

1 935

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-062868- -00002-0000

Fecha: 2009-10-13 17:01:21 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 23

E. _____ S. _____ D. _____

Ref: Expediente N° 09-062.868

Solicitud de Patente de Invención titulada: "QUINAZOLINAS PARA LA
INHIBICIÓN DE PDK1".

Solicitante: NOVARTIS AG

Nuestra Ref: P2009/000087

RESPUESTA AL OFICIO N° 9305 NOTIFICADO

POR FIJACION EN LISTA No. 246, DE FECHA 14 DE AGOSTO DE 2009,

(EXAMEN DE FORMA)

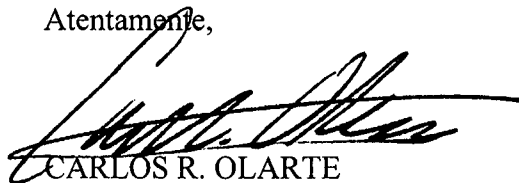
CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, me permito dar respuesta al auto emanado de ese Despacho dentro del término legal previsto en el artículo 12 del Código Contencioso Administrativo en los siguientes términos:

1. En respuesta a la única observación del Examinador, me permito adjuntar un nuevo Capítulo Reivindicatorio Modificado en donde han sido eliminadas las reivindicaciones 37-53, para tal efecto adjunto la tasa correspondiente a dicha modificación y recibo por valor de \$525.000 cancelando la tasa de 21 reivindicaciones adicionales.

2. 936

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

Adjunto: Recibo por \$525.000 (Tasa de 21 reivindicaciones adicionales)

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 76,121
FECHA : OCTUBRE 8 DE 2009



No. 09-062868- -00002-0000

Fecha: 2009-10-13 17:01:21 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 23

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
OLARTE RAISBEK	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	130888730	08/10/2009	4,964,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	111,000.00
		TOTAL :	\$ 111,000.00

SON: CIENTO ONCE MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-062868- -00002-0000

Fecha: 2009-10-13 17:01:21 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 23

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 09 - 76,123

FECHA : OCTUBRE 8 DE 2009

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
OLARTE RAISBEK	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	130888730	08/10/2009	4,964,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
		99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	525,000.00
		TOTAL :	\$ 525,000.00

SON: QUINIENTOS VEINTICINCO MIL PESOS

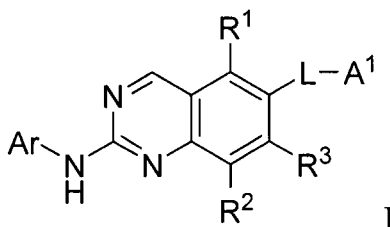
RESPONSABLE :

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.

CAPITULO REIVINDICATORIO MODIFICADO (Modificaciones Voluntarias)

1. Un compuesto de la fórmula I:



o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde:

Ar es arilo, arilo sustituido, heteroarilo, o heteroarilo sustituido;

R^1 es H, alquilo de 1 a 3 átomos de carbono, halógeno, ciano, nitro, CF_3 , imidazolilo, tiazolilo, oxazolilo, o amino;

R^2 se selecciona a partir del grupo que consiste en H, alcoxilo, alcoxilo sustituido, alquilo, alquilo sustituido, CN, heteroariloxilo, heteroariloxilo sustituido, hetero-cicliloxilo, heterocicliloxilo sustituido, y halógeno;

R^3 se selecciona a partir del grupo que consiste en H, halógeno, CN, carboxilo, alquilo, alquilo sustituido, alcoxilo, alcoxilo sustituido, ariloxilo, ariloxilo sustituido, cicloalquiloxilo, cicloalquiloxilo sustituido, heterociclilalquiloxilo, heterociclilalquiloxilo sustituido, heteroariloxilo, heteroariloxilo sustituido, heteroarilalquiloxilo, heteroarilalquiloxilo sustituido, arilalquiloxilo, arilalquiloxilo sustituido, heteroarilo, heteroarilo sustituido, heterociclilo, heterociclilo sustituido, heteroarilalquilo, heteroarilalquilo sustituido, heterociclilalquilo, y heterociclilalquilo sustituido;

L es un enlace covalente, carbonilo, carbonil-amino, amino-carbonilo, -O-, -S-, -SO-, -SO₂-, -NH-, alquilo de 1 a 3 átomos de carbono, alquilo de 1 a 3 átomos de carbono sustituido, alquenilo de 2 a 3 átomos de carbono, alquinilo de 2 a 3 átomos de carbono, o un alquilo interrumpido con -O-, -S-, -SO-, o -SO₂-;

A^1 es alquilo, alquilo sustituido, alquenilo, alquenilo sustituido, alquinilo, alquinilo sustituido, alcoxilo, alcoxilo sustituido, acilo, acil-amino, aciloxilo, amino, amino sustituido, amino-carbonilo, amino-tiocarbonilo, amino-carbonil-amino, amino-tiocarbonil-amino, amino-carboniloxilo, amino-sulfonilo, amino-

940

sulfoniloxilo, amino-sulfonil-amino, amidino, carboxilo, carboxil-éster, (carboxil-éster)amino, (carboxil-éster)oxilo, ciano, halógeno, hidroxilo, nitro, SO_3H , sulfonilo, sulfonilo sustituido, sulfoniloxilo, sulfonil-amino, tioacilo, tiol, tioalquilo, tioalquilo sustituido, arilo, arilo sustituido, heteroarilo, heteroarilo sustituido, cicloalquilo, cicloalquilo sustituido, heterociclilo, o heterociclilo sustituido;

con las condiciones de que:

- a) cuando R^1 , R^2 , y R^3 son cada uno H, y L es un enlace covalente, entonces A^1 es diferente de arilo o arilo sustituido;
- b) cuando R^1 , R^2 , y R^3 son cada uno H, L es un enlace covalente, y A^1 es Br, fenilo sustituido, o piridinilo sustituido, entonces Ar es diferente de fenilo, fenilo sustituido con piperazinilo, o heterociclil-alquiloxilo, o piridinilo;
- c) cuando R^1 , R^2 , y R^3 son cada uno H, L es un enlace covalente, y A^1 es hidroxilo o alcoxilo, entonces Ar es diferente de fenilo sustituido con uno o más de alquilo o halógeno; y
- d) cuando R^1 , R^2 , y R^3 son cada uno H, y L es O, entonces A^1 es diferente de piridinilo o piridinilo sustituido.

2. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde L es un enlace covalente.

3. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde L es carbonilo.

4. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde L es $-\text{NH}-$.

5. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde L es amino-carbonilo o carbonil-amino.

941

6. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde L es -O-.
7. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde A¹ es alquilo.
8. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde A¹ es alquinilo.
9. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 8, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde A¹ es etinilo, propinilo, fenil-etinilo o piridil-etinilo.
10. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde A¹ es arilo o arilo sustituido.
11. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde A¹ es fenilo sustituido.
12. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde A¹ es heteroarilo o heteroarilo sustituido.
13. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 12, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde este heteroarilo o heteroarilo sustituido se selecciona a partir del grupo que consiste en piridilo, pirazolilo, tiazolilo, pirimidilo, piridazinilo, oxazolilo, isoxazolilo, piridilo sustituido, pirazolilo sustituido, tiazolilo sustituido, pirimidilo sustituido, piridazinilo sustituido, oxazolilo sustituido, e isoxazolilo sustituido.

942

14. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde A^1 es heterociclilo o heterociclilo sustituido.

15. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 14, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde este heterociclilo o heterociclilo sustituido se selecciona a partir del grupo que consiste en piperidinilo, piperazinilo, pirrolidinilo, tetrahydro-furanilo, tetrahydro-tiofenilo, morfolinilo, tiomorfolino, piperidinilo sustituido, piperazinilo sustituido, pirrolidinilo sustituido, tetrahydro-furanilo sustituido, tetrahydro-tiofenilo sustituido, morfolinilo sustituido, y tiomorfolino sustituido.

16. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 2, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde A^1 es halógeno.

17. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 2, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde A^1 es ciano.

18. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 17, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde R^1 es H o halógeno.

19. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 18, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde R^2 y R^3 se seleccionan independientemente a partir del grupo que consiste en H, halógeno y alcoxilo.

20. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 19, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde R^2 y R^3 se seleccionan independientemente a partir del grupo que consiste en H y metoxilo.

943

21. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 20, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde cuando menos uno de R^2 y R^3 es H.

22. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 19, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde R^2 y R^3 son ambos H.

23. El compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 17, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde uno de R^2 y R^3 es H, y el otro de R^2 y R^3 es alcoxilo, alcoxilo sustituido, ariloxilo, ariloxilo sustituido, cicloalquiloxilo, cicloalquiloxilo sustituido, heterociclil-alkiloxilo, heterociclil-alkiloxilo sustituido, heteroariloxilo, heteroariloxilo sustituido, heteroaril-alkiloxilo, heteroaril-alkiloxilo sustituido, aril-alkiloxilo, o aril-alkiloxilo sustituido.

24. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 23, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde Ar es arilo sustituido o heteroarilo sustituido.

25. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 24, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde Ar es arilo sustituido por 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados independientemente a partir del grupo que consiste en alquilo, alquenilo, alquinilo, alcoxilo, acilo, acil-amino, aciloxilo, amino, amino sustituido, amino-carbonilo, amino-tiocarbonilo, amino-carbonil-amino, amino-tiocarbonil-amino, amino-carboniloxilo, amino-sulfonilo, amino-sulfoniloxilo, amino-sulfonil-amino, amidino, arilo, ariloxilo, tioarilo, carboxilo, carboxil-éster, (carboxil-éster)amino, (carboxil-éster)oxilo, ciano, cicloalquilo, cicloalquiloxilo, tiocicloalquilo, cicloalquenilo, cicloalqueniloxilo, tiocicloalquenilo, guanidino, guanidino sustituido, halógeno, hidroxilo, heteroarilo, heteroariloxilo, tioheteroarilo, heterocíclico, hetero-cicliloxilo, tioheterociclilo, nitro, SO_3H , sulfonilo sustituido, sulfoniloxilo, sulfonil-amino, tioacilo, tiol, y tioalquilo;

[Handwritten signature]

en donde las fracciones de alquilo, alquenilo, alquinilo, arilo, cicloalquilo, cicloalquenilo, heterociclilo, y heteroarilo contenidas dentro de cualquiera de los grupos arilo sustituido enlistados, están opcionalmente sustituidas por 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados independientemente a partir del grupo que consiste en alquenilo, alquinilo, alcoxilo, acilo, acil-amino, aciloxilo, amino, amino sustituido, amino-carbonilo, amino-tiocarbonilo, amino-carbonil-amino, amino-tiocarbonil-amino, amino-carboniloxilo, amino-sulfonilo, amino-sulfoniloxilo, amino-sulfonil-amino, amidino, arilo, ariloxilo, tioarilo, carboxilo, carboxil-éster, (carboxil-éster)amino, (carboxil-éster)oxilo, ciano, cicloalquilo, cicloalquiloxilo, tiocicloalquilo, cicloalquenilo, cicloalqueniloxilo, tiocicloalquenilo, guanidino, guanidino, halógeno, hidroxilo, heteroarilo, heteroariloxilo, tiorheteroarilo, heterocíclico, hetero-cicliloxilo, tiorheterociclilo, nitro, SO₃H, sulfonilo, sulfoniloxilo, sulfonil-amino, tioacilo, tiol, tioalquilo, y tioalquilo.

26. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 25, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde Ar es arilo sustituido por 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados independientemente a partir del grupo que consiste en amino-sulfonilo, amino-carbonilo, arilo, heteroarilo, heterociclilo, amino, amino sustituido, alquilo, halógeno, y ciano;

en donde las fracciones de alquilo, arilo, y heteroarilo contenidas dentro de cualquiera de los grupos arilo sustituido enlistados, están opcionalmente sustituidas por 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados independientemente a partir del grupo que consiste en alquenilo, alquinilo, alcoxilo, acilo, acil-amino, aciloxilo, amino, amino sustituido, amino-carbonilo, amino-tiocarbonilo, amino-carbonil-amino, amino-tiocarbonil-amino, amino-carboniloxilo, amino-sulfonilo, amino-sulfoniloxilo, amino-sulfonil-amino, amidino, arilo, ariloxilo, tioarilo, carboxilo, carboxil-éster, (carboxil-éster)amino, (carboxil-éster)oxilo, ciano, cicloalquilo, cicloalquiloxilo, tiocicloalquilo, cicloalquenilo, cicloalqueniloxilo, tiocicloalquenilo, guanidino, guanidino, halógeno, hidroxilo, heteroarilo, heteroariloxilo, tiorheteroarilo, heterocíclico, hetero-cicliloxilo, tiorheterociclilo, nitro, SO₃H, sulfonilo, sulfoniloxilo, sulfonil-amino, tioacilo, tiol, tioalquilo, y tioalquilo.

27. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 25, o una sal

[Handwritten signatures and initials]

farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde Ar es fenilo sustituido.

28. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 24, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde Ar es heteroarilo sustituido por 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados independientemente a partir del grupo que consiste en alquilo, alquenilo, alquinilo, alcoxilo, acilo, acil-amino, aciloxilo, amino, amino sustituido, amino-carbonilo, amino-tiocarbonilo, amino-carbonil-amino, amino-tiocarbonil-amino, amino-carboniloxilo, amino-sulfonilo, amino-sulfoniloxilo, amino-sulfonil-amino, amidino, arilo, ariloxilo, tioarilo, carboxilo, carboxil-éster, (carboxil-éster)amino, (carboxil-éster)oxilo, ciano, cicloalquilo, cicloalquiloxilo, tiocicloalquilo, cicloalquenilo, cicloalqueniloxilo, tiocicloalquenilo, guanidino, guanidino sustituido, halógeno, hidroxilo, heteroarilo, heteroariloxilo, tiheteroarilo, heterocíclico, hetero-cicliloxilo, tiheterociclilo, nitro, SO₃H, sulfonilo sustituido, sulfoniloxilo, sulfonil-amino, tioacilo, tiol, y tioalquilo;

en donde las fracciones de alquilo, alquenilo, alquinilo, arilo, cicloalquilo, cicloalquenilo, heterociclilo, y heteroarilo contenidas dentro de cualquiera de los grupos arilo sustituido enlistados, están opcionalmente sustituidas por 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados independientemente a partir del grupo que consiste en alquenilo, alquinilo, alcoxilo, acilo, acil-amino, aciloxilo, amino, amino sustituido, amino-carbonilo, amino-tiocarbonilo, amino-carbonil-amino, amino-tiocarbonil-amino, amino-carboniloxilo, amino-sulfonilo, amino-sulfoniloxilo, amino-sulfonil-amino, amidino, arilo, ariloxilo, tioarilo, carboxilo, carboxil-éster, (carboxil-éster)amino, (carboxil-éster)oxilo, ciano, cicloalquilo, cicloalquiloxilo, tiocicloalquilo, cicloalquenilo, cicloalqueniloxilo, tiocicloalquenilo, guanidino, guanidino, halógeno, hidroxilo, heteroarilo, heteroariloxilo, tiheteroarilo, heterocíclico, hetero-cicliloxilo, tiheterociclilo, nitro, SO₃H, sulfonilo, sulfoniloxilo, sulfonil-amino, tioacilo, tiol, tioalquilo, y tioalquilo.

29. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 28, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde Ar es heteroarilo sustituido por 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados

2-946

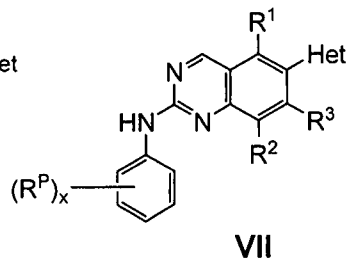
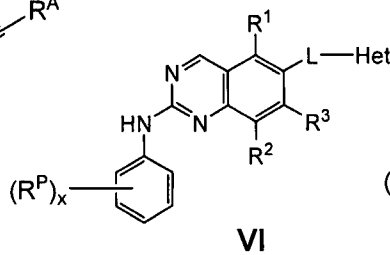
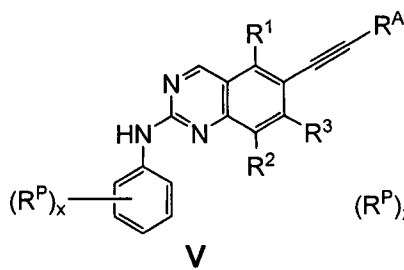
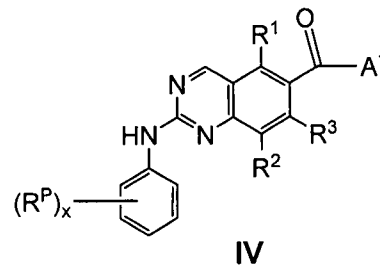
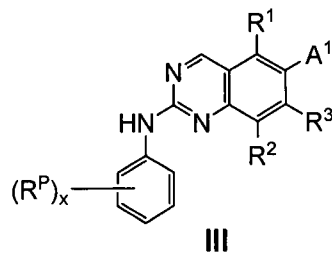
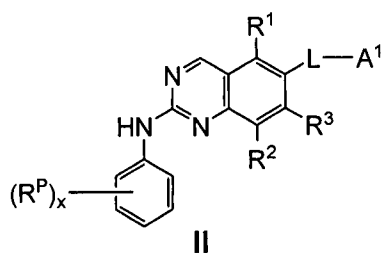
independientemente a partir del grupo que consiste en amino-sulfonilo, amino-carbonilo, arilo, heteroarilo, heterociclilo, amino, amino sustituido, alquilo, halógeno, y ciano;

en donde las fracciones de alquilo, arilo, y heteroarilo contenidas dentro de cualquiera de los grupos arilo sustituido enlistados, están opcionalmente sustituidas por 1, 2, 3, 4 ó 5 sustituyentes seleccionados independientemente a partir del grupo que consiste en alquenilo, alquinilo, alcoxilo, acilo, acil-amino, aciloxilo, amino, amino sustituido, amino-carbonilo, amino-tiocarbonilo, amino-carbonil-amino, amino-tiocarbonil-amino, amino-carboniloxilo, amino-sulfonilo, amino-sulfoniloxilo, amino-sulfonil-amino, amidino, arilo, ariloxilo, tioarilo, carboxilo, carboxil-éster, (carboxil-éster)amino, (carboxil-éster)oxilo, ciano, cicloalquilo, cicloalquiloxilo, tiocicloalquilo, cicloalquenilo, cicloalqueniloxilo, tiocicloalquenilo, guanidino, guanidino, halógeno, hidroxilo, heteroarilo, heteroariloxilo, tiorheteroarilo, heterocíclico, hetero-cicliloxilo, tiorheterociclilo, nitro, SO_3H , sulfonilo, sulfoniloxilo, sulfonil-amino, tioacilo, tiol, tioalquilo, y tioalquilo.

30. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 29, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde Ar se selecciona a partir del grupo que consiste en piridilo sustituido, pirazolilo sustituido, tiazolilo sustituido, pirimidilo sustituido, piridazinilo sustituido, oxazolilo sustituido, e isoxazolilo sustituido.

31. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde el compuesto de la fórmula I es un compuesto de acuerdo con una de las fórmulas II a VII:

B. G. 7



en donde R^P se selecciona independientemente a partir del grupo que consiste en alquilo, alquilo sustituido, alquenilo, alquenilo sustituido, alquinilo, alquinilo sustituido, alcoxilo, alcoxilo sustituido, acilo, acil-amino, aciloxilo, amino, amino sustituido, amino-carbonilo, amino-tiocarbonilo, amino-carbonil-amino, amino-tiocarbonil-amino, amino-carboniloxilo, amino-sulfonilo, amino-sulfoniloxilo, amino-sulfonil-amino, amidino, arilo, ariloxilo, ariloxilo sustituido, tioarilo, tioarilo sustituido, carboxilo, carboxil-éster, (carboxil-éster)amino, (carboxil-éster)oxilo, ciano, cicloalquilo, cicloalquilo sustituido, cicloalquiloxilo, cicloalquiloxilo sustituido, tiocicloalquilo, tiocicloalquilo sustituido, cicloalquenilo, cicloalquenilo sustituido, cicloalqueniloxilo, cicloalqueniloxilo sustituido, tiocicloalquenilo, tiocicloalquenilo sustituido, guanidino, guanidino sustituido, halógeno, hidroxilo, heteroarilo, heteroarilo sustituido, heteroariloxilo, heteroariloxilo sustituido, tiorheteroarilo, tiorheteroarilo sustituido, heterocíclico, heterocíclico sustituido, hetero-cicililoxilo, heterocicililoxilo sustituido, tiorheterocicililo, tiorheterocicililo sustituido, nitro, SO_3H , sulfonilo sustituido, sulfoniloxilo, sulfonil-amino, tioacilo, tiol, tioalquilo, y tioalquilo sustituido;

R^A se selecciona a partir del grupo que consiste en H, alquilo, alquilo sustituido, arilo, arilo sustituido, heteroarilo, heteroarilo sustituido, cicloalquilo, cicloalquilo sustituido, heterocicililo, y heterocicililo sustituido;

Het se selecciona a partir del grupo que consiste en heteroarilo, heteroarilo sustituido, heterocicililo, y heterocicililo sustituido; y

x es 1, 2, 3, 4 ó 5.

32. El compuesto de la Reivindicación 27, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, en donde el fenilo sustituido mencionado está sustituido por 1, 2 ó 3 grupos que no están unidos al fenilo en *orto* en relación con el NH de la fórmula I.

33. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, seleccionado a partir del grupo que consiste en:

- 4-(6-bromo-8-metoxi-quinazolin-2-il-amino)-bencen-sulfonamida;
- 4-(6-etinil-8-metoxi-quinazolin-2-il-amino)-bencen-sulfonamida;
- 4-(6-etil-8-metoxi-quinazolin-2-il-amino)-bencen-sulfonamida;
- 4-(6-ciano-8-metoxi-quinazolin-2-il-amino)-bencen-sulfonamida;
- 4-(8-metoxi-6-metil-quinazolin-2-il-amino)-bencen-sulfonamida;
- N*-(3-(6-bromo-8-cloro-quinazolin-2-il-amino)-5-((dimetil-amino)-metil)-fenil)-acetamida;
- N*-(3-(8-cloro-6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-5-((dimetil-amino)-metil)-fenil)-acetamida;
- 4-(8-bromo-6-(trifluoro-metil)-quinazolin-2-il-amino)-bencen-sulfonamida;
- 4-(6-bromo-quinazolin-2-il-amino)-bencen-sulfonamida;
- 4-(6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-bencen-sulfonamida;
- 4-(6-bromo-quinazolin-2-il-amino)-*N*-isopropil-benzamida;
- N*-isopropil-4-(6-(tiazol-2-il)-quinazolin-2-il-amino)-benzamida;
- 4-(6-ciano-quinazolin-2-il-amino)-*N*-isopropil-benzamida;
- N*-(3-(6-bromo-5-cloro-8-metoxi-quinazolin-2-il-amino)-5-((dimetil-amino)-metil)-fenil)-acetamida;
- 4-(8-bromo-6-fluoro-quinazolin-2-il-amino)-bencen-sulfonamida;
- N*-(3-(6-bromo-quinazolin-2-il-amino)-5-(1-metil-6-oxo-1,6-dihidro-piridin-3-il)-fenil)-acetamida;
- N*-(3-(6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-5-(1-metil-6-oxo-1,6-dihidro-piridin-3-il)-fenil)-acetamida;
- 2-(4-sulfamoil-fenil-amino)-quinazolin-6-carboxilato de metilo;
- ácido 2-(4-sulfamoil-fenil-amino)-quinazolin-6-carboxílico;
- 4-(6-(4-metil-piperazin-1-carbonil)-quinazolin-2-il-amino)-bencen-sulfonamida;

25/09/19

4-(6-(1-isobutil-1H-pirazol-4-il)-quinazolin-2-il-amino)-bencen-sulfonamida;

(4-(5-cloro-6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-fenil)-(morfolino)-metanona;

6-bromo-5-fluoro-*N*-(4-morfolino-fenil)-quinazolin-2-amina;

6-etinil-5-fluoro-*N*-(4-morfolino-fenil)-quinazolin-2-amina;

N-(3-(6-bromo-5-fluoro-quinazolin-2-il-amino)-5-(morfolino-metil)-fenil)-acetamida;

N-(3-(5-fluoro-6-(tiazol-2-il)-quinazolin-2-il-amino)-5-(morfolino-metil)-fenil)-acetamida;

4-(6-(tiazol-2-il)-quinazolin-2-il-amino)-bencen-sulfonamida;

5-cloro-*N*-(4-morfolino-fenil)-6-(tiazol-2-il)-quinazolin-2-amina;

N-(3-(6-bromo-quinazolin-2-il-amino)-5-(morfolino-metil)-fenil)-acetamida;

N-(3-(6-(1H-pirazol-4-il)-quinazolin-2-il-amino)-5-(morfolino-metil)-fenil)-acetamida;

N-(3-(6-bromo-quinazolin-2-il-amino)-5-yodo-fenil)-acetamida;

N-(3-(6-bromo-quinazolin-2-il-amino)-5-(piridin-3-il)-fenil)-acetamida;

N-(3-(piridin-3-il)-5-(6-(piridin-3-il)-quinazolin-2-il-amino)-fenil)-acetamida;

N-(3-(6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-5-(piridin-3-il)-fenil)-acetamida;

4-(6,7-dimetoxi-quinazolin-2-il-amino)-bencen-sulfonamida;

4-(6-metoxi-quinazolin-2-il-amino)-benzamida;

N-metil-2-(4-sulfamoil-fenil-amino)-quinazolin-6-carboxamida;

N-(1-metil-piperidin-4-il)-2-(4-sulfamoil-fenil-amino)-quinazolin-6-carboxamida;

4-(6-(4-isopropil-piperazin-1-carbonil)-quinazolin-2-il-amino)-bencen-sulfonamida;

N-isopropil-2-(4-sulfamoil-fenil-amino)-quinazolin-6-carboxamida;

4-(6-(pirrolidin-1-carbonil)-quinazolin-2-il-amino)-bencen-sulfonamida;

2-(4-sulfamoil-fenil-amino)-quinazolin-6-carboxamida;

N-ciclopropil-2-(4-sulfamoil-fenil-amino)-quinazolin-6-carboxamida;

4-(6-(2-fluoro-piridin-3-il)-quinazolin-2-il-amino)-bencen-sulfonamida;

4-(6-(2-(4-metil-piperazin-1-il)-piridin-4-il)-quinazolin-2-il-amino)-bencen-

[Handwritten signature and initials]

sulfonamida;

N-(3-benzamido-fenil)-2-(4-sulfamoil-fenil-amino)-quinazolin-6-

carboxamida;

4-(6-bromo-7-metoxi-quinazolin-2-il-amino)-bencen-sulfonamida;

6-bromo-7-metoxi-*N*-(4-(morfolino-sulfonil)-fenil)-quinazolin-2-amina;

4-(6-etinil-7-metoxi-quinazolin-2-il-amino)-bencen-sulfonamida;

6-etinil-7-metoxi-*N*-(4-(morfolino-sulfonil)-fenil)-quinazolin-2-amina;

6-etinil-*N*-(3-morfolino-fenil)-quinazolin-2-amina;

4-(8-metoxi-6-(fenil-etinil)-quinazolin-2-il-amino)-bencen-sulfonamida;

4-(8-metoxi-6-(piridin-3-il-etinil)-quinazolin-2-il-amino)-bencen-

sulfonamida;

4-(6-metil-quinazolin-2-il-amino)-bencen-sulfonamida;

4-(7-metoxi-6-(fenil-etinil)-quinazolin-2-il-amino)-bencen-sulfonamida;

4-(6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-quinazolin-2-il-amino)-bencen-sulfonamida;

6-etinil-*N*-(4-morfolino-fenil)-quinazolin-2-amina;

4-(6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-benzamida;

3-(6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-benzamida;

3-(6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-bencen-sulfonamida;

N-(3-(6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-fenil)-metan-sulfonamida;

4-(8-metoxi-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-quinazolin-2-il-amino)-bencen-

sulfonamida;

4-(8-metoxi-6-(tiazol-2-il)-quinazolin-2-il-amino)-bencen-sulfonamida;

4-(8-metoxi-6-(piridin-2-il-etinil)-quinazolin-2-il-amino)-bencen-

sulfonamida;

4-(6-(3-hidroxi-3-metil-but-1-inil)-8-metoxi-quinazolin-2-il-amino)-bencen-

sulfonamida;

4-(6-(3-amino-3-metil-but-1-inil)-8-metoxi-quinazolin-2-il-amino)-bencen-

sulfonamida;

4-(6-(1H-pirazol-3-il)-quinazolin-2-il-amino)-bencen-sulfonamida;

N-(2-(4-sulfamoil-fenil-amino)-quinazolin-6-il)-acetamida;

6-etinil-7-metoxi-*N*-(4-morfolino-fenil)-quinazolin-2-amina;

6-etinil-8-metoxi-*N*-(4-morfolino-fenil)-quinazolin-2-amina;

N-(3-((dimetil-amino)-metil)-fenil)-6-etinil-quinazolin-2-amina;

13051

4-(6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-*N*-isopropil-benzamida;
4-(6-etinil-7-metoxi-quinazolin-2-il-amino)-*N*-isopropil-benzamida;
(4-(6-etinil-7-metoxi-quinazolin-2-il-amino)-fenil)-(morfolino)-metanona;
4-(6-(tiazol-2-il)-quinazolin-2-il-amino)-benzamida;
2-(4-morfolino-fenil-amino)-quinazolin-6-carbonitrilo;
6-bromo-*N*-(4-morfolino-fenil)-quinazolin-2-amina;
4-(6-ciano-quinazolin-2-il-amino)-benzamida;
4-(6-bromo-quinazolin-2-il-amino)-benzamida;
6-etinil-8-metoxi-*N*-(3-morfolino-fenil)-quinazolin-2-amina;
(4-(6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-fenil)-(morfolino)-metanona;
N-(3-((dimetil-amino)-metil)-4-morfolino-fenil)-6-etinil-quinazolin-2-
amina;
N-(3-((dimetil-amino)-metil)-5-(6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-fenil)-
acetamida;
N-(3-((dimetil-amino)-metil)-5-(6-(tiazol-2-il)-quinazolin-2-il-amino)-
fenil)-acetamida;
N-(3-((dimetil-amino)-metil)-5-(6-etinil-7-metoxi-quinazolin-2-il-amino)-
fenil)-acetamida;
N-(3-((dimetil-amino)-metil)-5-(6-etinil-8-metoxi-quinazolin-2-il-amino)-
fenil)-acetamida;
N-(3-((dimetil-amino)-metil)-5-(8-metoxi-6-(tiazol-2-il)-quinazolin-2-il-
amino)-fenil)-acetamida;
N-(3-(5-cloro-6-etinil-8-metoxi-quinazolin-2-il-amino)-5-((dimetil-amino)-
metil)-fenil)-acetamida;
4-(6-bromo-5-cloro-8-metoxi-quinazolin-2-il-amino)-*N*-isopropil-
benzamida;
N-(3-(5-cloro-6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-5-((dimetil-amino)-metil)-
fenil)-acetamida;
N-(3-(5-cloro-6-(tiazol-2-il)-quinazolin-2-il-amino)-5-((dimetil-amino)-
metil)-fenil)-acetamida;
N-(3-((dimetil-amino)-metil)-5-(6-(pirimidin-5-il)-quinazolin-2-il-amino)-
fenil)-acetamida;
N-(3-((dimetil-amino)-metil)-5-(6-(2-metoxi-piridin-3-il)-quinazolin-2-il-

20/02

amino)-fenil)-acetamida;

N-(3-((dimetil-amino)-metil)-5-(8-metoxi-6-(2-metoxi-piridin-3-il)-quinazolin-2-il-amino)-fenil)-acetamida;

N-(3-((dimetil-amino)-metil)-5-(8-metoxi-6-(pirimidin-5-il)-quinazolin-2-il-amino)-fenil)-acetamida;

N-(4-(1H-tetrazol-5-il)-fenil)-6-etinil-7-metoxi-quinazolin-2-amina;

N-(4-(1H-tetrazol-1-il)-fenil)-6-etinil-7-metoxi-quinazolin-2-amina;

N-(3-(1H-tetrazol-5-il)-fenil)-6-etinil-7-metoxi-quinazolin-2-amina;

5-cloro-6-etinil-*N*-(4-morfolino-fenil)-quinazolin-2-amina;

N-(4-morfolino-fenil)-6-(tiazol-2-il)-quinazolin-2-amina;

5-cloro-6-etinil-8-metoxi-*N*-(4-morfolino-fenil)-quinazolin-2-amina;

(4-(6-bromo-7-metoxi-quinazolin-2-il-amino)-2-cloro-fenil)-(morfolino)-metanona;

N-(3-(1H-tetrazol-1-il)-fenil)-6-etinil-7-metoxi-quinazolin-2-amina;

(2-cloro-4-(7-metoxi-6-(tiazol-2-il)-quinazolin-2-il-amino)-fenil)-(morfolino)-metanona;

N,N'-(5-(6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-1,3-fenileno)-diacetamida;

4-(5-cloro-6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-*N*-isopropil-benzamida;

4-(5-cloro-6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-*N*-ciclopropil-benzamida;

4-(5-cloro-6-(tiazol-2-il)-quinazolin-2-il-amino)-*N*-isopropil-benzamida;

N-(3-((dimetil-amino)-metil)-5-(6-metoxi-quinazolin-2-il-amino)-fenil)-acetamida;

N-(3-((dimetil-amino)-metil)-5-(8-metoxi-6-(6-metoxi-pirazin-2-il)-quinazolin-2-il-amino)-fenil)-acetamida;

N-(3-(6-(2-amino-4-metoxi-pirimidin-5-il)-8-metoxi-quinazolin-2-il-amino)-5-((dimetil-amino)-metil)-fenil)-acetamida;

N-(3-(1H-tetrazol-1-il)-fenil)-7-metoxi-6-(tiazol-2-il)-quinazolin-2-amina;

(4-(5-cloro-6-etinil-8-metoxi-quinazolin-2-il-amino)-fenil)-(morfolino)-metanona;

4-(5-cloro-6-etinil-8-metoxi-quinazolin-2-il-amino)-*N*-isopropil-benzamida;

5-cloro-8-metoxi-*N*-(4-morfolino-fenil)-6-(tiazol-2-il)-quinazolin-2-amina;

6-bromo-5-cloro-8-metoxi-*N*-(4-morfolino-fenil)-quinazolin-2-amina;

(4-(5-cloro-8-metoxi-6-(tiazol-2-il)-quinazolin-2-il-amino)-fenil)-

3

(morfolino)-metanona;

(4-(6-bromo-5-cloro-8-metoxi-quinazolin-2-il-amino)-fenil)-(morfolino)-metanona;

4-(5-cloro-8-metoxi-6-(tiazol-2-il)-quinazolin-2-il-amino)-N-isopropil-benzamida;

(2-cloro-4-(6-etinil-7-metoxi-quinazolin-2-il-amino)-fenil)-(morfolino)-metanona;

5-cloro-6-etinil-N-(3-morfolino-fenil)-quinazolin-2-amina;

N-(3-((dimetil-amino)-metil)-5-(7-metoxi-6-(tiazol-2-il)-quinazolin-2-il-amino)-fenil)-acetamida;

5-(6-bromo-quinazolin-2-il-amino)-2-morfolino-benzamida;

5-(6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-2-morfolino-benzamida;

N-(3-(6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-5-(morfolino-metil)-fenil)-acetamida;

N-(3-(pirrolidin-1-il-metil)-5-(6-(tiazol-2-il)-quinazolin-2-il-amino)-fenil)-acetamida;

N-(3-(6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-5-(pirrolidin-1-il-metil)-fenil)-acetamida;

N-(3-(6-bromo-8-cloro-quinazolin-2-il-amino)-5-(morfolino-metil)-fenil)-acetamida;

N-(3-(8-cloro-6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-5-(morfolino-metil)-fenil)-acetamida;

N,N'-(5-(5-cloro-6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-1,3-fenileno)-diacetamida;

N-(6-cloro-1H-indazol-4-il)-6-etinil-quinazolin-2-amina;

6-etinil-N-(6-fluoro-1H-indazol-4-il)-quinazolin-2-amina;

N-(3-(morfolino-metil)-5-(6-(tiazol-2-il)-quinazolin-2-il-amino)-fenil)-acetamida;

7-metoxi-N-(4-morfolino-fenil)-6-(tiazol-2-il)-quinazolin-2-amina;

N-(3-(6-bromo-8-fluoro-quinazolin-2-il-amino)-5-((dimetil-amino)-metil)-fenil)-acetamida;

N-(3-(6-(isoxazol-4-il)-quinazolin-2-il-amino)-5-(morfolino-metil)-fenil)-acetamida;

N-(3-(amino-metil)-5-(6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-fenil)-acetamida;

6-etinil-N-fenil-quinazolin-2-amina;

2014

N-(3-((dimetil-amino)-metil)-5-(6-etinil-8-fluoro-quinazolin-2-il-amino)-
fenil)-acetamida;

N-(3-(7-metoxi-6-(tiazol-2-il)-quinazolin-2-il-amino)-5-(morfolino-metil)-
fenil)-acetamida;

N-(3-(6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-5-(piperazin-1-il-metil)-fenil)-
acetamida;

N-(3-(6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-5-(morfolino-metil)-fenil)-
isobutiramida;

N-(3-(6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-5-(morfolino-metil)-fenil)-metan-
sulfonamida;

6-bromo-N-(3-(morfolino-metil)-5-(1H-tetrazol-5-il)-fenil)-quinazolin-2-
amina;

N-(3-(6-bromo-quinazolin-2-il-amino)-5-(morfolino-metil)-fenil)-
acetamida;

N-(3-(6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-5-(piridin-4-il)-fenil)-acetamida;

N-(3-(6-bromo-quinazolin-2-il-amino)-5-((dimetil-amino)-metil)-fenil)-
acetamida;

N-(3-((dimetil-amino)-metil)-5-(6-(prop-1-inil)-quinazolin-2-il-amino)-
fenil)-acetamida;

6-etinil-N-(3-(morfolino-metil)-5-(1H-tetrazol-5-il)-fenil)-quinazolin-2-
amina;

7-metoxi-N-(4-morfolino-fenil)-6-(1H-pirazol-4-il)-quinazolin-2-amina;

3-(6-bromo-quinazolin-2-il-amino)-5-(morfolino-metil)-benzonitrilo;

3-(6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-5-(morfolino-metil)-benzonitrilo;

N-(3-(6-bromo-quinazolin-2-il-amino)-5-(1H-pirazol-4-il)-fenil)-acetamida;

6-bromo-N-(3-metoxi-5-(5-metil-1H-tetrazol-1-il)-fenil)-quinazolin-2-
amina;

6-bromo-N-(3-metoxi-5-(1H-tetrazol-1-il)-fenil)-quinazolin-2-amina;

6-etinil-N-(3-metoxi-5-(5-metil-1H-tetrazol-1-il)-fenil)-quinazolin-2-amina;

6-etinil-N-(3-morfolino-5-(piridin-4-il)-fenil)-quinazolin-2-amina;

6-etinil-N-(3-morfolino-5-(1H-pirazol-4-il)-fenil)-quinazolin-2-amina;

6-etinil-N-(3-morfolino-5-(piridin-3-il)-fenil)-quinazolin-2-amina;

6-etinil-N-(3-(3-fluoro-piridin-4-il)-5-morfolino-fenil)-quinazolin-2-amina;

2/1/95

N-(3-(6-etinil-5-fluoro-quinazolin-2-il-amino)-5-(morfolino-metil)-fenil)-acetamida;

N-(3-(6-etinil-5-fluoro-quinazolin-2-il-amino)-5-(morfolino-metil)-fenil)-metan-sulfonamida;

3-(6-bromo-quinazolin-2-il-amino)-5-(morfolino-metil)-benzamida;

N-(3-(6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-5-(1H-pirazol-4-il)-fenil)-acetamida;

N-(3-(6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-5-(pirimidin-5-il)-fenil)-acetamida;

3-(6-etinil-quinazolin-2-il-amino)-5-(morfolino-metil)-fenil-carbamato de metilo;

3-(6-bromo-quinazolin-2-il-amino)-5-(morfolino-metil)-fenil-carbamato de metilo;

N-(4-morfolino-fenil)-5,6-di-(tiazol-2-il)-quinazolin-2-amina;

8-metoxi-N-(4-morfolino-fenil)-5,6-di-(tiazol-2-il)-quinazolin-2-amina;

(4-(8-metoxi-5,6-di-(tiazol-2-il)-quinazolin-2-il-amino)-fenil)-(morfolino)-metanona;

4-(5,6-di-(tiazol-2-il)-quinazolin-2-il-amino)-N-isopropil-benzamida;

6-etinil-7-metoxi-N-(3-metoxi-5-(5-metil-1H-tetrazol-1-il)-fenil)-quinazolin-2-amina;

6,7-dimetoxi-N-(4-morfolino-fenil)-quinazolin-2-amina;

N-(3-(6,7-dimetoxi-quinazolin-2-il-amino)-5-(morfolino-metil)-fenil)-acetamida;

N-(3-(7-metoxi-6-(1H-pirazol-4-il)-quinazolin-2-il-amino)-5-(morfolino-metil)-fenil)-acetamida; y

N-(3-(7-metoxi-6-(1H-pirazol-4-il)-quinazolin-2-il-amino)-5-(1H-pirazol-4-il)-fenil)-acetamida;

o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero de uno de estos compuestos.

34. El compuesto de la Reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, el cual se selecciona a partir de los compuestos en la Tabla 2 (Figura 1).

35. El compuesto de la Reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo, el cual se selecciona a partir de los



compuestos en la Tabla 3 (Figura 2).

36. Una composición farmacéutica, la cual comprende un vehículo farmacéuticamente aceptable, y cuando menos un compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones anteriores, o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, o tautómero del mismo.

097
B1

ANEXO EXPLICATIVO DE LAS MODIFICACIONES

Se eliminaron las Revindicaciones 37-53

2020
Bogotá D.C.,

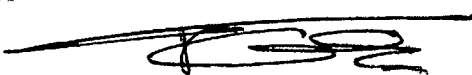
Doctor(a)
OLARTE GARCIA CARLOS REYNALDO
Apoderado(a) y/o Representante de
NOVARTIS AG

REFERENCIA	Radicación No.	09 62868
	Solicitud internacional	PCT/US2007/088392
	Fecha inicio fase nacional	22/07/2009
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	14799
	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.

22 NOV. 2011

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,


JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ
Director de Nuevas Creaciones (c)

jesanch1