

OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-070739- -00006-0000

Fecha: 2011-07-15 17:12:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 9

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

P2009/000099

SOLICITUD DE:

1

☐

Corrección de Error Material.

☒

Modificación a una Solicitud.

2

**SOLICITANTE
(71)**

Nombre: IRM LLC

Dirección: 131 Front Street, P.O. Box hm
2899, Hamilton, Bermuda

Nacionalidad Domicilio: Bermuda

Lugar de Constitución: Bermuda

Teléfono: _____ **Fax:** _____

E-mail: _____

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ **NIT** ☐

C.E. ☐ **Otro** ☐

Cual _____

Número _____

3

**REPRESENTANTE
O APODERADO**

Nombre: CARLOS R. OLARTE

Dirección: Diagonal 34 No. 5-28
Bogotá, D.C. Colombia

Teléfono: 601-7700 **Fax:** 601-7799

E-mail: office@olartemoure.com

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ **NIT** ☐

C.E. ☐ **Otro** ☐

Cual _____

Número 79.782.747 Bta
TP 74.295

4

Número de expediente:
09-070.739

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada VER PAGINA ADJUNTA

6

Comprobante de pago No. 11-

Fecha Julio de 2011

7

Anexos

☒

Comprobante de pago de la tasa y Capitulo Reivindicatorio Modificado.

☐

Poderes, si fuere el caso. Documento que soporta la cesión de Derechos.

☐

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

8

NOMBRE: CARLOS R. OLARTE

FIRMA:

C.C. 79.782.747 Bta T.P. 74.295

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -


Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0068688

Bogotá D.C., Julio 15 de 2011 - 11:55:13

RECIBIDO DE : OLARTE MOURE & ASOCIADOS

NI 830.122.870

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	444451766	14/07/2011	6.445.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. LINDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES EN CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA		118.000.00	118.000.00
				\$118.000.00

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

Responsable:

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-070739- -00006-0000

Fecha: 2011-07-15 17:12:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eva: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 9

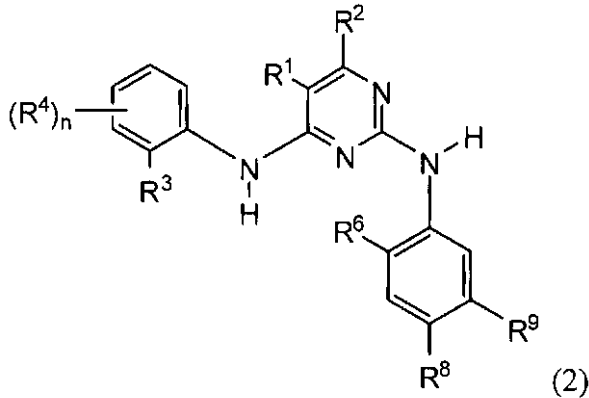
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

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

Julio 15 de 2011 - 11:55:15

CAPITULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Modificaciones Voluntarias)

1. El compuesto que tiene la Fórmula (2):



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde

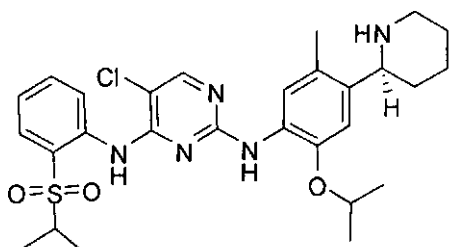
- R¹ es halo o alquilo C₁₋₆;
- R² es H;
- R³ es (CR₂)₀₋₂SO₂R¹², (CR₂)₀₋₂SO₂NRR¹², (CR₂)₀₋₂CO₁₋₂R¹², (CR₂)₀₋₂CONRR¹², CO₂NH₂ o ciano;
- R⁴ es alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆ o alquinilo C₂₋₆, OR¹², NR(R¹²), halo, nitro, SO₂R¹², (CR₂)_pR¹³ o X; o R⁴ es H;
- R⁶ es isopropoxi o metoxi;
- uno de R⁸ y R⁹ es (CR₂)_qY y el otro es alquilo C₁₋₆, ciano, CO₁₋₂R¹², CONR(R¹²) o CONR(CR₂)_pNR(R¹²);
- X es (CR₂)_qY, ciano, C(O)O₀₋₁R¹², CONR(R¹²), CONR(CR₂)_pNR(R¹²), CONR(CR₂)_pOR¹², CONR(CR₂)_pSR¹², CONR(CR₂)_pS(O)₁₋₂R¹² o (CR₂)₁₋₆NR(CR₂)_pOR¹²;
- Y es pirrolidinilo, piperidinilo o azetidinilo, cada uno de los cuales está unido al anillo fenilo mediante un átomo de carbono;
- R¹² y R¹³ son independientemente un anillo carbocíclico de 3-7 miembros saturado o parcialmente insaturado, o un anillo heterocíclico de 5-7 miembros que comprende N, O y/o S; arilo o heteroarilo; o R¹² es H o alquilo C₁₋₆;
- R es independientemente H o alquilo C₁₋₆;
- n es 0-1;
- p es 0-4; y
- q es 0.

2. El compuesto de la Reivindicación 1, donde R³ es SO₂R¹², SO₂NH₂, SO₂NRR¹², CO₂NH₂, CONRR¹², CO₁₋₂R¹², o ciano; y R¹² es alquilo C₁₋₆, un cicloalquilo C₃₋₇, cicloalquenilo C₃₋₇, pirrolidinilo, piperazinilo, piperidinilo o morfolinilo.

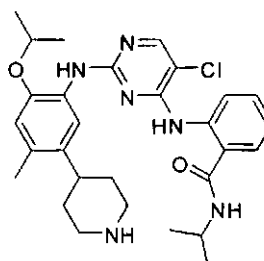
4

3. El compuesto de la Reivindicación 1, donde uno de R^8 y R^9 es $(CR_2)_qY$ y el otro es alquilo C_{1-6} ; y n es 0.

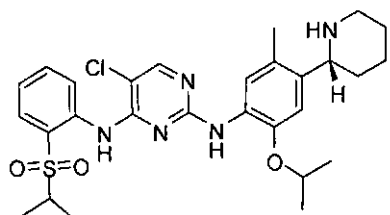
4. El compuesto de la Reivindicación 1, en donde dicho compuesto se selecciona del grupo que comprende.



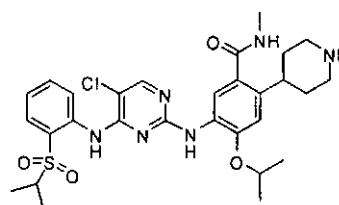
(S)-5-cloro-N2-(2-isopropoxi-5-metil-4-(piperidin-2-il)fenil)-N4-(2-(isopropilsulfonil)fenil)pirimidin-2,4-diamina;



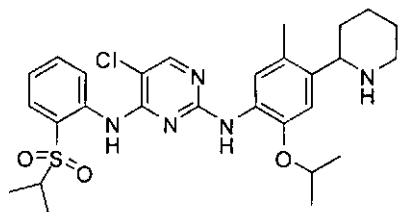
2-(2-(2-isopropoxi-4-metil-5-(piperidin-4-il)fenilamino)-5-cloropirimidin-4-ilamino)-N-isopropilbenzamida;



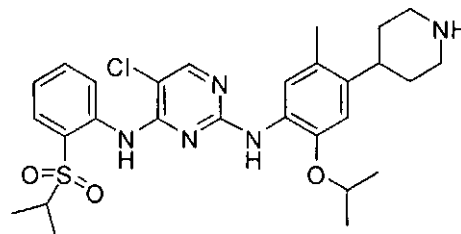
(R)-5-cloro-N2-(2-isopropoxi-5-metil-4-(piperidin-2-il)fenil)-N4-(2-(isopropilsulfonil)fenil)pirimidin-2,4-diamina;



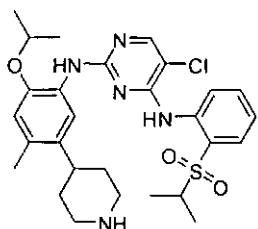
5-(4-(2-(isopropilsulfonil)fenilamino)-5-cloropirimidin-2-ilamino)-4-isopropoxi-N-metil-2-(piperidin-4-il)benzamida;



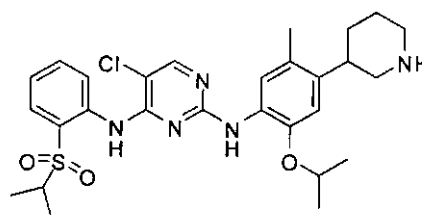
5-cloro-N2-(2-isopropoxi-5-metil-4-(piperidin-2-il)fenil)-N4-(2-(isopropilsulfonil)fenil)pirimidin-2,4-diamina;



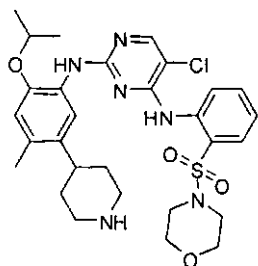
5-cloro-N2-(2-isopropoxi-5-metil-4-(piperidin-4-il)fenil)-N4-[2-(propan-2-sulfonil)-fenil]-pirimidin-2,4-diamina;



5-cloro-N2-(2-isopropoxi-4-metil-5-(piperidin-4-il)fenil)-N4-(2-(isopropilsulfonil)fenil)pirimidin-2,4-diamina;



5-cloro-N2-(2-isopropoxi-5-metil-4-(piperidin-3-il)fenil)-N4-(2-(isopropilsulfonil)fenil)pirimidin-2,4-diamina; y



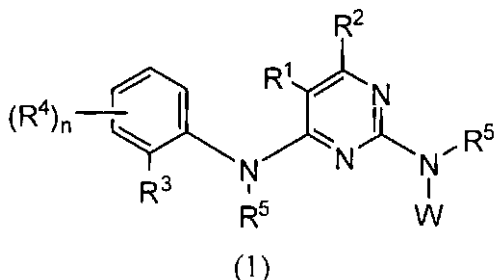
5-cloro-N2-(2-isopropoxi-4-metil-5-(piperidin-4-il)fenil)-N4-[2-(propan-2-sulfonyl)-fenil]-pirimidin-2,4-diamina

o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

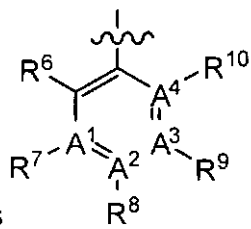
5. El compuesto de la Reivindicación 1, en donde dicho compuesto es 5-cloro-N2-(2-isopropoxi-5-metil-4-(piperidin-4-il)fenil)-N4-[2-(propan-2-sulfonyl)-fenil]-pirimidin-2,4-diamina, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

6. El compuesto de la Reivindicación 1, en donde dicho compuesto es 2-(2-(2-isopropoxi-4-metil-5-(piperidin-4-il)fenilamino)-5-cloropirimidin-4-ilamino)-N-isopropilbenzamida; , o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

7. Un compuesto que tiene la Fórmula (1):



o sales farmacéuticamente aceptables del mismo; donde



W es ;

A¹ y A⁴ son independientemente C;

cada A² y A³ es C;

R¹ es halo o un alquilo C₁₋₆;

R² es H;

R³ es (CR₂)₀₋₂SO₂R¹², (CR₂)₀₋₂SO₂NRR¹², (CR₂)₀₋₂CO₁₋₂R¹², (CR₂)₀₋₂CONRR¹² o ciano;

R⁴ es H, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆ o alquinilo C₂₋₆, OR¹², NR(R¹²), halo, nitro, SO₂R¹², (CR₂)_pR¹³ o X;

R^5 , $R^{5'}$, R^7 y R^{10} son H;

R^6 es alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} o alquinilo C_{2-6} , OR^{12} , $NR(R^{12})$, halo, nitro, SO_2R^{12} , $(CR_2)_pR^{13}$ o X;

R^8 y R^9 son independientemente alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , halo o X, con la condición que uno de R^8 y R^9 es X;

R es H o alquilo C_{1-6} ;

X es $(CR_2)_qY$;

Y es un anillo heterocíclico de 5-12 miembros que comprende N, O y/o S y opcionalmente sustituido con alquilo C_{1-6} , hidroxialquilo C_1-C_8 , alkoxi C_1-C_8 alquilo C_1-C_8 , o un anillo heterocíclico de 5-12 miembros que comprende N, O y/o S; y en donde Y está unido a un A^2 o A^3 o ambos por medio de un átomo de carbono de dicho anillo heterocíclico donde q en $(CR_2)_qY$ es 0;

R^{12} y R^{13} son independientemente un anillo carbocíclico de 3-7 miembros saturado o parcialmente insaturado, o un anillo heterocíclico de 5-7 miembros que comprende N, O y/o S; arilo o heteroarilo; o R^{12} es H, alquilo C_{1-6} ;

p es 0-4;

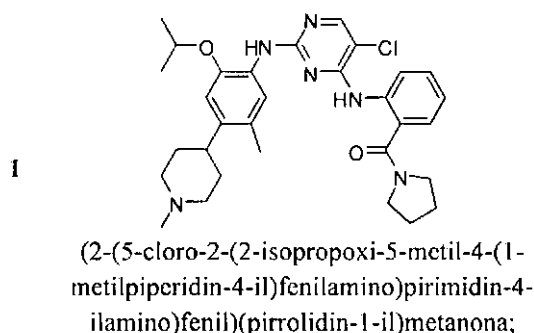
n y q son 0.

8. El compuesto de la Reivindicación 7, donde R^3 es SO_2R^{12} , SO_2NH_2 , SO_2NRR^{12} , CO_2NH_2 , $CONRR^{12}$, $CO_{1-2}R^{12}$, o ciano; y

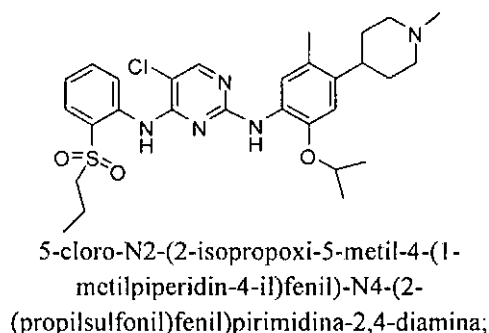
R^{12} es alquilo C_{1-6} , un cicloalquilo C_{3-7} , cicloalquenilo C_{3-7} , pirrolidinilo, piperazinilo, piperidinilo o morfolinilo.

9. El compuesto de la Reivindicación 7, donde R^6 es halo o OR^{12} , donde R^{12} es alquilo C_{1-6} .

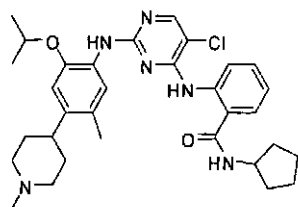
10. El compuesto de la Reivindicación 7, en donde dicho compuesto se selecciona del grupo que comprende.



75

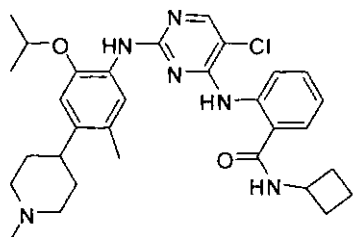


2



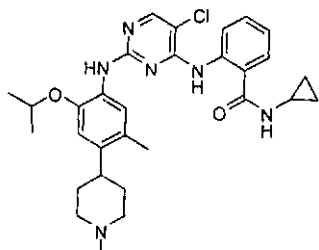
2-(5-cloro-2-(2-isopropoxi-5-metil-4-(1-metilpiperidin-4-il)fenilamino)pirimidin-4-ilamino)-N-ciclopentilbenzamida;

7



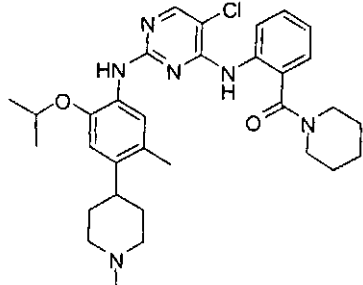
2-(5-cloro-2-(2-isopropoxi-5-metil-4-(1-metilpiperidin-4-il)fenilamino)pirimidin-4-ilamino)-N-ciclobutilbenzamida;

13



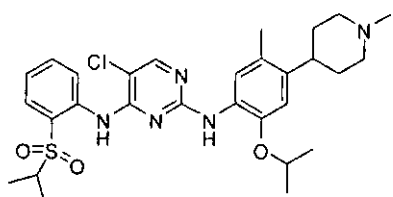
2-(5-cloro-2-(2-isopropoxi-5-metil-4-(1-metilpiperidin-4-il)fenilamino)pirimidin-4-ilamino)-N-ciclopropilbenzamida;

14



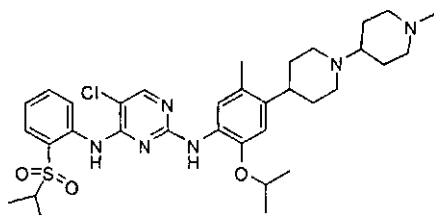
(2-(5-cloro-2-(2-isopropoxi-5-metil-4-(1-metilpiperidin-4-il)fenilamino)pirimidin-4-ilamino)fenil)(piperidin-1-il)metanona;

67



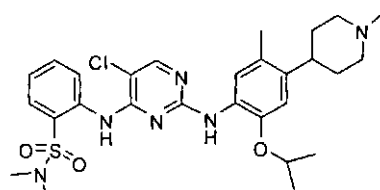
5-cloro-N2-(2-isopropoxi-5-metil-4-(1-metilpiperidin-4-il)fenil)-N4-[2-(propane-2-sulfonyl)fenil]-pirimidina-2,4-diamina;

69



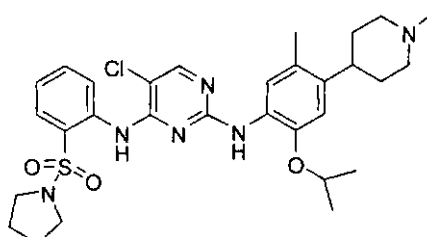
5-cloro-N2-(2-isopropoxi-5-metil-4-(1-(1-metilpiperidin-4-il)piperidin-4-il)fenil)-N4-(2-(isopropilsulfonyl)fenil)pirimidina-2,4-diamina;

76



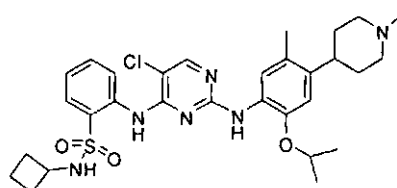
2-(5-cloro-2-(2-isopropoxi-5-metil-4-(1-metilpiperidin-4-il)fenilamino)pirimidin-4-ilamino)-N,N-dimetilbenzenesulfonamida;

77



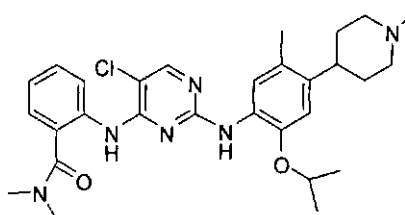
5-cloro-N2-(2-isopropoxi-5-metil-4-(1-metilpiperidin-4-il)fenil)-N4-(2-(pirrolidin-1-ilsulfonyl)fenil)pirimidina-2,4-diamina;

78



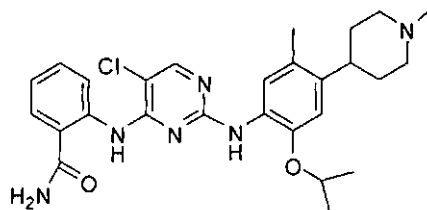
5-cloro-N4-(2-(ciclobutilaminosulfonyl)fenil)-N2-(2-isopropoxi-5-metil-4-(1-metilpiperidin-4-il)fenil)pirimidina-2,4-diamina;

79



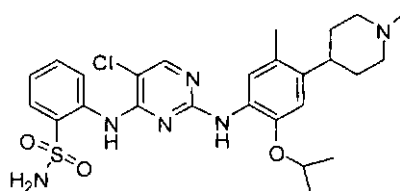
2-(2-(2-isopropoxi-5-metil-4-(1-metilpiperidin-4-il)fenilamino)-5-cloropirimidin-4-ilamino)-N,N-dimetilbenzamida;

80

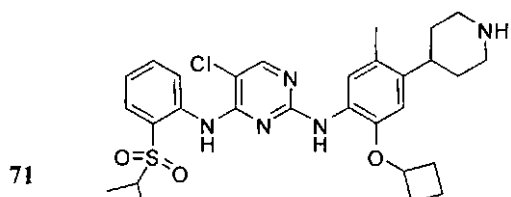


2-(2-(2-isopropoxi-5-metil-4-(1-metilpiperidin-4-il)fenilamino)-5-cloropirimidin-4-ilamino)benzamida;

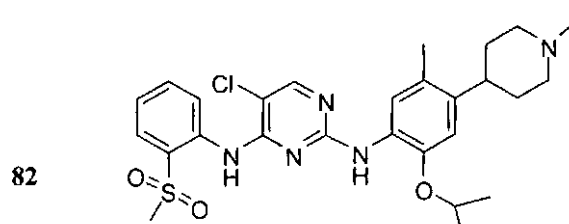
81



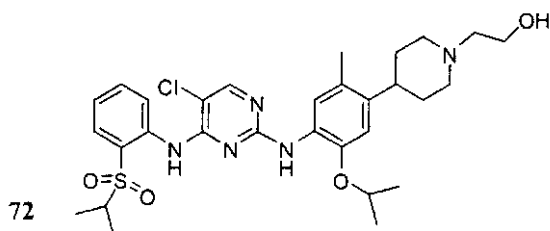
5-cloro-N2-(2-isopropoxi-5-metil-4-(1-metilpiperidin-4-il)fenil)-N4-(2-(aminosulfonyl)fenil)pirimidina-2,4-diamina;



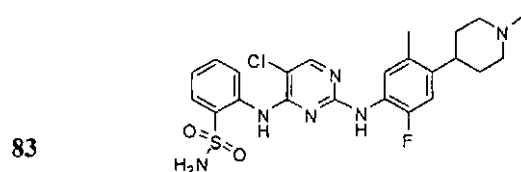
5-cloro-N2-(2-ciclobutoxi-5-metil-4-(piperidin-4-il)fenil)-N4-(2-(isopropilsulfonyl)fenil)pirimidina-2,4-diamina;



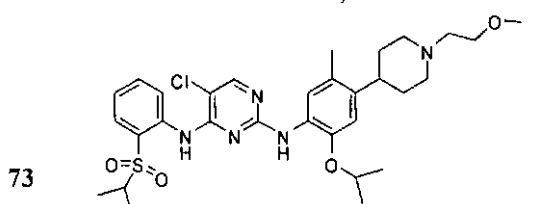
5-cloro-N2-(2-isopropoxi-5-metil-4-(1-metilpiperidin-4-il)fenil)-N4-(2-(metilsulfonyl)fenil)pirimidina-2,4-diamina;



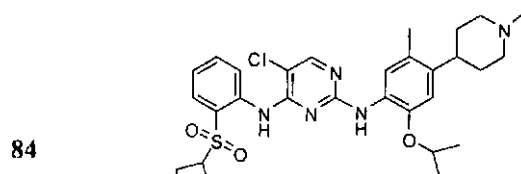
2-[4-(4-{5-cloro-4-[2-(propan-2-sulfonyl)-fenilamino]-pirimidin-2-ilamino}-5-isopropoxi-2-metil-fenil)-piperidin-1-il]-etanol;



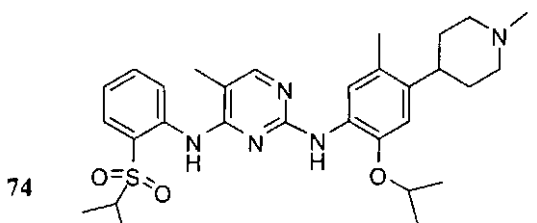
5-cloro-N2-(2-fluoro-5-metil-4-(1-metilpiperidin-4-il)fenil)-N4-(2-(aminosulfonyl)fenil)pirimidina-2,4-diamina;



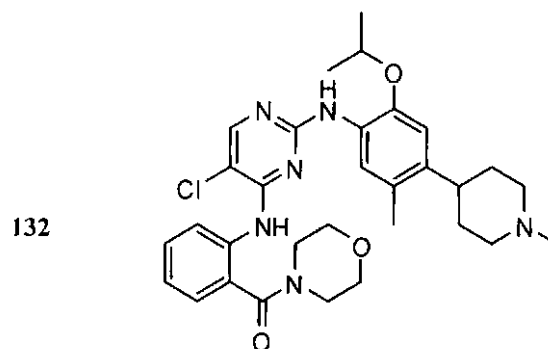
5-cloro-N2-(2-isopropoxi-4-(1-(2-methoxietil)piperidin-4-il)-5-metilfenil)-N4-(2-(isopropilsulfonyl)fenil)pirimidina-2,4-diamina;



5-cloro-N4-(2-(ciclobutilsulfonyl)fenil)-N2-(2-isopropoxi-5-metil-4-(1-metilpiperidin-4-il)fenil)pirimidina-2,4-diamina;



N2-(2-isopropoxi-5-metil-4-(1-metilpiperidin-4-il)fenil)-N4-(2-(isopropilsulfonyl)fenil)-5-metilpirimidina-2,4-diamina;



(2-(5-cloro-2-(2-isopropoxi-5-metil-4-(1-metilpiperidin-4-il)fenilamino)pirimidin-4-ilamino)fenil)(morfolino)metanona;

o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

11. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-15 y un portador farmacéuticamente aceptable.

ANEXO EXPLICATIVO DE LAS MODIFICACIONES

- Se eliminan las Reivindicaciones 2, 4, 8-10, 12-15 y 17-20;
- La nueva Reivindicación 1 es la antigua Reivindicación 6;
- La nueva Reivindicación 1 es la antigua Reivindicación 6, de la que se han definido los radicales R^3 , R^4 , X y Y, y se han limitado los radicales R^{12} , R^{13} , R q y p, con base en la antigua Reivindicación 1;
- Las nuevas Reivindicaciones 2 y 8 encuentran soporte en la antigua Reivindicación 3;
- La nueva Reivindicación 3 es la antigua Reivindicación 7;
- La nueva Reivindicación 4 encuentra soporte en la antigua Reivindicación 11, de la cual se han seleccionado los compuestos 15, 31, 16, 63, 66, 29, 131 y 30, respectivamente.
- Se introducen las nuevas Reivindicaciones 5 y 6, que encuentran soporte en la antigua Reivindicación 11, siendo específicamente los compuestos 66 y 31;
- La nueva Reivindicación 7 es la antigua Reivindicación 1, de la que se han limitado los radicales: W (a la primer fórmula), A^1 - A^4 , R^1 , R^2 , R^5 , $R^{5'}$, R^7 , R^{10} , X, Y, n y q, y se elimina el radical R^{11} ;
- La nueva Reivindicación 9 es la antigua Reivindicación 5;
- La nueva Reivindicación 10 encuentra soporte en la antigua Reivindicación 11, de la cual se han seleccionado los compuestos 1, 2, 7, 13, 14, 67, 69, 71-84, y 132;
- La nueva Reivindicación 11 es la antigua Reivindicación 16;