

OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-187143-00014-0000

Fecha: 2015-06-26 16:16:47 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 20

Carlos R. Olarte
Juan G. Moure

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Alexander Agudelo
Carlos A. Parra
Juan F. Acosta
Andrés Rincón
Mónica Guevara
Andrés Alvarado
María C. Calderón
Mauricio Ávila
José J. Dangond
Gina Cáceres
Isabella Herrera
Zaava Ravid
Alejandro Moure
Miguel F. Porras
Catalina Amaya
Laura M. Escobar
Lorena Andrade
Sergio Arboleda
Carolina Celis
Catalina Jiménez
Daniela González
David A. Ramírez
Ivonne M. Sierra

Medellín
María C. Múnera
Eddie Manotas
Adrián Santamaría

Barranquilla
Gina De Echeona

Re: Expediente No. 12-187.143

Solicitud de Patente de Invención titulada: "DERIVADOS DE 1/7H-PIRROLO[2,3-b/d]PIRIDINAS/PIRIMIDINA, COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA DE LOS MISMOS Y MÉTODOS PARA MODULACIÓN DE QUINASAS"

Solicitante: PLEXXIKON, INC

Nuestra Ref.: P2012/000126

MEMORIAL DE ALCANCE

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, me permito dar alcance al Recurso de Reposición presentado el 19 de agosto del 2014, en el cual se presentó un Capítulo Reivindicatorio Modificado con un total de 19 reivindicaciones.

De esta manera, a la luz del presente memorial, me permito presentar un Capítulo Reivindicatorio Modificado adjunto, el cual reemplaza en su totalidad el Capítulo Reivindicatorio del 19 de agosto de 2014, con un total de 24 reivindicaciones. Adicionalmente, adjunto la tasa de pago por modificaciones voluntarias, más la tasa de pago por 5 reivindicaciones adicionales ya que en la presentación del recurso de fecha 19 de agosto del 2014 se aportó un pago por 9 reivindicaciones adicionales.

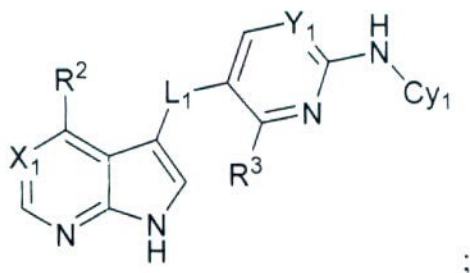
Atentamente,

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

Anexo: Lo mencionado

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO (Modificaciones Voluntarias)

1. Un compuesto que tiene la estructura química de la Fórmula (I),



Fórmula (I)

en donde:

X₁ es -N=;

Y₁ es -N= y R³ es hidrógeno; o

Y₁ es -C(H)= y R³ es flúor o cloro;

L₁ es -C(H₂)- o -C(O)-;

Cy₁ es un cicloalquilo opcionalmente sustituido con uno o más R⁴, un fenilo opcionalmente sustituido con uno o más R⁵, o un heteroarilo de 5 o 6 miembros opcionalmente sustituido en un átomo de carbono disponible con uno o más R⁶ y opcionalmente sustituido en un átomo de nitrógeno disponible con R⁷;

R² es -N(R^{9a})(R^{9b});

cada R⁴ es independientemente seleccionado del grupo que consiste de flúor, -OH, alquilo inferior opcionalmente sustituido con uno o más flúor, y alcoxi inferior opcionalmente sustituido con uno o más flúor;

cada R⁵ es independientemente seleccionado del grupo que consiste de flúor, cloro, -O-R¹⁰, -S-R¹¹, -S(O₂)-R¹², y alquilo inferior opcionalmente sustituido con uno o más R¹³;

cada R⁶ es seleccionado independientemente del grupo que consiste de flúor, cloro, bromo, cicloalquilo, alquilo inferior opcionalmente sustituido con uno o más flúor, y alcoxi inferior opcionalmente sustituido con uno o más flúor; o dos R⁶ unidos a átomos de carbono adyacentes del anillo heteroarilo forman un anillo cicloalquilo fusionado;

R⁷ es cicloalquilo, alcoxi inferior o alquilo inferior opcionalmente sustituido con uno o más flúor;

R^{9a} es H y R^{9b} se selecciona del grupo que consiste de (i) H, alquilo inferior, alquilo inferior sustituido con uno o más flúor, alquilo inferior sustituido con alcoxi inferior o alquilo inferior sustituido con hidroxilo y (ii) cicloalquilo, cicloalquiloalquilo, heterocicloalquilo, heterocicloalquiloalquilo, arilalquilo, heteroarilalquilo, cada uno de los

cuales es opcionalmente sustituido con uno a tres miembros seleccionados de alquilo inferior, haloalquilo, alcoxi inferior o flúor; o

R^{9a} y R^{9b} junto con nitrógeno al cual se adhieren forman un anillo de 5 a 6 miembros que tiene de 0 a 1 heteroátomo adicional seleccionado entre O, N o S, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno a tres miembros seleccionados entre alquilo inferior, haloalquilo, alcoxi inferior o flúor;

cada R^{10} , R^{11} y R^{12} son independientemente alquilo inferior opcionalmente sustituido con uno o más flúor; y

cada R^{13} es seleccionado independientemente del grupo que consiste de flúor, -OH, y alcoxi inferior opcionalmente sustituido con uno o más flúor;

en cada ocurrencia, el término "alquilo inferior" solo o en combinación significa un radical derivado de un alcano que contiene de 1 a 6 átomos de carbono;

en cada ocurrencia, el término "alcoxi inferior" solo o en combinación significa un -O-alquilo inferior, donde el alquilo inferior contiene de 1 a 6 átomos de carbono;

en cada ocurrencia, el término "cicloalquilo" hace referencia a un anillo de carbono no aromático monocíclico, bicíclico o tricíclico, saturado o insaturado que contiene entre 3 a 10 miembros por anillo;

en cada ocurrencia, el término "heteroarilo" solo o en combinación hace referencia a una estructura de anillo monocíclica aromática que contiene 5 o 6 átomos en el anillo, o un grupo bicíclico aromático que tiene 8 a 10 átomos, que contienen a su vez entre 1 a 4 heteroátomos seleccionados independientemente del grupo que consiste de O, S y N; y

en cada ocurrencia, el término "haloalquilo" solo o en combinación significa un alquilo inferior sustituido por 1 a 7 átomos de halógeno, donde el alquilo inferior es como se definió anteriormente.

2. El compuesto de la Reivindicación 1, donde L_1 es $-\text{CH}_2-$, Y_1 es $-\text{CH}=\text{}$ y R^3 es fluoro.
3. El compuesto de la Reivindicación 1, donde L_1 es $-\text{CH}_2-$, Y_1 es $-\text{N}=\text{}$ y R^3 es hidrógeno.
4. El compuesto de la Reivindicación 1, donde L_1 es $-\text{C}(=\text{O})-$, Y_1 es $-\text{CH}=\text{}$ y R^3 es fluoro.
5. El compuesto de la Reivindicación 1, donde L_1 es $-\text{C}(=\text{O})-$, Y_1 es $-\text{N}=\text{}$ y R^3 es hidrógeno.
6. El compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1-5, donde Cy_1 es cicloalquilo opcionalmente sustituido con uno o más R^4 .

7. El compuesto de la Reivindicación 7, donde Cy_1 es ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo o ciclohexilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con entre 1 a 3 R^4 .
8. El compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1-5, donde Cy_1 es fenilo opcionalmente sustituido con uno o más R^5 .
9. El compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1-5, donde Cy_1 es un heteroarilo de 5 o 6 miembros opcionalmente sustituido en un átomo de carbono disponible con uno o más R^6 y opcionalmente sustituido en un átomo de nitrógeno disponible con R^7 .
10. El compuesto de la Reivindicación 10, donde Cy_1 es 3-piridilo, 2-pirrolilo, 3-pirrolilo o 4-pirazolilo, opcionalmente sustituidos en un átomo de carbono disponible con entre 1 a 3 R^6 y opcionalmente sustituido en un átomo de nitrógeno disponible con R^7 .
11. El compuesto de la Reivindicación 10 u 11, en donde cada R^6 se selecciona independientemente del grupo que consiste en flúor, cloro, bromo, cicloalquilo, alquilo inferior opcionalmente sustituido con de uno a tres flúor, y alcoxi inferior opcionalmente sustituido con uno a tres flúor; o dos R^6 unidos a átomos de carbono adyacentes del anillo heteroarilo forman un anillo cicloalquilo fusionado.
12. El compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1-5, donde R^{9a} es H y R^{9b} se selecciona entre H, alquilo inferior, alquilo inferior sustituido con hidroxilo, alquilo inferior sustituido con alcoxi inferior, alquilo inferior sustituido con 1 a 3 flúor, cicloalquilo opcionalmente sustituido con alquilo inferior o uno a tres flúor, cicloalquilalquilo opcionalmente sustituido con alquilo inferior o uno a tres flúor, heterocicloalquilo opcionalmente sustituido con alquilo inferior, heterocicloalquilalquilo, arilalquilo opcionalmente sustituido con entre 1 a 3 miembros seleccionados entre alquilo inferior, flúor o haloalquilo y heteroarilalquilo opcionalmente sustituido con entre uno a tres miembros seleccionados de alquilo, flúor o haloalquilo.
13. El compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1-5, donde R^{9a} es H y R^{9b} se selecciona entre (i) H, metil, etil, t-butil, propil, isopropil, 2-butil, n-butil, 2-hidroxi-2-metilpropil, 2-metoxietil, 3-metoxipropil, 2,2,2-trifluoroetil, 4,4-difluorociclohexil, o 4-metoxibutil y (ii) ciclopropil, ciclobutil, ciclopentil, ciclohexil, ciclopropilmetil, ciclobutilmetil, ciclopentilmetil, ciclohexilmetil, bencil, 1-metilbencil, 2-tetrahidrofuranoilmetil, o 4-piperadinil, cada uno de los cuales está opcionalmente

sustituido con entre 1 a 3 miembros seleccionados de alquilo inferior, alcoxi inferior, flúor o CF₃.

14. El compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1-5, donde -N(R^{9a})(R^{9b}) es 1-piperadinil, 4-morfolinil, 1-piperazinil o 1-pirrolidinil, cada uno de los cuales es opcionalmente sustituido con uno a tres miembros seleccionados entre alquilo inferior, haloalquilo, alcoxi inferior o flúor.

15. Un compuesto seleccionado del grupo que consiste en:

[6-Fluoro-5-(4-metoxi-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-ilmetil)-piridin-2-il]-(6-metoxi piridin-3-il)-amina (P-4001);

[6-Fluoro-5-(4-metil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-ilmetil)-piridin-2-il]-(6-metoxi-pi ridin-3-il)-amina (P-4002);

(6-cloro-piridin-3-il)-[6-fluoro-5-(4-metoxi-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-ilmetil)-pi ridin-2-il]-amina (P-4003);

(6-ciclopropil-piridin-3-il)-[6-fluoro-5-(4-metoxi-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-ilme til)-piridin-2-il]-amina (P-4004);

(6-etoxi-piridin-3-il)-[6-fluoro-5-(4-metoxi-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-ilmetil)-pi ridin-2-il]-amina (P-4005);

(6-etoxi-piridin-3-il)-[6-fluoro-5-(4-metil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-ilmetil)-piri din-2-il]-amina(P-4006);

(6-etil-piridin-3-il)-[6-fluoro-5-(4-metoxi-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-ilmetil)-piri din-2-il]-amina(P-4007);

(6-etoxi-piridin-3-il)-{6-fluoro-5-[4-(2-metoxi-etoxi)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-i lmetil]-piridin-2-il}-amina (P-4008);

(6-etil-piridin-3-il)-[6-fluoro-5-(4-metil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-ilmetil)-piridi n-2-il]-amina(P-4009);

[6-Fluoro-5-(4-metoxi-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-ilmetil)-piridin-2-il]-(6-metil-pi ridin-3-il)-amina (P-4010);

(1-etil-1H-pirazol-4-il)-[6-fluoro-5-(4-metoxi-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-ilmetil)- piridin-2-il]-amina (P-4011);

[5-(4-etoxi-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-ilmetil)-6-fluoro-piridin-2-il]-(1-etil-1H-pi razol-4-il)-amina (P-4012);

(1-etil-1H-pirazol-4-il)-[6-fluoro-5-(4-metil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-ilmetil)-pi ridin-2-il]-amina (P-4013);

(1-etil-1H-pirazol-4-il)-{6-fluoro-5-[4-(2-metoxi-etoxi)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin- 5-ilmetil]-piridin-2-il}-amina (P-4014);

{6-Fluoro-5-[4-(2-metoxi-etoxi)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-ilmetil]-piridin-2-il}-
(6-metilpiridin-3-il)-amina (P-4015);

(6-etil-piridin-3-il)-{6-fluoro-5-[4-(2-metoxi-etoxi)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il
metil]-piridin-2-il}-amina (P-4016);

[5-(4-etoxi-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-ilmetil)-6-fluoro-piridin-2-il]-(6-metil-piri
din-3-il)-amina(P-4017);

[5-(4-etoxi-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-ilmetil)-6-fluoro-piridin-2-il]-(6-metoxi-pi
ridin-3-il)-amina (P-4018);

{6-Fluoro-5-[4-(2-metoxi-etoxi)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-ilmetil]-piridin-2-il}-
(6-metoxipiridin-3-il)-amina (P-4019);

(6-Bromo-piridin-3-il)-[5-(4-etoxi-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-ilmetil)-6-fluoro-pi
ridin-2-il]-amina(P-4020);

[5-(4-etoxi-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-ilmetil)-6-fluoro-piridin-2-il]-piridin-3-il-a
mina (P-4021);

(4-ciclopropil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il)-[2-fluoro-6-(6-metoxi-piridin-3-ilam
ino)-piridin-3-il]-metanona (P-4022);

[5-(4-ciclopropil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-ilmetil)-6-fluoro-piridin-2-il]-(6-met
oxi-piridin-3-il)-amina (P-4023);

[6-(6-etoxi-piridin-3-ilamino)-2-fluoro-piridin-3-il]-(4-metoxi-7H-pirrolo[2,3-d]piri
midin-5-il)-metanona (P-4024);

(4-etoxi-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il)-[2-fluoro-6-(6-metoxi-piridin-3-ilamino)-p
iridin-3-il]-metanona (P-4025);

[5-(4-ciclopropil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-ilmetil)-6-fluoro-piridin-2-il]-(6-etox
i-piridin-3-il)-amina (P-4026);

(4-ciclopropil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il)-[6-(6-etoxi-piridin-3-ilamino)-2-fluo
ro-piridin-3-il]-metanona (P-4027);

[5-(4-ciclopropil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-ilmetil)-6-fluoro-piridin-2-il]-(6-etil-
piridin-3-il)-amina (P-4028);

(4-ciclopropil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il)-[6-(6-etil-piridin-3-ilamino)-2-fluoro
-piridin-3-il]-metanona (P-4029);

[5-(4-ciclopropil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-ilmetil)-6-fluoro-piridin-2-il]-(6-meti
l-piridin-3-il)-amina (P-4030);

(4-ciclopropil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il)-[2-fluoro-6-(6-metil-piridin-3-ilamin
o)-piridin-3-il]-metanona (P-4031);

[6-(6-etoxi-piridin-3-ilamino)-2-fluoro-piridin-3-il]-(4-metil-7H-pirrolo[2,3-d]pirim
idin-5-il)-metanona (P-4032);

[5-(4-ciclopropil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-ilmetil)-6-fluoro-piridin-2-il]-(1-etil-1H-pirazol-4-il)-amina (P-4036);

(4-ciclopropil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il)-[6-(1-etil-1H-pirazol-4-ilamino)-2-fluoro-piridin-3-il]-metanona (P-4037);

[5-(4-ciclopropil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-ilmetil)-6-fluoro-piridin-2-il]-(5-metil-piridin-3-il)-amina (P-4038);

(4-ciclopropil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il)-[2-fluoro-6-(5-metil-piridin-3-ilamino)-piridin-3-il]-metanona (P-4039);

[6-(6-ciclopropil-piridin-3-ilamino)-2-fluoro-piridin-3-il]-(4-ciclopropil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il)-metanona (P-4040);

(6-ciclopropil-piridin-3-il)-[5-(4-ciclopropil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-ilmetil)-6-fluoro-piridin-2-il]-amina (P-4041);

[5-(4-ciclopropil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-ilmetil)-6-fluoro-piridin-2-il]-(6,7-dihidro-5H-[1]piridin-3-il)-amina (P-4042);

(4-ciclopropil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il)-[6-(6,7-dihidro-5H-[1]piridin-3-ilamino)-2-fluoropiridin-3-il]-metanona (P-4043);

(6-ciclopropil-piridin-3-il)-[6-fluoro-5-(4-metil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-ilmetil)-piridin-2-il]-amina (P-4044);

[6-(6-ciclopropil-piridin-3-ilamino)-2-fluoro-piridin-3-il]-(4-metil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il)-metanona (P-4045);

(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il)-[2-cloro-6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-3-piridil]metanona (P-4046);

(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il)-[6-[(6-ciclopropil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]metanona (P-4048);

[6-[(6-ciclopropil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-[(2-hidroxi-2-metil-propil)amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4049);

[2-cloro-6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-3-piridil]-[4-(etilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4050);

[4-(terc-butilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[2-fluoro-6-[(6-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]metanona (P-4055);

[4-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[2-fluoro-6-[(6-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]metanona (P-4056);

[2-cloro-6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-3-piridil]-[4-(2,2,2-trifluoroetilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4057);

[2-cloro-6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-3-piridil]-[4-(metilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4058);

[2-cloro-6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-3-piridil]-[4-(ciclopropilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4059);

[6-[(6-ciclopropil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-(etilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4060);

[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-(2,2,2-trifluoroetilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4061);

[4-(ciclopropilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-3-piridil]metanona (P-4062);

[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-(metilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4063);

[6-[(6-etil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-[(2-hidroxi-2-metil-propil)amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4064);

(4-amino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il)-[6-[(6-etil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]metanona (P-4065);

[2-fluoro-6-[(6-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]-[4-(isopropilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4066);

[4-(ciclopropilmetilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[2-fluoro-6-[(6-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]metanona (P-4067);

[2-fluoro-6-[(6-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]-[4-(propilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4068);

[2-fluoro-6-[(6-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]-[4-(1-piperidil)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4069);

[2-fluoro-6-[(6-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]-[4-(morfolino-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4070);

[2-fluoro-6-[(6-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]-[4-[[6-(trifluorometil)-3-piridil]metilamino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4071);

[2-fluoro-6-[(6-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]-[4-[[1S]-1-(4-fluorofenil)etilamino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4072);

[2-fluoro-6-[(6-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]-[4-(tetrahidrofuran-2-ilmetilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4073);

[4-[(1-etil-4-piperidil)amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[2-fluoro-6-[(6-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]metanona (P-4074);

[4-(ciclopentilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[2-fluoro-6-[(6-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]metanona (P-4075);

[4-(ciclobutilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[2-fluoro-6-[(6-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]metanona (P-4076);

[4-(1-etilpropilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[2-fluoro-6-[(6-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]metanona (P-4077);

[2-fluoro-6-[(6-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]-[4-(sec-butilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4078);

[2-fluoro-6-[(6-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]-[4-(3-metoxipropilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4079);

[4-(butilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[2-fluoro-6-[(6-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]metanona (P-4080);

[4-(etilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[2-fluoro-6-[(6-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]metanona (P-4081);

[4-(ciclohexilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[2-fluoro-6-[(6-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]metanona (P-4082);

[2-fluoro-6-[(6-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]-[4-(metilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4083);

[2-fluoro-6-[(6-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]-[4-(2,2,2-trifluoroetilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4084);

[2-metoxi-6-[(6-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]-[4-(metilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4085);

[6-[(6-etil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-[(6-metil-3-piridil)amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4086);

[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-3-piridil]-[4-(2,2,2-trifluoroetilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4087);

[4-(ciclopropilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-3-piridil]metanona (P-4088);

[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-3-piridil]-[4-(metilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4089);

[6-[(6-ciclopropil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-(2,2,2-trifluoroetilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4090);

[4-(ciclopropilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[2-fluoro-6-[[6-(trifluorometil)-3-piridil]amino]-3-piridil]metanona (P-4091);

[2-fluoro-6-[[6-(trifluorometil)-3-piridil]amino]-3-piridil]-[4-(metilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4092);

[4-(ciclopropilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[6-[(6-ciclopropil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]metanona (P-4093);

[6-[(6-ciclopropil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-(metilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4094);

[4-(ciclobutilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[6-[(6-etil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]metanona (P-4095);

[4-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[6-[(6-etil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]metanona (P-4096);

[6-[(6-etil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-[(1S)-1-(4-fluorofenil)etil]amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4097);

[6-[(6-etil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-(3-metoxipropilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4098);

[4-(ciclopentilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[6-[(6-etil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]metanona (P-4099);

[4-(butilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[6-[(6-etil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]metanona (P-4100);

[6-(ciclohexilamino)-2-fluoro-3-piridil]-[4-(isopropilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4101);

[6-(ciclohexilamino)-2-fluoro-3-piridil]-[4-(metilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4102);

[2-fluoro-6-[(5-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]-[4-(2,2,2-trifluoroetilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4103);

[4-(ciclohexilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[2-fluoro-6-[(5-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]metanona (P-4104);

[2-fluoro-6-[(5-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]-[4-(propilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4105);

[2-fluoro-6-[(5-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]-[4-(isopropilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4106);

[4-(ciclopropilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[2-fluoro-6-[(5-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]metanona (P-4107);

[2-fluoro-6-[(5-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]-[4-(metilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4108);

[2-cloro-6-(ciclohexilamino)-3-piridil]-[4-(isopropilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4109);

[2-cloro-6-(ciclohexilamino)-3-piridil]-[4-(metilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4110);

[4-(ciclohexilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[2-fluoro-6-[(6-metil-3-piridil)amino]-3-piridil]metanona (P-4111);

[2-fluoro-6-[(6-metil-3-piridil)amino]-3-piridil]-[4-(2,2,2-trifluoroetilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4112);

[4-(ciclopropilmetilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[2-fluoro-6-[(6-metil-3-piridil)amino]-3-piridil]metanona (P-4113);

[2-fluoro-6-[(6-metil-3-piridil)amino]-3-piridil]-[4-(propilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4114);

[2-fluoro-6-[(6-metil-3-piridil)amino]-3-piridil]-[4-(metilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4115);

[6-[(6-etil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-(tetrahidropiran-4-ilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4116);

[6-[(6-etil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-(isopropilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4117);

[4-(ciclopropilmetilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[6-[(6-etil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]metanona (P-4118);

[6-[(6-etil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-(2-metoxietilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4119);

[6-[(6-etil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-(2,2,2-trifluoroetilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4120);

[6-[(6-etil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-(isobutilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4121);

[6-[(6-etil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-(propilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4122);

[4-(etilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[6-[(6-etil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]metanona (P-4123);

[6-[(6-etil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-(metilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4124);

[4-(ciclopropilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[6-[(6-etil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]metanona (P-4125);

[4-(ciclopropilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[2-fluoro-6-[(6-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]metanona (P-4126);

5-[[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-3-piridil]metil]-N-(2,2,2-trifluoroetil)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina (P-4128);

N-ciclopropil-5-[[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-3-piridil]metil]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina (P-4129);

5-[[6-[(6-ciclopropil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]metil]-N-(2,2,2-trifluoroetil)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina (P-4130);

5-[[6-(ciclohexilamino)-2-fluoro-3-piridil]metil]-N-ciclopropil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina (P-4131);

[2-fluoro-6-[(6-metoxi-3-piridil)amino]-3-piridil]-[4-[(1R)-1-(4-fluorofenil)etil]amino]-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4132);

[6-[(6-etil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-[(1R)-1-(4-fluorofenil)etil]amino]-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4133);

[2-fluoro-6-[(4-fluorociclohexil)amino]-3-piridil]-[4-(metilamino)-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4134);

[4-(etilamino)-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-5-il]-[2-fluoro-6-[(4-fluorociclohexil)amino]-3-piridil]metanona (P-4135);

[2-fluoro-6-[(4-fluorociclohexil)amino]-3-piridil]-[4-(isopropilamino)-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4136);

[4-(ciclopropilamino)-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-5-il]-[2-fluoro-6-[(4-fluorociclohexil)amino]-3-piridil]metanona (P-4137);

[2-fluoro-6-[(4-fluorociclohexil)amino]-3-piridil]-[4-(2,2,2-trifluoroetilamino)-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4138);

[4-[(1R)-1-ciclopropiletil]amino]-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-5-il]-[2-fluoro-6-[(4-fluorociclohexil)amino]-3-piridil]metanona (P-4139);

[4-[(1S)-1-ciclopropiletil]amino]-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-5-il]-[2-fluoro-6-[(4-fluorociclohexil)amino]-3-piridil]metanona (P-4140);

[2-fluoro-6-[(4-fluorociclohexil)amino]-3-piridil]-[4-(metoximetilamino)-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4141);

[2-fluoro-6-[(4-fluorociclohexil)amino]-3-piridil]-[4-(3-metoxipropilamino)-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4142);

[2-fluoro-6-[(4-fluorociclohexil)amino]-3-piridil]-[4-(tetrahidropiran-4-ilamino)-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4143);

[4-(ciclobutilamino)-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-5-il]-[2-fluoro-6-[(4-fluorociclohexil)amino]-3-piridil]metanona (P-4144);

[6-[(3,3-difluorociclobutil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-(metilamino)-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4145);

[6-[(3,3-difluorociclobutil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-(etilamino)-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4146);

[6-[(3,3-difluorociclobutil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-(propilamino)-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4147);

[6-[(3,3-difluorociclobutil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-(isopropilamino)-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4148);

[6-[(3,3-difluorociclobutil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-(2,2,2-trifluoroetilamino)-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4149);

[4-[(1R)-1-ciclopropiletil]amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[6-[(3,3-difluorociclobutil)amino]-2-fluoro-3-piridil]metanona (P-4150);

[4-[(1S)-1-ciclopropiletil]amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[6-[(3,3-difluorociclobutil)amino]-2-fluoro-3-piridil]metanona (P-4151);

[6-[(3,3-difluorociclobutil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-(metoximetilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4152);

[6-[(3,3-15difluorociclobutil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-(tetrahidropiran-4-ilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4153);

[4-(ciclobutilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[6-[(3,3-difluorociclobutil)amino]-2-fluoro-3-piridil]metanona (P-4154);

[6-[(3,3-difluorociclobutil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-(3-metoxipropilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4155);

[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-(3-metoxipropilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4156);

[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-(2-metoxietilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4157);

[4-(ciclobutilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-3-piridil]metanona (P-4158);

[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-(tetrahidropiran-4-ilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4159);

[4-[(1R)-1-ciclopropiletil]amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-3-piridil]metanona (P-4160);

[4-[(1S)-1-ciclopropiletil]amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]-[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-3-piridil]metanona (P-4161);

[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-(etilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4162);

[6-[(6-ciclopropil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-[(1S)-1-metilpropil]amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4169);

[6-[(6-ciclopropil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-[(3-hidroxi-1-metil-propil)amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4170);

[6-[(6-ciclopropil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-[(1R)-1-(hidroximetil)propil]amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4171);

4-[[5-[6-[(6-ciclopropil-3-piridil)amino]-2-fluoro-piridin-3-carbonil]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il]amino]pirrolidin-2-ona (P-4172);

[6-[(6-ciclopropil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-[(1R)-2-hidroxi-1-metil-etil]amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4173);

[6-[(6-ciclopropil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-[(1R,3R)-3-hidroxiciclohexil]amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4174);

[6-[(6-ciclopropil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-[(1R,2R)-2-hidroxiciclohexil]amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4175);

1-[3-[[5-[6-[(6-ciclopropil-3-piridil)amino]-2-fluoro-piridin-3-carbonil]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il]amino]pirrolidin-1-il]etanona (P-4176);

(2R)-2-[[5-[6-[(6-ciclopropil-3-piridil)amino]-2-fluoro-piridin-3-carbonil]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il]amino]ciclohexanona (P-4177);

[6-[(6-ciclopropil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-[(1,1-dioxotiolan-3-il)amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4178);

[6-[(6-ciclopropil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-[(1R,2R)-2-hidroxiciclohexil]amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4179);

[6-[(6-ciclopropil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-[(1R)-2-metoxi-1-metil-etil]amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4180);

4-[[5-[6-[(6-ciclopropil-3-piridil)amino]-2-fluoro-piridin-3-carbonil]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il]amino]piperidin-2-ona (P-4181);

[6-[(6-ciclopropil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-[(1R)-2,2,2-trifluoro-1-metiletil]amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4182);

4-[[5-[6-[(6-ciclopropil-3-piridil)amino]-2-fluoro-piridin-3-carbonil]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il]amino]-1-metil-piperidin-2-ona (P-4183);

[6-[(6-ciclopropil-3-piridil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-[(1,1-dioxotian-3-il)amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4184);

1-ciclopropil-4-[[5-[6-[(6-ciclopropil-3-piridil)amino]-2-fluoro-piridin-3-carbonil]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il]amino]pirrolidin-2-ona (P-4185);

[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-[(1S)-1-metilpropil]amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4186);

[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-[(3-hidroxi-1-metil-propil)amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4187);

[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-[(1R)-1-(hidroximetil)propil]amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4188);

4-[[5-[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-piridin-3-carbonil]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il]amino]pirrolidin-2-ona (P-4189);

[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-[(1R)-2-hidroxi-1-metil-etil]amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4190);

[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-[(1R,3R)-3-hidroxiciclohexil]amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4191);

[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-[[1R,2R)-2-hidroxiciclope
ntil]amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4192);

1-[3-[[5-[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-piridin-3-carbonil]-7H-pirrolo[
2,3-d]pirimidin-4-il]amino]pirrolidin-1-il]etanona (P-4193);

(2R)-2-[[5-[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-piridin-3-carbonil]-7H-pirrol
o[2,3-d]pirimidin-4-il]amino]ciclohexanona (P-4194);

[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-[(1,1-dioxotiolan-3-il)amin
o]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4195);

[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-[[1R,2R)-2-hidroxiciclohe
xil]amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4196);

[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-[[1R)-2-metoxi-1-metil-eti
l]amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4197);

4-[[5-[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-piridin-3-carbonil]-7H-pirrolo[2,3
-d]pirimidin-4-il]amino]piperidin-2-ona (P-4198);

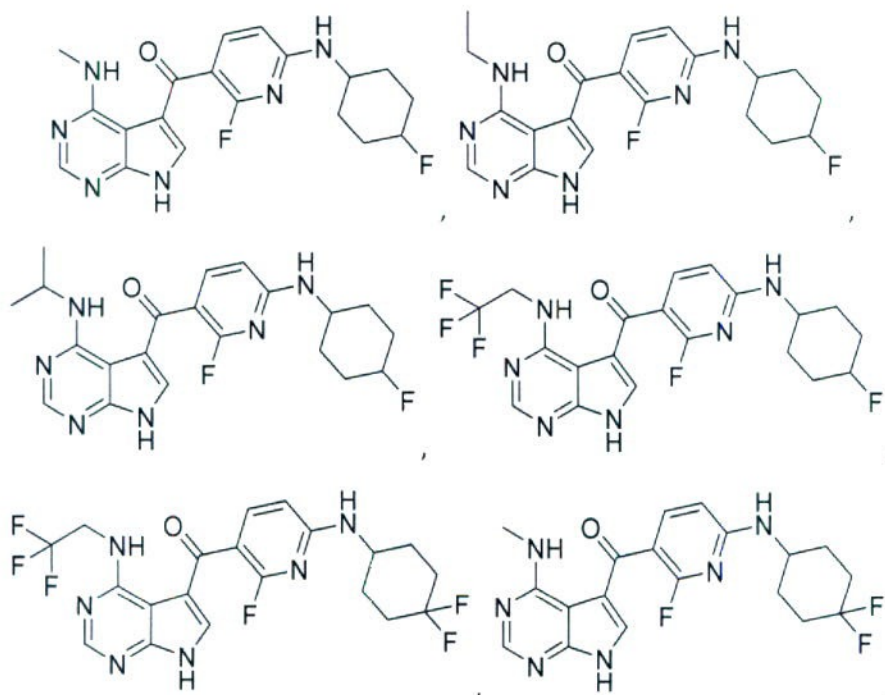
[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-[[1R)-2,2,2-trifluoro-1-me
tiletil]amino]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4199);

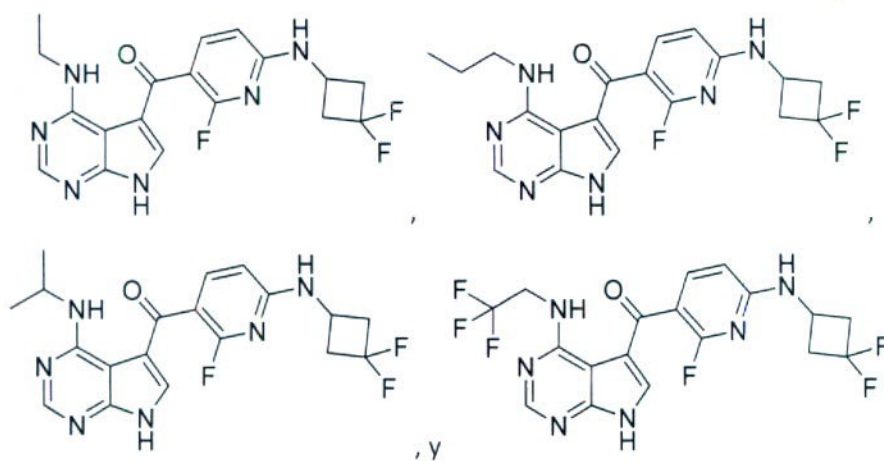
4-[[5-[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-piridin-3-carbonil]-7H-pirrolo[2,3
-d]pirimidin-4-il]amino]-1-metil-piperidin-2-ona (P-4200);

[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-3-piridil]-[4-[(1,1-dioxotian-3-il)amino]
-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il]metanona (P-4201); o

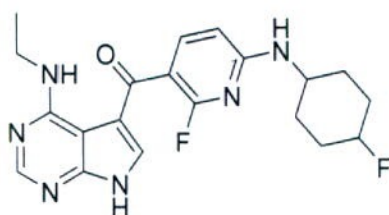
1-ciclopropil-4-[[5-[6-[(4,4-difluorociclohexil)amino]-2-fluoro-piridin-3-carbonil]-7
H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il]amino]pirrolidin-2-ona (P-4202).

16. El compuesto de la Reivindicación 1, en donde el compuesto se selecciona del grupo que consiste en:

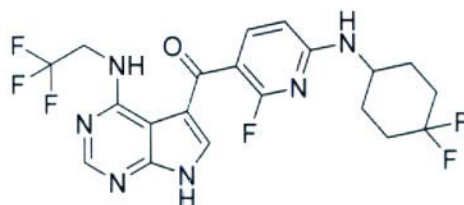




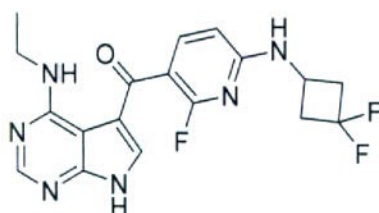
17. Un compuesto que tiene la Fórmula:



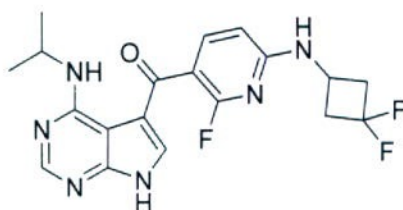
18. Un compuesto que tiene la Fórmula:



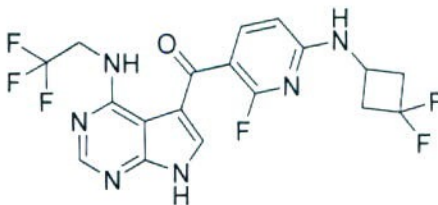
19. Un compuesto que tiene la Fórmula:



20. Un compuesto que tiene la Fórmula:



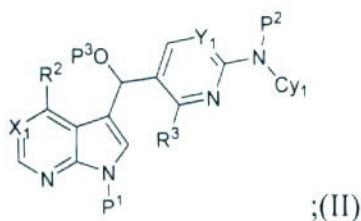
21. Un compuesto que tiene la Fórmula:



22. Una composición que comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1-5 y 7-21, y un portador farmacéuticamente aceptable.

23. Un proceso para preparar un compuesto de Fórmula (I) de acuerdo con la Reivindicación 1, dicho proceso comprende:

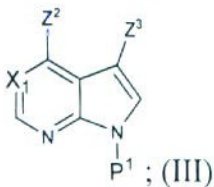
poner en contacto un compuesto de Fórmula (II):



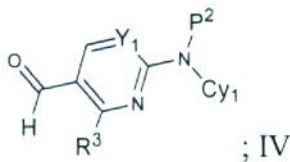
con un agente bajo condiciones suficientes para preparar el compuesto de la Fórmula (I), en donde P^1 y P^2 son cada uno independientemente un grupo protector de amino y P^3 es H o un grupo protector.

24. Un proceso para preparar un compuesto de Fórmula II de acuerdo con la Reivindicación 18, dicho proceso comprende:

poner en contacto un compuesto de Fórmula (III):



con un compuesto de la Fórmula IV:



bajo condiciones suficientes para formar un compuesto de Fórmula (II), donde Z^2 es Cl, Br o R^2 y Z^3 es yodo o un grupo saliente; y en donde Z^2 es Cl o Br, donde dicho proceso además comprende agregar $-N(R^{9a})(R^{9b})$.

ANEXO EXPLICATIVO DE LAS MODIFICACIONES

- Se limitó la definición de R^2 a $-N(R^{9a})(R^{9b})$ en la Reivindicación 1. Por lo tanto, los grupos R^8 y R^9 fueron eliminados;
- se eliminó la Reivindicación 6;
- se eliminaron las opciones 3-piridil, 2-piridil y 4-piridil de la nueva Reivindicación 13 (antigua Reivindicación 14);
- la nueva Reivindicación 15 (antigua Reivindicación 16) ahora es independiente;
- se agregaron las nuevas Reivindicaciones 16-21, que encuentran soporte dentro de la nueva Reivindicación 15;
- la nueva Reivindicación 24 (antigua Reivindicación 19) ahora comprende las opciones Cl y Br para Z^2 , y el paso adicional de agregar $-N(R^{9a})(R^{9b})$, lo cual encuentra soporte en el Ejemplo 15 del Capítulo Descriptivo.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

19



RECIBO DE CAJA

No. 15 - 0069842

Bogotá D.C., Junio 19 de 2015 - 15:50:27

RECIBIDO DE : OLARTE MOURE & ASOCIADOS

NI 830.122.870

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	705494591	19/06/2015	8.546.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
5 50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	32.000.00	160.000.00
			\$160.000.00

SON: **CIENTO SESENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-187143- -00014-0000

Fecha: 2015-06-26 16:16:47 Dep. 2020 DIR NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 20

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

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

Junio 19 de 2015 - 15:50:31

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

20/19

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 15 - 0066464

Bogotá D.C., Junio 11 de 2015 - 10:41:17

RECIBIDO DE : OLARTE MOURE & ASOCIADOS

NI 830.122.870

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	705549390	10/06/2015	8.240.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES EN CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA		132.000.00	132.000.00
				\$132.000.00

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

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-187143- -00014-0000

Fecha: 2015-06-26 16:16:47 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 20

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

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

Junio 11 de 2015 - 10:41:23