

1

JOSE LLORED A CAMACHO & CO.

ABOGADOS

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-010511- -00008-0000

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERC

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Fecha: 2012-12-26 17:09:49 Dep.: 2010 DIR.NUEVA SCR
Tra. 11 PATENTE IYII Eve: 378 FASE NACIONAL I
Act. 523 RESPUESTA Folios: 37

Re: PI.-ARRAY BIOPHARMA INC. y GENENTECH, INC.-Solicitud de
Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "CICLOPENTA [D]
PIRIMIDINAS COMO INHIBIDORES DE PROTEÍNA QUINASA AKT".-
Clase C07D 239/70.-Expediente número 09-010.511.-

1. Me refiero al auto dictado por ese Despacho y notificado por fijación en lista de 21 de Agosto de 2012 y a mi memorial solicitando plazo de Noviembre 9 de 2012.

2. Con el fin de responder las objeciones expuestas por el Señor Examinador en su Concepto Técnico correspondiente al Oficio No. **14597**, en relación con la Claridad del Capítulo Reivindicatorio y el Nivel Inventivo de la presente solicitud, me permito dirigir su atención a las siguientes modificaciones y argumentos técnicos por medio de los cuales no sólo se superan completamente dichas objeciones sino que además se establece de manera incontrovertible la patentabilidad de la solicitud en estudio.

3. **CAPÍTULO REIVINDICATORIO.**

Con respecto al capítulo reivindicatorio actualmente presentado, el Señor Examinador señala que este no sería claro dado que no se especifica el número de átomos de carbono que conforman cada uno de los posibles sustituyentes, y dentro de dichos sustituyentes se incluyen un gran número de grupos que cubrirían compuestos que no estarían apropiadamente sustentados en la descripción.

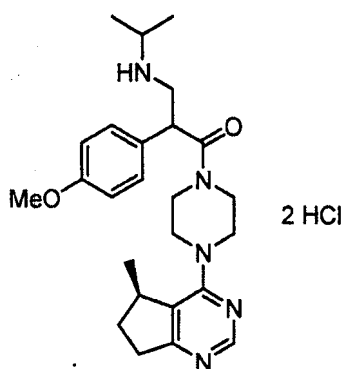
Tomando en consideración estas objeciones me permito manifestar que es deseo del solicitante **modificar el capítulo reivindicatorio actualmente presentado**, haciendo que este se refiera de forma clara y concisa a realizaciones preferidas de la invención en concordancia con las revelaciones de la descripción de la solicitud.

En conexión con las mencionadas modificaciones me permito resaltar que estas no se constituyen de ninguna manera en una ampliación al alcance de la invención, tal como fue originalmente presentada, toda vez que tienen como única finalidad ajustar la reclamación a los compuestos preferidos de la invención revelados dentro de la descripción de la solicitud, tal como se expone a continuación:

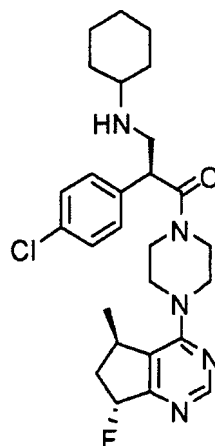
- **Reivindicación 1.** Se han restringido los posibles significados de todos los sustituyentes sobre las fórmulas generales de acuerdo con las características estructurales de los 168 ejemplos específicos contenidos dentro del texto de la descripción de la solicitud. En este sentido, se ha definido por ejemplo el heterociclo formado por R^6 y R^7 junto con el átomo de nitrógeno al que se unen como: morfolinilo, piperidinilo, pirrolidinilo, piperazinilo, azetidinilo, aziridinilo; y se han restringido los grupos que sustituyen a dicho heterociclo únicamente a aquellos que hacen parte de al menos uno de los mencionados 168 ejemplo revelados en la descripción.
- **Reivindicaciones 2 a 8.** Estas reivindicaciones no han sido modificadas y corresponden a las actualmente presentadas.
- **Reivindicación 9.** Como consecuencia de las restricciones realizadas sobre la reivindicación 1, esta reivindicación ya **no hace parte** del capítulo reivindicatorio.
- **Reivindicaciones 10 a 17 (Nuevas reivindicaciones 9 a 16).** Se ha ajustado su dependencia de acuerdo con la nueva numeración.
- **Reivindicaciones 18 a 48 (Nuevas reivindicaciones 17 a 47).** Se han restringido los posibles grupos y sustituyentes sobre las fórmulas generales en concordancia con las modificaciones realizadas en la reivindicación 1, y se ha ajustado la dependencia de acuerdo con la nueva numeración.
- **Reivindicación 49 (Nueva reivindicación 48).** Se ha eliminado la expresión "*nombrado en los Ejemplos 1 a 168*" y se han introducido los nombres de los mencionados ejemplos específicos que hacen parte de la descripción de la solicitud.
- **Reivindicación 50 (Nueva reivindicación 49).** Se ha modificado su dependencia de acuerdo con la nueva numeración.

De esta forma, el capítulo reivindicatorio modificado está constituido por **49 reivindicaciones** las cuales se refieren de manera clara y concisa a las realizaciones preferidas de la invención que hacen parte de los ejemplos específicos revelados a lo largo de la descripción de la solicitud.

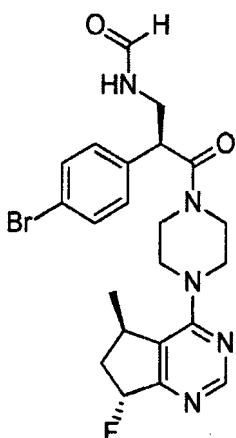
En conexión con el mencionado capítulo reivindicatorio modificado me permito resaltar que este se constituye en una generalización razonable de los señalados 168 ejemplos específicos revelados dentro de la descripción, y que una restricción adicional dejaría fuera del alcance de la protección alguno de dichos ejemplos, tal como resulta evidente de sus características estructurales:



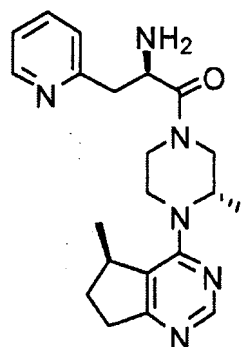
Ejemplo 26,
presente solicitud



Ejemplo 97,
presente solicitud



Ejemplo 153,
presente solicitud



Ejemplo 162,
presente solicitud

De manera similar muy respetuosamente me permito señalar que para la persona versada en la materia, a la cual va dirigida la presente solicitud, sería claro que expresiones como "*opcionalmente sustituido*" y "*uno o dos*" son la manera más clara de agrupar las diferentes realizaciones preferidas de la invención, toda vez que muchos de los compuestos ejemplificados poseen grupos sustituyentes sobre ciertos anillos, pero algunos otros no, al igual que dichos anillos pueden estar sustituidos en una sola o en, por ejemplo, dos posiciones simultáneamente.

Consecuentemente, las mencionadas expresiones no solamente son claras, sino que resultan la manera más sencilla de describir de forma concisa los compuestos que han sido desarrollados por el solicitante.

De otra parte, el Señor Examinador indica que las reivindicaciones 29 y 30, 34 y 35, 39 y 40, y 44 y 45 (nuevas reivindicaciones 28, 29, 33, 34, 38, 39, 43 y 44) se referirían entre sí a la misma materia.

A este respecto muy comedidamente me permito señalar que para la persona versada en la materia sería evidente que estas reivindicaciones no tienen exactamente el mismo alcance, toda vez que una de ellas se refiere en general a la fórmula estructural de una sección de la molécula mientras que la otra indica de manera particular la estereoquímica de dicha sección.

En este sentido considero pertinente señalar que para la persona versada en la materia sería claro que al existir un átomo de carbono quiral la distribución espacial de los sustituyentes brindará propiedades distintas a la molécula (según si su estereoquímica es S o R), por lo que señalar la estructura general del carbono asimétrico es una manera poco específica de referirse a esta parte de la molécula, y al presentar la distribución estereoquímica se está haciendo referencia particular a un compuesto con propiedades fisicoquímicas específicas.

Consecuentemente, me permito resaltar que la primera de cada una de estas parejas de reivindicaciones sería una reivindicación general, mientras que la segunda reclama una realización particular de la fórmula general incluida en dicha primera reivindicación, y de esta forma tienen diferente alcance y no resultan redundantes.

Así mismo, contrario a lo afirmado por el Señor Examinador, la reivindicación 48 (nueva reivindicación 47) no posee el mismo alcance que la reivindicación 1, toda vez que se refiere sólo a algunos de los sustituyentes considerados en dicha reivindicación 1, por lo que cubre materia mucho más restringida.

De otra parte me permito resaltar que el capítulo reivindicatorio modificado no hace referencia de ninguna manera a la descripción de la solicitud.

En vista de lo anterior, me permito resaltar que el mencionado capítulo reivindicatorio modificado supera completamente las objeciones presentadas por el Señor Examinador a este respecto y se enmarca en su totalidad dentro de lo exigido por el Artículo 30 de la Decisión Andina 486 de 2000.

4. **NIVEL INVENTIVO.**

Finalmente, el Señor Examinador considera que los compuestos reclamados por la presente solicitud resultarían obvios a la luz de las enseñanzas del documento **WO2005051304 (D1)**.

A este respecto el Señor Examinador indica que los compuestos de la invención serían un subgénero de aquellos revelados en D1 que tienen actividad inhibitoria frente AKT, pero que resultarían evidentes frente a las enseñanzas de dicho documento especialmente porque no presentan propiedades inesperadas.

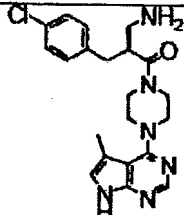
Sobre este particular **me permito señalar que aun cuando el documento D1 enseña compuestos que poseen similitud estructural con aquellos que son objeto de la presente invención, los cuales son también activos frente a AKT, de manera sorprendente los compuestos de la invención no sólo son más activos sino también tienen mayor selectividad frente a esta quinasa.**

En efecto el párrafo [00040] de la solicitud en estudio indica la actividad de los compuestos de la invención, comprobada por los ensayos de inhibición de AKT reseñados en los párrafos [00261] a [00268] de dicha descripción, donde además se resalta que los valores de IC₅₀ de los compuestos de la invención son menores que 10 µM.

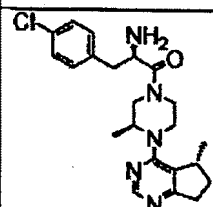
Así mismo, el solicitante ha comprobado la mayor selectividad presentada por los compuestos de la invención, tal como lo muestran los resultados de un estudio comparativo realizado tanto para AKT como para PKA, con compuestos de la invención y con compuestos cubiertos bajo el alcance de D1, resultados que se anexan al presente memorial.

En este sentido me permito resalta que los mencionados ensayos indican que los compuestos de D1 son en general menos activos frente a AKT que los de la invención (teniendo valores de IC₅₀ mayores), siendo dichos compuestos muy poco selectivos con respecto a AKT. En efecto, los resultados comprueban que la relación entre la inhibición de AKT con respecto a la de PKA para el compuesto más activo (Ejemplo 73 de D1) es de 1.1, lo que implica que dicho compuestos inhibe prácticamente con la misma actividad AKT y PKA:

WO 2005/051304 (D1)

Example	Structure	Akt1 Average IC50 (nM)	PKA Average IC50 (nM)	Akt1 Preference
Example 73		1.67	1.55	- (1.1X preference for PKA)

Contrario a lo anterior, los compuestos reclamados por la presente invención son muchas veces más selectivos con respecto a AKT, siendo al menos **17 veces más activos frente a AKT con respecto a PAK:**

Example	Structure	Akt1 Average IC50 (nM)	PKA Average IC50 (nM)	Akt1 Preference
Example 2		1.6	27.55	<u>17.2X</u>

En este sentido me permito resaltar **que dentro de las enseñanzas de D1 no existe ninguna sugerencia o indicación que lleve a la persona versada en la materia a pensar que compuestos que tengan específicamente las características estructurales de aquellos que son objeto de la presente invención podrían ser muchas veces más selectivos con respecto a AKT, por lo que claramente este se constituye en un efecto inesperado proporcionado por los compuestos de la presente invención.**

En conexión con lo discutido anteriormente, me permito referirme al señalamiento que hace el Tribunal de Justicia de la Comunidad Andina con respecto a las definiciones de "obvio" y "evidente" en la evaluación del Nivel Inventivo de una solicitud de patente*:

"Resulta pertinente, a los efectos del artículo 4 de la Decisión 344, definir qué se entiende por "obvio" y por "evidente" a fin de determinar qué se debe entender por nivel inventivo.

Lo obvio es aquello que salta a la vista de manera clara y directa; lo "que se encuentra o pone delante de los ojos, muy claro o que no tiene dificultad". Mientras que lo evidente consiste en la "certeza clara y manifiesta de la que no se puede dudar; cierto, claro, patente y sin la menor duda". De forma que algo que resulte obvio no es necesariamente evidente; empero lo que es evidente, es también obvio.

En este orden de ideas, se puede concluir que una invención goza de nivel inventivo cuando a los ojos de un experto medio en el asunto de que se trate, se necesita algo más que la simple aplicación de los conocimientos técnicos en la materia para llegar a ella, es decir, que de conformidad con el estado de la técnica el invento no sea consecuencia clara y directa de dicho estado."

* Tribunal de Justicia de la Comunidad Andina, PROCESO 192-IP-2005

Dentro de este marco de ideas y a la luz de los argumentos expuestos en el presente memorial, me permito resaltar que al no "saltar a la vista de manera clara y directa" a partir del documento D1 compuestos que posean todas y cada una de las características estructurales de aquellos que son objeto de la presente invención y al no tenerse "certeza clara y manifiesta" a partir de las enseñanzas de dicho documento que estos compuestos tendrían no sólo una alta actividad inhibitoria de AKT sino también una selectividad superior frente a esta proteína quinasa, es claro que el Nivel Inventivo de la solicitud en estudio con respecto al arte previo más cercano.

5. **CONCLUSIÓN.**

Para finalizar me permito resaltar en virtud a las modificaciones realizadas al capítulo reivindicatorio, la reclamación de los compuestos de la invención es totalmente clara y concisa, cumpliendo así con lo exigido por la Decisión Andina 486 de 2000.

Por otro lado, me permito resaltar que a la luz de los argumentos discutidos con respecto al arte previo citado, se estableció de manera incontrovertible que los compuestos que son objeto de la presente invención no pueden ser considerados evidentes con respecto a las enseñanzas de D1, toda vez que este documento no sugiere la utilidad de tener ciertas características estructurales como las presentes en los compuestos de la invención y mucho menos indica que estas características particulares brindarían una alta actividad de inhibición de AKT así como una selectividad superior frente a esta proteína quinasa, por lo que resulta innegable el Nivel Inventivo que conlleva la solicitud en estudio.

6. Anexo me permito presentar:

- i) Recibos números 12-136084, 12-0095731 y 12-119675, expedidos por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acreditan el pago de la tasa que causan las reivindicaciones **11** a **49** presentadas junto con este memorial;
- ii) Copia de las páginas **260** a **287** que corresponde al **capítulo reivindicatorio modificado**, tal como se discutió en el presente memorial, constituido por **49** reivindicaciones; y
- iii) Copia de los datos de actividad referenciados en el presente memorial.

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

7. En vista de lo anterior, ruego a usted proceder a estudiar nuevamente la solicitud a la luz de las modificaciones y los argumentos presentados y conceder el privilegio de patente solicitado.

Señor Superintendente,



ALICIA LLOREDA RICAURTE

T. P. 53.215

Dirección para Notificaciones: notificacionespatentes@lloredacamacho.com

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 12 - 136084

Bogotá D.C., Diciembre 10 de 2012 - 11:29:57

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A. NI 830.022.145

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	495405666	10/12/2012	9.870.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	600.000.00	600.000.00
				\$600.000.00

SON: **SEISCIENTOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: 

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-010511- -00008-0000

Fecha: 2012-12-26 17:09:49 Dep. 2020 DIR.NUEVASOR
Tra 11 PATENTEIYII Eve 378 FASENACIONALI
Act 523 RESPUESTA Folios: 37

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

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

, Diciembre 10 de 2012 - 11:30:00

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 12 - 0095731
		Bogotá D.C., Septiembre 18 de 2012 - 09:11:19

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A. NI 830.022.145

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	455230694	17/09/2012	26.690.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO Vr.CONCEPTO
9 50005-01-01	SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INICIALES	30.000.00 270.000.00
			\$270.000.00

SON: **DOSCIENTOS SETENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-010511- -00008-0000

Fecha 2012-12-26 17:09:49 Dep. 2020 DIR NUEVASOR
Tra 11 PATENTEIYII Eve 378 FASENACIONAL
Act 523 RESPUESTA Folios 37

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

Septiembre 18 de 2012 - 09:11:29

7

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 12 - 119675
		Bogotá D.C., Noviembre 19 de 2012 - 13:54:00

PAGO DE : LLOREDA & CIA. S.A. NI 830.022.145

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	447738966	19/11/2012	5.985.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNITARIO	Vr. CONCEPTO
1	DIS-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INICIALES	30.000.00	300.000.00
				\$300.000.00

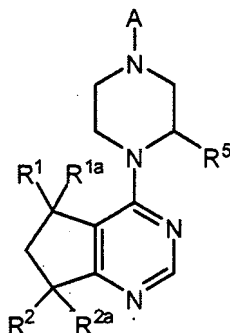
SON: *** TRESCIENTOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE ***

Responsable: _____
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
No. 09-010511-00008-0000
Fecha: 2012-12-26 17:09:49 Dep. 2020 DIR. NUEVASCR
Tra 11 PATENTE IYII Eve 378 FASE NACIONAL I
Act 523 RESPUESTA Folios: 37

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la fórmula:



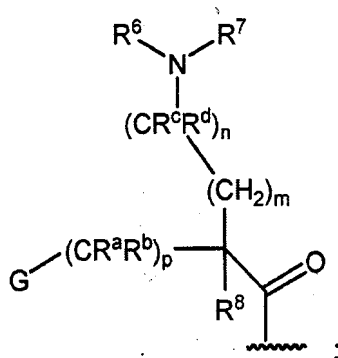
y los enantiómeros y las sales de ellos, CARACTERIZADO porque

R^1 y R^{1a} son independientemente seleccionados entre H, Me, Et, $CH=CH_2$, o CH_2OH ;

R^2 y R^{2a} son independientemente seleccionados entre H o F;

R^5 es H, Me, Et o CF_3 ;

A es



donde G es fenilo opcionalmente sustituido por uno o dos grupos R^9 o un heteroarilo monocíclico de 5 a 6 miembros o un heteroarilo bicíclico de 9 miembros, opcionalmente sustituido por un halógeno; donde el heteroarilo monocíclico de 5 a 6 miembros y el heteroarilo bicíclico de 9 miembros se refieren a un radical aromático monovalente que contiene un heteroátomo seleccionado de nitrógeno, oxígeno y azufre;

R^6 y R^7 son independientemente H, (cicloalquilo C_3-C_6)-(CH $_2$), (cicloalquilo C_3-C_6)-(CH $_2$ CH $_2$), V-(CH $_2$) $_{0-1}$, donde V es un heteroarilo de 5 a 6 miembros que contine nitrógeno, cicloalquilo C_3-C_6 , heterociclo de 4 a 6 miembros seleccionado de morfolinilo, tetrahidrofurano, tetrahidropirano, piperidinilo y pirrolidinilo opcionalmente sustituido

por F, OH, ciclopropilmetilo, alquiloC₁-C₃ o C(=O)(alquiloC₁-C₃), o alquiloC₁-C₆ opcionalmente sustituido por uno o más grupos independientemente seleccionados entre OH, oxo, F, tetrahidropirano, tetrahidrofuranilo, morfolinilo, piperidinilo y pirrolidinilo,

o R⁶ y R⁷ junto con el nitrógeno al cual ellos están ligados, forman un anillo heterocíclico de 3 a 6 miembros opcionalmente sustituido por uno o más grupos independientemente seleccionados entre OH, halógeno, CH₂CH₂OH, C(=O)CH₃ y alquilo(C₁-C₃), donde el anillo heterocíclico de 3 a 6 miembros es seleccionado de morfolinilo, piperidinilo, pirrolidinilo, piperazinilo, azetidino, aziridinilo;

R^a y R^b son H,

o R^a es H, y R^b y R⁶ junto con los átomos a los cuales ellos están ligados, forman un anillo heterocíclico de 5 a 6 miembros teniendo un átomo de nitrógeno de anillo;

R^c y R^d son H o Me, o

R⁸ es H, Me, u OH,

o R⁸ y R⁶ junto con los átomos a los cuales ellos están ligados, forman un anillo heterocíclico de 5 a 6 miembros teniendo un átomo de nitrógeno de anillo;

cada R⁹ es independientemente halógeno, alquiloC₁-C₆, O-(alquiloC₁-C₆), CF₃, CN, NO₂; y

m, n y p son independientemente 0 ó 1.

2. El compuesto según la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque R² y R^{2a} son H.

3. El compuesto según la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque R² es H y R^{2a} es F.

4. El compuesto según la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque R² y R^{2a} son F.

5. El compuesto como reivindicado en cualquiera una de las reivindicaciones de 1 a 4, CARACTERIZADO porque R⁵ es H.

6. El compuesto como reivindicado en cualquiera una de las reivindicaciones de 1 a 4, CARACTERIZADO porque R⁵ es metilo.

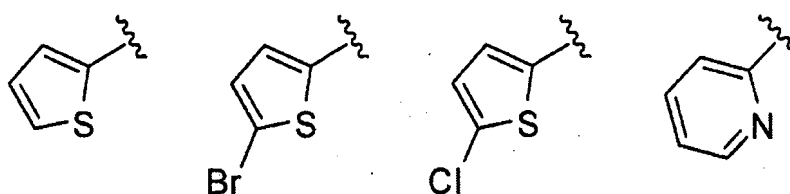
7. El compuesto según la reivindicación 6, CARACTERIZADO porque R^5 está en la configuración (S).
8. El compuesto como reivindicado en cualquiera una de las reivindicaciones de 1 a 4, CARACTERIZADO porque R^5 es etilo.
9. El compuesto como reivindicado en cualquiera una de las reivindicaciones de 1 a 8, CARACTERIZADO porque R^1 es metilo.
10. El compuesto según la reivindicación 9, CARACTERIZADO porque R^1 está en la configuración (R).
11. El compuesto como reivindicado en cualquiera una de las reivindicaciones de 1 a 8, CARACTERIZADO porque R^1 es H.
12. El compuesto como reivindicado en cualquiera una de las reivindicaciones de 1 a 8, CARACTERIZADO porque R^1 es CH_2OH .
13. El compuesto según la reivindicación 12, CARACTERIZADO porque R^1 está en la configuración (R).
14. El compuesto según la reivindicación 12, CARACTERIZADO porque R^1 está en la configuración (S).
15. El compuesto como reivindicado en cualquiera una de las reivindicaciones de 1 a 14, CARACTERIZADO porque R^{1a} es H.
16. El compuesto como reivindicado en cualquiera una de las reivindicaciones de 1 a 14, CARACTERIZADO porque R^{1a} es metilo.
17. El compuesto como reivindicado en cualquiera una de las reivindicaciones de 1 a 16, CARACTERIZADO porque G es fenilo, opcionalmente sustituido por uno o dos grupos R^9 independientemente seleccionados entre F, Cl, Br, I, metilo, etilo, isopropilo, tert-butilo, CN, OCH_3 , CF_3 , y NO_2 .
18. El compuesto como reivindicado en cualquiera una de las reivindicaciones de 1 a 17, CARACTERIZADO porque G es 4-clorofenilo, 2,4-diclorofenilo, 3,4-diclorofenilo, 4-cloro-3-fluorofenilo, 3-cloro-4-fluorofenilo, 3-fluoro-4-bromofenilo, 4-fluorofenilo, 3,4-difluorofenilo, 2,4-difluorofenilo, 4-bromofenilo, 4-cloro-2-fluorofenilo, 4-metoxifenilo, 4-metilfenilo, 4-cianofenilo, 4-trifluorometilfenilo, 2-fluorofenilo, 3-

trifluorometilfenilo, 2-fluoro-4-trifluorometilfenilo, 3-fluoro-4-trifluorometilfenilo, 4-yodofenilo, 4-nitrofenilo o 4-tert-butilfenilo.

19. El compuesto como reivindicado en cualquiera una de las reivindicaciones de 1 a 18, CARACTERIZADO porque G es un heteroarilo monocíclico, de 5 a 6 miembros, opcionalmente sustituido por un halógeno.

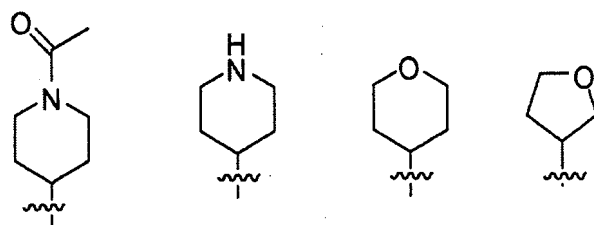
20. El compuesto según la reivindicación 19, CARACTERIZADO porque G es un tiofeno o una piridina, opcionalmente sustituida por halógenos.

21. El compuesto según las reivindicaciones 19 ó 20, CARACTERIZADO porque G es seleccionado entre las estructuras:



22. El compuesto como reivindicado en cualquiera una de las reivindicaciones de 1 a 21, CARACTERIZADO porque R^6 o R^7 pueden ser H, (cicloalquilo C_3-C_6)- CH_2 , heteroarilo- (CH_2) , cicloalquilo C_3-C_6 , hidroxí-(cicloalquilo C_3-C_6), heterociclo de 5 a 6 miembros, opcionalmente sustituido por $C(=O)CH_3$, o alquilo(C_{1-6}), opcionalmente sustituido por uno o más grupos independientemente seleccionados entre OH, oxo, y F.

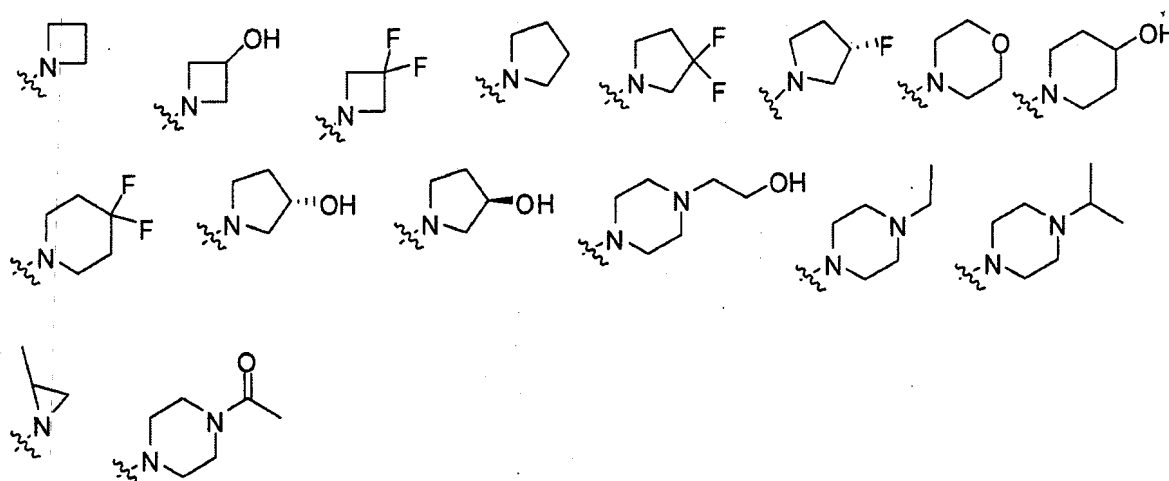
23. El compuesto como reivindicado en cualquiera una de las reivindicaciones de 1 a 22, CARACTERIZADO porque R^6 y R^7 son seleccionados entre H, metilo, etilo, isopropilo, $-C(=O)H$, CH_2CH_2OH , CH_2-tBu (neopentilo) o CH_2CF_3 , CH_2 -ciclopropilo, CH_2 -(pirid-3-ilo), ciclohexilo, o seleccionado entre las estructuras:



24. El compuesto como reivindicado en cualquiera una de las reivindicaciones de 1 a 21, CARACTERIZADO porque R^6 y R^7 junto con el nitrógeno al cual ellos están ligados, forman un anillo heterocíclico, de 3 a 6 miembros, opcionalmente sustituido por

uno o más grupos independientemente seleccionados entre OH, halógeno, oxo, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $\text{C}(=\text{O})\text{CH}_3$ y alquilo ($\text{C}_1\text{-C}_3$).

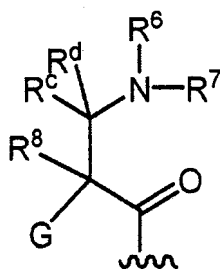
25. El compuesto según la reivindicación 24, CARACTERIZADO porque NR^6R^7 es seleccionado entre las estructuras:

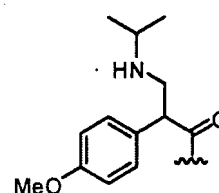
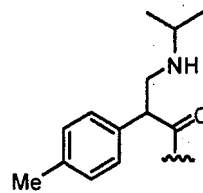
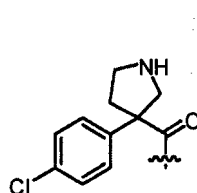
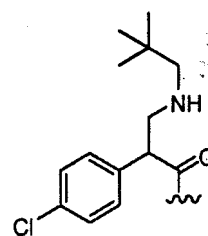
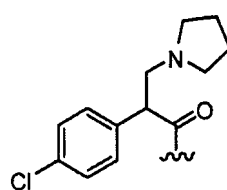
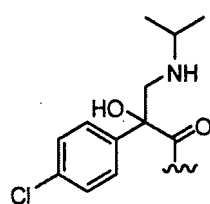
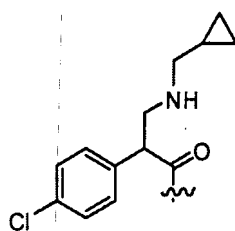
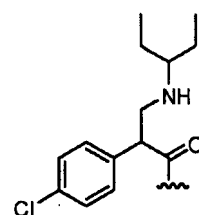
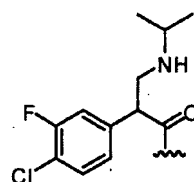
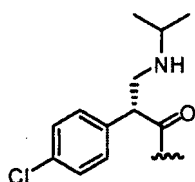
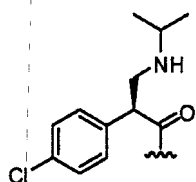
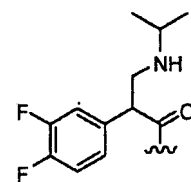
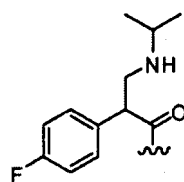
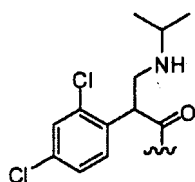
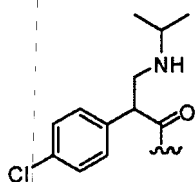


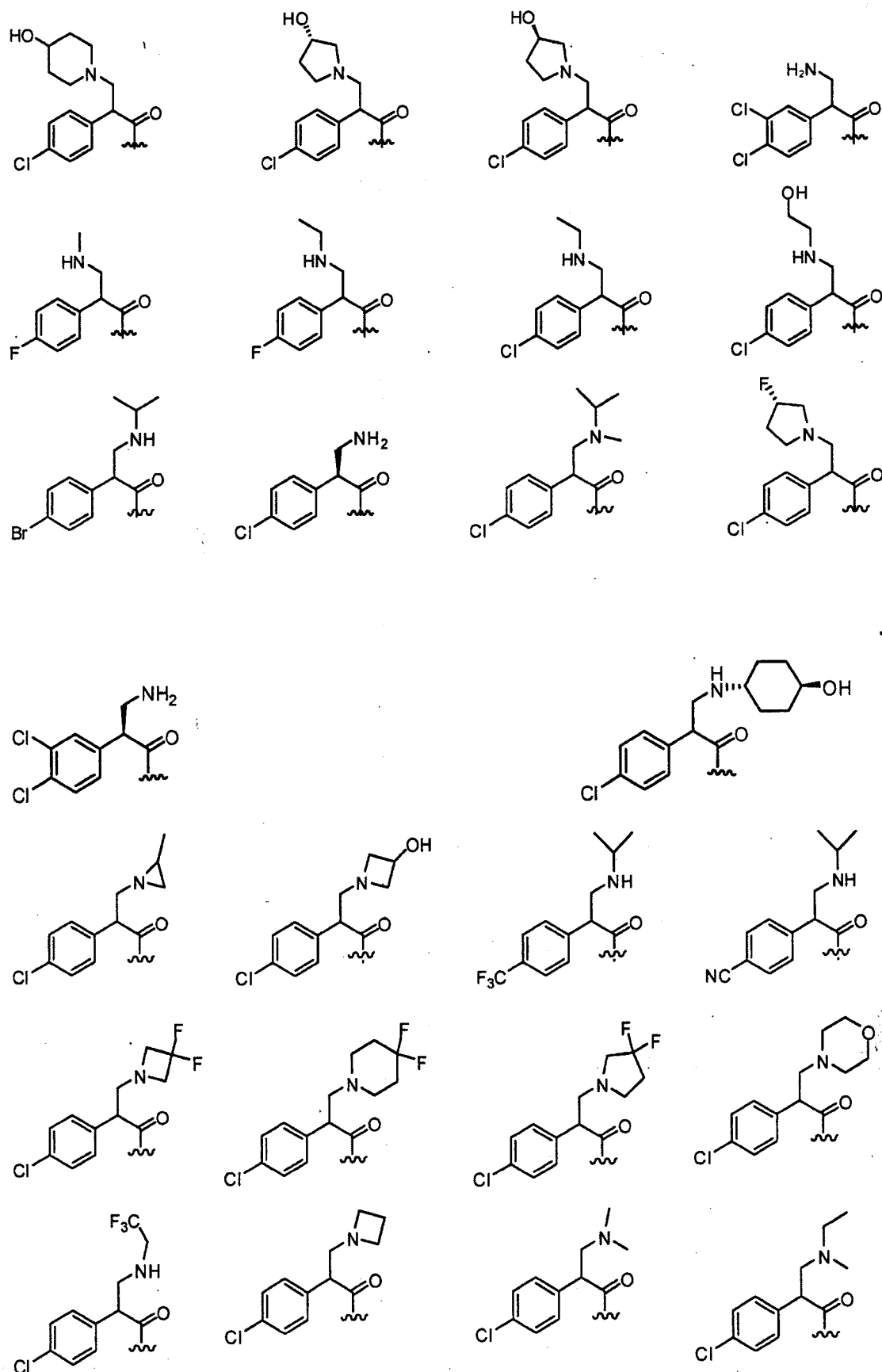
26. El compuesto como reivindicado en cualquiera una de las reivindicaciones de 1 a 21, CARACTERIZADO porque R^a es H, y R^b y R^6 junto con los átomos a los cuales ellos están ligados, forman un anillo heterocíclico, de 5 a 6 miembros, teniendo un átomo de nitrógeno de anillo.

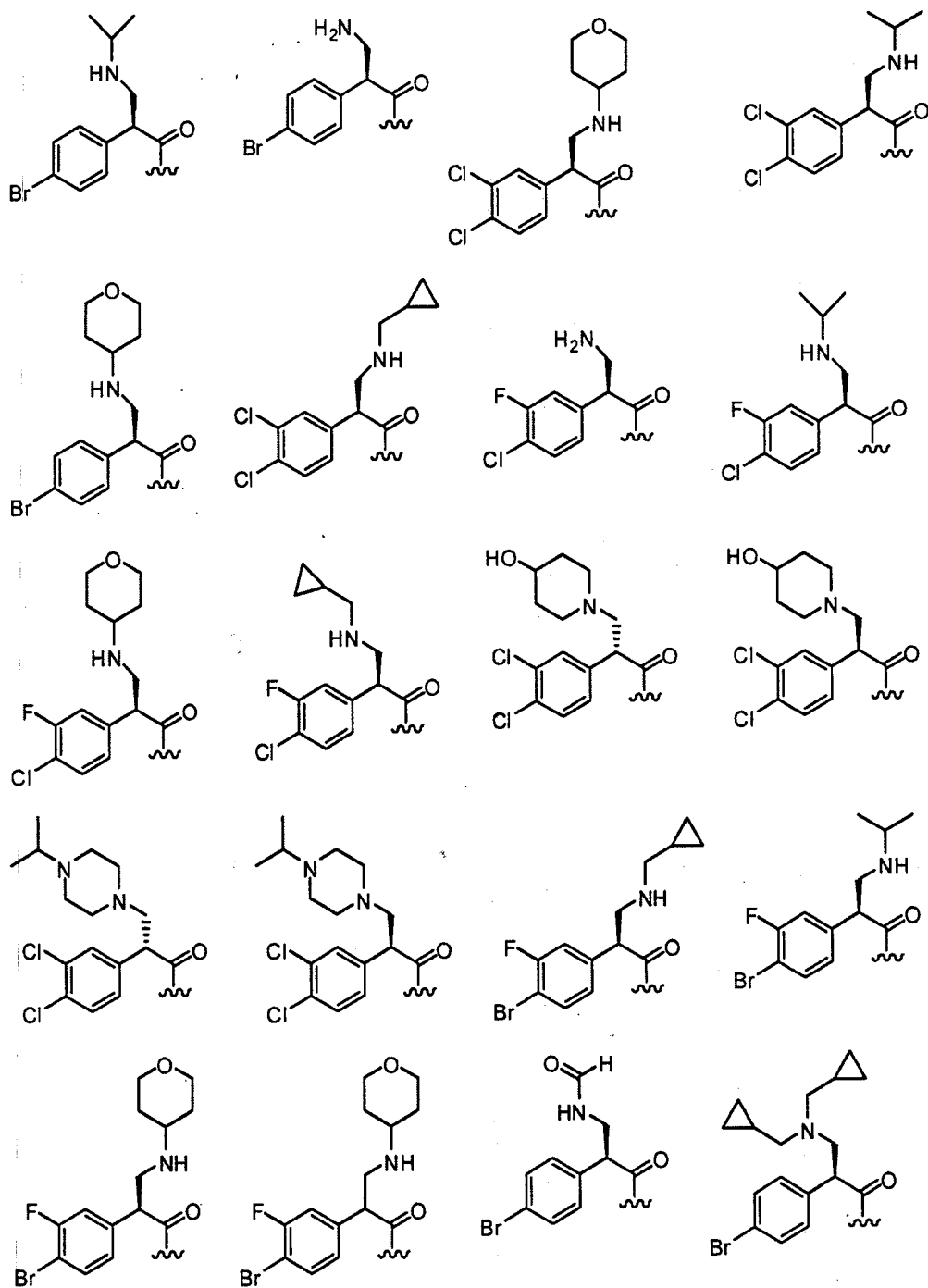
27. El compuesto como reivindicado en cualquiera una de las reivindicaciones de 1 a 21, CARACTERIZADO porque R^8 y R^6 junto con los átomos, a los cuales ellos están ligados, forman un anillo heterocíclico, de 5 a 6 miembros, teniendo un átomo de nitrógeno de anillo.

28. El compuesto como reivindicado en cualquiera una de las reivindicaciones de 1 a 21, CARACTERIZADO porque m es 1, n es 0 y p es 0, de manera que A es representado por la fórmula:

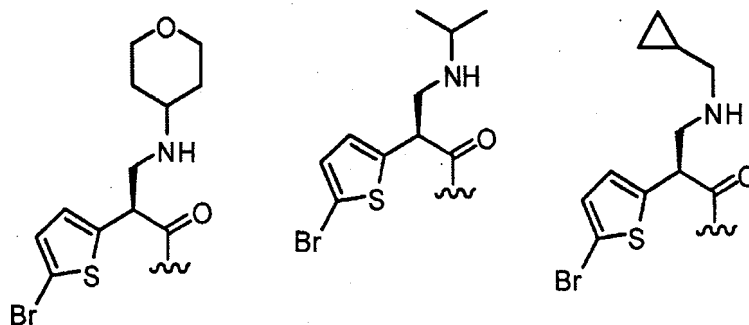




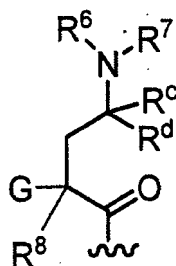




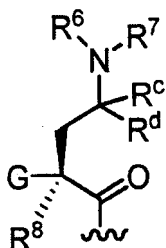
32. El compuesto según la reivindicación 28, CARACTERIZADO porque A es seleccionado entre:



33. El compuesto como reivindicado en cualquiera una de las reivindicaciones de 1 a 21, CARACTERIZADO porque m es 1, n es 1 y p es 0, de manera que A está representado por la fórmula:

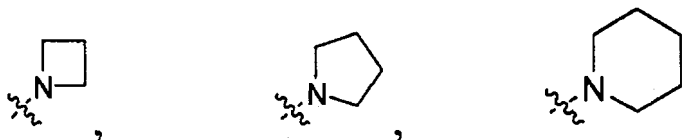


34. El compuesto según la reivindicación 33, CARACTERIZADO porque A tiene la configuración:

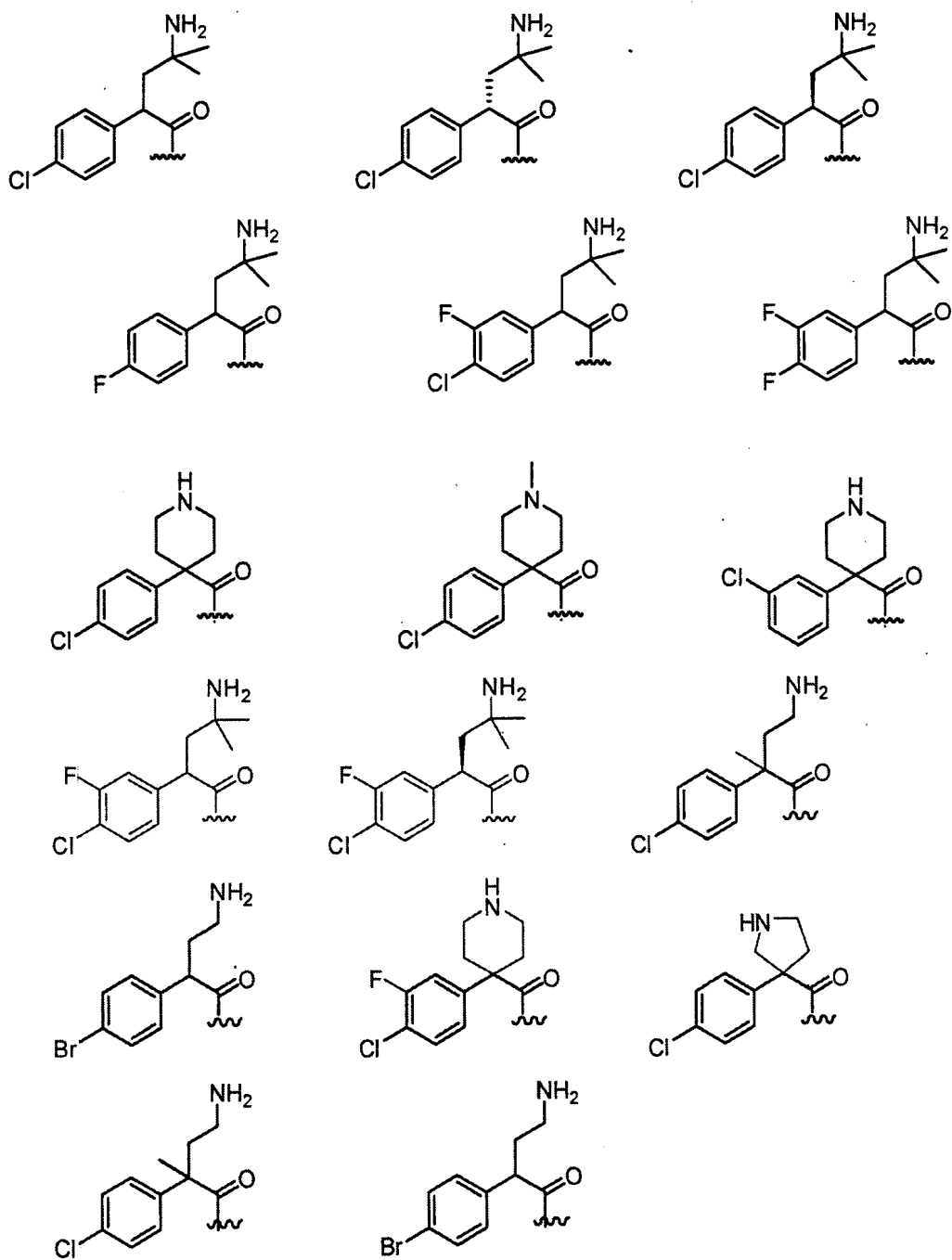


35. El compuesto como reivindicado en cualquiera una de las reivindicaciones de 33 a 34, CARACTERIZADO porque NR^6R^7 es NH_2 , NHMe , NHEt , NHPr , NH(iPr) , $\text{NH(ciclopropilmetilo)}$, $\text{NH(ciclobutilmetilo)}$, NMe_2 , NMeEt , NMePr , NMe(iPr) , NEt_2 , NEtPr o NEt(iPr) .

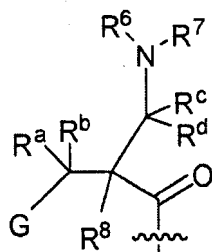
36. El compuesto como reivindicado en cualquiera una de las reivindicaciones de 33 a 34, CARACTERIZADO porque NR^6R^7 es seleccionado entre las estructuras:



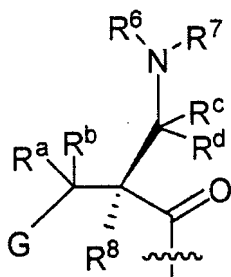
37. El compuesto según la reivindicación 33, CARACTERIZADO porque A es seleccionado entre:



38. El compuesto como reivindicado en cualquiera una de las reivindicaciones de 1 a 21, CARACTERIZADO porque m es 1, n es 0 y p es 1, de manera que A está representado por la fórmula:

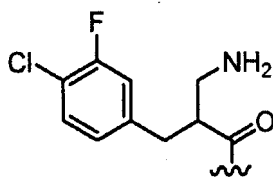


39. El compuesto según la reivindicación 38, CARACTERIZADO porque A tiene la configuración:

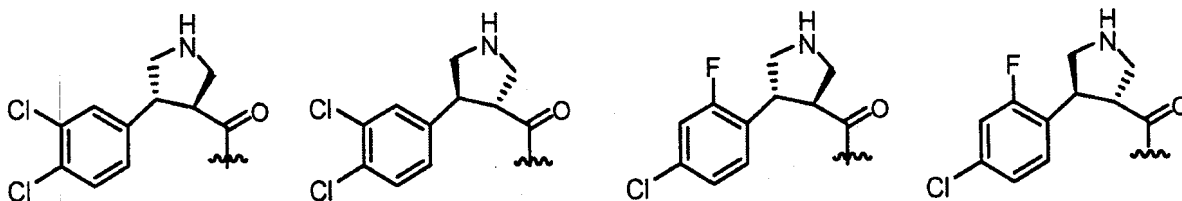


40. El compuesto como reivindicado en cualquiera una de las reivindicaciones de 38 a 39, CARACTERIZADO porque NR^6R^7 es NH_2 , NHMe , NHEt , NHPr , NH(iPr) , NHtBu , $\text{NH}(\text{CH}_2\text{-ciclopropilo})$ o $\text{NH}(\text{CH}_2\text{-ciclobutilo})$.

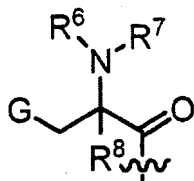
41. El compuesto según la reivindicación 38, CARACTERIZADO porque A es:



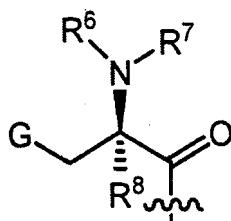
42. El compuesto según la reivindicación 38, CARACTERIZADO porque A es seleccionado entre:



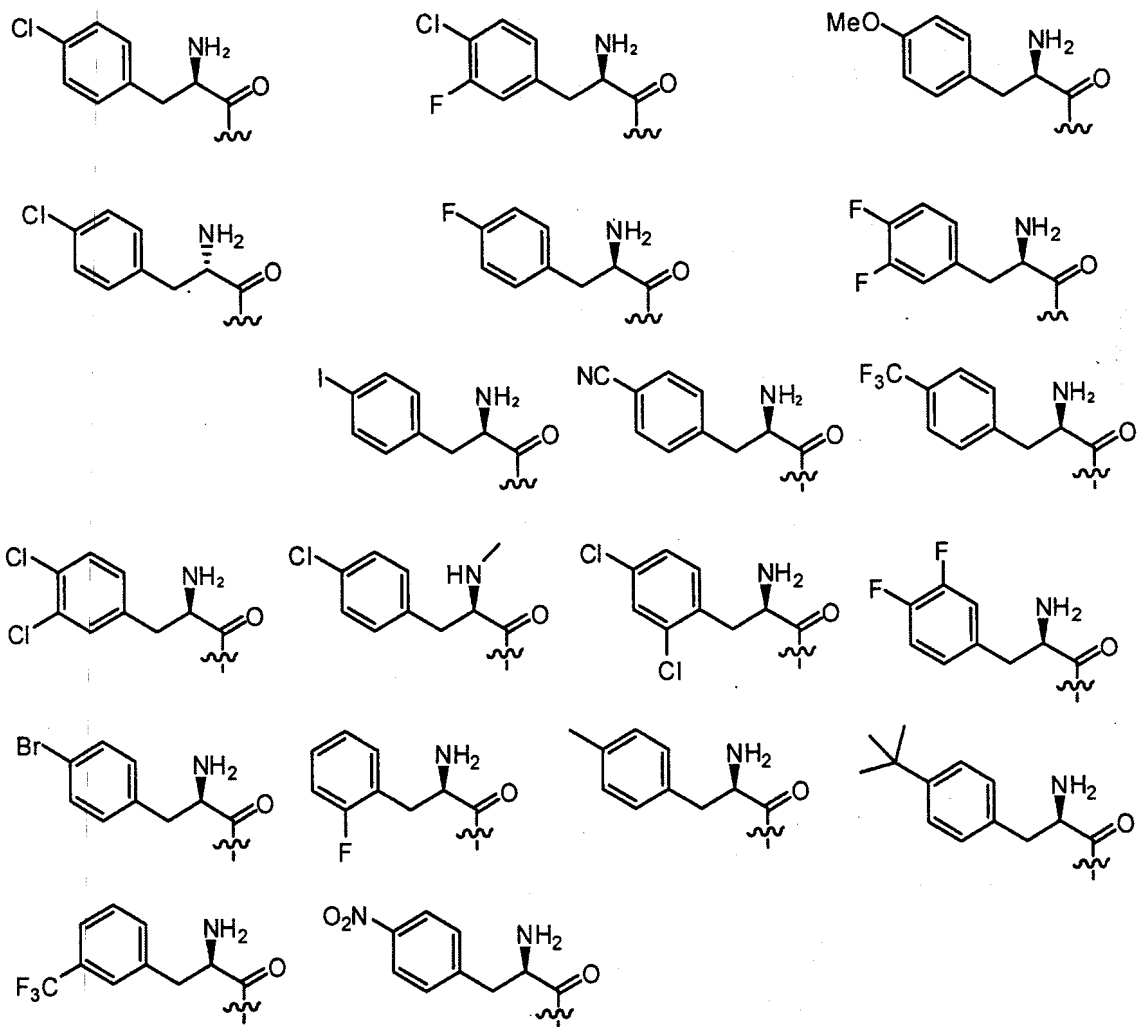
43. El compuesto como reivindicado en cualquiera una de las reivindicaciones de 1 a 21, CARACTERIZADO porque m es 0, n es 0 y p es 1, de manera que A está representado por la fórmula:



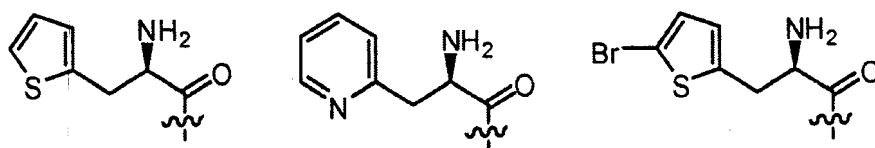
44. El compuesto según la reivindicación 43, CARACTERIZADO porque A tiene la configuración:



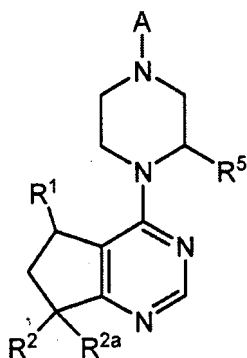
45. El compuesto según la reivindicación 43, CARACTERIZADO porque A es seleccionado entre:



46. El compuesto según la reivindicación 43, CARACTERIZADO porque A es seleccionado entre:



47. El compuesto según la reivindicación 1, que tiene la fórmula:



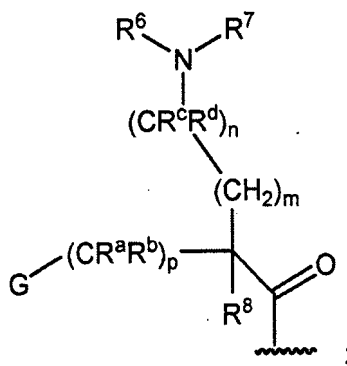
y los enantiómeros y las sales de él, CARACTERIZADO porque

R^1 es H, Me o Et;

R^2 y R^{2a} son H o F;

R^5 es H, Me, Et, o CF_3 ;

A es



donde G es fenilo opcionalmente sustituido por uno o dos grupos R^9 ;

R^6 y R^7 son independientemente H, (cicloalquilo C_3 - C_6)-(CH $_2$), (cicloalquilo C_3 - C_6)-(CH $_2$ CH $_2$), V-(CH $_2$) $_{0-1}$, donde V es un heteroarilo de 5 a 6 miembros que contiene nitrógeno, hidroxí-(cicloalquilo C_3 - C_6), o alquilo C_1 - C_6 opcionalmente sustituido por uno o más grupos independientemente seleccionados entre OH, piperidinilo y pirrolidinilo,

o R^6 y R^7 junto con el nitrógeno al cual ellos están ligados, forman un anillo heterocíclico de 4 a 6 miembros, opcionalmente sustituido por uno o más grupos independientemente seleccionados entre OH, halógeno, y alquilo(C_1 - C_3);

R^a y R^b son H,

o R^a es H, y R^b y R^6 junto con los átomos a los cuales ellos están ligados, forman un anillo heterocíclico de 5 a 6 miembros teniendo un átomo de nitrógeno de anillo;

R^c y R^d son H o Me;

R^8 es H, Me u OH,

o R^8 y R^6 junto con los átomos a los cuales ellos están ligados, forman un anillo heterocíclico de 5 a 6 miembros teniendo un átomo de nitrógeno de anillo;

cada R^9 es independientemente halógeno, alquilo C_1-C_6 , O-(-alquilo C_1-C_6), CF_3 , CN ; y

m, n y p son independientemente 0 ó 1.

48. Un compuesto como definido en la reivindicación 1 ó 47, CARACTERIZADO porque dicho compuesto es:

Diclorhidrato de 2-(4-clorofenil)-3-(isopropilamino)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

Diclorhidrato de (R)-2-amino-3-(4-clorofenil)-1-((S)-3-metil-4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

Diclorhidrato de (R)-2-amino-3-(4-cloro-3-fluorofenil)-1-((S)-3-metil-4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

Diclorhidrato de 2-(aminometil)-3-(4-cloro-3-fluorofenil)-1-((S)-3-metil-4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

Diclorhidrato de (R,S)-2-(2,4-diclorofenil)-3-(isopropilamino)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

Diclorhidrato de (R,S)-2-(4-clorofenil)-3-(ciclopropilmetilamino)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

Diclorhidrato de (S)-2-(4-clorofenil)-3-(isopropilamino)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

Diclorhidrato de (R,S)-2-(3,4-difluorofenil)-3-(isopropilamino)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

Diclorhidrato de (R,S)-2-(4-fluorofenil)-3-(isopropilamino)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

Diclorhidrato de (R,S)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(pirrolidin-1-il)propan-1-ona;

Triclorhidrato de (R,S)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(piridin-3-ilmetilamino)propan-1-ona;

Diclorhidrato de (R,S)-3-amino-2-(4-cloro-3-fluorobencil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

Diclorhidrato de (R,S)-2-(4-clorofenil)-2-hidroxi-3-(isopropilamino)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

Diclorhidrato de ((3S,4R)-4-(3,4-diclorofenil)pirrolidin-3-il)(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)metanona;

Diclorhidrato de ((3R,4S)-4-(3,4-diclorofenil)pirrolidin-3-il)(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)metanona;

Diclorhidrato de ((3S,4R)-4-(4-cloro-2-fluorofenil)pirrolidin-3-il)(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)metanona;

diclorhidrato de ((3R,4S)-4-(4-cloro-2-fluorofenil)pirrolidin-3-il)(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)metanona;

Diclorhidrato de (R,S)-4-amino-2-(4-cloro-2-fluorofenil)-4-metil-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)pentan-1-ona;

Diclorhidrato de (R,S)-4-amino-2-(4-fluorofenil)-4-metil-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)pentan-1-ona;

Diclorhidrato de (R,S)-4-amino-2-(4-bromofenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)butan-1-ona;

Diclorhidrato de (R,S)-4-amino-2-(4-clorofenil)-2-metil-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)butan-1-ona;

Diclorhidrato de (R,S)-3-(4-clorofenil)pirrolidin-3-il)(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)metanona;

Diclorhidrato de (R,S)-2-(4-clorofenil)-3-(isopropilamino)-1-((R)-3-metil-4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

Diclorhidrato de (R,S)-2-(4-clorofenil)-3-(hidroxipiperidin-1-il)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

Diclorhidrato de (R,S)-2-(4-clorofenil)-3-((S)-3-hidroxipirrolidin-1-il)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

Diclorhidrato de (R,S)-2-(4-clorofenil)-3-((R)-3-hidroxipirrolidin-1-il)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

Diclorhidrato de (R,S)-2-(4-fluorofenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(metilamino)propan-1-ona;

Diclorhidrato de (R,S)-3-(isopropilamino)-2-(4-metoxifenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

Diclorhidrato de (R,S)-3-amino-2-(3,4-diclorofenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

Diclorhidrato de (R,S)-3-(etilamino)-2-(4-fluorofenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

Diclorhidrato de (R,S)-2-(4-clorofenil)-3-(etilamino)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

Diclorhidrato de (R,S)-4-amino-2-(4-clorofenil)-4-metil-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)pentan-1-ona;

Diclorhidrato de (R,S)-2-(4-clorofenil)-3-(2-hidroxietilamino)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

Diclorhidrato de (R,S)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(neopentilamino)propan-1-ona;

Diclorhidrato de (R,S)-2-(4-bromofenil)-3-(isopropilamino)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

Diclorhidrato de (S)-3-amino-2-(4-clorofenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

Diclorhidrato de (R,S)-2-(4-clorofenil)-3-(isopropil(metil)amino)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

Diclorhidrato de (R,S)-2-(4-clorofenil)-3-((S)-3-fluoropirrolidin-1-il)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

Diclorhidrato de (S)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((R)-7,7-dofluor-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(isopropilamino)propan-1-ona;

(S)-2-(4-cloro-3-fluorofenil)-1-(4-((5R,7S)-7-hidroxi-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)propan-1-ona;

2-(4-clorofenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(2,2,2-trifluoroetilamino)propan-1-ona;

(S)-2-(4-clorofenil)-3-(ciclopropilmetilamino)-1-(4-((5R-7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

(S)-2-(4-clorofenil)-1-(4-(5,5-dimetil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(isopropilamino)propan-1-ona;

(S)-2-(4-clorofenil)-3-(isopropilamino)-1-(4-((S)-5-vinil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

(S)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((R)-5-(hidroximetil)-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(isopropilamino)propan-1-ona;

2-(4-clorofenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(2-metilaziridin-1-il)-propan-1-ona;

2-(4-clorofenil)-3-(3-hidroxiacetidin-1-il)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

3-(isopropilamino)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-2-(4-(trifluorometil)fenil)propan-1-ona;

4-(3-(isopropilamino)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-1-oxopropan-2-il)benzonitrilo;

2-(4-clorofenil)-3-(3,3-difluoroacetidin-1-il)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-propan-1-ona;

2-(4-clorofenil)-3-(4,4-difluoropiperidin-1-il)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

2-(4-clorofenil)-3-(3,3-difluoropirrolidin-1-il)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

2-(4-clorofenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-morfolinpropan-1-ona;

3-(azetidin-1-il)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

2-(4-clorofenil)-3-(dimetilamino)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

2-(4-clorofenil)-3-(etil(metil)amino)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

2-(4-clorofenil)-3-((R)-3-fluoropirrolidin-1-il)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

(R)-2-amino-3-(4-clorofenil)-1-(4-((R)-7,7-difluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

2-(4-bromo-3-fluorofenil)-3-(isopropilamino)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

(S)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)3-(isopropilamino)propan-1-ona;

(S)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)3-(isopropilamino)propan-1-ona;

(R)-2-amino-3-(4-yodofenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

4-((R)-2-amino-3-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-oxopropil)benzonitrilo;

(R)-2-amino-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(4-(trifluorometil)fenil)propan-1-ona;

(R)-2-amino-3-(3,4-diclorofenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

- (R)-3-(4-clorofenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-2-(metilamino)propan-1-ona;
- (R)-2-amino-3-(4-yodofenil)-1-((S)-3-metil-4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;
- 4-((R)-2-amino-3-((S)-3-metil-4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-oxopropil)benzonitrilo;
- (R)-2-amino-1-((S)-3-metil-4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(4-(trifluorometil)fenil)propan-1-ona;
- (R)-2-amino-3-(3,4-diclorofenil)-1-((S)-3-metil-4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;
- (R)-3-(4-clorofenil)-1-((S)-3-metil-4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-2-(metilamino)propan-1-ona;
- (R)-2-amino-3-(4-clorofenil)-1-(4-(5,5-dimetil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;
- (R)-2-amino-3-(2,4-diclorofenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;
- (R)-2-amino-3-(2,4-diclorofenil)-1-((S)-3-metil-4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;
- (R)-2-amino-3-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;
- (R)-2-amino-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(4-nitrofenil)propan-1-ona;
- (R)-2-amino-3-(3,4-difluorofenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;
- (R)-2-amino-3-(3,4-difluorofenil)-1-((S)-3-metil-4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;
- (R)-2-amino-3-(4-bromofenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

(R)-2-amino-3-(4-bromofenil)-1-((S)-3-metil-4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

(R)-2-amino-3-(2-fluorofenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

(R)-2-amino-3-(2-fluorofenil)-1-((S)-3-metil-4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona;

(R)-2-amino-1-((S)-3-metil-4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(4-nitrofenil)propan-1-ona;

(R)-2-amino-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-p-tolilpropan-1-ona;

(R)-2-amino-3-(4-tert-butilfenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(R)-2-amino-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(3-(trifluorometil)fenil)propan-1-ona

(R)-2-amino-3-(4-fluorofenil)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((S)-5-etil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(isopropilamino)propan-1-ona

(S)-3-(1-acetilpiperidin-4-ilamino)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(piperidin-4-ilamino)propan-1-ona

(S)-2-(4-clorofenil)-3-(ciclopropilmetilamino)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-3-(1-acetilpiperidin-4-ilamino)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(piperidin-4-ilamino)propan-1-ona

(R)-2-amino-3-(4-clorofenil)-1-((S)-3-etil-4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-2-(4-clorofenil)-3-(isopropilamino)-1-(4-((R)-5-vinil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((S)-5-(hidroximetil)-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(isopropilamino)propan-1-ona

(S)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)propan-1-ona

(S)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)propan-1-ona

(S)-2-(4-clorofenil)-3-(ciclohexilamino)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(R)-4-amino-2-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-4-metilpentan-1-ona

(S)-3-amino-2-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-((R)-tetrahidrofuran-3-ilamino)propan-1-ona

(S)-2-(4-clorofenil)-3-(ciclohexilamino)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-3-amino-2-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-((R)-tetrahidrofuran-3-ilamino)propan-1-ona

(R)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(4-(2-hidroxietil)piperazin-1-il)propan-1-ona

(R)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(4-(2-hidroxietyl)piperazin-1-il)propan-1-ona

(R)-3-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(R)-3-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(4-(2-hidroxietyl)piperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(4-(2-hidroxietyl)piperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-3-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-3-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(R)-4-amino-2-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-4-metilpentan-1-ona

(S)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(4-hidroxipiperidin-1-il)propan-1-ona

(R)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(4-hidroxipiperidin-1-il)propan-1-ona

(R)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(4-isopropilpiperazin-1-il)propan-1-ona

(R)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-morfolinopropan-1-ona

2-(4-clorofenil)-3-(4-etilpiperazin-1-il)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(R)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-morfolinopropan-1-ona

(S)-2-(4-clorofenil)-3-(4-etilpiperazin-1-il)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-2-(4-clorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-morfolinopropan-1-ona

(S)-3-amino-2-(3,4-diclorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-3-amino-2-(3,4-diclorofenil)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-3-amino-2-(4-bromofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-3-amino-2-(4-bromofenil)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-2-(3,4-diclorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)propan-1-ona

(S)-2-(3,4-diclorofenil)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)propan-1-ona

(S)-2-(3,4-diclorofenil)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(isopropilamino)propan-1-ona

(S)-2-(4-bromofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)propan-1-ona

(S)-2-(4-bromofenil)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)propan-1-ona

(S)-2-(3,4-diclorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(isopropilamino)propan-1-ona

(S)-3-(ciclopropilmetilamino)-2-(3,4-diclorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-3-amino-2-(4-cloro-3-fluorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-3-(ciclopropilmetilamino)-2-(3,4-diclorofenil)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-2-(4-cloro-3-fluorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(isopropilamino)propan-1-ona

(S)-2-(4-cloro-3-fluorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)propan-1-ona

(S)-2-(4-cloro-3-fluorofenil)-3-(ciclopropilmetilamino)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)propan-1-ona

(R)-2-(3,4-diclorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(4-idroxiopiperidin-1-il)propan-1-ona

(R)-2-(3,4-diclorofenil)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(4-idroxiopiperidin-1-il)propan-1-ona

(S)-2-(3,4-diclorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(4-idroxiopiperidin-1-il)propan-1-ona

(S)-2-(3,4-diclorofenil)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(4-idroxiopiperidin-1-il)propan-1-ona

(R)-2-(3,4-diclorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(4-isopropilpiperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-2-(3,4-diclorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(4-isopropilpiperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-2-(3,4-diclorofenil)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(4-isopropilpiperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-2-(4-bromo-3-fluorofenil)-3-(ciclopropilmetilamino)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-2-(4-bromo-3-fluorofenil)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(isopropilamino)propan-1-ona

(S)-2-(4-bromo-3-fluorofenil)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)propan-1-ona

(S)-2-(4-bromo-3-fluorofenil)-3-(ciclopropilmetilamino)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-2-(4-bromo-3-fluorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(isopropilamino)propan-1-ona

2-(4-bromo-3-fluorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)propan-1-ona

(S)-2-(4-cloro-3-fluorofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)propan-1-ona

(S)-2-(4-cloro-3-fluorofenil)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(isopropilamino)propan-1-ona

(S)-2-(4-cloro-3-fluorofenil)-3-(ciclopropilmetilamino)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

N-((S)-2-(4-bromofenil)-3-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-oxopropil)formamida

N-((S)-2-(4-bromofenil)-3-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-oxopropil)formamida

(S)-3-(bis(ciclopropilmetil)amino)-2-(4-bromofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-2-(4-bromofenil)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(isopropilamino)propan-1-ona

(S)-3-bis(ciclopropilmetil)amino)-2-(4-bromofenil)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-2-(4-bromofenil)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(isopropilamino)propan-1-ona

(R)-2-amino-3-(1H-indol-3-il)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(R)-2-amino-1-(4-((5R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(tiofen-2-il)propan-1-ona

(R)-2-amino-1-(4-((5R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(piridin-2-il)propan-1-ona

(R)-2-amino-1-((S)-3-metil-4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(piridin-2-il)propan-1-ona

(R)-2-amino-3-(5-bromotiofen-2-il)-1-(4-((R)-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

(S)-2-(5-bromotiofen-2-il)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)propan-1-ona

(S)-2-(5-bromotiofen-2-il)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(isopropilamino)propan-1-ona

(S)-2-(5-bromotiofen-2-il)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(isopropilamino)propan-1-ona

(S)-2-(5-bromotiofen-2-il)-1-(4-((5R,7R)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)-3-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)propan-1-ona

(S)-2-(5-bromotiofen-2-il)-3-(ciclopropilmetilamino)-1-(4-((5R,7S)-7-fluoro-5-metil-6,7-dihidro-5H-ciclopenta[d]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)propan-1-ona

49. Una composición farmacéutica, CARACTERIZADA porque comprende un compuesto como reivindicado en cualquiera una de las reivindicaciones de 1 a 48.

SUPPLEMENTARY EXPERIMENTAL DATA
Page 1

[REDACTED]

[REDACTED] (present application)

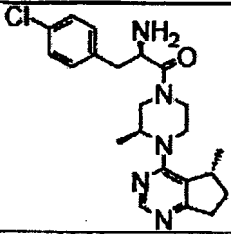
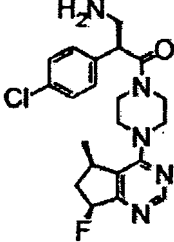
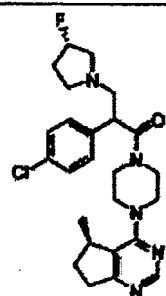
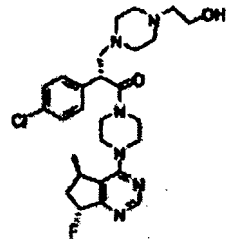
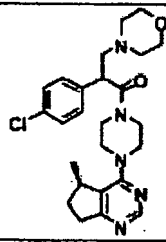
Example	Structure	Akt1 Average IC50 (nM)	PKA Average IC50 (nM)	Akt1 Preference
Example 2		1.6	27.55	17.2X
Example 102		46.97	2068.95	44.0X
Example 36		12	214.5	17.9X
Example 104		15.45	309.75	20.0X
Example 51		4	162.5	40.6X

Table 1

SUPPLEMENTARY EXPERIMENTAL DATA
Page 2



WO 2005/051304 (D1)

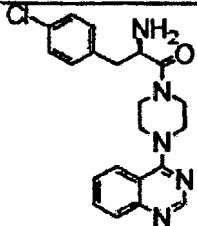
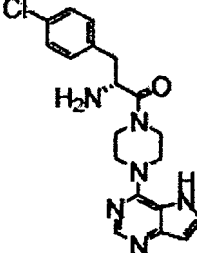
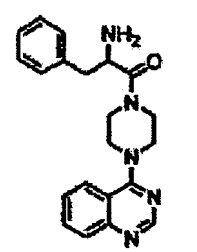
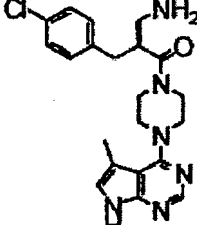
Example	Structure	Akt1 Average IC50 (nM)	PKA Average IC50 (nM)	Akt1 Preference
Example 9		35.65	72.16	2.0X
Example 26		64.4	908.57	14.1X
Example 2		470.04	6254.33	13.3X
Example 73		1.67	1.55	- (1.1X preference for PKA)

Table 2