilo, dicho benzofuranilo, dicho benzomorfolinilo o dicho anillo heterocíclico de 5 ó 6 miembros está sustituido con 1 a 3 sustituyentes seleccionados de alquilo^b, alcoxi, OH, oxo, halo, CN, heteroarilo, COOR₈, NHCOR₈, CONR₈R₉, OCF₃ y CF₃;

W es C y X, Y y Z se seleccionan independientemente de C, N, O y S, de manera que el anillo que contiene W, X, Y y Z es un heterociclo aromático de cinco miembros;

R₅ y R₆ están independientemente ausentes o se seleccionan independientemente entre H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, halo, OH, arilo, heteroarilo, pirrolidinilo unido a N, piperidinilo unido a N, morfolinilo unido a N, piperazinilo unido a N, -NR₈R₉, CN, COOR₈, CONR₈R₉, -NR₈COR₉ y CF₃; en donde al menos uno de R₅ y R₆ está presente y no es H;

R₇ es H;

A se selecciona de entre arilo y heteroarilo; en donde arilo está sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre alquilo, alcoxi, metilendioxi, etilendioxi, OH, halo, CN, heteroarilo, -(CH₂)₀₋₃-O-heteroarilo, aril^b, -O-arilo^b, -(CH₂)₁₋₃-arilo^b, -(CH₂)₁₋₃-heteroarilo, -COOR₁₀,

-CONR10R11, $-(CH_2)_{0-3}$ -NR10R11, OCF_3 y CF_3 ; y heteroarilo está sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre alquilo, alcoxi, OH, OCF_3 , halo, CN, arilo, $-(CH_2)_{1-3}$ -arilo, $-(CH_2)_{0-3}$ -NR10R11, heteroarilo^b, -COOR10, -CONR10R11 y CF_3 ;

R8 y R9 se seleccionan independientemente de H y alquilo;

alquilo es un hidrocarburo lineal saturado que tiene hasta 10 átomos de carbono (C_1 - C_{10}) o un hidrocarburo ramificado saturado de entre 3 y 10 átomos de carbono (C_3 - C_{10}); alquilo está sustituido o no sustituido con 1 ó 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre alcoxi(C_1 - C_6), OH, CN, CF_3 , COOR10, CONR10R11, flúor y NR10R11;

alquilo^b es un hidrocarburo lineal saturado que tiene hasta 6 átomos de carbono o un hidrocarburo ramificado saturado de entre 3 y 6 átomos de carbono (C_{3-6}); alquilo^b está sustituido o no sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre alcoxi(C_1 - C_6), OH, CN, CF_3 , COOR10, CONR10R11 y flúor;

cicloalquilo es un hidrocarburo monocíclico saturado de entre 3 y 6 átomos de carbono;

alcoxi es un hidrocarburo lineal unido a O de entre 1 y 6 átomos de carbono (C_1 - C_6) o un hidrocarburo ramificado unido a O de entre 3 y 6 átomos de carbono (C_3 - C_6); alcoxi está sustituido o no sustituido con 1 ó 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre OH, CN, CF_3 , COOR10, CONR10R11, flúor y NR10R11;

arilo es fenilo, bifenilo o naftilo; arilo sustituido o no sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre alquilo, alcoxi, metilendioxi, etilendioxi, OH, halo, CN, heteroarilo, $-(CH_2)_{0-3}$ -O-heteroarilo, arilo^b, -O-arilo^b, $-(CH_2)_{1-3}$ -arilo^b, $-(CH_2)_{1-3}$ -heteroarilo, -COOR10, -CONR10R11, $-(CH_2)_{0-3}$ -NR10R11, OCF_3 y CF_3 ;

arilo^b es fenilo, bifenilo o naftilo, sustituido o no sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre alquilo, alcoxi, OH, halo, CN, -COOR10, -CONR10R11, CF_3 y NR10R11;

heteroarilo es un anillo aromático monocíclico o bicíclico de 5, 6, 9 ó 10 miembros, que contiene, cuando es posible, 1, 2, 3 o 4 miembros de anillo seleccionados independientemente entre N, NR8, S y O; el heteroarilo está sustituido o no sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre alquilo, alcoxi, OH, OCF_3 , halo, CN, arilo, $-(CH_2)_{1-3}$ -arilo, $-(CH_2)_{0-3}$ -NR10R11, heteroarilo^b, -COOR10, -CONR10R11 y CF_3 ;

heteroarilo^b es un anillo aromático monocíclico o bicíclico de 5, 6, 9 ó 10 miembros, que contiene, cuando es posible, 1, 2 ó 3 miembros de anillo seleccionados independientemente entre N, NR₈, S y O; en donde el heteroarilo^b está sustituido o no sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre alquilo, alcoxi, OH, halo, CN, arilo, -(CH₂)₁₋₃-aril, -COOR₁₀, -CONR₁₀R₁₁, CF₃ y NR₁₀R₁₁; R₁₀ y R₁₁ se seleccionan independientemente de H, alquilo, arilo^b y heteroarilo^b o R₁₀ y R₁₁ junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos forman un anillo heterocíclico de 4, 5, 6 o 7 miembros que contiene carbono, que contiene o no contiene un heteroátomo adicional seleccionado entre N, S y O, que puede estar saturado o insaturado con 1 ó 2 enlaces dobles y que está no sustituido o mono o disustituido con sustituyentes seleccionados de entre oxo, alquilo, alcoxi, OH, halo y CF₃; y tautómeros, isómeros, estereoisómeros (incluyendo enantiómeros, diastereoisómeros y mezclas racémicas y no racémicas de los mismos), sales y solvatos farmacéuticamente aceptables de los mismos.

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde B se seleccionan de entre fenilo sustituido con 1 a 4 sustituyentes seleccionados entre alquilo^b, alcoxi, OH, halo, CN, heteroarilo, COOR₈, NHCOR₈, CONR₈R₉, OCF₃, y CF₃; o B se selecciona de entre benzotiofenilo, benzofuranilo, y un anillo heterocíclico de 5 ó 6 miembros que contiene uno o dos heteroátomos seleccionados de entre N, O y S; en donde dicho anillo heterocíclico de 5 ó 6 miembros puede ser aromático o no aromático; y en donde dicho benzotiofenilo, dicho benzofuranilo o dicho anillo heterocíclico de 5 ó 6 miembros está sustituido con 1 a 3 sustituyentes seleccionados de entre alquilo^b, alcoxi, OH, oxo, halo, CN, heteroarilo, COOR₈, NHCOR₈, CONR₈R₉, OCF₃ y CF₃; en donde alquilo^b, alcoxi, R₈ y R₉ son como se definen en la reivindicación 1.
3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en donde B se seleccionan de entre fenilo, tiofenilo, benzotiofenilo y piridilo, cada uno sustituido con 1 a 3 sustituyentes seleccionados de entre alquilo^b, alcoxi, halo, CN, COOR₈, CONR₈R₉, OCF₃ y CF₃; en donde alquilo^b, alcoxi, R₈ y R₉ son como se definen en la reivindicación 1.
4. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde B se seleccionan de entre fenilo y piridilo, cada uno sustituido con 1

a 3 sustituyentes seleccionados de entre alquilo^b, alcoxi, CF₃ y halo; en donde alquilo^b y alcoxi son como se definen en la reivindicación 1.

5. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde W es C y X, Y y Z se seleccionan independientemente de C y N, de tal manera que el anillo que contiene W, X, Y y Z es un heterociclo aromático de cinco miembros.

6. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde W es C, X es N e Y y Z se seleccionan de C y N.

7. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde R₅ y R₆ están independientemente ausentes o se seleccionan independientemente de H, CH₂OCH₃, cicloalquilo, -NR₈R₉, -NR₈COR₉, CN y CF₃; en donde el cicloalquilo, R₈ y R₉ son como se definen en la reivindicación 1, y en donde al menos uno de R₅ y R₆ está presente y no es H.

8. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en donde A es fenilo sustituido con -(CH₂)₁₋₃-heteroarilo o -(CH₂)₁₋₃-NR₁₀R₁₁ y, opcionalmente, 1 ó 2 sustituyentes adicionales seleccionados independientemente entre alquilo, halo y CF₃; en donde el alquilo, heteroarilo, R₁₀ y R₁₁ son como se definen en la reivindicación 1.

9. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en donde A es piridilo sustituido con heteroarilo^b o -NR₁₀R₁₁ y opcionalmente, 1 ó 2 sustituyentes adicionales seleccionados independientemente entre alquilo, halo y CF₃; en donde alquilo, heteroarilo^b, R₁₀ y R₁₁ son como se definen en la reivindicación 1.

10. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado de entre: abajo:

Ácido 3-Amino-1-[4-(2-oxo-2H-piridin-1-ilmetil)-benzil]-1H-pirazol-4-carboxílico 2-flúor-3-metoxi-benzilamida;

N-[(2-flúor-3-metoxifenil)metil]-1-({4-[(4-metilpirazol-1-il)metil]fenil}metil)-3-(trifluormetil)pirazol-4-carboxamida;

N-[(2-fluor-5-metoxifenil)metil]-1-({4-[(4-metilpirazol-1-il)metil]fenil}metil)-3-(trifluormetil)pirazol-4-carboxamida;

N-[[2-fluor-6-(trifluormetil)fenil]metil]-1-({4-[(4-metilpirazol-1-il)metil]fenil}metil)-3-(trifluormetil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(4-cloro-2,6-difluorfenil)metil]-1-({4-[(4-metilpirazol-1-il)metil]fenil}metil)-3-(trifluormetil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[[3-cloro-2-fluor-6-(trifluormetil)fenil]metil]-1-({4-[(4-metilpirazol-1-il)metil]fenil}metil)-3-(trifluormetil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(2-fluor-4-metilfenil)metil]-1-({4-[(4-metilpirazol-1-il)metil]fenil}metil)-3-(trifluormetil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(3-fluor-4-metoxipiridin-2-il)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(5-cloro-1-benzotiofen-3-il)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[[2-fluor-6-(trifluormetil)fenil]metil]-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)-3-(trifluormetil)pirazol-4-carboxamida;
 3-ciclopropyl-N-[(2-fluor-3-metoxifenil)metil]-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(2-fluor-3-metoxifenil)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(2-fluor-3,6-dimetoxifenil)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 3-(dimetilamino)-N-[(2-fluor-3-metoxifenil)metil]-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(2-fluor-5-metoxifenil)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(2-fluor-4-metilfenil)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(2,6-difluor-3-metoxifenil)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[[2-(difluormetil)fenil]metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[[2-(difluormetil)-3-metoxifenil]metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 3-amino-N-[[2-fluor-6-(trifluormetil)fenil]metil]-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 3-acetamido-N-[(2-fluor-3-metoxifenil)metil]-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;

N-[(3-cloro-2,6-difluorfenil)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(5-cloro-2-cianofenil)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(6-ciano-2-fluor-3-metoxifenil)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[[5-metoksi-2-(trifluormetil)fenil]metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[[2-(difluormetil)-6-fluorfenil]metil]-3-(meioxymetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[[2-(difluormetil)-5-metoxifenil]metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[[2-(difluormetil)-6-fluor-3-metoxifenil]metil]-3-(meioxymetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pyrazole-4-carboxamida;
 N-[(2-carbamoil-6-fluorfenil)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(2-carbamoil-5-metoxifenil)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[[3-(difluorometoxi)-2-fluorfenil]metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[[2-(difluorometoxi)-6-fluorfenil]metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(2,5-difluor-3-metoxifenil)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(2-fluor-6-metilfenil)metil]-3-(meioxymetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(6-cloro-2-fluor-3-metoxifenil)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 3-amino-N-[(2-fluor-3-idroksifenil)metil]-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(3-etil-2-fluorfenil)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 3-(metoximetil)-N-[(3-meioxyfenil)metil]-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(2,6-difluor-3-metoxifenil)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(4-metil-2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;

N-[(2,6-difluor-3-metoxifenil)metil]-1-({4-[(5-fluor-2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)-3-(metoximetil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(2-fluor-3-metoxifenil)metil]-2-metil-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)imidazol-4-carboxamida
 N-[(2-fluoro-3-metoxifenil)metil]-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)-2-(trifluormetil)imidazol-4-carboxamida;
 3-amino-N-[(7-cloro-4-metil-2,3-dihidro-1,4-benzoxazin-2-il)metil]-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 3-amino-N-[(7-cloro-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazin-2-il)metil]-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida,
 y sales y solvatos farmacéuticamente aceptables de los mismos.

11. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10 y un vehículo, diluyente o excipiente farmacéuticamente aceptable.

Clarke, Modet & C^o

COLOMBIA

E-MAIL: info@clarkemodet.com.co
SANTAFÉ DE BOGOTÁ, A.A. 92397 COLOMBIA

CESION

El (la) abajo firmante (En adelante EL CEDENTE)

1. DAVIE, Rebecca Louise
2. EDWARDS, Hannah Joy
3. EVANS, David Michael
4. HODGSON, Simon Teanby

en su carácter de inventor /diseñador con domicilio en:

1. Kalvista Pharmaceuticals Limited Building 227 Tetricus Science Park Porton Down Sailsbury SP4 0JQ, Gran Bretaña
2. Kalvista Pharmaceuticals Limited Building 227 Tetricus Science Park Porton Down Sailsbury SP4 0JQ, Gran Bretaña
3. Kalvista Pharmaceuticals Limited Building 227 Tetricus Science Park Porton Down Sailsbury SP4 0JQ, Gran Bretaña
4. Orchard House The Avenue Ampthill Bedfordshire MK45 2NR, Gran Bretaña

por el presente documento declara que cede todos y cada uno de los derechos que le corresponden o puedan corresponderle sobre la siguiente invención, modelo de utilidad, diseño industrial No. PCT/GB2015/053615

a KALVISTA PHARMACEUTICALS LIMITED

con domicilio en Building 227 Tetricus Science Park Porton Down Sailsbury SP4 0JQ, Gran Bretaña

En prueba de la mutua aceptación de esta cesión ambas partes CEDENTE y CESIONARIO firman el presente documento.

Dado y firmado en
A los Días de De

1. DAVIE, Rebecca Louise

El Cedente

2. EDWARDS, Hannah Joy

El Cedente

ASSIGNMENT

The undersigned (Hereinafter THE ASSIGNOR)

1. DAVIE, Rebecca Louise
2. EDWARDS, Hannah Joy
3. EVANS, David Michael
4. HODGSON, Simon Teanby

Inventor /designor of domiciled at

1. Kalvista Pharmaceuticals Limited Building 227 Tetricus Science Park Porton Down Sailsbury SP4 0JQ, GB
2. Kalvista Pharmaceuticals Limited Building 227 Tetricus Science Park Porton Down Sailsbury SP4 0JQ, GB
3. Kalvista Pharmaceuticals Limited Building 227 Tetricus Science Park Porton Down Sailsbury SP4 0JQ, GB
4. Orchard House The Avenue Ampthill Bedfordshire MK45 2NR, GB

do hereby declares that it assigns all and each of his rights and privileges on the following invention, industrial design, utility model No. PCT/GB2015/053615

to KALVISTA PHARMACEUTICALS LIMITED

with domicile in Building 227 Tetricus Science Park Porton Down Sailsbury SP4 0JQ, GB

As a proof of the mutual acceptance of this assignment, both parties ASSIGNOR and ASSIGNEE sign the present document.

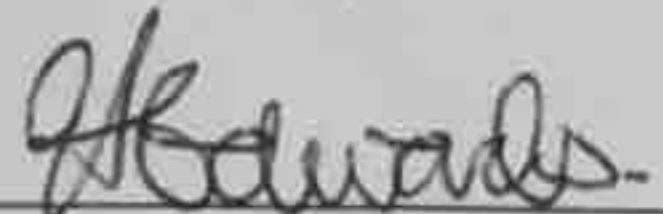
Granted and signed at
on this day of of

1. DAVIE, Rebecca Louise



The Assignor

2. EDWARDS, Hannah Joy



The Assignor

3. EVANS, David Michael

El Cedente

4. HODGSON, Simon Teanby

El Cedente

El Cesionario

3. EVANS, David Michael

D. H. E

The Assignor

4. HODGSON, Simon Teanby

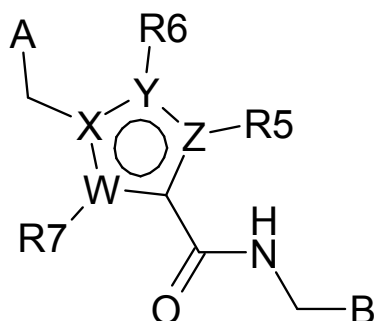
ST

The Assignor

The Assignee

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de fórmula (I),



Fórmula (I)

en donde

B es fenilo sustituido con 1 a 4 sustituyentes seleccionados de alquilo^b, alcoxi, OH, halo, CN, heteroarilo, COOR₈, NHCOR₈, CONR₈R₉, OCF₃, y CF₃;

o B se selecciona de entre benzotiofenilo, benzofuranilo, benzomorfolinilo y un anillo heterocíclico de 5 ó 6 miembros que contiene uno o dos heteroátomos seleccionados de entre N, O y S; en donde dicho anillo heterocíclico de 5 ó 6 miembros puede ser aromático o no aromático; y en donde dicho benzotiofenilo, dicho benzofuranilo, dicho benzomorfolinilo o dicho anillo heterocíclico de 5 ó 6 miembros está sustituido con 1 a 3 sustituyentes seleccionados de alquilo^b, alcoxi, OH, oxo, halo, CN, heteroarilo, COOR₈, NHCOR₈, CONR₈R₉, OCF₃ y CF₃;

W es C y X, Y y Z se seleccionan independientemente de C, N, O y S, de manera que el anillo que contiene W, X, Y y Z es un heterociclo aromático de cinco miembros;

R₅ y R₆ están independientemente ausentes o se seleccionan independientemente entre H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, halo, OH, arilo, heteroarilo, pirrolidinilo unido a N, piperidinilo unido a N, morfolinilo unido a N, piperazinilo unido a N, -NR₈R₉, CN, COOR₈, CONR₈R₉, -NR₈COR₉ y CF₃; en donde al menos uno de R₅ y R₆ está presente y no es H;

R₇ es H;

A se selecciona de entre arilo y heteroarilo; en donde arilo está sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre alquilo, alcoxi, metilendioxi, etilendioxi, OH, halo, CN, heteroarilo, -(CH₂)₀₋₃-O-heteroarilo, aril^b, -O-arilo^b, -(CH₂)₁₋₃-arilo^b, -(CH₂)₁₋₃-heteroarilo, -COOR₁₀,

-CONR10R11, $-(CH_2)_{0-3}$ -NR10R11, OCF_3 y CF_3 ; y heteroarilo está sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre alquil, alcoxi, OH, OCF_3 , halo, CN, arilo, $-(CH_2)_{1-3}$ -arilo, $-(CH_2)_{0-3}$ -NR10R11, heteroarilo^b, -COOR10, -CONR10R11 y CF_3 ;

R8 y R9 se seleccionan independientemente de H y alquilo;

alquilo es un hidrocarburo lineal saturado que tiene hasta 10 átomos de carbono (C_1 - C_{10}) o un hidrocarburo ramificado saturado de entre 3 y 10 átomos de carbono (C_3 - C_{10}); alquilo está sustituido o no sustituido con 1 ó 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre alcoxi(C_1 - C_6), OH, CN, CF_3 , COOR10, CONR10R11, flúor y NR10R11;

alquilo^b es un hidrocarburo lineal saturado que tiene hasta 6 átomos de carbono o un hidrocarburo ramificado saturado de entre 3 y 6 átomos de carbono (C_{3-6}); alquilo^b está sustituido o no sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre alcoxi(C_1 - C_6), OH, CN, CF_3 , COOR10, CONR10R11 y flúor;

cicloalquilo es un hidrocarburo monocíclico saturado de entre 3 y 6 átomos de carbono;

alcoxi es un hidrocarburo lineal unido a O de entre 1 y 6 átomos de carbono (C_1 - C_6) o un hidrocarburo ramificado unido a O de entre 3 y 6 átomos de carbono (C_3 - C_6); alcoxi está sustituido o no sustituido con 1 ó 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre OH, CN, CF_3 , COOR10, CONR10R11, flúor y NR10R11;

arilo es fenilo, bifenilo o naftilo; arilo sustituido o no sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre alquilo, alcoxi, metilendioxi, etilendioxi, OH, halo, CN, heteroarilo, $-(CH_2)_{0-3}$ -O-heteroarilo, arilo^b, -O-arilo^b, $-(CH_2)_{1-3}$ -arilo^b, $-(CH_2)_{1-3}$ -heteroarilo, -COOR10, -CONR10R11, $-(CH_2)_{0-3}$ -NR10R11, OCF_3 y CF_3 ;

arilo^b es fenilo, bifenilo o naftilo, sustituido o no sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre alquilo, alcoxi, OH, halo, CN, -COOR10, -CONR10R11, CF_3 y NR10R11;

heteroarilo es un anillo aromático monocíclico o bicíclico de 5, 6, 9 ó 10 miembros, que contiene, cuando es posible, 1, 2, 3 o 4 miembros de anillo seleccionados independientemente entre N, NR8, S y O; el heteroarilo está sustituido o no sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre alquilo, alcoxi, OH, OCF_3 , halo, CN, arilo, $-(CH_2)_{1-3}$ -arilo, $-(CH_2)_{0-3}$ -NR10R11, heteroarilo^b, -COOR10, -CONR10R11 y CF_3 ;

heteroarilo^b es un anillo aromático monocíclico o bicíclico de 5, 6, 9 ó 10 miembros, que contiene, cuando es posible, 1, 2 ó 3 miembros de anillo seleccionados independientemente entre N, NR₈, S y O; en donde el heteroarilo^b está sustituido o no sustituido con 1, 2 ó 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre alquilo, alcoxi, OH, halo, CN, arilo, -(CH₂)₁₋₃-aril, -COOR₁₀, -CONR₁₀R₁₁, CF₃ y NR₁₀R₁₁; R₁₀ y R₁₁ se seleccionan independientemente de H, alquilo, arilo^b y heteroarilo^b o R₁₀ y R₁₁ junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos forman un anillo heterocíclico de 4, 5, 6 o 7 miembros que contiene carbono, que contiene o no contiene un heteroátomo adicional seleccionado entre N, S y O, que puede estar saturado o insaturado con 1 ó 2 enlaces dobles y que está no sustituido o mono o disustituido con sustituyentes seleccionados de entre oxo, alquilo, alcoxi, OH, halo y CF₃; y tautómeros, isómeros, estereoisómeros (incluyendo enantiómeros, diastereoisómeros y mezclas racémicas y no racémicas de los mismos), sales y solvatos farmacéuticamente aceptables de los mismos.

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde B se seleccionan de entre fenilo sustituido con 1 a 4 sustituyentes seleccionados entre alquilo^b, alcoxi, OH, halo, CN, heteroarilo, COOR₈, NHCOR₈, CONR₈R₉, OCF₃ y CF₃; o B se selecciona de entre benzotiofenilo, benzofuranilo, y un anillo heterocíclico de 5 ó 6 miembros que contiene uno o dos heteroátomos seleccionados de entre N, O y S; en donde dicho anillo heterocíclico de 5 ó 6 miembros puede ser aromático o no aromático; y en donde dicho benzotiofenilo, dicho benzofuranilo o dicho anillo heterocíclico de 5 ó 6 miembros está sustituido con 1 a 3 sustituyentes seleccionados de entre alquilo^b, alcoxi, OH, oxo, halo, CN, heteroarilo, COOR₈, NHCOR₈, CONR₈R₉, OCF₃ y CF₃; en donde alquilo^b, alcoxi, R₈ y R₉ son como se definen en la reivindicación 1.
3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en donde B se seleccionan de entre fenilo, tiofenilo, benzotiofenilo y piridilo, cada uno sustituido con 1 a 3 sustituyentes seleccionados de entre alquilo^b, alcoxi, halo, CN, COOR₈, CONR₈R₉, OCF₃ y CF₃; en donde alquilo^b, alcoxi, R₈ y R₉ son como se definen en la reivindicación 1.
4. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde B se seleccionan de entre fenilo y piridilo, cada uno sustituido con 1

a 3 sustituyentes seleccionados de entre alquilo^b, alcoxi, CF₃ y halo; en donde alquilo^b y alcoxi son como se definen en la reivindicación 1.

5. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde W es C y X, Y y Z se seleccionan independientemente de C y N, de tal manera que el anillo que contiene W, X, Y y Z es un heterociclo aromático de cinco miembros.

6. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde W es C, X es N e Y y Z se seleccionan de C y N.

7. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde R₅ y R₆ están independientemente ausentes o se seleccionan independientemente de H, CH₂OCH₃, cicloalquilo, -NR₈R₉, -NR₈COR₉, CN y CF₃; en donde el cicloalquilo, R₈ y R₉ son como se definen en la reivindicación 1, y en donde al menos uno de R₅ y R₆ está presente y no es H.

8. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en donde A es fenilo sustituido con -(CH₂)₁₋₃-heteroarilo o -(CH₂)₁₋₃-NR₁₀R₁₁ y, opcionalmente, 1 ó 2 sustituyentes adicionales seleccionados independientemente entre alquilo, halo y CF₃; en donde el alquilo, heteroarilo, R₁₀ y R₁₁ son como se definen en la reivindicación 1.

9. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en donde A es piridilo sustituido con heteroarilo^b o -NR₁₀R₁₁ y opcionalmente, 1 ó 2 sustituyentes adicionales seleccionados independientemente entre alquilo, halo y CF₃; en donde alquilo, heteroarilo^b, R₁₀ y R₁₁ son como se definen en la reivindicación 1.

10. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado de entre: abajo:

Ácido 3-Amino-1-[4-(2-oxo-2H-piridin-1-ilmetil)-benzil]-1H-pirazol-4-carboxílico 2-flúor-3-metoxi-benzilamida;

N-[(2-flúor-3-metoxifenil)metil]-1-({4-[(4-metilpirazol-1-il)metil]fenil}metil)-3-(trifluormetil)pirazol-4-carboxamida;

N-[(2-fluor-5-metoxifenil)metil]-1-({4-[(4-metilpirazol-1-il)metil]fenil}metil)-3-(trifluormetil)pirazol-4-carboxamida;

N-[[2-fluor-6-(trifluormetil)fenil]metil]-1-({4-[(4-metilpirazol-1-il)metil]fenil}metil)-3-(trifluormetil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(4-cloro-2,6-difluorfenil)metil]-1-({4-[(4-metilpirazol-1-il)metil]fenil}metil)-3-(trifluormetil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[[3-cloro-2-fluor-6-(trifluormetil)fenil]metil]-1-({4-[(4-metilpirazol-1-il)metil]fenil}metil)-3-(trifluormetil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(2-fluor-4-metilfenil)metil]-1-({4-[(4-metilpirazol-1-il)metil]fenil}metil)-3-(trifluormetil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(3-fluor-4-metoxipiridin-2-il)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(5-cloro-1-benzotiofen-3-il)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[[2-fluor-6-(trifluormetil)fenil]metil]-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)-3-(trifluormetil)pirazol-4-carboxamida;
 3-ciclopropyl-N-[(2-fluor-3-metoxifenil)metil]-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(2-fluor-3-metoxifenil)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(2-fluor-3,6-dimetoxifenil)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 3-(dimetilamino)-N-[(2-fluor-3-metoxifenil)metil]-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(2-fluor-5-metoxifenil)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(2-fluor-4-metilfenil)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(2,6-difluor-3-metoxifenil)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[[2-(difluormetil)fenil]metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[[2-(difluormetil)-3-metoxifenil]metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 3-amino-N-[[2-fluor-6-(trifluormetil)fenil]metil]-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 3-acetamido-N-[(2-fluor-3-metoxifenil)metil]-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;

N-[(3-cloro-2,6-difluorfenil)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(5-cloro-2-cianofenil)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(6-ciano-2-fluor-3-metoxifenil)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[[5-metoxi-2-(trifluormetil)fenil]metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[[2-(difluormetil)-6-fluorfenil]metil]-3-(meioxymetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[[2-(difluormetil)-5-metoxifenil]metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[[2-(difluormetil)-6-fluor-3-metoxifenil]metil]-3-(meioxymetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazole-4-carboxamida;
 N-[(2-carbamoil-6-fluorfenil)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(2-carbamoil-5-metoxifenil)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[[3-(difluorometoxi)-2-fluorfenil]metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[[2-(difluorometoxi)-6-fluorfenil]metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(2,5-difluor-3-metoxifenil)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(2-fluor-6-metilfenil)metil]-3-(meioxymetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(6-cloro-2-fluor-3-metoxifenil)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 3-amino-N-[(2-fluor-3-idroksifenil)metil]-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(3-etil-2-fluorfenil)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 3-(metoximetil)-N-[(3-meioxyfenil)metil]-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(2,6-difluor-3-metoxifenil)metil]-3-(metoximetil)-1-({4-[(4-metil-2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;

N-[(2,6-difluor-3-metoxifenil)metil]-1-({4-[(5-fluor-2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)-3-(metoximetil)pirazol-4-carboxamida;
 N-[(2-fluor-3-metoxifenil)metil]-2-metil-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)imidazol-4-carboxamida
 N-[(2-fluoro-3-metoxifenil)metil]-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)-2-(trifluormetil)imidazol-4-carboxamida;
 3-amino-N-[(7-cloro-4-metil-2,3-dihidro-1,4-benzoxazin-2-il)metil]-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida;
 3-amino-N-[(7-cloro-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazin-2-il)metil]-1-({4-[(2-oxopiridin-1-il)metil]fenil}metil)pirazol-4-carboxamida,
 y sales y solvatos farmacéuticamente aceptables de los mismos.

11. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10 y un vehículo, diluyente o excipiente farmacéuticamente aceptable.