



No. 09-000765- -00003-0000

Fecha: 2009-03-31 16:14:01 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 21

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

1

SOLICITUD DE

☐

Corrección de Error Material

☒

Modificación de una solicitud

2

SOLICITANTE

Nombre: BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY

Dirección: P.O. Box 4000, Route 206 and ProvinceLine Road, Princeton,
New Jersey 08543-4000, Estados Unidos de América

Nacionalidad o Domicilio: Estados Unidos de América

Lugar de Constitución: Estados Unidos de América

Teléfono:

Fax:

E-Mail

IDENTIFICACION

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: ALVARO CORREA ORDOÑEZ

Dirección: Avenida 82 No.10-62 Piso 60.

Teléfono: 634 1500

Fax: 376 2211

E-Mail: office.bogota@bakernet.com

IDENTIFICACION

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número 79.143.366

TP 20.281

4

Numero de expediente

09.000.765

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada Presento a su despacho nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por

8 reivindicaciones. Dicho capítulo reivindicatorio no amplía la invención originalmente presentada

6

Comprobante de Pago No. 09-18,613; 09-2,316; 09-18,594

Fecha

marzo 6/09; ene 13/09 y marzo 6/09

7

Anexos

☒

Comprobante de pago de la tasa.

☐

Poderes, si fuere el caso.

☐

Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

8

NOMBRE ALVARO CORREA ORDOÑEZ

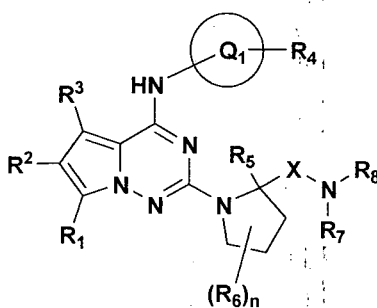
FIRMA

C.C. 79.143.366

T.P. 20.281

REIVINDICACIONES ENMENDADAS

1. Compuesto de la fórmula I



I

(I)

10 caracterizado porque:

Q¹ es arilo, arilo sustituido, heteroarilo o heteroarilo sustituido;

X es C=O, C=S, C=NR⁹ ó CH₂;

R¹, R², y R³ son independientemente hidrógeno, alquilo, alquilo sustituido, cicloalquilo, cicloalquilo sustituido, hidroxilo, alcoxi, alcoxi sustituido, halógeno, haloalquilo, haloalcoxi, alcanoilo, alcanoilo sustituido, amino, amino sustituido, aminoalquilo, aminoalquilo sustituido, alquilamino, alquilamino sustituido, amida, amida sustituida, carbamato, ureido, ciano, sulfonamido, sulfanamido sustituido, alquilsulfona, nitro, tio, tioalquilo, alquiltio, diamino sustituido, alquilsulfonilo, alquilsulfinilo, carboxi, alcóxicarbonilo, alquilcarbonilo, carbamoilo, carbamoilo sustituido, alquenilo, alquenilo sustituido, alquinilo, alquinilo sustituido, o alquilcarbonilo;

R⁴ es hidrógeno, alquilo, alquilo sustituido, hidroxilo, alcoxi, halógeno, haloalquilo, haloalcoxi, oxo, ariloxi, arilalquilo, arilalquiloxi, alcanoilo, alcanoilo sustituido, alcanoiloxi, amino, amino sustituido, aminoalquilo, aminoalquilo sustituido, alquilamino,

671

alquilamino substituido, hidroxialquilo, diamino substituido,
 amida, amida substituida, carbamato, carbamato substituido,
 ureido, ciano, sulfonamida, sulfonamida substituida,
 alquilsulfona, heterocicloalquilo, heterocicloalquilo
 5 substituido, cicloalquilo, cicloalquilo substituido,
 cicloalquenilo, cicloalquenilo substituido,
 cicloalquilalquilo, cicloalquilalcoxi, nitro, tio,
 tioalquilo, alquiltio, alquilsulfonilo, alquilsulfinilo,
 carboxi, alcoxicarbonilo, alquilcarboniloxi, carbamoilo,
 10 alquenilo, alquenilo substituido, alquinilo, alquinilo
 substituido, arilo, arilo substituido, heteroarilo,
 heteroarilo substituido, heteroariloxi, arilheteroarilo,
 arilalcxicarbonilo, heteroarilalquilo, heteroarilalcoxi,
 ariloxialquilo, ariloxiarilo, heterociclo, heterociclo
 15 substituido, alquilcarbonilo, heteroalquilo substituido,
 heteroalquenilo, heteroalquenilo substituido,
 heteroalquinilo, heteroalquinilo substituido, arilamino,
 arilalquilamino, alcanoilamino, aroilamino,
 arilalcnoilamino, ariltio, arilalquiltio, arilsulfonilo,
 20 arilalquilsulfonilo, alquilsulfonilo, arilcarbonilamino, o
 alquilaminocarbonilo;

R^5 es hidrógeno, halógeno, ciano, alquilo o alquilo
 substituido;

R^6 es independientemente hidrógeno, alquilo,
 25 alquilo substituido, alquilideno, alquilideno substituido,
 hidroxil, alcoxi, halógeno, haloalquilo, haloalcoxi, oxo,
 ariloxil, arilalquilo, arilalquiloxil, alcanoil, alcanoil
 substituido, alcanoiloxil, amino, aminoalquilo, aminoalquilo
 substituido, alquilamino, alquilamino substituido,
 30 hidroxialquilo, diamino substituido, amida, amida
 substituida, carbamato, carbamato substituido, ureido, ciano,

sulfonamida, sulfonamida substituida, alquilsulfona,
 heterocicloalquilo, heterocicloalquilo substituido,
 cicloalquilo, cicloalquilo substituido, cicloalquenilo,
 cicloalquenilo substituido, cicloalquilalquilo,
 5 cicloalquilalcoxi, nitro, tio, tioalquilo, alquiltio,
 alquilsulfonilo, alquilsulfinilo, carboxi, alcoxicarbonilo,
 alquilcarboniloxi, carbamoilo, alquenilo, alquenilo
 substituido, alquinilo, alquinilo substituido, arilo, arilo
 substituido, heteroarilo, heteroarilo substituido,
 10 heteroariloxi, arilheteroarilo, arilalcoxicarbonilo,
 heteroarilalquilo, heteroarilalcoxi, ariloxialquilo,
 ariloxiarilo, heterociclo, heterociclo substituido,
 alquilcarbonilo, heteroalquilo substituido, heteroalquenilo,
 heteroalquenilo substituido, heteroalquinilo, heteroalquinilo
 15 substituido, arilamino, arilalquilamino, alcanoilamino,
 aroilamino, arilalcanoilamino, ariltio, arilalquiltio,
 arilsulfonilo, arilalquilsulfonilo, alquilsulfonilo,
 arilcarbonilamino, o alquilaminocarbonilo;

n es 0, 1, 2, 3, 4, 5 ó 6; o

20 cuando $n = 2$ y R^6 son substituyentes geminales
 juntos pueden formar un anillo carbocíclico o heterocíclico
 saturado o no saturado de 3-6 miembros opcionalmente
 substituido; o

cuando $n = 2$ y R^6 son substituyentes 1,2-cis,
 25 juntos pueden formar un anillo carbocíclico o heterocíclico
 fusionado saturado de 3-6 miembros opcionalmente substituido;
 o

cuando $n = 2$, y R^6 son substituyentes 1,3-cis
 juntos pueden formar un puente de alquilo o heteroalquilo de
 30 1-4 miembros opcionalmente substituido; o

cuando hay dos R^6 en el mismo carbono, estos pueden

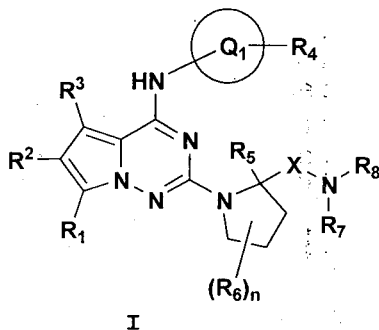
formar un grupo carbonilo ($C=O$) o alquilideno ($C=CHR^9$); y

R^7 y R^8 son independientemente hidrógeno, alquilo, alquilo sustituido, cicloalquilo, cicloalquilo sustituido, arilo, arilo sustituido, heteroarilo, heteroarilo sustituido, heterocicloalquilo, heterocicloalquilo sustituido, heteroalquilo, heteroalquilo sustituido, heteroalquénilo, heteroalquénilo sustituido, heteroalquinilo, o heteroalquinilo sustituido o R^7 y R^8 pueden juntos formar un anillo carbocíclico o heterocíclico saturado o no saturado de 4-8 miembros opcionalmente sustituido, o un anillo carbocíclico o heterocíclico saturado o no saturado de 7-12 miembros bicíclico opcionalmente sustituido;

R^9 es hidrógeno o alquilo inferior;

o una sal, tautómero o estereoisómero de los mismos farmacéuticamente aceptable.

2. Compuesto de conformidad con la reivindicación 1, de la fórmula I



I

(I)

caracterizado porque:

Q^1 es heteroarilo o heteroarilo sustituido;

X es $C=O$, $C=S$, $C=NR^9$ o CH_2 ;

R^1 y R^2 son independientemente hidrógeno, alquilo, alquilo sustituido, hidroxilo, alcoxi, alcoxi sustituido, halógeno, haloalquilo, haloalcoxi, alcanoilo, alcanoilo

- substituido, amino, aminoalquilo, aminoalquilo substituido, alquilamino, alquilamino substituido, amida, amida substituida, carbamato, ureido, ciano, sulfonamido, sulfanamido substituido, alquilsulfona, cicloalquilo, 5 cicloalquilo substituido, nitro, tio, tioalquilo, alquiltio, diamino substituido, alquilsulfonilo, alquilsulfinilo, carboxi, alcoxicarbonilo, alquilcarboniloxi, carbamoilo, carbamoilo substituido, alquenilo, alquenilo substituido, alquinilo, alquinilo substituido, o alquilcarbonilo;
- 10 R^3 es hidrógeno, alquilo, alquilo substituido o halógeno;
- R^4 es hidrógeno, alquilo, alquilo substituido, hidroxil, alcoxi, halógeno, haloalquilo, haloalcoxi, oxo, ariloxi, arilalquilo, arilalquiloxi, alcanilo, alcanilo substituido, alcaniloxi, amino, aminoalquilo, aminoalquilo substituido, alquilamino, alquilamino substituido, hidroxialquilo, diamino substituido, amida, amida substituida, carbamato, carbamato substituido, ureido, ciano, sulfonamida, sulfonamida substituida, alquilsulfona, 15 heterocicloalquilo, heterocicloalquilo substituido, cicloalquilo, cicloalquilo substituido, cicloalquenilo, cicloalquenilo substituido, cicloalquilalquilo, cicloalquilalcoxi, nitro, tio, tioalquilo, alquiltio, alquilsulfonilo, alquilsulfinilo, carboxi, alcoxicarbonilo, alquilcarboniloxi, carbamoilo, alquenilo, alquenilo substituido, alquinilo, alquinilo substituido, arilo, arilo substituido, heteroarilo, heteroarilo substituido, heteroariloxi, arilheteroarilo, arilalcovicarbonilo, heteroarilalquilo, heteroarilalcoxi, ariloxialquilo, 20 ariloxiarilo, heterociclo, heterociclo substituido, alquilcarbonilo, heteroalquilo substituido, heteroalquenilo,
- 25 30

heteroalquenilo substituido, heteroalquinilo, heteroalquinilo substituido, arilamino, arilalquilamino, alcanoilamino, aroilamino, arilalcanoilamino, ariltio, arilalquiltio, arilsulfonilo, arilalquilsulfonilo, alquilsulfonilo, 5 arilcarbonilamino, o alquilaminocarbonilo;

R^5 es hidrógeno, halógeno, ciano, alquilo o alquilo substituido;

R^6 es independientemente hidrógeno, alquilo, alquilo substituido, alquilideno, alquilideno substituido, 10 hidroxil, alcoxi, halógeno, haloalquilo, haloalcoxi, oxo, ariloxi, arilalquilo, arilalquilo, alcanoilo, alcanoilo substituido, alcanoiloxi, amino, aminoalquilo, aminoalquilo substituido, alquilamino, alquilamino substituido, hidroxialquilo, diamino substituido, amida, amida 15 substituida, carbamato, carbamato substituido, ureido, ciano, sulfonamida, sulfonamida substituida, alquilsulfona, heterocicloalquilo, heterocicloalquilo substituido, cicloalquilo, cicloalquilo substituido, cicloalquenilo, cicloalquenilo substituido, cicloalquilalquilo, 20 cicloalquilalcoxi, nitro, tio, tioalquilo, alquiltio, alquilsulfonilo, alquilsulfinilo, carboxi, alcoxycarbonilo, alquilcarboniloxi, carbamoilo, alquenilo, alquenilo substituido, alquinilo, alquinilo substituido, arilo, arilo substituido, heteroarilo, heteroarilo substituido, 25 heteroariloxi, arilheteroarilo, arilalcoxycarbonilo, heteroarilalquilo, heteroarilalcoxi, ariloxialquilo, ariloxiarilo, heterociclo, heterociclo substituido, alquilcarbonilo, heteroalquilo substituido, heteroalquenilo, heteroalquenilo substituido, heteroalquinilo, heteroalquinilo 30 substituido, arilamino, arilalquilamino, alcanoilamino, aroilamino, arilalcanoilamino, ariltio, arilalquiltio,

arilsulfonilo, arilalquilsulfonilo, alquilsulfonilo,
arilcarbonilamino, o alquilaminocarbonilo;

n es 0, 1, 2, 3, 4, 5 ó 6; o

cuando $n = 2$ y R^6 son substituyentes geminales
5 juntos pueden formar un anillo carbocíclico o heterocíclico
saturado o no saturado de 3-6 miembros opcionalmente
substituido; o

cuando $n = 2$ y R^6 son substituyentes 1,2-cis, juntos
pueden formar un anillo carbocíclico o heterocíclico fusionado
10 saturado de 3-6 miembros opcionalmente substituido; o

cuando $n = 2$, y R^6 son substituyentes 1,3-cis
juntos pueden formar un puente de alquilo o heteroalquilo de
1-4 miembros opcionalmente substituido; o

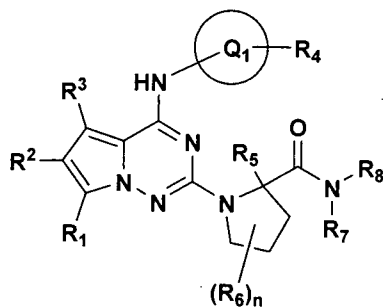
cuando estos son dos R^6 en el mismo carbono, estos
15 pueden formar un grupo carbonilo ($C=O$) o alquilideno
($C=CHR^9$); y

R^7 y R^8 son independientemente hidrógeno, alquilo,
alquilo substituido, cicloalquilo, cicloalquilo substituido,
arilo, arilo substituido, heteroarilo, heteroarilo
20 substituido, heterocicloalquilo, heterocicloalquilo
substituido, heteroalquilo, heteroalquilo substituido,
heteroalquenilo, heteroalquenilo substituido,
heteroalquinilo, o heteroalquinilo substituido o R^7 y R^8
tomados juntos pueden formar un anillo carbocíclico o
25 heterocíclico saturado o no saturado de 4-8 miembros
opcionalmente substituido, o un anillo carbocíclico o
heterocíclico saturado o no saturado de 7-12 miembros
bicíclico opcionalmente substituido;

R^9 es hidrógeno o alquilo inferior;

30 o una sal, tautómero o estereoisómero de los mismos
farmacéuticamente aceptable.

3. Compuesto de conformidad con la reivindicación 2



(I)

caracterizado porque:

10 Q^1 es pirazol o imidazol;

R^1 y R^2 son independientemente alquilo, alquilo
 substituido, hidroxilo, alcoxi, alcoxi substituido, halógeno,
 haloalquilo, haloalcoxi, alcanoilo, alcanoilo substituido,
 amino, aminoalquilo, aminoalquilo substituido, alquilamino,
 15 alquilamino substituido, amida, amida substituida, carbamato,
 ureido, ciano, sulfonamido, sulfanamido substituido,
 alquilsulfona, cicloalquilo, cicloalquilo substituido, nitro,
 tio, tioalquilo, alquiltio, diamino substituido,
 alquilsulfonilo, alquilsulfinilo, carboxi, alcoxycarbonilo,
 20 alquilcarboniloxi, carbamoilo, carbamoilo substituido,
 alquenoilo, alquenoilo substituido, alquinoilo, alquinoilo
 substituido, o alquilcarbonilo;

R^3 es hidrógeno, alquilo, alquilo substituido o
 halógeno;

25 R^4 es hidrógeno, alquilo, alquilo substituido,
 amida, amida substituida, cicloalquilo o cicloalquilo
 substituido;

R^5 es hidrógeno, alquilo inferior o alquilo
 inferior substituido;

30 R^6 es independientemente hidrógeno, alquilo,
 alquilo substituido, alquilideno, alquilideno substituido,

hidroxi, alcoxi, halógeno, haloalquilo, haloalcoxi, oxo, ariloxi, arilalquilo, arilalquiloxi, alcanoilo, alcanoilo substituido, alcanoiloxi, amino, aminoalquilo, aminoalquilo substituido, alquilamino, alquilamino substituido, 5 hidroxialquilo, diamino substituido, amida, amida substituida, carbamato, carbamato substituido, ureido, ciano, sulfonamida, sulfonamida substituida, alquilsulfona, heterocicloalquilo, heterocicloalquilo substituido, cicloalquilo, cicloalquilo substituido, cicloalquenilo, 10 cicloalquenilo substituido, cicloalquilalquilo, cicloalquilalcoxi, nitro, tio, tioalquilo, alquiltio, alquilsulfonilo, alquilsulfinilo, carboxi, alcoxycarbonilo, alquilcarboniloxi, carbamoilo, alquenilo, alquenilo substituido, alquinilo, alquinilo substituido, arilo, arilo 15 substituido, heteroarilo, heteroarilo substituido, heteroariloxi, arilheteroarilo, arilalcoxicarbonilo, heteroarilalquilo, heteroarilalcoxi, ariloxialquilo, ariloxiarilo, heterociclo, heterociclo substituido, alquilcarbonilo, heteroalquilo substituido, heteroalquenilo, 20 heteroalquenilo substituido, heteroalquinilo, heteroalquinilo substituido, arilamino, arilalquilamino, alcanoilamino, aroilamino, arilalcanoilamino, ariltio, arilalquiltio, arilsulfonilo, arilalquilsulfonilo, alquilsulfonilo, arilcarbonilamino, o alquilaminocarbonilo;

25 n es 0, 1, 2, 3 ó 4; o cuando $n = 2$ y R^6 son substituyentes geminales juntos pueden formar un anillo carbocíclico o heterocíclico saturado o no saturado de 3-6 miembros opcionalmente substituido; o

30 cuando $n = 2$ y R^6 son substituyentes 1,2-cis, juntos pueden formar un anillo carbocíclico o heterocíclico

fusionado saturado de 3-6 miembros opcionalmente sustituido;
o

cuando $n = 2$, y R^6 son sustituyentes 1,3-cis
juntos pueden formar un puente de alquilo o heteroalquilo de
5 1-4 miembros opcionalmente sustituido; o

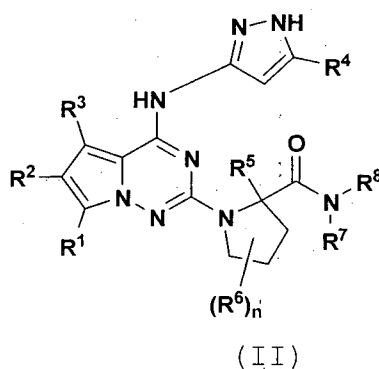
cuando hay dos R^6 en el mismo carbono, estos pueden
formar un grupo carbonilo ($C=O$) o alquilideno ($C=CHR^9$); y

R^7 y R^8 son independientemente hidrógeno, alquilo,
alquilo sustituido, cicloalquilo, cicloalquilo sustituido,
10 arilo, arilo sustituido, heteroarilo, heteroarilo
sustituido, heterocicloalquilo, heterocicloalquilo
sustituido, heteroalquilo, heteroalquilo sustituido,
heteroalquénilo, heteroalquénilo sustituido,
heteroalquinilo, o heteroalquinilo sustituido o R^7 y R^8
15 tomados juntos pueden formar un anillo carbocíclico o
heterocíclico saturado o no saturado de 4-8 miembros
opcionalmente sustituido, o un anillo carbocíclico o
heterocíclico saturado o no saturado de 7-12 miembros
bicíclico opcionalmente sustituido;

20 o una sal, tautómero o estereoisómero de los mismos
farmacéuticamente aceptable.

4. Compuesto de la fórmula II

25



caracterizado porque:

30 R^1 y R^2 son independientemente hidrógeno, alquilo,
alquilo sustituido, hidroxilo, alcoxi, alcoxi sustituido,

halógeno, amino, amino sustituido, aminoalquilo, aminoalquilo sustituido, alquilamino, alquilamino sustituido, amida, amida sustituida, carbamato, ureido o ciano;

5 R^3 es hidrógeno, alquilo, alquilo sustituido o halógeno;

R^4 es hidrógeno, alquilo, alquilo sustituido, amida, amida sustituida, cicloalquilo o cicloalquilo sustituido;

10 R^5 es hidrógeno, alquilo inferior o alquilo inferior sustituido;

R^6 es independientemente hidrógeno, alquilo, alquilo sustituido, hidroxí, alcoxi, alcoxi sustituido, halógeno, haloalquilo, haloalcoxi, oxo, ciano, cicloalquilo, 15 cicloalquilo sustituido o carbonilo;

n es 0, 1, 2, 3 ó 4; o

cuando $n = 2$ y R^6 son sustituyentes geminales juntos pueden formar un anillo carbocíclico o heterocíclico saturado o no saturado de 3-6 miembros opcionalmente 20 sustituido; o

cuando $n = 2$ y R^6 son sustituyentes 1,2-cis, juntos pueden formar un anillo carbocíclico o heterocíclico fusionado saturado de 3-6 miembros opcionalmente sustituido; o

25 cuando $n = 2$, y R^6 son sustituyentes 1,3-cis juntos pueden formar un puente de alquilo o heteroalquilo de 1-4 miembros opcionalmente sustituido; o

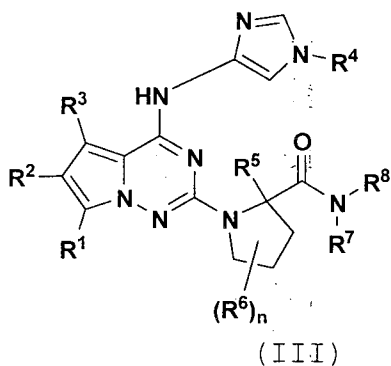
cuando hay dos R^6 en el mismo carbono, estos pueden formar un carbonilo ($C=O$); y

30 R^7 y R^8 son independientemente hidrógeno, alquilo, alquilo sustituido, cicloalquilo, cicloalquilo sustituido,

arilo, arilo sustituido, heteroarilo, heteroarilo sustituido, heterocicloalquilo, heterocicloalquilo sustituido, heteroalquilo, heteroalquilo sustituido, heteroalquenilo, heteroalquenilo sustituido, o R^7 y R^8 tomados juntos pueden formar un anillo carbocíclico o heterocíclico saturado o no saturado de 4-8 miembros opcionalmente sustituido, o un anillo carbocíclico o heterocíclico saturado o no saturado de 7-12 miembros bicíclico opcionalmente sustituido;

o una sal, tautómero o estereoisómero de los mismos farmacéuticamente aceptable.

5. Compuesto de la fórmula III



caracterizado porque:

R^1 y R^2 son independientemente hidrógeno, alquilo, alquilo sustituido, hidroxilo, alcoxi, alcoxi sustituido, halógeno, amino, amino sustituido, aminoalquilo, aminoalquilo sustituido, alquilamino, alquilamino sustituido, amida, amida sustituida, carbamato, ureido o ciano;

R^3 es hidrógeno, alquilo, alquilo sustituido o halógeno;

R^4 es hidrógeno, alquilo, alquilo sustituido, amida, amida sustituida, cicloalquilo o cicloalquilo sustituido;

R^5 es hidrógeno, alquilo inferior, o alquilo

inferior substituido;

R^6 es independientemente hidrógeno, alquilo, alquilo substituido, hidroxí, alcoxi, alcoxi substituido, halógeno, haloalquilo, haloalcoxi, oxo, ciano, cicloalquilo, cicloalquilo substituido o carbonilo;

n es 0, 1, 2, 3 ó 4; o

cuando $n = 2$ y R^6 son substituyentes geminales juntos pueden formar un anillo carbocíclico o heterocíclico saturado o no saturado de 3-6 miembros opcionalmente substituido; o

cuando $n = 2$ y R^6 son substituyentes 1,2-cis, juntos pueden formar un anillo carbocíclico o heterocíclico fusionado saturado de 3-6 miembros opcionalmente substituido; o

cuando $n = 2$, y R^6 son substituyentes 1,3-cis juntos pueden formar un puente de alquilo o heteroalquilo de 1-4 miembros opcionalmente substituido; o

cuando hay dos R^6 en el mismo carbono, estos pueden formar un carbonilo ($C=O$); y

R^7 y R^8 son independientemente hidrógeno, alquilo, alquilo substituido, cicloalquilo, cicloalquilo substituido, arilo, arilo substituido, heteroarilo, heteroarilo substituido, heterocicloalquilo, heterocicloalquilo substituido, heteroalquilo, heteroalquilo substituido, heteroalquenilo, heteroalquenilo substituido, o R^7 y R^8 tomados juntos pueden formar un anillo carbocíclico o heterocíclico saturado o no saturado de 4-8 miembros opcionalmente substituido, o un anillo carbocíclico o heterocíclico saturado o no saturado de 7-12 miembros bicíclico opcionalmente substituido;

o una sal, tautómero o estereoisómero de los mismos

farmacéuticamente aceptable.

6. Compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque comprende

(S)-1-(4-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-N-metilpirrolidin-2-carboxamida,

(S)-1-(4-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-N-(tiazol-2-il)pirrolidin-2-carboxamida,

(S)-1-(4-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-N-(5-metiltiazol-2-il)pirrolidin-2-carboxamida,

(S)-1-(4-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-N-(piridin-3-il)pirrolidin-2-carboxamida,

(S)-1-(4-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-N-(6-fluoropiridin-3-il)pirrolidin-2-carboxamida,

(S)-1-(4-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-N-((R)-1-ciclopropilpiperidin-3-il)pirrolidin-2-carboxamida,

(S)-1-(4-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-N-((R)-1-(2-metoxietil)piperidin-3-il)pirrolidin-2-carboxamida,

(S)-1-(4-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-N-(6-fluoropiridin-3-il)-2-metilpirrolidin-2-carboxamida,

(S)-1-(4-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-2-metil-N-(tiazol-2-il)pirrolidin-2-carboxamida,

(S)-1-(4-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-

ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-2-metil-N-(5-metiltiazol-2-il)pirrolidin-2-carboxamida,

(S)-N-(5-clorotiazol-2-il)-1-(4-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-2-metilpirrolidin-2-carboxamida,

(S)-1-(4-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-2-metil-N-(3-metilisotiazol-5-il)pirrolidin-2-carboxamida,

(S)-N-(4-cloropiridin-3-il)-1-(4-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-2-metilpirrolidin-2-carboxamida,

(S)-1-(4-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-2-metil-N-(pirazin-2-il)pirrolidin-2-carboxamida,

(S)-1-(4-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-2-metil-N-(5-metil-1H-pirazol-3-il)pirrolidin-2-carboxamida,

(S)-1-(4-(3-ciclopropil-1H-pirazol-5-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-2-metil-N-(1,2,4-tiadiazol-5-il)pirrolidin-2-carboxamida,

(S)-1-(4-(3-Ciclopropil-1H-pirazol-5-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-N-(6-fluoropiridin-3-il)-2,4,4-trimetilpirrolidin-2-carboxamida,

(S)-3-(2-(2-metil-2-(tiazol-2-ilcarbamoil)pirrolidin-1-il)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-4-ilamino)-1H-pirazol-5-carboxamida,

(S)-1-(4-(5-(1-metilciclopropil)-1H-pirazol-3-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-N-(R)-piperidin-3-il)pirrolidin-2-carboxamida,

(2S,4R)-1-(4-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-4-fluoro-N-

(tiazol-2-il)pirrolidin-2-carboxamida,

(2S,4R)-1-(4-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-N-((R)-1-(ciclopropilmetil)piperidin-3-il)-4-fluoropirrolidin-2-carboxamida,

(2S,4R)-1-(4-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-4-fluoro-N-(6-fluoropiridin-3-il)pirrolidin-2-carboxamida,

(2S,4R)-N-(4-cloropiridin-3-il)-1-(4-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-4-fluoropirrolidin-2-carboxamida,

(2S,4R)-1-(4-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-4-fluoro-N-(piridin-3-il)pirrolidin-2-carboxamida,

(2S,4R)-1-(4-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-4-fluoro-N-(3-metilisotiazol-5-il)pirrolidin-2-carboxamida,

(2S,4R)-1-(4-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-4-fluoro-N-

(pirazin-2-il)pirrolidin-2-carboxamida,

(2S,4S)-1-(4-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-4-hidroxi-N-(pirazin-2-il)pirrolidin-2-carboxamida,

(2S,4S)-N-(4-cloropiridin-3-il)-1-(4-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-4-hidroxi-N-

(piridin-3-il)pirrolidin-2-carboxamida,

(2S,4S)-1-(4-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-4-hidroxi-N-(3-

metilisotiazol-5-il)pirrolidin-2-carboxamida,

(2S,4S)-1-(4-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-4-hidroxi-N-(tiazol-2-il)pirrolidin-2-carboxamida, y

5 (2S,4S)-N-(5-clorotiazol-2-il)-1-(4-(5-ciclopropil-1H-pirazol-3-ilamino)pirrolo[1,2-f][1,2,4]triazin-2-il)-4-hidroxipirrolidin-2-carboxamida,

o una sal, tautómero o estereoisómero de los mismos farmacéuticamente aceptables

10 7. Composición farmacéutica, caracterizada porque comprende un portador farmacéuticamente aceptable y uno o más compuestos de conformidad con las reivindicaciones 1 a 6.

8. Composición farmacéutica, caracterizada porque comprende uno o más compuestos de conformidad con las
15 reivindicaciones 1 a 6, en combinación con un portador farmacéuticamente aceptable y uno o más de otros agentes anti-cancerígenos o citotóxicos.

19

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

2009/004

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 09 - 18,613
FECHA : MARZO 6 DE 2009

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-000765- -00003-0000

Fecha: 2009-03-31 16:14:01 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 21

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
BAKER & MCKENZIE	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	14472172	06/03/2009	75,329,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
		99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	100,000.00
		TOTAL :	\$ 100,000.00

SON: CIENTO MIL PESOS

RESPONSABLE :

BO 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.

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 2,316
FECHA : ENERO 13 DE 2009

2009/001

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-000765-00003-0000

Fecha: 2009-03-31 16:14:01 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 21

***** C O N S I G N A C I

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
BAKER & MCKENZIE	RECIBO DE CAJA			2233	09/01/2009	5,904,000.00

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

C	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA A#D ANTR
		TOTAL :	\$ 10,000.00

SON: DIEZ MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

2009/004

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 09 - 18,594
FECHA : MARZO 6 DE 2009

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-000765- -00003-0000

Fecha: 2009-03-31 16:14:01 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 21

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
BAKER & MCKENZIE	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	14472172	06/03/2009	75,329,000.00

***** CONCEPTO *****

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

SON: MIL PESOS

RESPONSABLE :

BO 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.