

1

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-010171- -00004-0000

Fecha: 2010-05-21 16:49:46 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 22

Re: Expediente N°. 10-010.171

**Solicitud de Patente de Invención "COMPUESTOS DE PIRAZOL Y USO
COMO INHIBIDORES RAF"**

Solicitante: PFIZER INC.

Nuestra Ref: P2010/000013

RESPUESTA AL OFICIO N° 4268 NOTIFICADO

POR FIJACION EN LISTA No. 110 DE FECHA 26 DE MARZO DE 2010,

(EXAMEN DE FORMA ART 12)

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 en referencia, me permito dar respuesta al auto emanado de ese Despacho dentro del término legal previsto en el artículo 12 del Código Contencioso Administrativo en los siguientes términos:

1. En respuesta a la única observación del Examinador, me permito adjuntar un nuevo Capítulo Reivindicatorio Modificado, del que han sido eliminadas las reivindicaciones 27 a 31, quedando un total de 26 reivindicaciones. Así las cosas ajunto recibos de pago por

h41

2

valor de \$114.000.00, que cubre la tasa de modificación para solicitudes en trámite y \$416.000 que cubre la tasa correspondiente a 16 reivindicaciones adicionales.

2. Solicito al Despacho sea tenido en cuenta el nuevo pliego de Reivindicaciones en el presente trámite.

Atentamente,



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

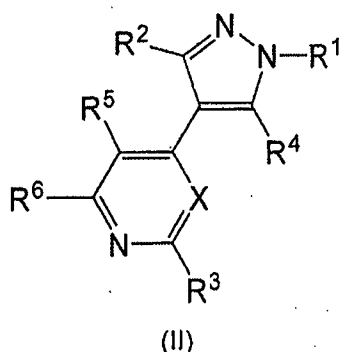
Anexo: Capítulo Reivindicatorio Modificado
Recibo de pago por valor de \$114.000
Recibo de pago por valor de \$416.000

492

REIVINDICACIONES

(Examen de Forma)

1. Un compuesto de Fórmula (II)



en la que:

X es N o CR⁷;

R¹ es H, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₂-C₈, alquinilo C₂-C₈, cicloalquilo C₃-C₈, arilo C₆-C₁₄, cicloheteroalquilo C₂-C₉ o heteroarilo C₂-C₉, donde cada uno de dichos alquilo C₁-C₆, alquenilo C₂-C₈, alquinilo C₂-C₈, cicloalquilo C₃-C₈, arilo C₆-C₁₄, cicloheteroalquilo C₂-C₉ y heteroarilo C₂-C₉ está opcionalmente sustituido con uno o más R⁸;

R² es cicloheteroalquilo C₂-C₉ o heteroarilo C₂-C₉, donde cada uno de dichos cicloheteroalquilo C₂-C₉ y heteroarilo C₂-C₉ está opcionalmente sustituido con uno o más R⁸; u opcionalmente cuando R² es heteroarilo C₂-C₉, los átomos de hidrógeno sobre 2 átomos adyacentes cualquiera en el anillo pueden combinarse para formar un cicloalquilo de 5-7 miembros opcionalmente sustituido con uno o más R⁸, un cicloheteroalquilo de 5-7 miembros opcionalmente sustituido con uno o más R⁸ o un heteroarilo de 5-7 miembros opcionalmente sustituido con uno o más R⁸;

R³ es H o -NR⁹R¹⁰; o cuando X es CR⁷, R³ puede combinarse con R⁷ para formar un heteroarilo de 5-7 miembros opcionalmente sustituido con uno o más R⁸, cicloheteroalquilo de 5-7 miembros opcionalmente sustituido con uno o más R⁸, fenilo opcionalmente sustituido con uno o más R⁸ o cicloalquilo de 5-7 miembros opcionalmente sustituido con uno o más R⁸;

cada uno de R⁴, R⁵, R⁶, R⁷ es independientemente H, -NR¹¹R¹², -CN, -C(O)R¹¹, -C(O)OR¹¹, -NO₂, -SR¹¹, -S(O)₂R¹¹, -OR¹¹, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₂-C₈, alquinilo C₂-C₈, cicloalquilo C₃-C₈, arilo C₆-C₁₄, cicloheteroalquilo C₂-C₉ o heteroarilo C₂-C₉, donde cada uno de dichos alquilo C₁-C₆, alquenilo C₂-C₈, alquinilo C₂-C₈, cicloalquilo C₃-C₈, arilo C₆-C₁₄, cicloheteroalquilo C₂-C₉ o heteroarilo C₂-C₉ está opcionalmente sustituido con uno o más R⁸;

cada R⁸ es independientemente -OR¹¹, flúor, cloro, bromo, oxo, ciano, -NR¹³R¹⁴, -

$C(O)N(R^{13}R^{14})$, $-C(O)R^{13}$, $-C(O)OR^{13}$, $-NO_2$, alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_2-C_8 , alquinilo C_2-C_8 , cicloalquilo C_3-C_8 , arilo C_6-C_{14} , cicloheteroalquilo C_2-C_9 , heteroarilo C_2-C_9 o $-(CH_2)_n C(O)R^{11}$, donde cada uno de dichos cicloalquilo C_3-C_8 , arilo C_6-C_{14} , cicloheteroalquilo C_2-C_9 y heteroarilo C_2-C_9 está opcionalmente sustituido con uno o más R^{11} ;

cada uno de R^9 y R^{10} es independientemente H, $-C(O)N(R^{13}R^{14})$, $-C(O)R^{13}$, $-C(O)OR^{13}$, alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_2-C_8 , alquinilo C_2-C_8 , cicloalquilo C_3-C_8 , arilo C_6-C_{14} , cicloheteroalquilo C_2-C_9 o heteroarilo C_2-C_9 , donde cada uno de dichos alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_2-C_8 , alquinilo C_2-C_8 , cicloalquilo C_3-C_8 , arilo C_6-C_{14} , cicloheteroalquilo C_2-C_9 y heteroarilo C_2-C_9 está opcionalmente sustituido con al menos un R^{11} ; o R^9 y R^{10} tomados junto con el nitrógeno al que están unidos se combinan para formar un anillo cicloheteroalquilo de 4-7 miembros opcionalmente sustituido con uno o más R^{11} ;

cada R^{11} y R^{12} es independientemente flúor, cloro, bromo, $-OH$, $-C(O)R^{13}$, $-C(O)OR^{13}$, $-SR^{13}$, $-S(O)_2R^{13}$, $-OR^{13}$, $-NR^{13}R^{14}$, $-C(O)N(R^{13}R^{14})$, ciano, alquilo C_1-C_6 , heteroalquilo C_1-C_{11} , cicloalquilo C_3-C_8 , $-O$ -(cicloalquilo C_3-C_8), $-S$ -(cicloalquilo C_3-C_8), arilo C_6-C_{14} , $-O$ -(arilo C_6-C_{14}), $-S$ -(arilo C_6-C_{14}), cicloheteroalquilo C_2-C_9 y heteroarilo C_2-C_9 , donde cada uno de cicloalquilo C_3-C_8 , $-O$ -(cicloalquilo C_3-C_8), $-S$ -(cicloalquilo C_3-C_8), arilo C_6-C_{14} , $-O$ -(arilo C_6-C_{14}), $-S$ -(arilo C_6-C_{14}), cicloheteroalquilo C_2-C_9 y heteroarilo C_2-C_9 está opcionalmente sustituido con uno o más R^{13} ;

cada R^{13} y R^{14} es independientemente H, oxo, alquilo C_1-C_6 , heteroalquilo C_1-C_{11} , cicloalquilo C_3-C_8 , $-O$ -(cicloalquilo C_3-C_8), $-S$ -(cicloalquilo C_3-C_8), arilo C_6-C_{14} , $-O$ -(arilo C_6-C_{14}), $-S$ -(arilo C_6-C_{14}), cicloheteroalquilo C_2-C_9 y heteroarilo C_2-C_9 , donde cada uno de cicloalquilo C_3-C_8 , $-O$ -(cicloalquilo C_3-C_8), $-S$ -(cicloalquilo C_3-C_8), arilo C_6-C_{14} , $-O$ -(arilo C_6-C_{14}), $-S$ -(arilo C_6-C_{14}), cicloheteroalquilo C_2-C_9 y heteroarilo C_2-C_9 está opcionalmente sustituido con uno o más grupos seleccionados de flúor, cloro, bromo, $-OH$, ciano y alquilo C_1-C_6 ;

n es 0, 1, 2, 3 ó 4;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

2. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en el que X es N, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

3. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en el que X es CR^7 , o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

4. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en el que R^4 es H, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

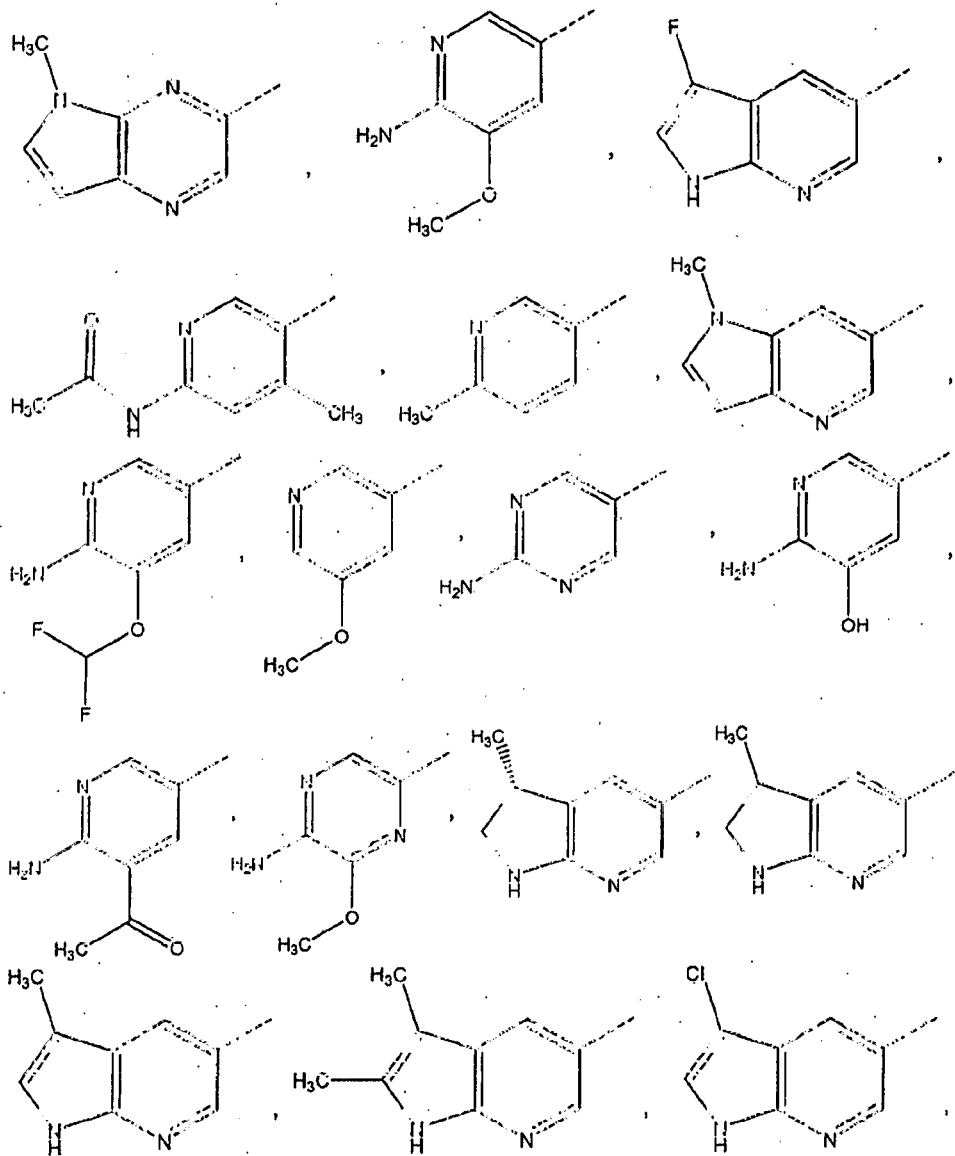
hah

9

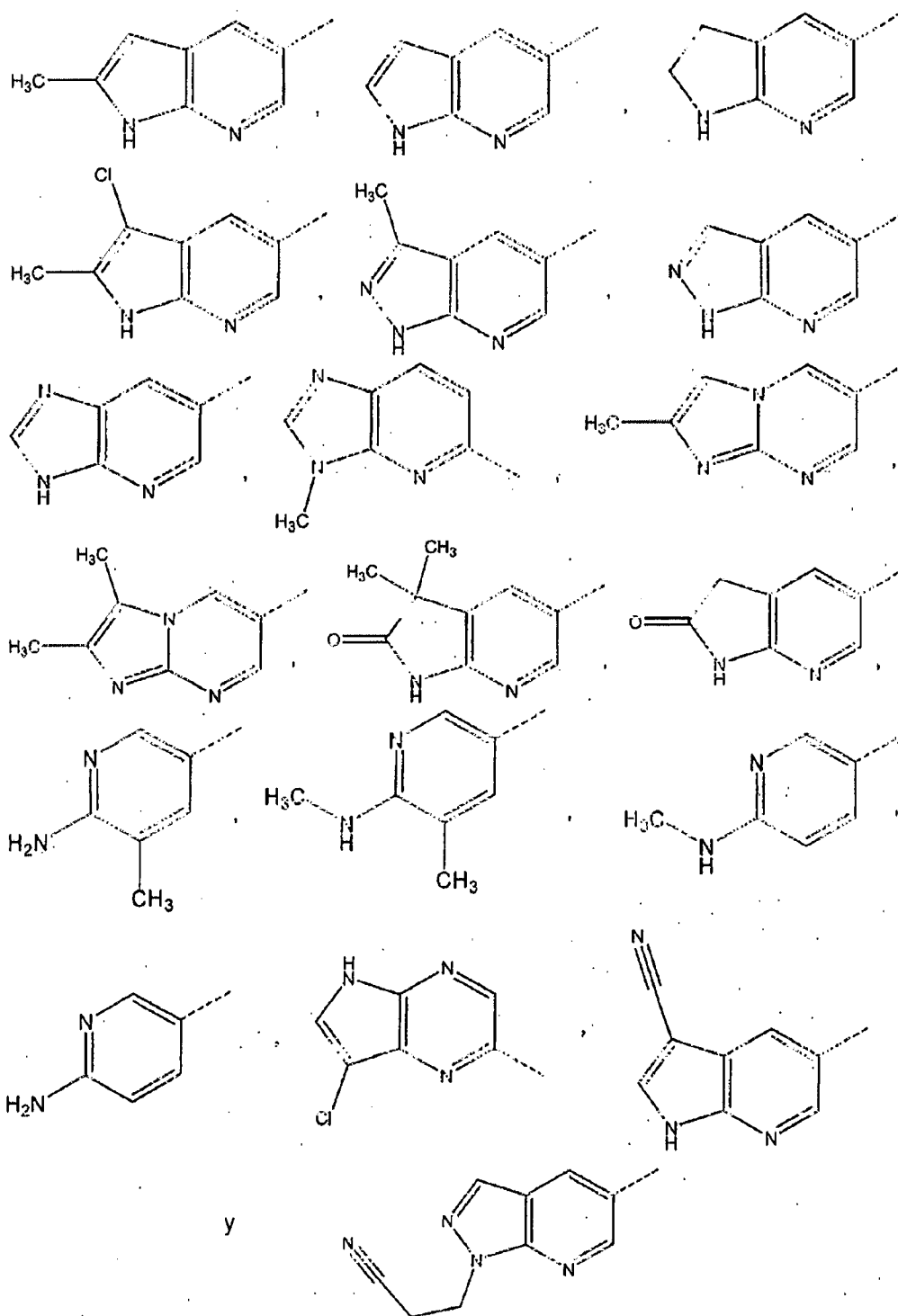
5. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en el que R^5 es H, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
6. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en el que R^6 es H, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
7. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en el que R^4 , R^5 y R^6 son H, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
8. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en el que R^1 es alquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido con uno o más R^8 , o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
9. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en el que R^1 se selecciona de metilo, etilo, isopropilo, ciclopropilo, 2,2-difluoroetilo, cianometilo, difluorociclobutanilo, (3-metiloxetan-3-il)metilo, 1,1-dimetil-2-hidroxietilo, 1-metil-1-cianoetilo, difluorometilo, *tert*-butilo, 3-hidroxipropan-2-ilo, piperidinilo, *N*-acetil-piperidinilo, H, tetrahydro-2*H*-piranilo, tetrahydrofuranilo, 4-cianofenilo, *cis*-fluorociclobutanilo, *trans*-fluorociclobutanilo, oxetanilo y *N*-metil-piperidinilo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
10. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 9, en el que R^1 se selecciona de metilo, isopropilo, (3-metiloxetan-3-il)metilo, 2,2-difluoroetilo y cianometilo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
11. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en el que R^2 se selecciona del grupo que está constituido por

h95

6



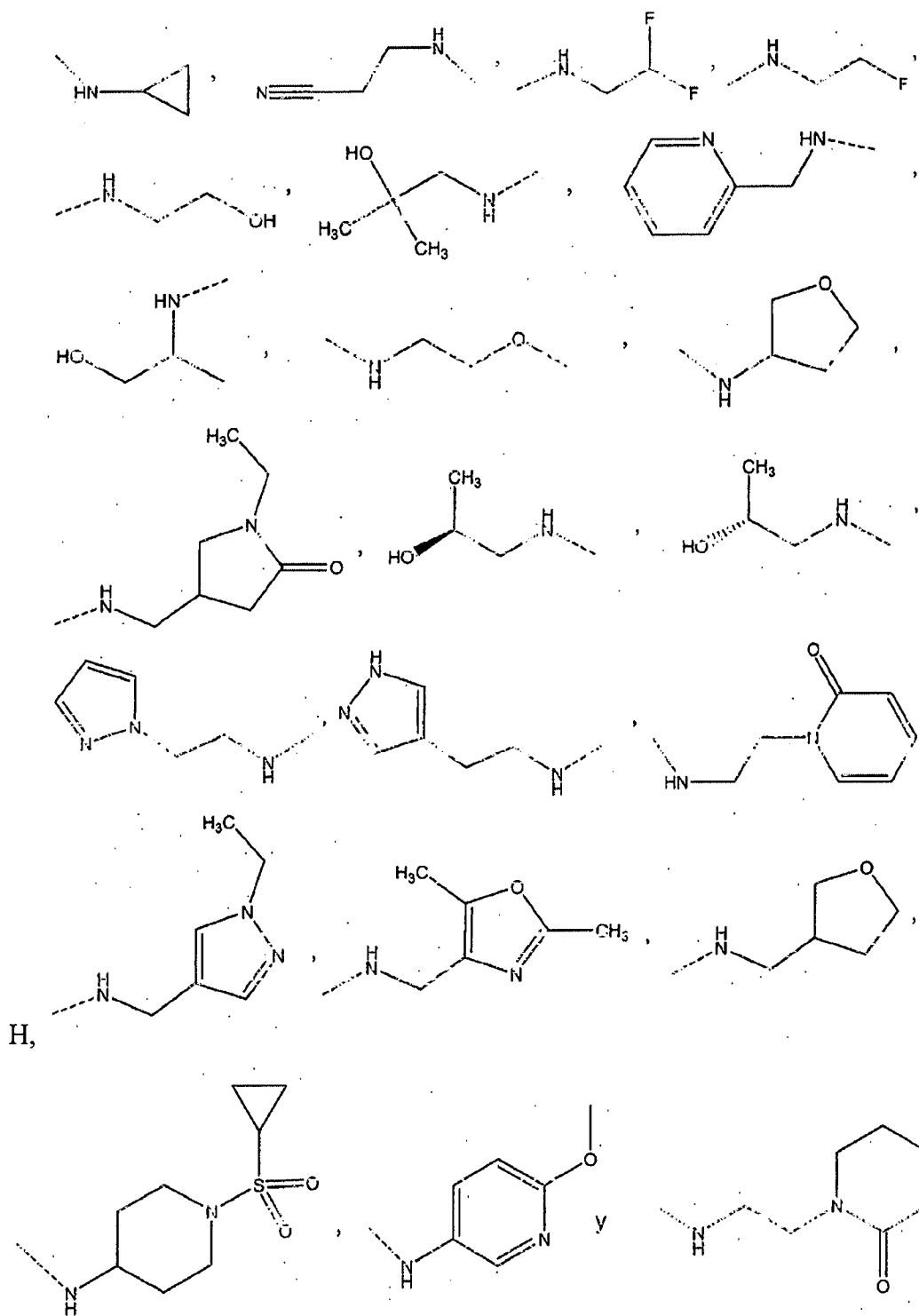
496



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

12. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en el que R^3 es $-NR^9R^{10}$.
13. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 12, en el que R^3 es NH_2 ,

6



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

14. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en el que el compuesto se selecciona del grupo que está constituido por

(2*S*)-1-(4-(1-isopropil-3-(3-metil-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol,

(2*S*)-1-(4-(3-(3-cloro-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-isopropil-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol,

(2*S*)-1-(4-(3-(2,3-dimetil-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-isopropil-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol,

9

(2S)-1-(4-(1-isopropil-3-(3-metil-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-5-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol,
4-[1-isopropil-3-(1H-pirrólo[2,3-b]piridin-5-il)-1H-pirazol-4-il]-N-[2-(1H-pirazol-1-il)etil]pirimidin-2-amina,
(2S)-1-(4-(1-isopropil-3-(1H-pirrólo[2,3-b]piridin-5-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol,
N-(2-fluoroetil)-4-[1-isopropil-3-(1H-pirrólo[2,3-b]piridin-5-il)-1H-pirazol-4-il]pirimidin-2-amina,
(2S)-1-(4-(3-(3-cloro-1H-pirrólo[2,3-b]piridin-5-il)-1-metil-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-ol,
2-((4-[1-isopropil-3-(1H-pirrólo[2,3-b]piridin-5-il)-1H-pirazol-4-il]pirimidin-2-il)amino)etanol,
4-[1-isopropil-3-(1H-pirrólo[2,3-b]piridin-5-il)-1H-pirazol-4-il]-N-[2-(1H-pirazol-4-il)etil]pirimidin-2-amina,
(2S)-1-(4-(3-(2,3-dihidro-1H-pirrólo[2,3-b]piridin-5-il)-1-isopropil-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol,
[4-[2-((S)-2-hidroxi-propilamino)-pirimidin-4-il]-3-(1H-pirrólo[2,3-b]piridin-5-il)-pirazol-1-il]-acetonitrilo,
1-[2-((4-[1-isopropil-3-(1H-pirrólo[2,3-b]piridin-5-il)-1H-pirazol-4-il]pirimidin-2-il)amino)etil]piridin-2(1H)-ona,
(2R)-2-((4-[1-isopropil-3-(1H-pirrólo[2,3-b]piridin-5-il)-1H-pirazol-4-il]pirimidin-2-il)amino)propan-1-ol,
N-[(1-etil-1H-pirazol-4-il)metil]-4-[1-isopropil-3-(1H-pirrólo[2,3-b]piridin-5-il)-1H-pirazol-4-il]pirimidin-2-amina,
N-[(2,5-dimetil-1,3-oxazol-4-il)metil]-4-[1-isopropil-3-(1H-pirrólo[2,3-b]piridin-5-il)-1H-pirazol-4-il]pirimidin-2-amina,
4-[1-isopropil-3-(1H-pirrólo[2,3-b]piridin-5-il)-1H-pirazol-4-il]-N-(tetrahidrofuran-3-ilmetil)pirimidin-2-amina,
4-(1-isopropil-3-(1H-pirrólo[2,3-b]piridin-5-il)-1H-pirazol-4-il)-N-(piridin-2-ilmetil)pirimidin-2-amina,
(2S)-1-(4-(1-isopropil-3-(1H-pirazolo[3,4-b]piridin-5-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol,
4-[1-isopropil-3-(1H-pirrólo[2,3-b]piridin-5-il)-1H-pirazol-4-il]-N-(2-metoxietil)pirimidin-2-amina,
1-etil-4-[(4-[1-isopropil-3-(1H-pirrólo[2,3-b]piridin-5-il)-1H-pirazol-4-il]pirimidin-2-il)amino)metil]pírolidin-2-ona,
(2S)-1-(4-(1-isopropil-3-(5-metil-6-(metilamino)piridin-3-il)-1H-pirazol-4-

499

10

il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol,
(2*S*)-1-(4-(1-isopropil-3-(2-metil-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol,
(2*S*)-1-(4-(1-isopropil-3-(5-metil-5*H*-pirrólo[2,3-*b*]pirazin-3-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol,
(2*S*)-1-(4-(1-metil-3-(1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol,
(2*S*)-1-(4-(1-isopropil-3-(2-metilimidazo[1,2-*a*]pirimidin-6-il)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol,
(2*S*)-1-(4-(1-isopropil-3-(6-(metilamino)piridin-3-il)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol,
(2*S*)-1-(4-(3-(2,3-dimetilimidazo[1,2-*a*]pirimidin-6-il)-1-isopropil-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol,
(2*S*)-1-(4-(1-(2,2-difluoroetil)-3-(1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol,
(2*S*)-1-(4-(3-(3-cloro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-(2,2-difluoroetil)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol,
(2*S*)-1-(4-(3-(3-cloro-2-metil-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-isopropil-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol,
(2*S*)-1-(4-(1-((3-metiloxetan-3-il)metil)-3-(1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol,
5-(4-(2-((*S*)-2-hidroxipropilamino)pirimidin-4-il)-1-isopropil-1*H*-pirazol-3-il)-3,3-dimetil-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-2(3*H*)-ona,
(2*S*)-1-(4-(3-(3,3-dimetil-2,3-dihidro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-metil-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol, y
(2*S*)-1-(4-(3-(3-cloro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-((3-metiloxetan-3-il)metil)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol,
o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

15. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en el que el compuesto se selecciona del grupo que está constituido por

(2*S*)-1-(4-(1-isopropil-3-(3-metil-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol,
(2*S*)-1-(4-(3-(3-cloro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-isopropil-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol,
(2*S*)-1-(4-(3-(2,3-dimetil-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-isopropil-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol,

500

(2*S*)-1-(4-(3-(3-cloro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-(2,2-difluoroetil)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol, y

(2*S*)-1-(4-(1-isopropil-3-(3-metil-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol;

o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos;

en una realización más, el compuesto es (2*S*)-1-(4-(1-isopropil-3-(3-metil-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo;

en una realización más, el compuesto es (2*S*)-1-(4-(3-(3-cloro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-isopropil-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo;

en una realización más, el compuesto es (2*S*)-1-(4-(3-(2,3-dimetil-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-isopropil-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo;

en una realización más, el compuesto es (2*S*)-1-(4-(3-(3-cloro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-(2,2-difluoroetil)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

16. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en el que el compuesto se selecciona de

4-[3-(6-amino-5-metoxipiridin-3-il)-1-isopropil-1*H*-pirazol-4-il]-*N*-ciclopropilpirimidin-2-amina,

(2*S*)-1-((4-[3-(3-cloro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-(3,3-difluorociclobutil)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il)amino)propan-2-ol,

(2*S*)-1-((4-[3-(6-amino-5-metilpiridin-3-il)-1-(2,2-difluoroetil)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il)amino)propan-2-ol,

3-((4-[3-(3-fluoro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-isopropil-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il)amino)propanonitrilo,

3-((4-[3-(2,3-dihidro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-isopropil-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il)amino)propanonitrilo,

3-((4-[1-(2,2-difluoroetil)-3-(3-fluoro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il)amino)propanonitrilo,

3-((4-[3-(2,3-dihidro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-(2-hidroxi-1,1-dimetiletil)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il)amino)propanonitrilo,

3-((4-[1-(2-hidroxi-1,1-dimetiletil)-3-(3-metil-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il)amino)propanonitrilo,

3-((4-[3-(3-fluoro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-(2-hidroxi-1,1-dimetiletil)-1*H*-

pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propanonitrilo,

3-({4-[1-(2-hidroxi-1,1-dimetiletil)-3-(1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propanonitrilo,

N-{5-[4-{2-[(2-cianoetil)amino]pirimidin-4-il}-1-(2,2-difluoroetil)-1*H*-pirazol-3-il]-4-metilpiridin-2-il}acetamida,

N-[1-(ciclopropil-sulfonil)piperidin-4-[1-(2,2-difluoroetil)-3-(1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-amina,

3-({4-[1-(2,2-difluoroetil)-3-(6-metilpiridin-3-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propanonitrilo,

(2*S*)-1-({4-[1-(2,2-difluoroetil)-3-(1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-4-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propan-2-ol,

3-({4-[3-(5-amino-6-metoxipirazin-2-il)-1-*tert*-butil-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propanonitrilo,

3-({4-[3-(5-amino-6-metoxipirazin-2-il)-1-isopropil-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propanonitrilo,

3-({4-[3-(5-amino-6-metoxipirazin-2-il)-1-(2,2-difluoroetil)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propanonitrilo,

3-({4-[3-(5-amino-6-metoxipirazin-2-il)-1-(2,2-difluoroetil)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propanonitrilo,

2-[3-(3-cloro-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-4-(2-({(2*S*)-2-hidroxiopropil}amino)pirimidin-4-il)-1*H*-pirazol-1-il]-2-metilpropanonitrilo,

(2*S*)-1-({4-[1-(2,2-difluoroetil)-3-(1-metil-1*H*-pirrolo[3,2-*b*]piridin-6-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propan-2-ol,

3-({4-[1-(2,2-difluoroetil)-3-(1*H*-pirrolo[3,2-*b*]piridin-6-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propanonitrilo, y

3-({4-[1-(2-hidroxi-1,1-dimetiletil)-3-(1-metil-1*H*-pirrolo[3,2-*b*]piridin-6-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propanonitrilo,

o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

17. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en el que el compuesto se selecciona de

3-({4-[1-(2-hidroxi-1,1-dimetiletil)-3-(1-metil-1*H*-pirrolo[3,2-*b*]piridin-6-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propanonitrilo,

(2*S*)-1-[(4-{3-[6-amino-5-(difluorometoxi)-piridin-3-il]-1-isopropil-1*H*-pirazol-4-il}pirimidin-2-il)amino]propan-2-ol,

4-[1-(difluorometil)-3-(3-metil-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-amina,

3

(2S)-1-({4-[3-(6-amino-5-metoxipiridin-3-il)-1-(difluorometil)-1H-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propan-2-ol,

(2S)-1-({4-[3-(2-aminopirimidin-5-il)-1-isopropil-1H-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propan-2-ol,

4-[3-(3-cloro-1H-pirrol[2,3-b]piridin-5-il)-1-(difluorometil)-1H-pirazol-4-il]pirimidin-2-amina,

3-({4-[1-(difluorometil)-3-(3-metil-1H-pirrol[2,3-b]piridin-5-il)-1H-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)-propanonitrilo,

2-amino-5-[4-(2-({(2S)-2-hidroxipropil}-amino)pirimidin-4-il)-1-isopropil-1H-pirazol-3-il]piridin-3-ol,

3-({4-[1-(2,2-difluoroetil)-3-(5-metoxipiridin-3-il)-1H-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propanonitrilo,

3-({4-[3-(6-amino-5-metilpiridin-3-il)-1-(2-hidroxi-1,1-dimetiletil)-1H-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)-propanonitrilo,

2-[4-{2-[(2,2-difluoroetil)amino]pirimidin-4-il}-3-(1H-pirrol[2,3-b]piridin-5-il)-1H-pirazol-1-il]-2-metilpropan-1-ol,

3-({4-[1-(2-hidroxi-1,1-dimetiletil)-3-(5-metoxipiridin-3-il)-1H-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propanonitrilo,

3-({4-[1-isopropil-3-(1H-pirrol[2,3-b]piridin-5-il)-1H-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)-propanonitrilo,

3-({4-[1-isopropil-3-(3-metil-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-5-il)-1H-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propanonitrilo,

3-({4-[3-(5-acetil-6-aminopiridin-3-il)-1-isopropil-1H-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propanonitrilo,

3-({4-(1-isopropil-3-piridin-3-il-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2-il}amino)-propanonitrilo,

4-[3-(6-amino-5-metoxipiridin-3-il)-1-*tert*-butil-1H-pirazol-4-il]-N-(2,2-difluoroetil)pirimidin-2-amina,

(2R)-2-[4-(2-aminopirimidin-4-il)-3-(3-cloro-1H-pirrol[2,3-b]piridin-5-il)-1H-pirazol-1-il]propan-1-ol,

4-[3-(6-amino-5-metoxipiridin-3-il)-1-ciclopropil-1H-pirazol-4-il]pirimidin-2-amina,

3-({4-[3-(6-amino-5-metoxipiridin-3-il)-1-ciclopropil-1H-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)-propanonitrilo,

2-[4-(2-aminopirimidin-4-il)-3-(3-metil-1H-pirrol[2,3-b]piridin-5-il)-1H-pirazol-1-il]-2-metilpropan-1-ol,

4-[3-(6-amino-5-metoxipiridin-3-il)-1-ciclopropil-1H-pirazol-4-il]-N-(2,2-

503

M

difluoroetil)pirimidin-2-amina, y

4-[3-(3-cloro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-isopropil-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-amina,

o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

18. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en el que el compuesto se selecciona de

(2*S*)-1-({4-[3-(3-cloro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-etil-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propan-2-ol,

4-[1-isopropil-3-(3-metil-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-amina,

4-[3-(3-cloro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-piperidin-4-il-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-amina,

3-cloro-5-(1-piperidin-4-il-4-pirimidin-4-il-1*H*-pirazol-3-il)-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridina,

4-[1-*tert*-butil-3-(3-cloro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-amina,

(2*S*)-1-({4-[1-*tert*-butil-3-(3-metil-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propan-2-ol,

4-[1-(1-acetilpiperidin-4-il)-3-(3-cloro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il]-*N*-(2,2-difluoroetil)-pirimidin-2-amina,

4-[3-(6-amino-5-metoxipiridin-3-il)-1*H*-pirazol-4-il]-*N*-(2,2-difluoroetil)-pirimidin-2-amina,

3-({4-[3-(6-amino-5-metoxipiridin-3-il)-1-(tetrahydro-2*H*-piran-4-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propanonitrilo,

4-[3-(6-amino-5-metoxipiridin-3-il)-1-{tetrahydro-2*H*-piran-4-il)-1*H*-pirazol-4-il]-*N*-(2,2-difluoroetil)-pirimidin-2-amina,

3-({4-[1-*tert*-butil-3-(3-metil-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propanonitrilo,

3-({4-[1-*tert*-butil-3-(2,3-dihidro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propanonitrilo,

3-[(4-{3-(5-metoxipiridin-3-il)-1-[(3*R*)-tetrahydrofuran-3-il]-1*H*-pirazol-4-il}pirimidin-2-il)amino]propanonitrilo,

3-({4-[1-*tert*-butil-3-(1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)-propanonitrilo,

3-[(4-{3-(1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-[(3*R*)-tetrahydrofuran-3-il]-1*H*-pirazol-4-il}pirimidin-2-il)amino]propanonitrilo,

504

5

(2*S*)-1-({4-[3-(3-cloro-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propan-2-ol,
4-[3-(3-cloro-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-piperidin-4-il-1*H*-pirazol-4-il]-*N*-(2,2-difluoroetil)pirimidin-2-amina,
3-(4-(3-(5-acetil-6-aminopiridin-3-il)-1-(2,2-difluoroetil)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)-propanonitrilo,
3-({4-[3-(5-amino-6-metoxipirazin-2-il)-1-(2,2-difluoroetil)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propanonitrilo,
4-[3-(6-amino-5-metoxipiridin-3-il)-4-{2-[(2-hidroxietil)-amino]pirimidin-4-il}-1*H*-pirazol-1-il]-benzonitrilo,
4-[1-{2,2-difluoroetil}-3-(1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il]-*N*-(6-metoxipiridin-3-il)pirimidin-2-amina,
3-(4-(3-(6-amino-5-metoxipiridin-3-il)-1-(2,2-difluoroetil)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propanonitrilo,
3-(4-(3-(6-amino-5-metoxipiridin-3-il)-1-(2,2-difluoroetil)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)-propanonitrilo,
(*S*)-1-(4-(3-(3-cloro-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-((1*s*,3*s*)-3-fluorociclobutil)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol,
(*S*)-1-(4-(3-(6-amino-5-metoxipiridin-3-il)-1-((1*r*,3*r*)-3-fluorociclobutil)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol,
(*S*)-1-(4-(3-(3-cloro-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-((1*r*,3*r*)-3-fluorociclobutil)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol,
(2*S*)-1-(4-(1-(2,2-difluoroetil)-3-(3-metil-2,3-dihidro-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol,
3-(4-(1-(2,2-difluoroetil)-3-(2,3-dihidro-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propanonitrilo, y
1-(4-{1-(2,2-difluoroetil)-3-(2,3-dihidro-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)-2-metilpropan-2-ol,
o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

19. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en el que el compuesto se selecciona de

N-(2,2-difluoroetil)-4-(1-(2,2-difluoroetil)-3-(2,3-dihidro-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-amina,
3-(4-(1-(2,2-difluoroetil)-3-(3-metil-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propanonitrilo,
(*S*)-1-(4-(1-(2,2-difluoroetil)-3-((*R*)-3-metil-2,3-dihidro-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-

505

16

il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol,

3-(4-(1-(2,2-difluoroetil)-3-(3-metil-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-ilamino)propanonitrilo,

3-(4-(1-(1-hidroxi-2-metilpropan-2-il)-3-(3-metil-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-ilamino)propanonitrilo,

3-(4-(1-(2,2-difluoroetil)-3-(2-oxo-2,3-dihidro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il)-pirimidin-2-ilamino)propanonitrilo,

(2*S*)-1-({4-[3-(3-cloro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-(2,2-difluoroetil)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propan-2-ol,

(2*S*)-1-({4-[3-(3-cloro-2-metil-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-isopropil-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propan-2-ol,

(2*S*)-1-({4-[3-(3-cloro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-[(3-metiloxetan-3-il)metil]-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propan-2-ol,

(2*S*)-1-({4-[3-(3-cloro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-oxetan-3-il-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propan-2-ol,

(2*S*)-1-({4-[1-(2,2-difluoroetil)-3-(3-metil-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propan-2-ol,

(2*S*)-1-({4-[1-(2,2-difluoroetil)-3-(3-fluoro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propan-2-ol,

(2*S*)-1-({4-[1-(2,2-difluoroetil)-3-(2,3-dihidro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propan-2-ol,

5-[1-(2,2-difluoroetil)-4-(2-({(2*S*)-2-hidroxipropil}amino)pirimidin-4-il)-1*H*-pirazol-3-il]-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridina-3-carbonitrilo,

(2*S*)-1-({4-[3-(6-amino-5-metoxipiridin-3-il)-1-(2,2-difluoroetil)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propan-2-ol,

2-({4-[1-(2,2-difluoroetil)-3-(3-metil-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)etanol,

2-({4-[3-(3-cloro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-(2,2-difluoroetil)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)etanol,

4-[3-(3-cloro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-(2,2-difluoroetil)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-amina,

4-[1-(2,2-difluoroetil)-3-(3-metil-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-amina,

(2*S*)-1-({4-[3-(3-cloro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-(1-metilpiperidin-4-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propan-2-ol,

(2*S*)-1-({4-[3-(3-cloro-1*H*-pirrólo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-(3-metoxipropil)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propan-2-ol,

506

(2*S*)-1-({4-[3-(6-amino-5-metoxipiridin-3-il)-1-isopropil-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propan-2-ol,

(2*S*)-1-({4-[3-(3-cloro-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-(1-metilpiperidin-4-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propan-2-ol,

N-(2,2-difluoroetil)-4-[1-(1-metilpiperidin-4-il)-3-(3-metil-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-amina,

4-[3-(3-cloro-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-(1-metilpiperidin-4-il)-1*H*-pirazol-4-il]-*N*-(2,2-difluoroetil)pirimidin-2-amina,

4-[3-(6-amino-5-metoxipiridin-3-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-amina,

3-(4-(1-(2,2-difluoroetil)-3-(1-cianoetil-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propanonitrilo,

3-({4-[3-(3-cloro-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-(2-hidroxi-1,1-dimetiletil)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)-propanonitrilo,

2-[4-(2-amino-pirimidin-4-il)-3-(3-cloro-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-1-il]-2-metilpropan-1-ol,

3-cloro-5-(1-isopropil-4-pirimidin-4-il-1*H*-pirazol-3-il)-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridina,

3-cloro-5-[1-(1-metilpiperidin-4-il)-4-pirimidin-4-il-1*H*-pirazol-3-il]-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridina,

5-(1-*tert*-butil-4-pirimidin-4-il-1*H*-pirazol-3-il)-3-metoxipiridin-2-amina,

(2*S*)-1-(4-(3-(3-cloro-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-(tetrahidrofuran-3-il)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol,

3-({4-[3-(6-amino-5-metoxipiridin-3-il)-1-metil-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propanonitrilo,

N-(2,2-difluoroetil)-4-[1-(2,2-difluoroetil)-3-(3-metil-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-amina,

4-[1-(2,2-difluoroetil)-3-(3-metil-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il]-*N*-(tetrahidrofuran-3-il)pirimidin-2-amina,

2-[3-(3-cloro-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-4-{2-[(2-hidroxietil)amino] pirimidin-4-il}-1*H*-pirazol-1-il]-2-metilpropanonitrilo,

2-[4-(2-aminopirimidin-4-il)-3-(3-cloro-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-1-il]-2-metilpropanonitrilo,

3-(4-(3-(6-amino-5-metilpiridin-3-il)-1-(2,2-difluoroetil)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)-propanonitrilo,

4-(3-(3-cloro-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1-isopropil-1*H*-pirazol-4-il)piridin-2-amina,

4-(1-isopropil-3-(1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il)piridin-2-amina,

4-(1-isopropil-3-(1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il)-1*H*-pirrolo[2,3-

4

b]piridina,

3-cloro-5-(1-isopropil-4-(1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-4-il)-1*H*-pirazol-3-il)-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridina,

(2*S*)-1-({4-[3-(5-amino-6-metoxipirazin-2-il)-1-(2,2-difluoroetil)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propan-2-ol, y

(2*S*)-1-({4-[3-(7-cloro-5*H*-pirrolo[2,3-*b*]pirazin-2-il)-1-isopropil-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propan-2-ol,

o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

20. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en el que el compuesto se selecciona de

3-({4-[1-(2-hidroxi-1,1-dimetiletil)-3-(5-metoxipiridin-3-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propanonitrilo,

3-({4-[1-(2,2-difluoroetil)-3-(1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propanonitrilo,

3-({4-[3-(5-amino-6-metoxipirazin-2-il)-1-(2,2-difluoroetil)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propanonitrilo,

(2*S*)-1-(4-(1-isopropil-3-(3-metil-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)propan-2-ol, y

3-(4-(3-({5-acetil-6-aminopiridin-3-il)-1-(2,2-difluoroetil)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)-propanonitrilo,

o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

21. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en el que el compuesto se selecciona de

3-({4-[1-(2-hidroxi-1,1-dimetiletil)-3-(5-metoxipiridin-3-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propanonitrilo,

3-({4-[1-(2,2-difluoroetil)-3-(1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propanonitrilo,

3-({4-[3-(5-amino-6-metoxipirazin-2-il)-1-(2,2-difluoroetil)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propanonitrilo y

3-(4-(3-(5-acetil-6-aminopiridin-3-il)-1-(2,2-difluoroetil)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)-propanonitrilo,

o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

22. Un compuesto que comprende 3-({4-[1-(2-hidroxi-1,1-dimetiletil)-3-(5-metoxipiridin-3-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il}amino)propanonitrilo, o una sal

502

19

farmacéuticamente aceptable del mismo.

23. Un compuesto que comprende 3-({4-[1-(2,2-difluoroetil)-3-(1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il} amino)propanonitrilo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

24. Un compuesto que comprende 3-({4-[3-(5-amino-6-metoxipirazin-2-il)-1-(2,2-difluoroetil)-1*H*-pirazol-4-il]pirimidin-2-il} amino)propanonitrilo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

25. Un compuesto que comprende 3-(4-(3-(5-acetil-6-aminopiridin-3-il)-1-(2,2-difluoroetil)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidin-2-ilamino)-propanonitrilo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

26. Una composición farmacéutica que comprende al menos un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y un vehículo o diluyente farmacéuticamente aceptable.

27. ~~[ELIMINADA] Un procedimiento para tratar el crecimiento celular anormal, o cualquier enfermedad o afección mediada por Raf, en un mamífero que lo necesita, que comprende la etapa de administrar a dicho mamífero una cantidad terapéuticamente eficaz de al menos un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-25, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.~~

28. ~~[ELIMINADA] El procedimiento de la Reivindicación 27, en el que el crecimiento celular anormal es canceroso.~~

29. ~~[ELIMINADA] El procedimiento de la Reivindicación 27, en el que el crecimiento celular anormal es no canceroso.~~

30. ~~[ELIMINADA] Un procedimiento para inhibir la actividad enzimática de Raf que comprende poner en contacto una enzima Raf con una cantidad inhibidora de Raf de al menos un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las Reivindicaciones 1-25, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.~~

31. ~~[ELIMINADA] El uso de un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las Reivindicaciones 1-25, o una sal o solvato del mismo, en la preparación de un medicamento~~

501



para el tratamiento del crecimiento celular anormal en un mamífero.



71
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-010171- -00004-0000

Fecha: 2010-05-21 16:49:46 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 22

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 41,667
FECHA : MAYO 21 DE 2010

**** CONSIGNACION ****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	Nº. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CLARTE RAISBEK	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	6238713	21/05/2010	5,574,000.00

**** CONCEPTO ****

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	12 MARCAS Y LENAS COMERCIALES	114,000.00
	TOTAL :	\$ 114,000.00

SON: CIENTO CATORCE MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

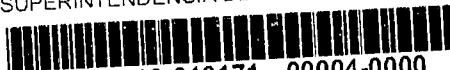
511

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

CERTIFICACIÓN DE EXCEDENTE : 10 - 41,671
FECHA : MAYO 21 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-010171- -00004-0000

Fecha: 2010-05-21 16:49:46 Dep: 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 22

**** CONSIGNACION ****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	Nº. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CLARTE RAISBEK	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	6238713	21/05/2010	5,574,000.00

**** C O N C E P T O ****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	99. OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
			TOTAL :
			\$ 416,000.00

SON: CUATROCIENTOS DIEZ Y SEIS MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER UTILIZADA
COMO PARTE DE LA CANCELACION DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRA SER
SUSTITUIDA POR NINGUN RECIBO.



2020

Bogotá D.C.,

Doctor(a)

OLARTE GARCIA CARLOS REYNALDO

Apoderado(a) y/o Representante de
PFIZER INC.

REFERENCIA	Radicación No.	10 10171
	Solicitud internacional	PCT/IB2008/001952
	Fecha inicio fase nacional	01/03/2010
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	11779
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase

Dado en Bogotá DC,

29 NOV. 2010

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (c)

jfernand

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 10-010171

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No 625 DE

FECHA 21 DE FEBRERO DE 2011 EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR LA

LEY EXPIRA EL 19 DE MAYO DEL 2011

NOTA: Dentro del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI ☐

NO ☒ ☐