

OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-014580- -00003-0000

Fecha: 2015-03-25 16:31:55
Tra. 11 PATENTEIYII
Act. 523 RESPUESTA

Dep. 2020 DIR.NUEVASOR
Eve: 378 FASENACIONALI
Folios: 29

Carlos R. Olarte
Juan G. Mour

Alexander Agudel
Carlos A. Par
Juan F. Acos
Andrés Rincó
Mónica Gueva
Andrés Alvarad
María C. Calderó
Mauricio Ávi
Gina Cácer
Isabella Herre
Zaava Rav
Alejandro Mou
Miguel P. Por
Catalina Aray
Laura M. Escob
Lorena Andru
Sergio Arbolec
Catalina Jiménez
Daniela González
Maritza Sien
Gina A. Ari
Guillermo Par
Erika Jhisset Suárez
Luis Carlos Long

Medell.
María C. Múne
Eddie Manot
Adrián Santamar
Camilo A. Bern

Barranquil
Gina de Echeor
Jose J. Dangor

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: Expediente N° 14-014.580

Solicitud de Patente de Invención titulada: "COMPUESTOS DE TETRAHIDROPIRIDO-PIRIDINA Y TETRAHIDROPIRIDO-PIRIMIDINA Y SU USO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE C5A"

Solicitante: NOVARTIS AG

Nuestra Ref.: P2014/000011

RESPUESTA AL OFICIO No. 15704, NOTIFICADO POR FIJACIÓN EN LISTA No. 052,

DE FECHA 30 DE DICIEMBRE DE 2014

(PRIMER EXAMEN DE FONDO)

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad solicitante, me permito manifestar lo siguiente ante el auto emanado por ese Despacho, dentro del plazo legal previsto en el artículo 45 de la Decisión 486, en los siguientes términos:

1. En primer lugar, con el ánimo de brindar mayor claridad a la materia reivindicada, me permito presentar un **Capítulo Reivindicatorio Modificado**, que reemplaza en su totalidad el Capítulo Reivindicatorio radicado al momento de presentar la solicitud.

El Capítulo Reivindicatorio Modificado adjunto contiene los siguientes cambios:

- se eliminaron las Reivindicaciones 5, 9-12 y 15-22;
- las nuevas Reivindicaciones 5-8, 11 y 12 corresponden a las antiguas Reivindicaciones 6-8 y 13-15, respectivamente;
- se incluyeron las nuevas Reivindicaciones 9 y 10, las cuales reclaman específicamente los compuestos de los Ejemplos 19-F y 23-I, respectivamente.

OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

Valga anotar que las modificaciones efectuadas al Capítulo Reivindicatorio cumplen a cabalidad con lo estipulado en el Artículo 34 de la Decisión 486, ya que éstas de ninguna manera implican una ampliación de la protección correspondiente a la divulgación contenida en la solicitud inicial. Por el contrario, éstas corresponden a una drástica limitación de la materia reivindicada.

2. a- La Examinadora señala que las Reivindicaciones 16 a 19 reclaman materia no patentable ya que se refieren métodos de tratamiento. Adicionalmente, la Reivindicación 15 no hace referencia al producto sino a un método de tratamiento en cuanto se refiere al término “combinación”, por lo cual tampoco es materia patentable.

b- Considero superada la anterior objeción, en tanto las Reivindicaciones 15 a 22 fueron eliminadas del Capítulo Reivindicatorio Modificado adjunto.

3. a- La Examinadora presenta las siguientes objeciones sobre la claridad de las reivindicaciones:

- la Reivindicación 13, consta de un listado extenso de compuestos que no encuentran soporte en el Capítulo Descriptivo;
- la Reivindicación 15, se refiere a una composición que comprende un compuesto de las Reivindicaciones 1 a 13, y un “segundo agente terapéutico activo”, además, como se define, no hace referencia al producto, por lo cual tampoco tendría aplicación industrial y hace referencia a un método de tratamiento.

b- En primer lugar, me permito llamar nuevamente la atención de la Examinadora sobre las limitaciones realizadas en el Capítulo Reivindicatorio Modificado adjunto, como se describe en el punto 1 del presente memorial. Así, y como también se mencionó en el punto 2 del presente memorial, la Reivindicación 15 fue eliminada del Capítulo Reivindicatorio Modificado adjunto, por lo cual considero que las objeciones de la Examinadora sobre ésta han sido superadas.

Ahora bien, respecto a la Reivindicación 13, me permito señalar que cada uno de los compuestos del listado de compuestos reclamados en dicha reivindicación se encuentra totalmente soportado en el Capítulo Descriptivo en el cual se ilustran alrededor de 450 Ejemplos, que proporcionan el soporte adecuado para los compuestos particularmente reclamados. Además, todos los compuestos de la Reivindicación 13 se encuentran dentro del alcance de la Reivindicación 1.

En este punto me permito señalar que tal y como la Examinadora debe saberlo y es conocido en el ámbito de patentes, el inventor tiene el derecho de reclamar protección para la totalidad de un

concepto inventivo desarrollado sin importar la amplitud de éste, siempre y cuando encuentre soporte en el Capítulo Descriptivo y se conserve el principio de unidad de invención. Incluir elementos y condiciones específicas no esenciales en las reivindicaciones limitaría injustamente el derecho del inventor a reclamar el alcance del concepto inventivo desarrollado. Adicionalmente, llamo la atención de la Examinadora sobre las disposiciones de la Guía para Examen de Solicitudes de Patentes de Invención y Modelos de Utilidad de la Superintendencia de Industria y Comercio (en adelante, Guía de la SIC) en donde se establece que “*se presentará un requerimiento al solicitante que sugiera restringir la solicitud a una generalización razonable del tipo de compuestos que ha sido sintetizado o probado, pero no se trata de requerir para que se restrinja sólo a los ejemplos*”¹ (negrilla y subrayado fuera de texto).

En vista de todo lo anterior, considero respetuosamente que el Capítulo Reivindicatorio Modificado adjunto cumple con los requisitos de claridad y concisión establecidos en la Decisión 486, y a la luz del Manual Andino de Patentes (MAP) y la Guía de la SIC, permitiéndole a la persona medianamente versada en la materia comprender inequívocamente el alcance de la materia reclamada.

4. a- La Examinadora señala que la presente invención carece de nivel inventivo a la luz de las solicitudes de patente WO2005/110416 (D1) y WO2005/014558 (D2).

La Examinadora señala que D1 describe 4,5-disustituido-2-arilpiridinas para el tratamiento de enfermedades inflamatorias y desórdenes del sistema inmune. Por otro lado, D2 describe compuestos de pirimidina condensada como inhibidores de canales de sodio y calcio.

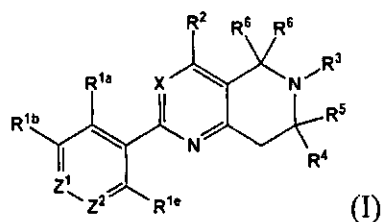
La Examinadora considera que D1 y D2, son los documentos más cercanos a la presente invención ya que describen compuestos derivados de aril-pirimidinas como moduladores de receptores C5A (D1, Resumen, Reivindicaciones 1 y 109; D2, Resumen, Compuestos 64 y 71, Tabla 2).

La Examinadora argumenta que la diferencia entre D1 y la presente invención consiste en la presencia de un anillo de piperidina sustituida y fusionada con un anillo de pirimidina, sin embargo, considera que dicha diferencia no le atribuye un efecto técnico inesperado o una ventaja del compuesto mencionado ya que no parece presentar propiedades superiores a las mencionadas en D1. Por lo tanto, para la Examinadora el problema técnico se define ¿Cómo modificar los compuestos derivados de aril-pirimidinas conocidos en el estado de la técnica para lograr compuestos alternativos para ser utilizados como moduladores de receptores C5A?

¹ Guía para Examen de Solicitudes de Patente de Invención y Modelo de Utilidad. Sección 3.3.4.1, páginas 167 y 168. 2014.

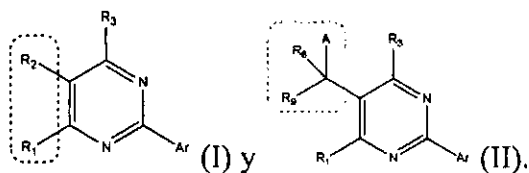
Adicionalmente, la Examinadora argumenta que teniendo en cuenta que D2 da a conocer compuestos de pirimidina fusionada con un anillo de piperidina sustituida, la persona medianamente versada en la materia habría concluido a partir de D1 y D2 que los compuestos con un anillo de piperidina sustituida y fusionada con el anillo de pirimidina y un patrón específico de sustitución sobre el núcleo de aril-piperidina serían activos como moduladores de los receptores C5A. En consecuencia, la persona medianamente versada en la materia podría llegar al objeto de la invención aquí reclamada a partir de lo descrito en D1 y D2.

b- i) En primer lugar, me permito llamar la atención de la Examinadora sobre el hecho que la presente invención reclama compuestos de fórmula (I) o una sal del mismo:



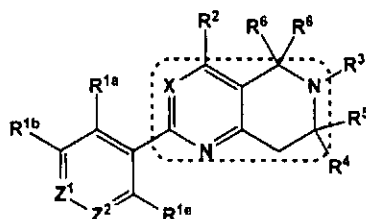
en donde X es N o CH; Z¹ es N o CR^{1c}; Z² es N o CR^{1d}, en donde al menos uno de Z¹ y Z² no es N. Teniendo en cuenta las posibles modificaciones sobre la estructura de la Fórmula (I), la presente invención reclama de manera general compuestos del tipo [2-(piridin-4-il)/2-(piridazol-4-il)]-[(5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridin)/(5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina)], los cuales son útiles como moduladores del receptor C5A.

Sin embargo, contrario a los compuestos de la presente invención, D1 divulga compuestos derivados de pirimidinas-2-aryl-4,5-disustituidas de fórmulas (I) y (II):



Luego de revisar con detenimiento las definiciones de R₁ y R₂ en D1, presentes ambas en la Fórmula (I), resulta evidente que los grupos químicos allí comprendidos no pueden formar un ciclo y mucho menos que este ciclo comprendiera un átomo de nitrógeno. En otras palabras, no existe una definición en D1 que comprenda la formación de un segundo ciclo fusionado al anillo de pirimidina formado a partir de R₁ y R₂, pues R¹ representa hidrógeno, alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo, cicloalquenilo, alcoxi, cicloalcoxi, (cicloalquil)alcoxi o heterocicloalquilo, y R² se selecciona entre -XR_A, -(CR_AR_B)OR₄, -CR_AR_BNR₄R₅ y -CR_AR_BQ. En este sentido, y como es evidente de la estructura de la Fórmula (I) de la Reivindicación 1 de la presente invención, los

compuestos aquí reclamados sí presentan como característica esencial un anillo fusionado en su estructura, que no presentan los compuestos de Fórmula (I) de D1:



De forma similar a la estructura de Fórmula (I) de D1, la estructura de la fórmula (II) de D1 tampoco comprende como posibilidad la formación de un núcleo de dos anillos fusionados, pues los grupos R_8 y R_9 tampoco pueden formar un anillo con R^1 . La única forma de solaparse los compuestos de la presente invención con aquellos en D1 es en que se escogiese R_3 como cicloalquilo y que éste no fuera sustituido, que resulta improbable entre tantas posibles definiciones.

Ahora bien, en cuanto a D2, dicho documento enseña compuestos útiles como inhibidores de canales iónicos dependientes del voltaje, mientras que los compuestos de la presente invención son útiles como moduladores del receptor C5A. En este sentido, el campo técnico de los compuestos de D2 es completamente diferente al campo de la presente invención. Teniendo en cuenta lo anterior, vale la pena preguntarse ¿por qué una persona, con el objetivo de diseñar compuestos útiles como moduladores de los receptores C5A se vería motivado a buscar sugerencias estructurales en un documento que enseña compuestos con una actividad farmacológica diferente (por ejemplo, inhibidores de los canales iónicos dependientes del voltaje) como el documento D2? Contrario a la opinión de la Examinadora, la persona medianamente versada en la materia ni siquiera tomaría en cuenta las enseñanzas de D2, si su objetivo fuera desarrollar compuestos activos como moduladores de los receptores C5A como los aquí reclamados.

Sin embargo, y aunque es improbable que la persona medianamente versada en la materia tomara las enseñanzas de D2 como relevantes, los compuestos allí divulgados, y en especial los compuestos citados por la Examinadora presentan diferencias estructurales respecto a los compuestos de la presente invención:

- el compuesto 65 de D2 define un 5,6,7,8-tetrahidropirido[3,4-*d*]piridina, mientras que los compuestos de la presente invención corresponden a 5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina (cuando X es N);
- la sustitución del átomo de nitrógeno en el anillo de pirimidina del biciclo fusionado en los compuestos 65 y 71 de D2 es una fracción bencilo, mientras que en los compuestos de la presente invención, corresponden a un anillo fenilo.

Teniendo en cuenta que D2 da a conocer una cantidad infinita de posibles compuestos, en la remota posibilidad de que éste fuera tomado en cuenta por la persona medianamente versada en la materia,

OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

ésta no se vería motivada o guiada a combinar D1 y D2, ya que los compuestos de D2, son estructuralmente diferentes y no son moduladores de los receptores C5A.

Con base en lo anterior, es evidente para cualquier la persona medianamente versada en la materia que los compuestos aquí reclamados son estructuralmente muy diferentes a los divulgados en D1 y D2, y no hay sugerencia o ilustración alguna en dichas referencias que proporcione enseñanzas suficientes o motivación alguna para producirlos.

En vista de las diferencias estructurales mencionadas anteriormente, me permito llamar la atención de la Examinadora sobre los resultados reportados en los Ejemplos 99 del Capítulo Descriptivo de la presente solicitud, el cual describe compuestos que tienen la capacidad de inhibir la movilización de calcio mediada por C5A utilizando una línea celular estable que sobre expresa la proteína Ga15 de C5aR& humano. También el Ejemplo 100 del Capítulo Descriptivo, que muestra el ensayo de regulación positiva de CD11b en sangre entera humana, en la que se determinó la actividad biológica de los compuestos aquí reclamados.

Como se desprende de los resultados experimentales mostrados en el Capítulo Descriptivo para más de 250 compuestos, se evidencia una sorprendente e inesperada **afinidad de los compuestos de la presente invención por C5A del orden nanomolar** (valor promedio 149, valor mínimo 1 y valor máximo 5785), lo que en términos bioquímicos representa una unión estable sobre dicha enzima, y lo cual se traduce en la disminución de los trastornos que involucran al C5A en el paciente. Vale la pena recordar que la afinidad de un compuesto por una enzima o sustrato es una característica de vital importancia en el campo biomédico, ya que a menor valor de IC_{50} , mayor afinidad del compuesto por el sustrato y por tanto mayor actividad terapéutica. Para el caso de los compuestos de la presente invención, la afinidad lograda por éstos no fue sugerida ni motivada por el arte previo.

Adicionalmente, me permito señalar que de acuerdo con el Manual Andino de Patentes (MAP), las invenciones en el campo de la química tienen nivel inventivo cuando los compuestos tienen una **estructura inesperada** (no derivable por la persona medianamente versada en la materia) o cuando presentan un **efecto técnico inesperado o mejorado impredecible del arte previo**². En el presente caso, ni siquiera es necesario proporcionar datos demostrando efectos inesperados y comparados con el arte previo, ya que la presente invención presenta una estructura inesperada a la luz del arte previo citado, y la persona medianamente versada en la materia en la materia no podría haber llegado a ella de manera obvia, evidente, e inmediatamente basándose en D1 y D2, por lo cual es

² Manual Andino de Patentes. (2004). Sección 10.8.1 Ejemplo 1
(<http://www.comunidadandina.org/public/patentes.pdf>).

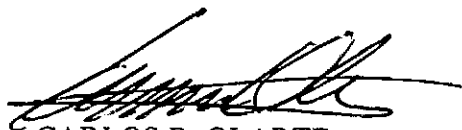
claro que su estructura no es sugerida ni derivada a partir del arte previo citado por la Examinadora. Adicionalmente, los datos farmacológicos proporcionados demuestran una sorprendente e inesperada afinidad de los compuestos de la presente invención por C5A del orden nanomolar, que es completamente impredecible a partir de lo divulgado en D1 (o incluso D2), pues nadie podría anticipar que al dejar un núcleo bicíclico como el de la Fórmula (I) de la Reivindicación 1 y el patrón de sustitución específico, se obtendría tal perfil farmacológico.

Además, la Guía para el Examen de Solicitudes de Patente de Invención y Modelo de Utilidad elaborado por la SIC establece claramente que “si el estado de la técnica provee las enseñanzas para derivar la solución, revisar si el conjunto de enseñanzas del estado de la técnica lo llevarían de forma inmediata a la solución propuesta por la solicitud. Si se requiere de pasos adicionales o de corroboración o de superar obstáculos revelados por las propias enseñanzas entonces el estado de la técnica no revela la solución al problema”³ (subrayado y negrilla fuera de texto). Evidentemente, la dicha persona medianamente versada en la materia, a la luz de D1 (y sobre todo D2) necesitaría investigación y experimentación adicional con el fin de producir los compuestos reivindicados. En conclusión, el arte previo citado no afecta al nivel inventivo de la materia aquí reivindicada.

Tan cierto es lo anterior (el nivel inventivo de la presente solicitud) que los documentos D1 y D2 fueron citados como categoría A en el Reporte de Búsqueda Internacional (ISR, por sus siglas en inglés), es decir, la Autoridad de Búsqueda Internacional consideró que dichos documentos corresponden al estado del arte general, pero que no son considerados de relevancia particular en cuanto a la patentabilidad de la invención.

5. Por todo lo anterior, considero que las objeciones presentadas por la Examinadora en su examen de fondo han sido resueltas y por consiguiente solicito respetuosamente que el Despacho tenga por cumplidos los requisitos de patentabilidad y proceda con la concesión de la patente.

Atentamente,



CARLOS R. OLARTE
C.C. No. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

ANEXOS: Capítulo Reivindicatorio Modificado.

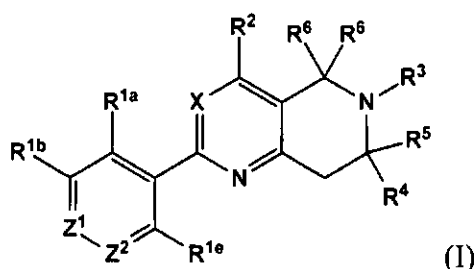
Recibo de pago por concepto de 1 reivindicación adicional.

³ Superintendencia de Industria y Comercio. Guía para Examen de solicitudes de Patente de Invención y Modelo de Utilidad, 2014, sección 2.6.5.4, p. 76.

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

(Primer Examen de Fondo)

1. Un compuesto de la Fórmula (I) o una sal del mismo:



en donde

X es N o CH;

Z¹ es N o CR^{1c};

Z² es N o CR^{1d}, en donde al menos uno de Z¹ y Z² no es N;

R^{1a} se selecciona del grupo que consta de hidrógeno, C₁-C₆alquilo, C₁-C₆alcoxilo, haloC₁-C₆alquilo, haloC₁-C₆alcoxilo, ciano o halógeno;

R^{1b} se selecciona del grupo que consta de hidrógeno, amino, hidroxilo, C₁-C₆alquilo, C₁-C₆alcoxilo, y mono y di C₁-C₄alquilamino;

R^{1c} es hidrógeno, halógeno o C₁-C₆alquilo;

R^{1d} se selecciona del grupo que consta de hidrógeno, halógeno, C₁-C₆alquilo, y C₁-C₆alcoxilo;

R^{1e} se selecciona entre hidrógeno, halógeno, ciano, C₁-C₆alquilo, haloC₁-C₆alquilo, C₁-C₆alcoxilo y haloC₁-C₆alcoxilo, sulfona, C₃-C₇cicloalquilo; o

R^{1a} y R^{1b} tomados en combinación forman un anillo heterocíclico saturado o insaturado de 5 miembros que tiene uno o dos heteroátomos de anillo seleccionados entre N, O o S, dicho anillo heterocíclico es sustituido por 0, 1, o 2 sustituyentes de C₁-C₆alquilo o halógeno independientemente seleccionados;

en donde al menos uno de R^{1a} y R^{1e} no es hidrógeno;

R² se selecciona del grupo que consta de hidrógeno, C₁-C₆alquilo, C₁-C₆alcoxilo, C₁-C₆alquiltio, C₃-C₇cicloalquilo, C₃-C₇cicloalquilC₁-C₄alquilo y (CH₂)_pNR^{2a}R^{2b}, en donde cada grupo alquilo y alcoxilo es sustituido por 0 o 2 sustituyentes seleccionados del grupo que consta de hidroxilo, halógeno, y C₁-C₄alcoxilo, amino, mono y di C₁-C₄alquilamino;

p es 0 o 1;

R^{2a} es hidrógeno, C₁-C₆alquilo o hidroxilC₁-C₆alquilo;

R^{2b} es hidrógeno, C₁-C₆alquilo, C₃-C₇cicloalquilo o C₃-C₇cicloalquilC₁-C₄alquilo, en donde cada alquilo es sustituido o no sustituido con hidroxilo, C₁-C₄alcoxilo, C₁-C₄alcoxicarbonilo, o heterociclo en donde el heterociclo es un saturado, insaturado o un anillo aromático de cinco o seis miembros que tiene 1 o 2 heteroátomos de anillo

seleccionados entre N, O o S y es sustituido o no sustituido con 1 ó 2 sustituyentes de C₁-C₄alquilo independientemente seleccionados; o

NR^{2a}R^{2b} tomados en combinación forman un sistema de anillo heterocíclico saturado de 4 a 8 miembros que tiene 1 o 2 anillos y 0 o 1 heteroátomos de anillo adicionales seleccionados entre N, O o S, el sistema de anillo heterocíclico saturado es sustituido o no sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consta de C₁-C₄alquilo, hidroxilo, C₁-C₄alcoxilo, C₁-C₄alcoxiC₁-C₄alquilo, hidroxilC₁-C₄alquilo, halógeno, amino, mono y di C₁-C₄alquilamino, C₁-C₄alcoxycarbonilo, C₁-C₄alcanoilo, S (O)₂C₁-C₄alquilo, CH₂C(O)(C₁-C₄alcoxilo) y CH₂C(O)NH₂;

R³ se selecciona del grupo que consta de fenilo sustituido, heteroarilo sustituido, y fenilC₁-C₃alquilo, en donde el heteroarilo se selecciona de piridilo, pirazolilo, imidazolilo, tetrazolilo, oxazolilo, y isoxazolilo, y en donde cada grupo fenilo o heteroarilo es sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes que son independientemente seleccionados del grupo que consta de C₁-C₄alquilo, C₁-C₄alcoxilo, halógeno, ciano, haloC₁-C₄alquilo, haloC₁-C₄alcoxilo, hidroxilC₁-C₄alquilo, C₁-C₄alcoxiC₁-C₄alquilo, C₃-C₆cicloalquilo, y oxaciclo saturado que tiene 4, 5, o 6 átomos de anillo y un oxígeno de anillo, dicho oxaciclo es sustituido o no sustituido con 1 o 2 sustituyentes de C₁-C₄alquilo independientemente seleccionados, y en donde cada fenilo o heteroarilo comprende al menos un sustituyente *orto* no-hidrógeno al punto de fijación al resto del compuesto de la fórmula (I);

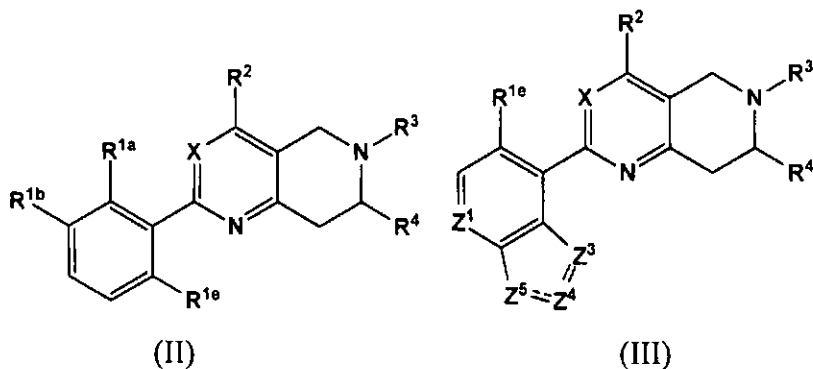
R⁴ es hidrógeno o C₁-C₄alquilo;

R⁵ es hidrógeno; o

R⁴ y R⁵ tomados en combinación son oxo; y

R⁶ es hidrógeno en cada ocurrencia o CR⁶₂, tomada en combinación, forma un carbonilo divalente.

2. Un compuesto de la Reivindicación 1, el cual es un compuesto de la Fórmula (II) o la Fórmula (III), o una sal del mismo:



en donde

Z¹ es N o CH;

Z³ es N(H), N(C₁-C₄alquilo), o C(R^{1f});

Z⁴ es N o CH;

Z^5 es N(H), N(C₁-C₄alquilo) o C(R^{1g}), en donde uno o dos de Z^3 , Z^4 y Z^5 es nitrógeno;

R^{1f} es hidrógeno, C₁-C₄alquilo o halógeno; y

R^{1g} es hidrógeno o C₁-C₄alquilo.

3. Un compuesto de la Reivindicación 1 o la Reivindicación 2, en donde R^3 es fenilo o 1H-pirazolilo, cada uno de los cuales está sustituido por 1 o 2 grupos de C₁-C₄alquilo independientemente seleccionados y 0, 1 o 2 sustituyentes adicionales seleccionados entre el grupo que consta de halógeno, ciano, C₁-C₄alquilo, haloC₁-C₄alquilo, C₁-C₄alcóxido, ciclopropilo, oxetanilo o 1-metil-oxetanilo.

4. El compuesto de la Reivindicación 2 o la Reivindicación 3, en el cual R^{1a} es hidrógeno o metilo;

R^{1c} es hidrógeno, halógeno, ciano, metilo o trifluorometilo, en donde al menos uno de R^{1a} y R^{1c} no es hidrógeno;

Z^3 es C(R^{1f});

Z^4 es N o CH;

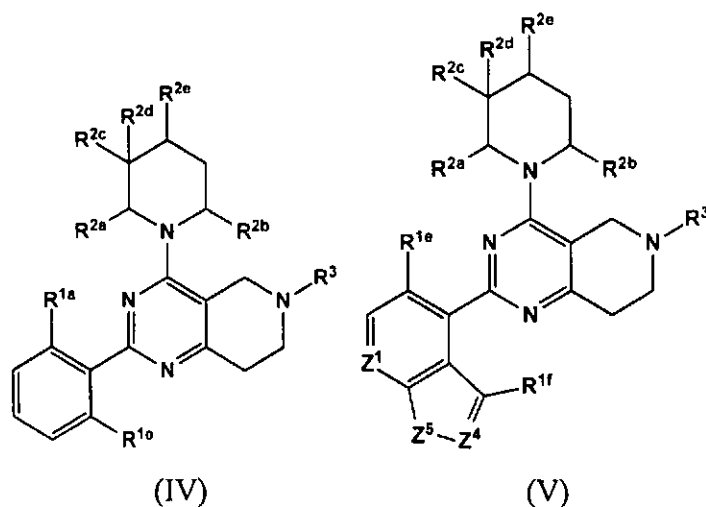
Z^5 es N(H), y

R^{1f} es hidrógeno o metilo.

5. El compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 4, en el cual R^4 es hidrógeno.

6. El compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 5, en el cual X es N.

7. Un compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6, el cual es un compuesto de la Fórmula (IV) o (V), o una sal del mismo:



en donde

R^{2a} , R^{2b} , R^{2c} , y R^{2d} se seleccionan independientemente entre hidrógeno y C_1 - C_4 alquilo; o

R^{2a} y R^{2b} , tomados en combinación, forman un grupo de C_1 - C_3 alquileo divalente; y R^{2c} es hidroxilo o C_1 - C_4 alcoxilo.

8. Un compuesto de la Reivindicación 1, o una sal del mismo, dicho compuesto se selecciona del grupo formado por:

1-(2-(2,6-dimetilfenil)-6-(3-isopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-2-metilpiperidin-4-ol *racémico*;

2-(2,6-dimetilfenil)-4-(3,3-dimetilpiperidin-1-il)-6-(3-isopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

(S)-2-(2,6-dimetilfenil)-6-(3-isopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-4-(2-metilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

2-(2,6-dimetilfenil)-6-(3-isopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-4-(4-metilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

2-(2,6-dimetilfenil)-6-(3-isopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-4-(4-metoxi-3-metilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina *racémica*;

1-(2-(2,6-dimetilfenil)-6-(3-isopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-3-metilpiperidin-4-ol *racémico*;

2-(2,6-dimetilfenil)-6-(3-isopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-4-(3-metoxiazetidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

6-(1,3-dimetil-1H-pirazol-5-il)-2-(2,6-dimetilfenil)-4-(3,3-dimetilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

2-(2,6-dimetilfenil)-6-(3-isopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-N-(2-metoxietil)-N-metil-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-amina;

1-((2-(2,6-dimetilfenil)-6-(3-isopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)(metil)amino)-2-metilpropan-2-ol;

2-(2,6-dimetilfenil)-4-(3,3-dimetilpiperidin-1-il)-6-(3-(2-metoxietil)-1-metil-1H-pirazol-5-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

2-(2,6-dimetilfenil)-4-(3,3-dimetilpiperidin-1-il)-6-(1-metil-3-(tetrahydrofuran-2-il)-1H-pirazol-5-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

N-ciclopentil-2-(2,6-dimetilfenil)-6-(3-isopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-N-metil-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-amina;

2-(2,6-dimetilfenil)-6-(3-isopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-4-(2-metilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

1-(2-(2,6-dimetilfenil)-6-(3-isopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)piperidin-3-ol *racémico*;

(R)-2-(2,6-dimetilfenil)-6-(3-isopropil-1-metil-1*H*-pirazol-5-il)-4-(2-metilpirrolidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

2-(2,6-dimetilfenil)-6-(3-isopropil-1-metil-1*H*-pirazol-5-il)-*N*-metil-*N*-((tetrahydrofuran-2-il)metil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidin-4-amina;

2-(2,6-dimetilfenil)-6-(3-isopropil-1-metil-1*H*-pirazol-5-il)-4-(3-(metoximetil)piperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina *racémica*;

2-(2,6-dimetilfenil)-6-(3-isopropil-1-metil-1*H*-pirazol-5-il)-4-(4-(metoximetil)piperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

(*S*)-1-(2-(2,6-dimetilfenil)-6-(3-isopropil-1-metil-1*H*-pirazol-5-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-3-ol;

(*S*)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-2-(3-metil-1*H*-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina.;

1-((2-(2,6-dimetilfenil)-6-(*o*-tolil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidin-4-il)(metil)amino)-2-metilpropan-2-ol;

1-(2-(2,6-dimetilfenil)-6-(*o*-tolil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidin-4-il)-3-metilpiperidina-3-carboxilato de etilo;

2,2'-((2-(2,6-dimetilfenil)-6-(*o*-tolil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidin-4-il)azanediil)dietanol;

2-(2,6-dimetilfenil)-*N*-propil-6-(*o*-tolil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidin-4-amina;

2-((2-(2,6-dimetilfenil)-6-(*o*-tolil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidin-4-il)(metil)amino)acetato de metilo;

(*R*)-2-((6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1*H*-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidin-4-il)amino)-3-metilbutan-1-ol;

4-(3,3-dimetilpiperidin-1-il)-2-(3-metil-1*H*-indol-4-il)-6-(*o*-tolil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-((2*R*,4*S*)-4-metoxi-2-metilpiperidin-1-il)-2-(3-metil-1*H*-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-((2*R*,4*S*)-4-metoxi-2-metilpiperidin-1-il)-2-(3-metil-1*H*-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

1-(6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1*H*-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidin-4-il)-3-metilpiperidin-3-ol;

6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-((2*R*,4*R*)-4-metoxi-2-metilpiperidin-1-il)-2-(3-metil-1*H*-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-((2*S*,4*S*)-4-metoxi-2-metilpiperidin-1-il)-2-(3-metil-1*H*-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

2-(2,6-dimetilfenil)-*N,N*-dimetil-6-(*o*-tolil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidin-4-amina;

2-(2,6-dimetilfenil)-N-(2-metoxietil)-N-metil-6-(o-tolil)-5,6,7,8-tetrahidropirido
[4,3-d]pirimidin-4-amina;

2-(2,6-dimetilfenil)-4-(3,3-dimetilpiperidin-1-il)-6-(o-tolil)-5,6,7,8-tetrahidropirido
[4,3-d]pirimidina;

2-(2,6-dimetilfenil)-4-(4-metoxipiperidin-1-il)-6-(o-tolil)-5,6,7,8-tetrahidropirido
[4,3-d]pirimidina;

2-(2,6-dimetilfenil)-4-(3,3-dimetilpirrolidin-1-il)-6-(o-tolil)-5,6,7,8-tetrahidropirido
[4,3-d]pirimidina;

4-(2-(2,6-dimetilfenil)-6-(o-tolil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-2,2-
dimetilmorfolina;

4-(azetidin-1-il)-2-(2,6-dimetilfenil)-6-(o-tolil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]
pirimidina;

6-(5-cloro-2-metilfenil)-4-(3,3-dimetilpiperidin-1-il)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-
5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

4-(4-metoxipiperidin-1-il)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-6-(o-tolil)-5,6,7,8-
tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

6-(5-cloro-2-metilfenil)-4-(4-metoxipiperidin-1-il)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-
5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

2-metil-1-(metil(2-(3-metil-1H-indol-4-il)-6-(o-tolil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]
pirimidin-4-il)amino)propan-2-ol;

1-((6-(5-cloro-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]
pirimidin-4-il)(metil)amino)-2-metilpropan-2-ol;

6-(5-cloro-2-metilfenil)-4-(3,3-dimetilpiperidin-1-il)-2-(5-metil-1H-indazol-4-il)-
5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

4-(6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido
[4,3-d]pirimidin-4-il)-2,2-dimetilmorfolina;

6-(5-isopropil-2-metilfenil)-N,N-dimetil-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-
tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-amina;

1-(6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido
[4,3-d]pirimidin-4-il)-3,3-dimetilpiperidin-4-ol;

6-(5-isopropil-2-metilfenil)-N-metil-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-
tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-amina;

N-isopropil-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-
tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-amina;

4-(azetidin-1-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-
tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

(R)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-2-(3-metil-
1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

- 1-(6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido [4,3-d]pirimidin-4-il)-3-metilpiperidin-4-ol *racémico*;
- 6-(5-isopropil-2-metilfenil)-N-(2-metoxietil)-N-metil-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-amina;
- 1-(6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido [4,3-d]pirimidin-4-il)azetidin-3-ol;
- 6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-(4-metoxi-3-metilpiperidin-1-il)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina *racémica*;
- 4-(3-fluoroazetidin-1-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- 6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-((3-*endo*)-3-metoxi-8-azabicyclo[3.2.1]octan-8-il)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- (*S*)-1-(6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido [4,3-*d*]pirimidin-4-il)-3,3-dimetilpiperidin-4-ol;
- (*S*)-4-(6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido [4,3-*d*]pirimidin-4-il)-3-metilmorfolina;
- (*S*)-1-(6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido [4,3-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-3-ol;
- (*R*)-1-(6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido [4,3-d]pirimidin-4-il)piperidin-3-ol;
- 6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-((3*R*,4*R*)-4-metoxi-3-metilpiperidin-1-il)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;
- 6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-((3*S*,4*S*)-4-metoxi-3-metilpiperidin-1-il)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- (*R*)-(1-(6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)pirrolidin-2-il)metanol;
- (*R*)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-4-(2-metilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;
- (*S*)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-4-(2-metilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;
- 6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-(3-metoxi-3-metilazetidin-1-il)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- 1-(6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido [4,3-d]pirimidin-4-il)-3-metilazetidin-3-ol;
- 6-(6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido [4,3-d]pirimidin-4-il)-2-oxa-6-azaspiro[3.3]heptano;
- 6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-(3-metoxiazetidin-1-il)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

1-(6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido
[4,3-d]pirimidin-4-il)-N,N-dimetilazetidín-3-amina;

(3-*endo*)-8-(6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-
tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-8-azabíciclo[3.2.1]octan-3-ol;

(S)-2-(2,5-dimetilfenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-(4-metoxi-3,3-
dimetilpiperidín-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

(S)-6-(5-cloro-2-metilfenil)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidín-1-il)-2-(3-metil-1H-
indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

(R)-6-(5-cloro-2-metilfenil)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidín-1-il)-2-(3-metil-1H-
indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-metoxi-2-(3-metil-1-tosil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-
tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-((3-*endo*)-3-metoxi-8-
azabíciclo[3.2.1]octan-8-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

4-(3,3-dimetilpiperidín-1-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(5-(trifluorometil)-1H-
pirrólo[2,3-b]piridín-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

2-(5-cloro-1H-pirrólo[2,3-b]piridín-4-il)-4-(3,3-dimetilpiperidín-1-il)-6-(5-
isopropil-2-metilfenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

(S)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidín-1-il)-2-(5-metil-
1H-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

(S)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidín-1-il)-2-(1-metil-
1H-indazol-7-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

(S)-6-(5-ciclopropil-2-metilfenil)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidín-1-il)-2-(2-
(trifluorometil)fenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

(S)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidín-1-il)-2-(1-metil-1H-indazol-7-il)-6-(2-metil-5-
(3-metiloxetan-3-il)fenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

(S)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidín-1-il)-2-(2-
(trifluorometil)fenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

(S)-6-(5-ciclopropil-2-metilfenil)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidín-1-il)-2-(3-metil-
1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

4-(3,3-dimetilpiperidín-1-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-
5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

4-(3,3-dimetilpiperidín-1-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(2-metoxifenil)-5,6,7,8-
tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

2-(5-cloro-2-metoxifenil)-4-(3,3-dimetilpiperidín-1-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-
5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

2-(5-cloro-2-metilfenil)-4-(3,3-dimetilpiperidín-1-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-
5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

4-(3,3-dimetilpiperidin-1-il)-2-(5-fluoro-2-metilfenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-((3-*endo*)-3-metoxi-8-azabicyclo[3.2.1]octan-8-il)-2-(5-metil-1H-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

2-(5-isopropil-1H-indazol-4-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-((3-*endo*)-3-metoxi-8-azabicyclo[3.2.1]octan-8-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

4-(3,3-dimetilpiperidin-1-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-pirrol-2-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

(*S*)-6-(5-ciclopropil-2-metilfenil)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-2-(5-(trifluorometil)-1H-pirrol-2-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

(*S*)-2-(5-cloro-1H-pirrol-2-il)-6-(5-ciclopropil-2-metilfenil)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

2-(5-Ciclopropil-1H-pirrol-2-il)-4-(3,3-dimetilpiperidin-1-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

2-(2,6-Dimetilfenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-((2*R*,4*R*)-4-metoxi-2-metilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

2-(2,5-dimetilfenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-((2*R*,4*R*)-4-metoxi-2-metilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

2-(2,5-dimetilfenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-((3*S*,4*S*)-4-metoxi-3-metilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

2-(2,5-dimetilfenil)-4-((3*S*,4*S*)-4-metoxi-3-metilpiperidin-1-il)-6-(2-metil-5-(3-metiloxetan-3-il)fenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

2-(2,6-dimetilfenil)-4-((3*S*,4*S*)-4-metoxi-3-metilpiperidin-1-il)-6-(2-metil-5-(3-metiloxetan-3-il)fenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

2-(2,6-dimetilfenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-((3*S*,4*S*)-4-metoxi-3-metilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

(*R*)-2-(2,4-dimetilpiridin-3-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

2-(2,6-dimetilfenil)-4-((2*R*,4*R*)-4-metoxi-2-metilpiperidin-1-il)-6-(2-metil-5-(3-metiloxetan-3-il)fenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

2-(2,5-dimetilfenil)-4-((2*R*,4*R*)-4-metoxi-2-metilpiperidin-1-il)-6-(2-metil-5-(3-metiloxetan-3-il)fenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

(*R*)-2-(3,5-dimetilpiridin-4-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

2-(2,6-dimetilfenil)-6-(5-metoxi-2-metilfenil)-4-((2*R*,4*R*)-4-metoxi-2-metilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

2-(2,6-dimetilfenil)-4-((2*R*,4*R*)-4-metoxi-2-metilpiperidin-1-il)-6-(2-metil-5-(trifluorometil)fenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-((2*R*,4*R*)-4-metoxi-2-metilpiperidin-1-il)-2-(5-metil-1*H*-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

6-(5-cloro-2-metilfenil)-2-(2,6-dimetilfenil)-4-((2*R*,4*R*)-4-metoxi-2-metilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

2-(3,5-dimetil-1*H*-indazol-4-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-((2*R*,4*R*)-4-metoxi-2-metilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

2-(3,5-dimetil-1*H*-indazol-4-il)-4-((2*R*,4*R*)-4-metoxi-2-metilpiperidin-1-il)-6-(2-metil-5-(3-metiloxetan-3-il)fenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

2-(2,4-dimetilpiridin-3-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-((2*R*,4*R*)-4-metoxi-2-metilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

2-(2,6-dimetilfenil)-6-(5-fluoro-2-metilfenil)-4-((2*R*,4*R*)-4-metoxi-2-metilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

2-(2,6-dimetilfenil)-6-(4-fluoro-2-metilfenil)-4-((2*R*,4*R*)-4-metoxi-2-metilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

2-(2,6-dimetilfenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-((3-*endo*)-3-metoxi-8-azabicyclo[3.2.1]octan-8-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

6-(5-ciclopropil-2-metilfenil)-2-(2,6-dimetilfenil)-4-((3-*endo*)-3-metoxi-8-azabicyclo[3.2.1]octan-8-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

2-(2,6-dimetilfenil)-4-((3-*endo*)-3-metoxi-8-azabicyclo[3.2.1]octan-8-il)-6-(2-metil-5-(3-metiloxetan-3-il)fenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-((3-*endo*)-3-metoxi-8-azabicyclo[3.2.1]octan-8-il)-2-(5-(trifluorometil)-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

(*S*)-6-(5-ciclopropil-2-metilfenil)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-2-(3-metil-1*H*-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

(*R*)-2-(2,6-dimetilfenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

(*R*)-2-(2,6-dimetilfenil)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-6-(2-metil-5-(trifluorometil)fenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

(*R*)-6-(5-cloro-2-metilfenil)-2-(2,6-dimetilfenil)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

(*R*)-2-(2,6-dimetilfenil)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-6-(2-metil-5-(3-metiloxetan-3-il)fenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-((2*R*,4*R*)-4-metoxi-2-metilpiperidin-1-il)-2-(5-(trifluorometil)-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

(*S*)-2-(2,6-dimetilfenil)-6-(3-isopropil-1-metil-1*H*-pirazol-5-il)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

6-(3-ciclopropil-1-metil-1*H*-pirazol-5-il)-2-(2,6-dimetilfenil)-4-((3*S*,4*S*)-4-metoxi-3-metilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

2-(2,6-dimetilfenil)-6-(3-isopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-4-((2*R*,4*R*)-4-metoxi-2-metilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

6-(3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(2,6-dimetilfenil)-4-((2*R*,4*R*)-4-metoxi-2-metilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

(*R*)-2-(2,6-dimetilfenil)-6-(3-isopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidina;

(*R*)-2-(4-(2-(2,5-Dimetilfenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidin-4-il)-3-metilpiperazin-1-il)acetamida;

(*R*)-2-(4-(2-(2,6-dimetilfenil)-6-(2-metil-5-(3-metiloxetan-3-il)fenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidin-4-il)-2-metilpiperazin-1-il)acetamida;

(*R*)-2-(2-metil-4-(2-(3-metil-1H-indol-4-il)-6-(2-metil-5-(3-metiloxetan-3-il)fenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)acetamida;

(*R*)-2-(4-(2-(2,6-dimetilfenil)-6-(*o*-tolil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidin-4-il)-2-metilpiperazin-1-il)acetamida;

(*R*)-2-(2-metil-4-(2-(3-metil-1H-indol-4-il)-6-(*o*-tolil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)acetamida;

(*R*)-2-(4-(6-(5-cloro-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidin-4-il)-2-metilpiperazin-1-il)acetamida;

(*R*)-2-(4-(6-(5-cloro-2-metilfenil)-2-(2,6-dimetilfenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidin-4-il)-2-metilpiperazin-1-il)acetamida;

(*R*)-2-(4-(6-(5-cloro-2-metilfenil)-2-(5-metil-1H-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidin-4-il)-2-metilpiperazin-1-il)acetamida;

(*R*)-2-(2-metil-4-(2-(3-metil-1H-indol-4-il)-6-(2-(trifluorometil)fenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)acetamida;

(*R*)-2-(4-(6-(5-fluoro-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidin-4-il)-2-metilpiperazin-1-il)acetamida;

(*R*)-2-(4-(6-(4-fluoro-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidin-4-il)-2-metilpiperazin-1-il)acetamida;

(*R*)-2-(2-metil-4-(2-(3-metil-1H-indol-4-il)-6-(2-metil-5-(trifluorometil)fenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)acetamida;

(*R*)-2-(4-(6-(3-fluoro-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidin-4-il)-2-metilpiperazin-1-il)acetamida;

(*R*)-2-(4-(6-(2,4-difluorofenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidin-4-il)-2-metilpiperazin-1-il)acetamida;

(*R*)-2-(4-(6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(2-(trifluorometil)fenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidin-4-il)-2-metilpiperazin-1-il)acetamida;

(*R*)-2-(4-(6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-*d*]pirimidin-4-il)-2-metilpiperazin-1-il)acetamida;

- (R)-2-(4-(2-(2,5-dimetilfenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-2-metilpiperazin-1-il)acetamida;
- (R)-2-(4-(6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-3-metilpiperazin-1-il)acetamida;
- (R)-2-(4-(6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(5-metil-1H-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-3-metilpiperazin-1-il)acetamida;
- (R)-1-(4-(6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-3-metilpiperazin-1-il)etanona;
- (R)-1-(4-(6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-2-metilpiperazin-1-il)etanona;
- (R)-1-(4-(6-(5-ciclopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-3-metilpiperazin-1-il)etanona;
- 1-(4-(6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(2-(trifluorometil)fenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)etanona;
- (R)-1-(4-(6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(2-(trifluorometil)fenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-2-metilpiperazin-1-il)etanona;
- (R)-1-(4-(6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(2-(trifluorometil)fenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-3-metilpiperazin-1-il)etanona;
- (R)-1-(4-(2-(2,5-dimetilfenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-2-metilpiperazin-1-il)etanona;
- (R)-1-(4-(6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(5-metil-1H-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-2-metilpiperazin-1-il)etanona;
- (R)-1-(4-(2-(2,5-dimetilfenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-3-metilpiperazin-1-il)etanona;
- (R)-1-(3-metil-4-(2-(3-metil-1H-indol-4-il)-6-(2-metil-5-(3-metiloxetan-3-il)fenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)etanona;
- 1-(4-(2-(2,6-dimetilfenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-(trans)-2,5-dimetilpiperazin-1-il)etanona *racémica*;
- 1-((trans)-4-(6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-2,5-dimetilpiperazin-1-il)etanona *racémica*;
- 2-(4-(2-(2,6-dimetilfenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-(trans)-2,5-dimetilpiperazin-1-il)acetamida *racémica*;
- 2-(4-(6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-(trans)-2,5-dimetilpiperazin-1-il)acetamida *racémica*;
- (R)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-4-(3-metil-4-(metilsulfonil)piperazin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- (R)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-4-(3-metil-4-(oxetan-3-il)piperazin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

(R)-6-(5-cloro-2-metilfenil)-4-(4-etil-3-metilpiperazin-1-il)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

(R)-6-(5-cloro-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-4-(3-metil-4-(oxetan-3-il)piperazin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

(R)-6-(5-cloro-2-metilfenil)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-4-(3-metil-4-(oxetan-3-il)piperazin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-metoxi-2-(5-metil-1H-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

2-(5-isopropil-1H-indazol-4-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-metoxi-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

2-(5-isopropil-1H-indazol-4-il)-4-metoxi-6-(2-metil-5-(3-metiloxetan-3-il)fenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

2-(3-cloro-5-metil-1H-indazol-4-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-metoxi-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

(S)-2-(3-cloro-5-metil-1H-indazol-4-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

2-(2,6-dimetilfenil)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-6-((S)-1-feniletil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina *racémica*;

2-(2,6-dimetilfenil)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-6-((R)-1-feniletil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina *racémica*;

6-(4-cloro-3-isopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-4-(3,3-dimetilpiperidin-1-il)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

(R)-4-metil-1-(2-(3-metil-1-tosil-1H-indol-4-il)-4-(3-metil-4-((2-nitrofenil)sulfonyl)piperazin-1-il)-7,8-dihidropirido[4,3-d]pirimidin-6(5H)-il)pentano-1,3-diona;

(R)-6-(3-isopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3-metil-1-tosil-1H-indol-4-il)-4-(3-metil-4-((2-nitrofenil)sulfonyl)piperazin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

(R)-6-(3-isopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3-metil-1-tosil-1H-indol-4-il)-4-(3-metilpiperazin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

(R)-2-(4-(6-(3-isopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-2-metilpiperazin-1-il)acetamida;

(R)-2-(4-(2-(2,6-dimetilfenil)-6-(3-isopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-2-metilpiperazin-1-il)acetamida;

(R)-2-(4-(6-(4-cloro-3-isopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-2-metilpiperazin-1-il)acetamida;

(S)-6-(3-isopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-4-(2-metilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

(6-(3-isopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-4-((3R,4R)-4-metoxi-3-metilpiperidin-1-il)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

(S)-6-(3-isopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

1-(6-(3-isopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-2-metilpiperidin-4-ol *racémico*;

2-(2,6-dimetilfenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-(3-metoxipropoxi)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-metil-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina;

2-(2,6-dietilfenil)-4-metil-6-(o-tolil)-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina;

2-(2,6-dietilfenil)-6-(1-etil-3,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)-4-metil-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina
2-(2,6-dietilfenil)-6-(1-etil-3,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)-4-metil-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina;

2-(2,6-dietilfenil)-6-(1,3-dimetil-1H-pirazol-5-il)-4-metil-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina;

2-(2,6-dietilfenil)-6-(5-metoxi-2-metilfenil)-4-metil-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina;

2-(2,6-dietilfenil)-6-(2,5-dimetilfenil)-4-metil-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina;

2-(2,6-dietilfenil)-6-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-il)-4-metil-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina;

2-(2,6-dietilfenil)-6-(2,4-dimetilfenil)-4-metil-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina;

6-(5-ciclopropil-2-metilfenil)-2-(2,6-dietilfenil)-4-metil-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina;

6-(5-cloro-2-metilfenil)-2-(2,6-dietilfenil)-4-metil-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina;

2-(2,6-dietilfenil)-4-metil-6-(1,3,5-trimetil-1H-pirazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina;

6-(1-etil-3,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)-4-metil-2-(5-metil-1H-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina;

6-(3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-4-metil-2-(5-metil-1H-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina;

6-(1-etil-3,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)-4-metil-2-(3-metil-1H-indol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina;

2-(2,6-dietilfenil)-6-(5-fluoro-2-metilfenil)-4-metil-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina;

2-(3-metil-1H-indol-4-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-metil-5,6,7,8-tetrahidro(²H₂)-1,6-naftiridina;

- 6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-metil-2-(5-metil-1H-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina;
- 6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-metil-2-(3-metil-1H-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina;
- 2-(2-cloro-5-metoxifenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-metil-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina;
- 2-(5-isopropil-1H-indazol-4-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-metil-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina;
- 4-metil-2-(5-metil-1H-indazol-4-il)-6-(2-metil-5-(3-metiloxetan-3-il)fenil)-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina;
- 6-(5-isopropil-2-metilfenil)-2-(5-metil-1H-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina;
- 2-(2,6-dietilfenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-metil-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina;
- 6-(3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(2,6-dietilfenil)-4,7-dimetil-5,6,7,8-tetrahidro(5,5-²H₂)-1,6-naftiridina;
- 6-(4-cloro-3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(2,6-dietilfenil)-4-metil-5,6,7,8-tetrahidro(5,5-²H₂)-1,6-naftiridina;
- 2-(2,6-dietilfenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4,7-dimetil-5,6,7,8-tetrahidro(5,5-²H₂)-1,6-naftiridina;
- 6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-metil-2-(5-metil-1H-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidro(5,5-²H₂)-1,6-naftiridina;
- 6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-metil-2-(3-metil-1H-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidro(5,5-²H₂)-1,6-naftiridina;
- 2-(5-cloro-1H-pirrol[2,3-b]piridin-4-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-metil-5,6,7,8-tetrahidro(5,5-²H₂)-1,6-naftiridina;
- 6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-metil-2-(5-metil-1H-pirrol[2,3-b]piridin-4-il)-5,6,7,8-tetrahidro(5,5-²H₂)-1,6-naftiridina;
- 2-(2,6-dietilfenil)-6-(2,4-dimetilpiridin-3-il)-4-metil-5,6,7,8-tetrahidro(5,5-²H₂)-1,6-naftiridina;
- 2-(3-metil-1H-indol-4-il)-6-(2,6-dimetilfenil)-4-metil-5,6,7,8-tetrahidro(5,5-²H₂)-1,6-naftiridina;
- 6-(5-metoxi-2-metilfenil)-4-metil-2-(5-metil-1H-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidro(5,5-²H₂)-1,6-naftiridina;
- 6-(3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(5-isopropil-1H-indazol-4-il)-4-metil-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina;
- 6-(4-cloro-3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(5-isopropil-1H-indazol-4-il)-4-metil-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina;

- 2-(2,6-dietilfenil)-6-(1-etil-3,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)-4-metil-5,6,7,8-tetrahidro(5,5-²H₂)-1,6-naftiridina;
- 2-(3-metil-1H-indol-4-il)-6-(1-etil-3,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)-4-metil-5,6,7,8-tetrahidro(5,5-²H₂)-1,6-naftiridina;
- 2-(2,6-dietilfenil)-4-metil-6-(1-metil-1H-tetrazol-5-il)-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina;
- 2-(2,6-dimetilfenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-metoxi-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina;
- 2-(2,6-dimetilfenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-metoxi-5,6,7,8-tetrahidro(5,5-²-1,6-naftiridina;
- (S)-2-(2,6-dimetilfenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-7,8-dihidro-1,6-naftiridin-5(6H)-ona;
- 2-(2,6-dimetilfenil)-4-((2-hidroxi-2-metilpropil)(metil)amino)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-7,8-dihidro-1,6-naftiridin-5(6H)-ona;
- 4-((ciclopropilmetil)(propil)amino)-2-(2,6-dimetilfenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-7,8-dihidro-1,6-naftiridin-5(6H)-ona;
- 2-(2,6-dimetilfenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-((2-metoxietil)(metil)amino)-7,8-dihidro-1,6-naftiridin-5(6H)-ona;
- 2-(2,6-dimetilfenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-((2R,4R)-4-metoxi-2-metilpiperidin-1-il)-7,8-dihidro-1,6-naftiridin-5(6H)-ona;
- (S)-2-(2,6-dimetilfenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina;
- 1-((2-(2,6-dimetilfenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridin-4-il)(metil)amino)-2-metilpropan-2-ol;
- N-(ciclopropilmetil)-2-(2,6-dimetilfenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-N-propil-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridin-4-amina;
- 2-(2,6-dimetilfenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-N-(2-metoxietil)-N-metil-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridin-4-amina;
- 2-(2,6-dimetilfenil)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-((2R,4R)-4-metoxi-2-metilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina;
- 2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-((2R,4R)-4-etoxi-2-metilpiperidin-1-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- (R)-6-(3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- 2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-((2R,4R)-4-metoxi-2-metilpiperidin-1-il)-6-(1-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-5-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- (S)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-6-(1-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-5-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

- (R)-6-(3-(difluorometil)-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- (R)-6-(3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-(4-etoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- (R)-6-(4-cloro-3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- (R)-6-(4-cloro-3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-(4-etoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- (R)-6-(4-cloro-3-(difluorometil)-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- 6-(4-cloro-3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-((2R,4R)-4-etoxi-2-metilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- 6-(4-cloro-3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-4-((2R,4R)-4-metoxi-2-metilpiperidin-1-il)-2-(5-metil-1H-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- (S)-6-(4-cloro-3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- 6-(4-cloro-3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-((2R,4R)-4-metoxi-2-metilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- (R)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-(4-etoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-6-(1-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-5-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- 6-(3-ciclopropil-4-fluoro-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-((3-endo)-3-metoxi-8-azabicyclo[3.2.1]octan-8-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- (S)-6-(3-ciclopropil-4-fluoro-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- (R)-6-(3-ciclopropil-4-fluoro-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina; y
- (R)-6-(3-ciclopropil-4-fluoro-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-(4-etoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- (S)-6-(3-ciclopropil-4-fluoro-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- (cis)-3-(2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-6-(1-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-5-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-1-metil-7-oxa-3-azabicyclo[4.2.0]octano *racémico*;
- (R)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-(2-metilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- 4-ciclopropil-2-(2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-((4S,6R)-6-metil-1-oxa-7-azaspiro[3.5]nonan-7-il)-7,8-dihidropirido[4,3-d]pirimidin-6(5H)-il)benzonitrilo;

(*R*)-1-(2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-6-(5-metoxi-2-metilfenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-N,N-dimetilpirrolidin-3-amina;

(*R*)-6-(4-cloro-1-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

(*R*)-6-(3-(difluorometil)-4-fluoro-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

(*R*)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-6-(4-fluoro-1-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-5-il)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-(2-fluoroetoxi)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

4-(2,2-difluoroetoxi)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

2-((2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)oxi)etanamina;

2-((2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)oxi)-N-metiletanamina;

(*S*)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-((1-metilpirrolidin-2-il)metoxi)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;

4-(2-((2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)oxi)etil)morfolina;

(*R*)-3-((2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)oxi)propano-1,2-diol;

1-(2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-N,N-dimetilazetidín-3-amina;

(*R*)-1-(2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-N,N-dimetilpirrolidin-3-amina;

1-(2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-3,3-difluoropiperidin-4-ol;

(*R*)-1-(2-(3,5-dimetil-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-4-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-N,N-dimetilpirrolidin-3-amina;

(3*S*,4*S*)-1-(2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-6-(5-metoxi-2-metilfenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-4-metoxi-N,N-dimetilpirrolidin-3-amina;

(3*R*,4*R*)-1-(2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-6-(5-metoxi-2-metilfenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-4-metoxi-N,N-dimetilpirrolidin-3-amina;

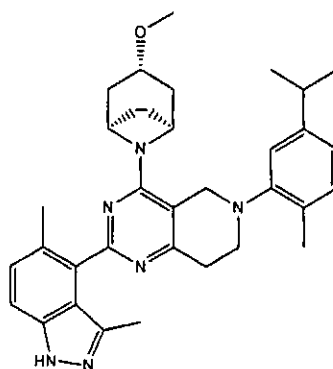
(3*R*,4*R*)-1-(2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-4-metoxi-N,N-dimetilpirrolidin-3-amina;

(3*S*,4*S*)-1-(2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-4-metoxi-N,N-dimetilpirrolidin-3-amina;

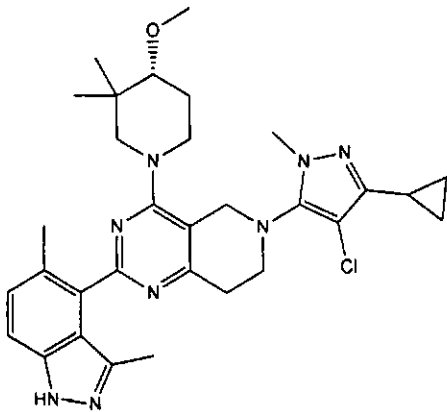
- (R)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-(2-metilazetidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- (S)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-(2-metilazetidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- (R)-4-(2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-3-metilmorfolina;
- 2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-6-(5-isopropil-2-metilfenil)-4-(4-(metilsulfonil)piperidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- 6-(4-cloro-3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-4-(2,2-difluoroetoxi)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- 6-(4-cloro-3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-(3-etoxiazetidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- (R)-1-(6-(4-cloro-3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-N,N-dimetilpirrolidin-3-amina;
- (R)-6-(4-cloro-3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-(2-metilazetidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- (S)-6-(4-cloro-3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-(2-metilazetidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- (3R,4R)-1-(6-(4-cloro-3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-4-metoxi-N,N-dimetilpirrolidin-3-amina;
- (3S,4S)-1-(6-(4-cloro-3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-4-metoxi-N,N-dimetilpirrolidin-3-amina;
- (trans)-1-(6-(4-cloro-3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-2-metilazetidin-3-ol *racémico*;
- 6-(4-cloro-3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-((trans)-3-metoxi-2-metilazetidin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina *racémico*;
- 1-(6-(4-cloro-3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-N,N-dimetilazetidin-3-amina;
- (R)-6-(4-cloro-3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-(2,4-dimetilpiperazin-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- (1S*,6S*)-3-(6-(4-cloro-3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-1-metil-7-oxa-3-azabicyclo[4.2.0]octano *racémico*;
- (cis)-3-(6-(4-cloro-3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-7-oxa-3-azabicyclo[4.2.0]octano *racémico*;

- (R)-4-(6-(4-cloro-3-ciclopropil-1-etil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-3-metilmorfolina;
- (R)-6-(4-cloro-3-ciclopropil-1-etil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-(2-metilazetidín-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- (S)-6-(4-cloro-3-ciclopropil-1-etil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-(2-metilazetidín-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- (R)-4-(6-(4-cloro-3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-3-metilmorfolina;
- 1-(6-(4-cloro-3-ciclopropil-1-etil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-N,N-dimetilazetidín-3-amina;
- (R)-6-(3-ciclopropil-1-etil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidín-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- (R)-6-(3-ciclopropil-1-etil-4-fluoro-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidín-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- (R)-6-(4-cloro-3-ciclopropil-1-etil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidín-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina;
- (R)-3-(difluorometil)-5-(2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-(4-metoxi-3,3-dimetilpiperidín-1-il)-7,8-dihidropirido[4,3-d]pirimidin-6(5H)-il)-1-metil-1H-pirazol-4-carbonitrilo;
- (1S*,6S*)-3-(6-(3-(difluorometil)-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-1-metil-7-oxa-3-azabicyclo[4.2.0]octano *racémico*;
- (R)-4-(6-(3-ciclopropil-4-fluoro-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-4-il)-3-metilmorfolina;
- (R)-6-(3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-(2-metilpiperidín-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina; y
- (R)-6-(4-cloro-3-ciclopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-(3,5-dimetil-1H-indazol-4-il)-4-(2-metilpiperidín-1-il)-5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidina.

9. Un compuesto de la Reivindicación 1, o una sal del mismo, donde dicho compuesto es:



10. Un compuesto de la Reivindicación 1, o sal del mismo, donde dicho compuesto es:



11. Una composición farmacéutica que comprende uno o más vehículos farmacéuticamente aceptables y una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 10.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-



RECIBO DE CAJA

No. 15 - 0032305

Bogotá D.C., Marzo 19 de 2015 - 15:19:54

RECIBIDO DE : OLARTE MOURE & ASOCIADOS

NI 830.122.870

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
RECIBO DE CA	999999999	26351	05/03/2015		132.000.00
RECIBO DE CA	999999999	30520	16/03/2015		530.000.00
RECIBO DE CA	999999999	30521	16/03/2015		530.000.00
RECIBO DE CA	999999999	30522	16/03/2015		530.000.00
RECIBO DE CA	999999999	30529	16/03/2015		480.000.00
RECIBO DE CA	999999999	30530	16/03/2015		192.000.00
RECIBO DE CA	999999999	30531	16/03/2015		192.000.00
RECIBO DE CA	999999999	30536	16/03/2015		224.000.00
RECIBO DE CA	999999999	30537	16/03/2015		535.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO

1 50005-01-01 SOLICITUDES

CONCEPTO

1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA
ADICIONAL A LAS 10 INIC

Vr.UNDITARIO

32.000.00

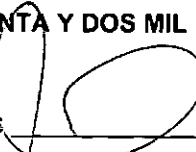
Vr.CONCEPTO

32.000.00

=====

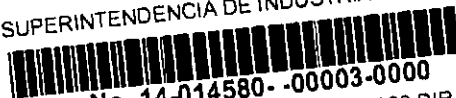
\$32.000.00

SON: **TREINTA Y DOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: 

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-014580-00003-0000

Fecha: 2015-03-25 16:31:55

Tra. 11 PATENTEIYII
Act. 523 RESPUESTADep. 2020 DIR.NUEVASCR
Eve: 378 FASENACIONALI
Folios: 29

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

Web: www.slc.gov.co e-mail: info@slc.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Marzo 19 de 2015 - 15:19:56