

CAVELIER

ABOGADOS

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4 No. 72 - 35
BOGOTÁ 8, COLOMBIA

Teléfono: (57-1) 347 3611
Telefax: (57-1) 211 8650
(57-1) 700 4814

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-159483- -00005-0000

Fecha: 2012-03-21 11:47:22 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 449 RESPUESOPOSICI Folios: 25

Act. 449 RESPUESOPOSICI Folios: 24

Señor Director

DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES

Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

Trámite : 011 Evento : 378 Actuación : 449

Referencia : Expediente No. 10.159.483
Asunto : Solicitud de patente para NUEVOS DERIVADOS DE
FENILIMIDAZOL COMO INHIBIDORES DE LA ENZIMA
PDE10A
Solicitante : H. LUNDBECK A/S
Opositor : LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.

I. ALEGATOS CONTESTACIÓN OPOSICIÓN

Yo, Luz Clemencia de Páez, en mi condición de apoderada de la sociedad solicitante H. LUNDBECK A/S, por el presente escrito doy respuesta a la oposición formulada por el doctor Tito Noe Parra Murillo, apoderado de la sociedad LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A., contra la solicitud de patente para la invención denominada FENILIMIDAZOL COMO INHIBIDORES DE LA ENZIMA PDE10A que se tramita en el expediente de la referencia.

II. CONTESTACIÓN DENTRO DEL TÉRMINO LEGAL

El Oficio N° 20440 que dispone el traslado de la oposición formulada fue notificado por fijación en lista el 29 de diciembre de 2011, por lo que el término concedido de sesenta (60) días vence el 26 de marzo de 2012; de manera que la oposición está siendo contestada en término legal.

NIT. 860.041.367-3

III. RESPUESTA A LA PETICIÓN

Me opongo a las peticiones de la sociedad LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A., y en consecuencia solicito se declare infundada la oposición presentada en su nombre y se ordene proseguir con el examen de patentabilidad de la invención solicitada

IV. FUNDAMENTO FÁCTICO DE LA OPOSICIÓN

Fundamenta el opositor su petición, en los siguientes argumentos principales:

- 4.1. En opinión del apoderado de esta compañía, “las composiciones y combinaciones farmacéuticas que comprenden inhibidores de la enzima PDE10A, junto con varios agentes neurolépticos, son prácticas y eventos totalmente conocidos en la industria farmacéutica. No existe ninguna novedad sobre estos preceptos y mucho menos nivel inventivo.”
- 4.2. Por lo tanto señala dicho apoderado que, “no debe concederse dicho beneficio a composiciones y combinaciones farmacéuticas que ya son mundialmente conocidas, [...]” y al respecto destaca las siguientes anterioridades que aparecen en la obra “The Merck Index”:

RISPERIDONA	EP 196132 y US 4804663	1986 y 1989
QUETIAPINA	EP 240228 y US 4879288	1987 y 1989
HALOPERIDOL	BE 577977, GB 895309 y US3438991	1962 y 1969
CLOZAPINA	FR 1334944, NL 293201 y US 3539573	1963, 1965 y 1970
ZIPRASIDONA	EP 281309 y US 4831031	1988 y 1989

ABOGADOS

4.3. Finalmente llama la atención del Despacho este apoderado sobre el hecho que la invención solicitada reivindica métodos de tratamiento, los cuales no son patentables.

4.4. Por los anteriores hechos se solicitada la negación de la invención solicitada por carecer de los requisitos de NOVEDAD, NIVEL INVENTIVO y APLICACIÓN INDUSTRIAL.

V. MODIFICACIÓN

Manifiesto a este Despacho que presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 22 reivindicaciones, y pido respetuosamente que el examen de patentabilidad sea efectuado sobre este nuevo capítulo reivindicatorio presentado.

Para el efecto, se adjunta formulario de modificaciones debidamente diligenciado, junto con el respectivo recibo de pago de la tasa legal establecida por la Resolución No. 75858 del 26 de diciembre de 2011 por concepto de modificaciones.

VI. RESPUESTA A LOS HECHOS Y ALEGATOS

A continuación me permito presentar a consideración de este Despacho, las razones que demuestran que las pretensiones de la sociedad opositora, LAFRANCOL S.A., no tienen vocación de prosperar.

Lo anterior, toda vez que la oposición formulada en su nombre carece de fundamento fáctico y jurídico válido.

6.1. Señala el apoderado de la sociedad opositora, que la invención solicitada por mi representada carece de los requisitos establecidos en el artículo 14 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina

ABOGADOS

para que se le otorgue el privilegio de patente, esto es, NOVEDAD, NIVEL INVENTIVO y APLICACIÓN INDUSTRIAL.

6.2. Sin embargo, no se señalan los hechos que de manera clara y contundente permiten demostrar que la invención de mi representada carece de estos requisitos.

6.3. Precisamente la misma Decisión 486 define en sus artículos 16, 18 y 19 cuáles son los presupuestos que permiten determinar cuando una invención tiene NOVEDAD, NIVEL INVENTIVO y APLICACIÓN INDUSTRIAL, en los siguientes términos:

“Artículo 16.- Una invención se considerará **nueva** cuando no está comprendida en el estado de la técnica.

El estado de la técnica comprenderá todo lo que haya sido accesible al público por una descripción escrita u oral, utilización, comercialización o cualquier otro medio antes de la fecha de presentación de la solicitud de patente o, en su caso, de la prioridad reconocida.

Sólo para el efecto de la determinación de la novedad, también se considerará dentro del estado de la técnica, el contenido de una solicitud de patente en trámite ante la oficina nacional competente, cuya fecha de presentación o de prioridad fuese anterior a la fecha de presentación o de prioridad de la solicitud de patente que se estuviese examinando, siempre que dicho contenido esté incluido en la solicitud de fecha anterior cuando ella se publique o hubiese transcurrido el plazo previsto en el artículo 40.

[...]

Artículo 18.- Se considerará que una invención tiene **nivel inventivo**, si para una persona del oficio normalmente versada en la materia técnica correspondiente, esa invención no hubiese resultado obvia ni se hubiese derivado de manera evidente del estado de la técnica.

Artículo 19.- Se considerará que una invención es susceptible de **aplicación industrial**, cuando su objeto pueda ser producido o utilizado en cualquier tipo de industria, entendiéndose por industria la referida a cualquier actividad productiva, incluidos los servicios.”

-resaltado y subrayado fuera de texto-

ABOGADOS

6.4. Para el presente caso se tiene, por un lado, que el apoderado de la parte opositora simplemente afirma que "las composiciones y combinaciones farmacéuticas que comprenden inhibidores de la enzima PDE10A, junto con varios agentes neurolépticos, son prácticas y eventos totalmente conocidos en la industria farmacéutica"; por otro lado, se ha limitado a enumerar una lista de documentos, sin indicar cuál es el efectivamente relevante para el estudio de novedad o nivel inventivo por tratarse del documento más cercano del estado del arte.

6.5. Tal y como este Despacho podrá advertir de una simple lectura del escrito de oposición presentado, no se efectuó un análisis de fondo sobre los documentos citados frente a la invención de mi representada, que permita llevar al examinador al convencimiento que realmente la invención solicitada en este expediente carece de los requisitos de patentabilidad mencionados.

6.6. Precisamente siguiendo los lineamientos de los artículos 16 y 18 de la Decisión 486 se tiene que el apoderado de la sociedad LAFRANCOL S.A. ha debido demostrar:

- Que la invención de mi representada estaba comprendida en el estado del arte.
- Que la invención solicitada resultaba obvia y que se había derivado de manera evidente del estado de la técnica.

6.7. Ciertamente para la evaluación de la novedad y el nivel inventivo respectivamente, se deben señalar los documentos más cercanos del estado del arte en los cuales se revela explícitamente todas las características técnicas de la invención y/o revelan sugerencias y enseñanzas claras para el técnico en la materia que lo lleven a obtener la invención objeto de oposición.

6.8. Así entonces, se debe concluir que para que pudieran ser consideradas pertinentes las alegaciones de la parte opositora en cuanto a la ausencia de novedad y nivel inventivo de la presente

ABOGADOS

invención, su apoderado ha debido precisar los apartes de los documentos más cercanos del estado del arte, donde se revele la composición que es objeto de la presente solicitud de patente, y/o por lo menos señalar las enseñanzas que de dichos documentos revelarían al técnico que de manera obvia y evidente se hubiera podido llegar a la invención solicitada por mi poderdante en este asunto.

6.9. En otras palabras, había podido seguir los siguientes lineamientos establecidos en el Manual de Patentes de Invención adoptado por esta Entidad para demostrar la ausencia de los requisitos mencionados en la patente solicitada por mi representada, y no simplemente haberse limitado a afirmar la ausencia de los mismos como fundamento de su oposición:

6.9.1.En cuanto al examen de NOVEDAD:

- ✓ Definir cuáles son las características técnicas esenciales de la primera reivindicación independiente
- ✓ Comparar, elemento por elemento, las características técnicas esenciales con las características de la materia divulgada en cada documento del estado de la técnica
- ✓ Verificar, según la comparación anterior, si la invención reivindicada es idéntica a lo revelado en el estado de la técnica, en cuyo caso se considera que no tiene novedad
- ✓ Examinar de la misma manera las otras reivindicaciones independientes, y
- ✓ Revisar si las reivindicaciones dependientes mencionan elementos nuevos.

6.9.2.En cuanto al examen del NIVEL INVENTIVO, y siguiendo el método problema-solución:

- ✓ Identificar el estado de la técnica cercano a la invención reivindicada

ABOGADOS

- ✓ Determinar la diferencia entre la invención y estado de la técnica cercano
- ✓ Definir el efecto técnico causado y atribuible al elemento diferencial
- ✓ Deducir el problema técnico objetivo
- ✓ Evaluar si la invención reivindicada, partiendo del estado de la técnica cercano y del problema técnico objetivo, habría sido obvia para la persona medianamente versada en la materia

6.10. Por lo tanto se tiene que, una oposición debidamente fundamentada no debe basarse simplemente en apreciaciones personales, sino que toda objeción respecto a la falta de novedad, nivel inventivo y además de la aplicación industrial debe ser probada.

En otras palabras, el opositor tiene la carga de probar a partir de lo revelado en el estado del arte que la invención en su integridad ya se encontraba allí revelada, que una persona versada en la materia habría propuesto las características técnicas que distinguen la invención reivindicada y que permiten alcanzar los resultados obtenidos por la misma, y que además, a la luz de lo establecido en el artículo 19 de la Decisión 486, la invención no puede ser producida o utilizada en cualquier tipo de industria.

6.11. Ahora bien, el hecho de que el apoderado de la sociedad opositora se limite a listar una serie de documentos en que se divulgan algunos "agentes" que hacen parte de la composición reivindicada en la presente solicitud, no es prueba idónea ni conducente para demostrar la ausencia de los requisitos de patentabilidad exigidos por nuestra legislación vigente.

Al respecto me permito llamar respetuosamente la atención de este Despacho sobre el hecho que, la invención reivindicada tiene que considerarse en su conjunto, que la misma consiste en una combinación de elementos cuya unidad presenta características técnicas específicas

ABOGADOS

y que, contrario a lo señalado por el apoderado de la sociedad opositora, la misma constituye un paso adelante en lo existente en el estado de la técnica.

6.12. Así, se hace necesario poner de presente que la invención solicitada por mi poderdante en este asunto si es NOVEDOSA, en tanto no se demostró que estuviera comprendida en su totalidad en ninguna de los documentos citados como arte previo por la sociedad opositora; al respecto vale la pena mencionar, que como es bien sabido por este Despacho, la novedad no es un requisito que deba cumplir cada uno de los componentes que conforman la invención, puesto que incluso al ser conocidos individualmente, las composiciones específicas entre ellos pueden dar lugar a una combinación que no había sido anticipada en el estado del arte y que adicionalmente solucione un problema técnico, como sucede en el presente caso.

6.13. Adicionalmente, la invención de mi representada si presenta actividad inventiva respecto a todos los documentos citados como fundamento de la oposición, ya que no se demostró que los mismos presentaran enseñanza o sugerencia alguna que lleve de manera obvia y evidente obtener como resultado la invención aquí solicitada.

6.14. Por último, es evidente que la presente invención si tiene aplicación industrial ya que se trata de un compuesto útil en la industria farmacéutica.

6.15. Por todos los anteriores hechos, ha quedado demostrado que las pretensiones de la sociedad opositora no tienen vocación de prosperar, por lo que procede declararla infundada y por ende, proseguir con el estudio de fondo de la solicitud como consecuencia de la petición de examen de patentabilidad oportunamente solicitado a nombre de mi representada.

VII. PETICIONES

Por los anteriores hechos, solicito respetuosamente a este Despacho proceder a:

7.1. Declarar **infundada la oposición** presentada a nombre de la sociedad LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.

7.2. Proseguir con el estudio de fondo de la solicitud de patente para la invención denominada FENILIMIDAZOL COMO INHIBIDORES DE LA ENZIMA PDE10A que se tramita en el expediente de la referencia, como consecuencia del examen de patentabilidad oportunamente solicitado.

VIII. PRUEBAS

Comendidamente solicito se tengan como pruebas en este asunto, todos y cado uno de los documentos que obran en el expediente de la referencia.

IX. ANEXOS

Presento junto con este escrito los siguientes documentos:

- 9.1. Nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 22 reivindicaciones.
- 9.2. Formulario de modificaciones debidamente diligenciado.
- 9.3. Recibo de pago de la tasa legal establecida por la Resolución No. 75858 del 26 de diciembre de 2011 por concepto de modificaciones.

X. NOTIFICACIONES

Mi representada y yo recibiremos notificaciones en la Secretaría de su Despacho o en mi oficina de abogado ubicada en la carrera 4ª N° 72 - 35 de esta ciudad de Bogotá, D.C.

Señor Director,


LUZ CLEMENCIA DE PÁEZ

C.C. 35.456.344

T.P.A. 23.555

COLO-03003-841-105-1
COLO-03003-264-023-4
SCT\SCT\ID-212661\WPCL3003
No. M-2012-212661\SCT



Espacio reservado para el adhesivo de radicación

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

1	SOLICITUD DE:	
	☐ Corrección de Error Material ☒ Modificación a una solicitud	
2	SOLICITANTE	
	Nombre: H. LUNDBECK A/S Sociedad constituida y existente bajo las leyes de Dinamarca. Dirección: Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, Dinamarca Domicilio: Valby-Copenhagen, Dinamarca Teléfono: 347 36 11 Fax: 211 86 50 E-mail: clientes@cavelier.com	
	IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: _____	
3	REPRESENTANTE O APODERADO	
	Nombre: Luz Clemencia de PAEZ Dirección: Carrera 4ª No. 72-35 Teléfono: 347 36 11 Fax: 217 92 11 E-mail: cavelier@cavelier.com	
	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: <u>35.456.344</u> TP <u>23.555</u>	
4	Número de expediente: <u>10.159.483</u>	
5	Descripción de la corrección o modificación solicitada: Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 22 reivindicaciones y pido respetuosamente que el examen de patentabilidad sea realizado sobre estas nuevas reivindicaciones presentadas.	
6	Comprobante de pago No. <u>12-0024895</u> Fecha: <u>12 de marzo de 2012</u>	
7	Anexos	
	☒ Comprobante de pago de la tasa por \$120.000.00, por concepto de modificaciones. ☐ Comprobante de pago por reivindicaciones adicionales después de la décima reivindicación por. ☐ Poderes, si fuere el caso ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas. ☐ Copia auténtica de la sustitución que del poder otorgado por la Sociedad Solicitante hizo el Doctor EMILIO FERRERO a mi favor, y para lo cual solicito me sea reconocida personería para continuar con el trámite del asunto de la referencia.	

8

NOMBRE: LUZ CLEMENCIA DE PAEZ FIRMA:

Luz Clemencia de Paez

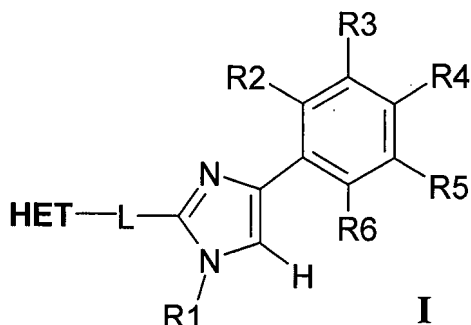
C.C. 35.456.344 de Usaquén T.P.A. 23.555

u) SCT

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

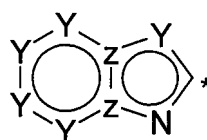
1. Un compuesto que tiene la estructura I:

5



en donde **HET** es un grupo heteroaromático de fórmula II que contiene de 2 a 4 átomos de nitrógeno:

10



II

en donde Y puede ser N o CH, Z puede ser N o C, y en donde **HET** puede estar opcionalmente sustituido con hasta tres sustituyentes R_7 – R_9 individualmente seleccionados de hidrógeno, alquilo C_1 – C_6 ; halógeno; ciano, haloalquilo(C_1 – C_6); arilo, alcoxi e hidroxialquilo C_1 – C_6 , y en donde * denota el punto de unión,

15

–L– es un ligador seleccionado de –S–CH₂–, –CH₂–S–, –CH₂–CH₂– o –CH=CH–,

20

R_1 se selecciona de H, alquilo C_1 – C_6 ; alquil C_1 – C_6 –cicloalquilo(C_3 – C_8); hidroxialquilo C_1 – C_6 , CH₂CN, CH₂C(O)NH₂, arilalquilo C_1 – C_6 y alquil C_1 – C_6 –heterocicloalquilo,

25 R_2 – R_6 se seleccionan individualmente de H, alcoxi C_1 – C_6 y halógeno,

y tautómeros y sales de adición de ácido farmacéuticamente aceptables de dicho compuesto, y formas polimórficas de dicho compuesto, siempre que el compuesto no sea 2-(5-fenil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil)-1H-benzoimidazol o 2-(5-fenil-1H-imidazol-2-il-sulfanil-metil)-1H-benzoimidazol.

5

2. El compuesto de la reivindicación 1, en el cual **HET** es seleccionado de un grupo consistente en:

10 [1,2,4]Triazolo[1,5-a]pirazina, imidazol [1,2-a]piramidina, imidazol [4,5-b]pirimidina, [1,2,4]Triazolo [1,5-a]piramidina, [1,2,4]Triazolo[1,5-c]piramidina, 5,7 Dimetil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina y 5,7-dimetil – imidazol[1,2-a]pirimidina.

3. El compuesto de la reivindicación 1, en el cual **HET** es [1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina, imidazol [1,2-a]piramidina, pirazol [1,5-a]piridina, 5,7-dimetil –
 15 imidazol[1,2-4]triazolo [1,5-a]piridina, 5,7-dimetil – imidazol[1,2-a]piridina, 5-cloroimidazol [1,2-a]piridina, 5 metil-imidazol [1,2-a]piridina, 5-trifluorometil – imidazol [1,2-a]piridina, 6-bromo-5,7-dimetil- [1,2-4]triazolo [1,5-a]piridina, 6-bromo-7-metil- [1,2-4]triazolo [1,5-a]piridina, 6-cloro-8-metil [1,2-4]triazolo [1,5-a]piridina, 6-cloro-imidazol [1,2-a]piridina, 7-metil- [1,2-4]triazolo [1,5-a]piridina y 8-metil-
 20 imidazol[1,2-a]piridina.

4. El compuesto de la reivindicación 1, en el cual **HET** es 1-metil-1H1benzomidasol y 1-fenil-1H-benzomidasol

25 5. El compuesto de la reivindicación 1, en el cual **HET** es [1,2-4]triazolo [1,5-a]piridina – 6 - carbonitrilo o imidazol [1,2-a] piridina – 7 – carbonitrilo.

6. El compuesto de la reivindicación 1, en el cual **HET** es 2-(6-cloro-benzoimidasol-1-il)-etanol

30

7. El compuesto de la reivindicación 1, -6 en donde -L- es -CH₂-CH₂-

8. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-6 , en donde -L- es -S-CH₂-.
9. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-6, en donde -L- es -CH₂-S-.
10. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-7, en donde -L- es -CH=CH-.
- 10 11. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-10, en donde R1 es hidrógeno.
12. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1- 10, en donde R1 no es hidrógeno.
- 15 13. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-12 , en donde R₂, R₃, R₄, R₅ y R₆ son todos hidrógeno.
14. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-12, en donde al menos uno de R₂, R₃, R₄, R₅ y R₆ es alcoxiC₁-C₆, tal como metoxi.
- 20 15. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1- 12, en donde al menos uno de R₂, R₃, R₄, R₅ y R₆ es halógeno, tal como cloro o flúor.
- 25 16. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1- 15, en donde R₇, R₈ y R₉ son todos hidrógeno.
17. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1- 15, en donde al menos uno de R₇, R₈ y R₉ es alquiloC₁-C₆, tal como metilo.

18. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1– 15, en donde al menos uno de R₇, R₈ y R₉ es Alcoxi C₁–C₆
19. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–15, en donde al menos uno de R₇, R₈ y R₉ es halógeno, tal como cloro o bromo
20. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto se selecciona del grupo que consiste en:
- 5,7-Dimetil-2-[1-(3-metil-butil)-4-fenil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil]-imidazo[1,2-a]pirimidina;
- 5,7-Dimetil-2-(4-fenil-1-propil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil)-imidazo[1,2-a]pirimidina;
- 2-(1-Ciclopropilmetil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil)-5,7-dimetil-imidazo[1,2-a]pirimidina;
- 5,7-Dimetil-2-((1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-iltio)metil)imidazo[1,2-a]pirimidina;
- 5,7-Dimetil-2-[1-(2-morfolin-4-il-etil)-4-fenil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil]imidazo[1,2-a]pirimidina;
- 5,7-Dimetil-2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina;
- 2-(1-Ciclopropilmetil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil)-5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina;
- 2-(1-Bencil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil)-5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina;
- [2-(5,7-Dimetil-imidazo[1,2-a]pirimidin-2-ilmetilsulfanil)-4-fenil-imidazol-1-il]-acetonitrilo;
- 5,7-Dimetil-2-[4-fenil-1-(tetrahidro-piran-4-ilmetil)-1H-imidazol-2-il-sulfanil-metil]-imidazo[1,2-a]pirimidina;
- 5,7-Dimetil-2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina;

- 5,7-Dimetil-2-(4-fenil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina;
- 2-(1-Metil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil)-5-trifluorometil-imidazo[1,2-a]piridina;
- 5 2-(1-Etil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil)-5,7-dimetil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina;
- 5,7-Dimetil-2-[2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-etil]-imidazo[1,2-a]pirimidina;
- [2-(5,7-Dimetil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-ilsulfanilmetil)-4-fenil-imidazol-1-il]-acetonitrilo;
- 10 2-(1-Isopropil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil)-5,7-dimetil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina;
- 2-(1-Metil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina;
- 15 2-(1-Bencil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil)-5,7-dimetil-imidazo[1,2-a]pirimidina;
- 2-(4-Fenil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina;
- 6-Cloro-8-metil-2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina;
- 20 trans-5,7-Dimetil-2-[(E)-2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-vinil]-imidazo[1,2-a]pirimidina;
- 2-(1-Isopropil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil)-5,7-dimetil-imidazo[1,2-a]pirimidina;
- 2-[4-(3-Fluorofenil)-1-metil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil]-5,7-dimetil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina;
- 25 2-(1-Etil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil)-5,7-dimetil-imidazo[1,2-a]pirimidina;
- 5,7-Dimetil-2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil)-imidazo[1,2-a]piridina;
- 30 2-[4-(3-Metoxi-fenil)-1-metil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil]-5,7-dimetil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina;

- 7-Metil-2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil)-
[1,2,4]triazolo[1,5a]piridina;
- 2-[4-(3-Cloro-fenil)-1-metil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil]-5,7-dimetil-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina;
- 5 2-[4-(4-Fluoro-fenil)-1-metil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil]-5,7-dimetil-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina;
- 2-[2-(5,7-Dimetil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-ilsulfanilmetil)-4-fenil-
imidazol-1-il]-acetamida;
- 2-[4-(3-Metoxi-fenil)-1-metil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil]-5,7-dimetil-
10 imidazo[1,2-a]pirimidina;
- 5-Cloro-2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil)-imidazo[1,2-
a]piridina;
- 8-Metil-2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil)-imidazo[1,2-
a]piridina;
- 15 2-[4-(2-Fluoro-fenil)-1-metil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil]-5,7-dimetil-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina;
- 2-[4-(2-Cloro-fenil)-1-metil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil]-5,7-dimetil-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina;
- 2-[2-(5,7-Dimetil-imidazo[1,2-a]pirimidin-2-ilmetilsulfanil)-4-fenil-imidazol-
1-il]-acetamida;
- 20 2-(1-Etil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina;
- 2-(1-Metil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil)-1-fenil-1H-benzo-
imidazol;
- 2-[4-(2-Metoxi-fenil)-1-metil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil]-5,7-dimetil-
25 [1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina;
- 2-(1-Metil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil)-imidazo[1,2-a]piridin-7-
carbonitrilo;
- 2-(1-Isopropil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil)-[1,2,4]triazolo[1,5-
a]piridina;
- 30 2-[1-(4-Cloro-bencil)-4-fenil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil]-5,7-dimetil-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina;

- 6-Bromo-5,7-dimetil-2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil)-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina;
2-[4-(3-Fluoro-fenil)-1-metil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil]-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina;
- 5 5-Metil-2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil)-imidazo[1,2-a]
piridina;
2-[4-(4-Fluoro-fenil)-1-metil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil]-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina;
- 10 2-(1-Metil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil)-1-fenil-1H-benzo-
imidazol;
2-[4-(3-Cloro-fenil)-1-metil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil]-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina;
2-(1-Metil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil)-1H-imidazo[4,5-b]piridina;
- 15 6-Cloro-8-metil-2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil)-
imidazo[1,2-a]piridina;
2-[4-(4-Cloro-fenil)-1-metil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil]-5,7-dimetil-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina;
- 20 6-Bromo-7-metil-2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil)-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina;
2-(1-Metil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]
pirimidina;
2-(1-Metil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil)-imidazo[1,2-a]piridina;
- 25 2-(1-Metil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-
6-carbonitrilo;
2-[4-(4-Metoxi-fenil)-1-metil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil]-5,7-dimetil-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina;
- 30 1-Metil-2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil)-1H-benzoimidazol;
2-(1-Metil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil)-imidazo[1,2-a]pirimidina;
8-Metil-2-(4-fenil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil)-imidazo[1,2-a]piridina;
- 2-[1-(4-Cloro-bencil)-4-fenil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil]-5,7-dimetil-
imidazo[1,2-a]pirimidina;

- 2-(1-Metil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil)-pirazolo[1,5-a]piridina;
5,7-Dimetil-2-(4-fenil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil)-imidazo[1,2-a]pirimidina
- 5 2-[4-(3-Metoxi-fenil)-1-metil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil]-5,7-dimetil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina,
5,7-Dimetil-2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilmetilsulfanil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina,
5,7-Dimetil-2-(4-fenil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina,
- 10 5,7-Dimetil-2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina,
5-Etil-2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
- 15 4-(2-(2-((8-cloro-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)metiltio)-4-fenil-1H-imidazol-1-il)etil)morfolina,
4-(2-(2-((5-cloro-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)metiltio)-4-fenil-1H-imidazol-1-il)etil)morfolina,
- 20 2-(1-Isobutil-4-fenil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil)-5,7-dimetil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina,
5,7-Dimetil-2-[1-(2-morfolin-4-il-etil)-4-fenil-1H-imidazol-2-ilsulfanilmetil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina,
1-{2-[2-(5,7-Dimetil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-ilmetilsulfanil)-4-fenil-imidazol-1-il]-etil}-3-metil-imidazolidin-2-ona,
- 25 4-(2-(2-((8-metil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)metiltio)-4-fenil-1H-imidazol-1-il)etil)morfolina,
4-(2-(2-((5-metil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)metiltio)-4-fenil-1H-imidazol-1-il)etil)morfolina,
4-(2-(2-(2-(5,7-dimetil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)etil)-4-fenil-1H-imidazol-1-il)etil)morfolina,
- 30 2-(2-(1-etil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)etil)-5,7-dimetil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,

- 5,7-dimetil-2-(2-(4-fenil-1-propil-1H-imidazol-2-il)etil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
- 2-[2-(1-Isobutil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-etil]-5-metil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
- 5 2-[2-(1-Isopropil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-etil]-5-metil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
- 1-Metil-3-(2-{2-[2-(5-metil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-2-il)-etil]-4-fenil-imidazol-1-il}-etil)-imidazolidin-2-ona,
- 5-Metil-2-{2-[4-fenil-1-(3-piperidin-1-il-propil)-1H-imidazol-2-il]-etil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
- 10 5,7-Dimetil-2-{2-[4-fenil-1-(2-piperidin-1-il-etil)-1H-imidazol-2-il]-etil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina,
- 2-[2-(1-Isobutil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-etil]-5,7-dimetil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina,
- 15 2-[2-(1-Isopropil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-etil]-5,7-dimetil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina,
- 1-(2-{2-[2-(5,7-Dimetil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)-etil]-4-fenil-imidazol-1-il}-etil)-3-metil-imidazolidin-2-ona,
- 5,7-Dimetil-2-{2-[1-(2-morfolin-4-il-etil)-4-fenil-1H-imidazol-2-il]-etil}-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina,
- 20 5,7-Dimetil-2-[2-(4-fenil-1-propil-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina,
- 8-Metil-2-[2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
- 25 5-Metil-2-[2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
- 5,7-dimetil-2-(2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)etil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
- 6,8-dimetil-2-(2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)etil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
- 30 5,7-dimetil-2-(2-(4-fenil-1H-imidazol-2-il)etil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,

- 5,7-Dimetil-2-[2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina,
- 5,7-Dimetil-2-[2-(4-fenil-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina,
- 5 5,8-Dimetil-2-[2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
- 5-Metil-2-[2-(4-fenil-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
- 5,6,7-Trimetil-2-[2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina,
- 10 5-Metil-2-[2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-etil]-7-fenil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina, y
- 5-Metil-2-{2-[4-fenil-1-(2-piperidin-1-il-etil)-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina
- 1-2-[2-(5,7-Dimetil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)-etil]-4-fenil-
- 15 imidazol-1-il}-propan-2-ol
- (S)-1-{2-[2-(5,7-Dimetil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)-etil]-4-fenil-imidazol-1-il}-propan-2-ol
- 8-metoxi-5-metil-2-(2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)etil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina
- 20 8-metoxi-5-metil-2-(2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)etil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina
- 8-metoxi-5-metil-2-(2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)etil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina
- 8-metoxi-5-metil-2-(2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)etil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina
- 25 (R)-1-{2-[2-(5,7-Dimetil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)-etil]-4-fenil-imidazol-1-il}-propan-2-ol
- 8-fluoro-2-(2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)etil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina
- 30 8-fluoro-2-(2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)etil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina

- 1-{2-[2-(5,7-Dimetil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)-etil]-4-fenil-imidazol-1-il}-2-metil-propan-2-ol
- 8-Etil-5-metil-2-[2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-c]pirimidina
- 5 5-Metil-2-[2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-etil]-7-propil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina
- 5,8-Dimetil-2-[2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazina
- 5,8-Dimetil-2-[2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazina
- 10 5,8-Dimetil-2-[2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazina
- 7-Metoxi-5-metil-2-[2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-c]pirimidina
- 15 7-Isopropil-5-metil-2-[2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina
- 2-{2-[4-(2,4-Difluoro-fenil)-1-metil-1H-imidazol-2-il]-etil}-5,7-dimetil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina
- 7-Metoxi-5,8-dimetil-2-[2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-c]pirimidina
- 20 5,8-Dimetil-2-[2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-c]pirimidina
- 5,8-Dimetil-2-[2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-c]pirimidina
- 25 5,8-Dimetil-2-[2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-c]pirimidina
- 5,8-Dimetil-2-[2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-c]pirimidina
- 2-{2-[4-(2-Metoxi-fenil)-1-metil-1H-imidazol-2-il]-etil}-5,7-dimetil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina
- 30

- {5-Metil-2-[2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-il}-metanol
- 8-Etil-5-metil-2-[2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina
- 5 5,8-Dimetoxi-2-[2-(1-metil-4-fenil-1H-imidazol-2-il)-etil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina

y sales de adición de ácido farmacéuticamente aceptables de dichos compuestos.

- 10 21. Un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20 como medicamento.
22. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad terapéuticamente efectiva de un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20, pero sin
- 15 condiciones, y uno o varios portadores, diluyentes y excipientes farmacéuticamente aceptables.

SDC\SDC\ID-213274\WOCL3003

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO NIT : 800.176.089-2 - / -					
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA			No. 12 - 0024895	
				Bogotá D.C., Marzo 12 de 2012 - 07:29:37	
RECIBIDO DE : CAVELIER ABOGADOS				NI 860.041.367	
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	157717630	09/03/2012	64.070.000.00
*** Conceptos Pagados ***					
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO		Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES EN CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA		120.000.00	120.000.00
					\$120.000.00
=====					
SON: **CIENTO VEINTE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***					
Responsable: _____					
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____					
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 10-159483- -00005-0000 Fecha: 2012-03-21 11:47:22 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI Act. 449 RESPUESOPOSICI Folios: 25 Act. 449 RESPUESOPOSICI Folios: 24					
Código: 03003-264-023-4					
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 Marzo 12 de 2012 - 07:29:49					