

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

ABOGADOS

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

500
548

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 05-051572- -00005-0000

Fecha: 2009-05-15 17:43:16 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 64

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMER

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: P1.-VIROPHARMA INCORPORATED Y WYETH.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "COMPUESTOS DE BENZOFURANO, COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA TRATAMIENTO Y PROFILAXIS DE INFECCIONES VIRALES DE HEPATITIS C Y ENFERMEDADES ASOCIADAS".-Clase A61K 31/34.-Expediente número 05-051.572.-

1. Me refiero al auto dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista el 20 de Febrero de 2009.

2. Con el fin de responder a las objeciones expuestas por el señor Examinador en su Concepto Técnico No. **341** bajo los acápites de Claridad, Excepción a la patentabilidad y Novedad, atentamente me permito presentar los siguientes argumentos técnicos y las siguientes modificaciones hechas al capítulo reivindicatorio de la solicitud en mención, por medio de lo cual no sólo se superan dichas objeciones sino que además se demuestra en forma contundente la patentabilidad de la presente invención.

3. **MODIFICACIONES A LA SOLICITUD**

Inicialmente me permito señalar que el solicitante ha decidido realizar las siguientes modificaciones en el capítulo reivindicatorio de la solicitud:

- En las reivindicaciones 1, 2, 3 y 6 se ha eliminado la posibilidad de que las variables R_2 , R_3 , R_6 y R_7 representen algún grupo heteroarilo ó heterociclilo sustituido o no sustituido; asimismo se eliminó la posibilidad de que los demás grupos químicos que pueden corresponder a las variables R_2 , R_3 , R_6 y R_7 puedan sustituirse con un grupo heteroarilo o heterociclilo;
- De conformidad con lo mencionado en el punto anterior, en las reivindicaciones 7 y 14 se eliminaron los compuestos que incluían algún grupo heteroarilo ó heterociclilo dentro de su estructura. En este sentido, se eliminaron 218 de los 447 compuestos que conformaban originalmente la lista revelada en dichas reivindicaciones 7 y 14;

- De igual manera, las reivindicaciones 8 y 15 fueron modificadas de tal manera que ahora se encuentran dirigidas a proteger seis compuestos específicos (o las composiciones que los comprenden) que presentan la estructura química general revelada en la nueva reivindicación 1;
- En la reivindicación 13 se eliminó cualquier alusión a métodos de tratamiento o usos; adicionalmente, se definió que los compuestos que conforman las composiciones allí reveladas representan entre un 0.5% a un 90% en peso de la composición. Dicha modificación presenta adecuado sustento en la página 46 (líneas 6 a 12) de la descripción;
- Por otra parte, las reivindicaciones 17 a 27 presentadas originalmente fueron eliminadas; y finalmente,
- Se adicionaron 8 nuevas reivindicaciones, las cuales fueron enumeradas como reivindicaciones 17 a 24:

Las nuevas reivindicaciones 17 y 18 se encuentran dirigidas a proteger uno de los compuestos específicamente revelados en la descripción (y las composiciones que lo contienen). Dicho compuesto se revela, por ejemplo, en la página 26 (líneas 4 a 6) de la descripción.

Las nuevas reivindicaciones 19 a 24 están dirigidas a proteger la composición farmacéutica de la reivindicación 18 junto con uno o más agentes suplementarios escogidos de una lista explícitamente definida. Dichas reivindicaciones presentan adecuado sustento en las páginas 38 a 43 de la descripción.

De conformidad con lo expuesto previamente, me permito manifestar que las modificaciones realizadas en el capítulo reivindicatorio de la invención en cuestión no amplían de manera alguna el alcance de la solicitud presentada originalmente, cumpliendo a cabalidad con las disposiciones de patentabilidad establecidas en el Artículo 34 de la Decisión Andina 486 de 2000.

4. **CLARIDAD DE LA SOLICITUD**

El señor Examinador ha objetado la claridad de la presente solicitud con base en los siguientes argumentos:

- i) "Las reivindicaciones 1-5 no son claras, porque los significados de los radicales R_1 , R_2 , R_3 , R_4 , R_5 , R_6 , R_7 expresiones tales como "alquilo sustituido o no sustituido, alcoxi sustituido o no sustituido, cicloalquilo, cicloalquiloalcoxi, polifluoroalquilo, polifluoroalcoxi, monoalquilamino, dialquilamino, heterociclo

502
\$ 580

sustituido, alquilcarbonilo, alquenilo, heteroarilamino, arilamino sustituido, arilo, arilo sustituido o no sustituido, alcoxi, heterocíclico..." y términos vagos semejantes son sólo denominaciones genéricas de grupos químicos, no son estructuras específicas e inequívocas que delimiten el alcance de la invención; además en la descripción no aparecen sustentadas todas las posibles estructuras que cumplen con esas denominaciones, por lo cual se considera que no están sustentadas enteramente en la descripción y por demás no está delimitado el alcance de la invención. Además de sus enormes probabilidades de significados en estructuras químicas concretas sin sustentar, aparece el incalculable número de permutaciones y posibles combinaciones que no están enteramente sustentadas en la descripción."

Frente a éste particular me permito presentar las siguientes consideraciones:

a) En primer lugar, con respecto a los términos tales como "alquilo sustituido o no sustituido" y "alcoxi sustituido o no sustituido" me permito aclarar que los posibles grupos sustituyentes de los radicales alquilo, alcoxi, monoalquilamino, arilamino, sulfonamida, benciloxi y arilo, -los cuales aparecen mencionados en el capítulo reivindicatorio de la solicitud en cuestión-, se encuentran explícitamente definidos en cada una de las reivindicaciones 1, 2 y 3.

En este sentido, por ejemplo, en la parte final de las reivindicaciones 1, 2 y 3 se establece lo siguiente en relación con los radicales alquilo y alcoxi: "...siendo dichos sustituyentes de los radicales alquilo y dichos sustituyentes de los grupos alcoxi uno o más radicales seleccionados independientemente del grupo que consiste de alquenilo, amino, monoalquilamino, dialquilamino, alcoxi, cicloalquilo, hidroxilo, carboxilo, halógeno, ciano, polifluoroalquilo, polifluoroalcoxi, sulfonamida, carboxamida, alquilsulfonilo, alquilcarbonilo, alcoxycarbonilo, mercapto y un grupo arilo sustituido o no sustituido."

b) De otro lado, con respecto al significado y alcance de términos como polifluoroalquilo, polifluoroalcoxi, monoalquilamino, dialquilamino, alquilcarbonilo, alquenilo, heteroarilamino, arilo y alcoxi, entre otros, atentamente me permito manifestar que el solicitante ha decidido incluir en las reivindicaciones 1, 2 y 3 de la solicitud la definición explícita de los siguientes grupos químicos: alquilo, alcoxi, cicloalquilo, cicloalquilalcoxi, polifluoroalquilo, polifluoroalcoxi, monoalquilamino, dialquilamino, alquilcarbonilo, alquenilo, arilo, aralquilo y arilamino, de acuerdo con lo definido en las páginas 28 a 36 de la descripción.

503

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

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

De conformidad con lo anterior, me permito manifestar que la información técnica revelada en el nuevo capítulo reivindicatorio de la solicitud cumple a cabalidad con los requisitos de claridad y concisión exigidos por el Artículo 30 de la Decisión 486 de 2000.

- ii) *"La reivindicación 13 no es clara porque el encabezado no es congruente con el resto del texto de la reivindicación, se encabeza como composición y el resto del texto es una mezcla de uso y método terapéutico. Una composición se caracteriza técnicamente por sus elementos (sustancias) constitutivas y la cantidad en que están en dicha composición."*

En respuesta a lo anterior me permito manifestar que el solicitante ha decidido modificar la redacción de la reivindicación 13, de manera que ahora dicha reivindicación se lee como sigue:

"13. Una composición farmacéutica que comprende entre el 0.5% y el 90% en peso de un compuesto de acuerdo con lo reivindicado en la reivindicación 1 y un medio portador farmacéuticamente aceptable."

De lo anterior es claro que la nueva reivindicación 13 no hace ninguna alusión a usos o a métodos terapéuticos, con lo cual se supera completamente las objeciones realizadas por el señor Examinador a éste respecto.

Finalmente y tal y como se mencionó en el numeral 3 del presente escrito, me permito aclarar que la inclusión de los porcentajes en los que el compuesto activo está presente dentro de las composiciones se encuentra sustentado en la página 46 (líneas 6 a 12) de la descripción.

- iii) *"De otro lado combinaciones farmacéuticas reclamadas en la reivindicación 16 es especulativa, en primer lugar no están descritas suficientemente en la descripción tal como lo indica la Decisión 486- C.A.N. Artículo 28.- La descripción deberá divulgar la invención de manera suficientemente clara y completa para su comprensión y para que una persona capacitada en la materia técnica correspondiente pueda ejecutarla", y no aparece descrita como lo indica la norma con al menos una mejor forma de ejecución de esas combinaciones y a los cuales no se les probó la actividad, falta de sustento en la descripción."*

Frente a éste particular me permito destacar que en las páginas 40 (línea 15) a 43 (línea 4) de la descripción se analizan las composiciones que incluyen alguno de los compuestos revelados en la presente invención y un agente suplementario que también es capaz de actuar como inhibidor del ciclo de vida

504
570

del virus de la hepatitis C, tal como interferón, interferón pegilado, ribavirina, inhibidores de proteasa, inhibidores de polimerasa, pequeños compuestos que interfieren el ARN, compuestos anti-sentido, análogos de nucleótidos, análogos de nucleósidos, inmunoglobulinas, inmunomoduladores, hepatoprotectores, agentes anti-inflamatorios, antibióticos, antivirales y compuestos anti-infecciosos.

En este sentido, en la descripción se aclara que dichos agentes suplementarios deben cumplir con la condición de que no pueden eliminar la actividad antiviral de los compuestos de la presente solicitud cuando son combinados.

Asimismo, en dicha descripción se analizan en detalle los agentes suplementarios "interferón-alfa" e "interferón pegilado", estableciendo, por ejemplo, que los agentes preferidos son el interferón alfa-2a ó el interferón alfa-2b, toda vez que dichos agentes tienen la más amplia aprobación mundial para tratar la infección crónica de hepatitis C.

En consecuencia, me permito manifestar ante ese Despacho que la persona medianamente versada en la materia encuentra en la descripción la información técnica suficiente para comprender y poner en práctica la materia revelada en la reivindicación 16 de la presente solicitud, por lo que atentamente solicito al señor Examinador la reconsideración de las objeciones realizadas a éste respecto.

Finalmente, teniendo en cuenta las modificaciones realizadas en el capítulo reivindicatorio de la solicitud en cuestión, así como los argumentos técnicos presentados hasta el momento, considero que han sido superadas satisfactoriamente las observaciones realizadas por el señor Examinador relacionadas con la Claridad de la presente invención.

5. EXCEPCIÓN A LA PATENTABILIDAD

De acuerdo con el señor Examinador, las reivindicaciones 17-27 reclaman un método de tratamiento profiláctico o método de tratamiento terapéutico el cual no es patentable de acuerdo con las normas en referencia.

Tal y como se mencionó en el numeral 3 del presente escrito, el solicitante ha decidido eliminar las reivindicaciones 17 a 27 presentadas originalmente, con lo cual se supera completamente la objeción realizada por el señor Examinador a éste respecto.

6. **EVALUACIÓN DE LA NOVEDAD**

De otro lado, el señor Examinador ha objetado la novedad de la presente invención con base en las enseñanzas de los siguientes documentos:

D1 → EP 0434249

D2 → WO 9220679

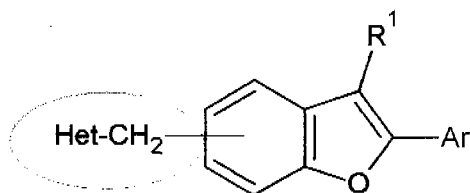
D3 → EP 0514192

D4 → US 5310927

En este sentido, el señor Examinador argumenta que las anterioridades D1 a D4 divulgaban previamente derivados de benzofurano de fórmula general (I) que se reclaman como nuevos e inventivos en la presente solicitud.

En respuesta a lo anterior me permito señalar que como consecuencia de las modificaciones realizadas en el capítulo reivindicatorio de la presente solicitud, esto es, debido a que se ha eliminado la posibilidad de que las variables R_2 , R_3 , R_6 y R_7 de las fórmulas generales (I), (Ia) y (Ib) representen algún grupo heteroarilo ó heterociclilo sustituido o no sustituido, los compuestos que caen dentro del alcance del nuevo capítulo reivindicatorio presentan un inequívoco carácter novedoso frente a las enseñanzas de los documentos D1 a D4 señalados por el señor Examinador en su Concepto Técnico.

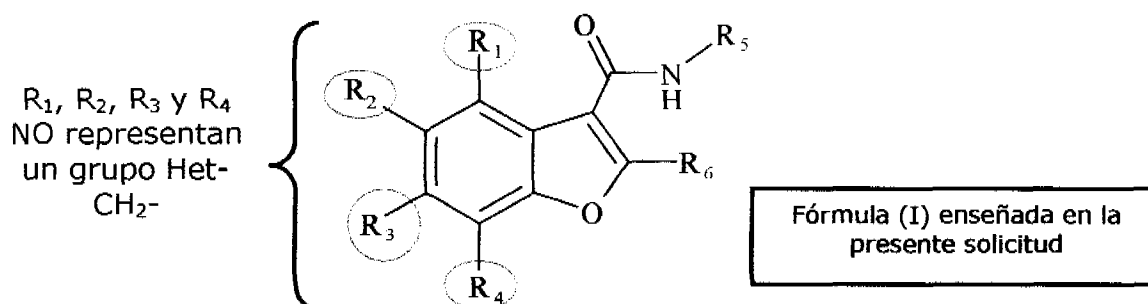
Lo anterior es claro al tener en cuenta que los documentos D1 a D4 enseñan compuestos cuya estructura química general es la siguiente:



Dicha fórmula general se caracteriza por presentar sobre el anillo de benceno que hace parte del grupo benzofurano un sustituyente Het-CH₂-, donde Het representa un grupo heteroarilo.

Ahora, tal como se ha comentado previamente, los compuestos que hacen parte del nuevo capítulo reivindicatorio de la solicitud en cuestión se caracterizan porque NO presentan dicho sustituyente sobre el anillo de benzofurano. Así, por ejemplo, en relación con la fórmula (I) enseñada en la presente invención:

5063
571



es claro que ninguno de las variables R₁, R₂, R₃ y R₄ pueden representar un grupo Het-CH₂-, toda vez que en el nuevo capítulo reivindicatorio se ha eliminado la posibilidad de que dichas variables puedan significar un grupo heteroarilo, heterociclilo ó un grupo alquilo sustituido con heteroarilo o heterociclilo (en este punto considero de gran importancia destacar, por ejemplo, que en las nuevas reivindicaciones 1, 2, 3 y 6 se define claramente cuáles son los posibles sustituyentes de los grupos alquilo que hacen parte de la estructura química de los compuestos revelados).

En consecuencia, me permito manifestar que la materia técnica revelada en el nuevo capítulo reivindicatorio de la solicitud en cuestión presenta un inequívoco carácter novedoso con respecto a las enseñanzas de los documentos D1 a D4, cumpliendo a cabalidad con las disposiciones de patentabilidad establecidas en el Artículo 16 de la Decisión Andina 486 de 2000.

7. EVALUACIÓN DEL NIVEL INVENTIVO

Finalmente considero de gran importancia resaltar que los compuestos revelados en el nuevo capítulo reivindicatorio de la solicitud en cuestión también presentan un inequívoco carácter inventivo frente a las enseñanzas de los documento D1 a D4, toda vez que de acuerdo con los autores de dichas anterioridades los compuestos allí enseñados se caracterizan porque presentan actividad farmacológica adecuada para el tratamiento o profilaxis de la hipertensión y de enfermedades asociadas con desórdenes cognitivos.

Por su parte, los novedosos compuestos revelados en la presente solicitud se caracterizan porque presentan actividad farmacológica adecuada para el tratamiento o profilaxis de infecciones virales y enfermedades asociadas, especialmente de infecciones con el virus de la hepatitis C.

507

Los métodos experimentales utilizados por el solicitante para analizar dicha actividad farmacológica de los compuestos de la invención, así como los datos encontrados mediante tales ensayos se encuentran debidamente divulgados en los ejemplos 464 y 465 de la descripción (páginas 230 a 234), así como en la Tabla 1 del mismo documento (páginas 179 a 230).

De conformidad con lo expuesto hasta el momento, me permito manifestar que una persona medianamente versada en la materia NO encuentra en los documentos D1 a D4 ninguna indicación técnica que le sugiera la realización de las modificaciones estructurales necesarias para obtener los compuestos de la presente solicitud a partir de los compuestos enseñados en dichas anterioridades, y mucho menos le sugiere que dichos novedosos compuestos se caracterizan sorprendentemente por presentar actividad farmacológica adecuada en el tratamiento o profilaxis de infecciones virales y enfermedades asociadas, especialmente de infecciones con el virus de la hepatitis C.

En consecuencia, me permito manifestar que la materia técnica revelada en la presente invención también es inventiva con respecto a las enseñanzas de los documentos D1 a D4, cumpliendo a cabalidad con las disposiciones de patentabilidad establecidas en el Artículo 18 de la Decisión 486 de 2000.

8. CONCLUSIÓN

De conformidad con las modificaciones realizadas en el capítulo reivindicatorio de la solicitud, así como teniendo en cuenta los argumentos técnicos presentados para demostrar la novedad y el nivel inventivo de dicho nuevo capítulo reivindicatorio con respecto a las enseñanzas de los documentos D1 a D4, resulta completamente claro que se han superado las objeciones expuestas por el señor Examinador frente a la solicitud de patente en cuestión.

En este sentido, se ha demostrado que las nuevas reivindicaciones remitidas a ese Despacho junto con el presente memorial son claras y sí cumplen con los requisitos de novedad y nivel inventivo exigidos, y por tanto, son merecedoras del privilegio de patente solicitado.

9. Anexo al presente memorial me permito presentar copia del nuevo capítulo reivindicatorio (conformado por 24 reivindicaciones), el cual reemplaza al capítulo presentado originalmente y en el que se han realizado las modificaciones previamente mencionadas.

4

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

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

5087
572

10. En vista de todo 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

NOTARIA DEL CÍRCULO REGISTRARIO
DEPARTAMENTO DE BOGOTÁ, D.C.
BOGOTÁ, D.C.

El Notario del Círculo Registrario de Bogotá, D.C., en su calidad de
funcionario del Estado, ha recibido de la señora ALICIA LLOREDA RICAURTE
la solicitud de registro de la marca 39.690.713, en su calidad de
titular de la marca, para que se registre en el Registro de la Propiedad
Intelectual de Bogotá, D.C., y en consecuencia, se le ha expedido el presente
Certificado de Registro de la Marca, con el fin de que sirva como
prueba de la existencia de la marca registrada.

BOGOTÁ, D.C., 11 MAYO 2009

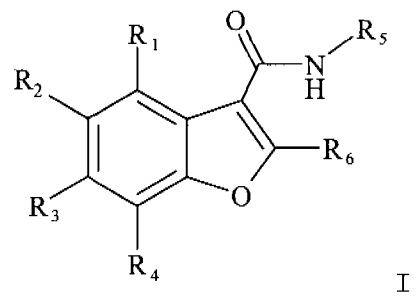
ALICIA LLOREDA RICAURTE
C.C. No. 39.690.713 de Usaquén



509
513

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto que tiene la fórmula:



en donde:

R₁ representa un radical seleccionado del grupo que consiste de hidrógeno, alquilo, halógeno y ciano;

R₂ representa un radical seleccionado del grupo que consiste de hidrógeno, un radical alquilo sustituido o no sustituido, un grupo alcoxi sustituido o no sustituido, hidroxilo, cicloalquilo, cicloalquiloxi, polifluoroalquilo, polifluoroalcoxi, halógeno, amino, monoalquilamino, dialquilamino, ciano y un grupo benciloxi sustituido o no sustituido;

R₃ representa un radical seleccionado del grupo que consiste de hidrógeno, un radical alquilo sustituido o no sustituido, un grupo alcoxi sustituido o no sustituido, alquenilo, halógeno, hidroxilo, polifluoroalquilo, polifluoroalcoxi, formilo, carboxilo, alquilcarbonilo, alcoxicarbonilo, hidroxialquilcarbonilo, amino, un monoalquilamino sustituido o no sustituido, dialquilamino, ciano, amido, alcóxiamido, acetilsulfonilamino, ureido, carboxamida, sulfonamida, una sulfonamida sustituida,

510
574

alquiltio, alquilsulfinilo, alquilsulfonilo, ácido alquilsulfónico, y $-O(CH_2)-C(=O)-R_7$;

R_4 representa un radical seleccionado del grupo que consiste de hidrógeno, alquilo, halógeno, y alcoxi;

R_5 representa un radical seleccionado del grupo que consiste de un grupo alquilo (C_1-C_6), cicloalquilo y cicloalquilalquilo;

R_6 representa un grupo arilo sustituido o no sustituido;

R_7 representa un radical seleccionado del grupo que consiste de dialquilamino, un arilamino sustituido o no sustituido y un grupo arilo sustituido o no sustituido,

en donde:

alquilo representa un radical hidrocarbónico alifático recto o ramificado de 1 a 10 átomos de carbono,

alcoxi representa un radical O-alquilo, donde alquilo es como se definió previamente,

cicloalquilo representa un grupo carbocíclico no aromático de 3 a 7 átomos de carbono,

cicloalquilalcoxi representa un radical O-cicloalquilo, donde cicloalquilo es como se definió previamente,

polifluoroalquilo representa un radical hidrocarbónico alifático recto o ramificado de 1 a 10 átomos de carbono, el cual adicionalmente tiene 1 o más sustituyentes fluoro,

polifluoroalcoxi representa un radical O-

511
575

polifluoroalquilo, donde polifluoroalquilo es como se definió previamente,

monoalquilamino representa un radical -NH-alquilo, donde alquilo es como se definió previamente,

dialquilamino representa un radical -N-(alquilo)₂, donde alquilo es como se definió previamente,

alquilcarbonilo representa un radical -CO-alquilo, donde alquilo es como se definió previamente,

alquenilo representa un radical hidrocarbano alifático de cadena recta o ramificada de 2 a 7 átomos de carbono con al menos 1 doble enlace C=C,

arilo representa un grupo carbocíclico aromático que tiene 6 a 10 átomos de carbono,

aralquilo representa un radical -alquilarilo, donde alquilo y arilo son como se definieron previamente, y,

arilamino representa un radical -NH-arilo, donde arilo es como se definió previamente;

siendo dichos sustituyentes de los monoalquilamino uno o más radicales seleccionados independientemente del grupo que consiste de cicloalquilo, hidroxí y alcoxi;

siendo dichos sustituyentes de los arilamino y dichos sustituyentes de los heteroarilamino uno o más radicales seleccionados independientemente de un grupo alquilo y un alcóxicarbonilo;

siendo dichos sustituyentes de las sulfonamida uno o más radicales seleccionados independientemente del grupo

512
576

que consiste de alqueno, cicloalquilo, alcoxi, hidroxilo, halógeno, polifluoroalquilo, polifluoroalcoxi, carboxilo, alquilcarbonilo, alcóxicarbonilo, carboxamida y un grupo arilo sustituido o no sustituido;

siendo dichos sustituyentes de los radicales alquilo y dichos sustituyentes de los grupos alcoxi uno o más radicales seleccionados independientemente del grupo que consiste de alqueno, amino, monoalquilamino, dialquilamino, alcoxi, cicloalquilo, hidroxilo, carboxilo, halógeno, ciano, polifluoroalquilo, polifluoroalcoxi, sulfonamida, carboxamida, alquilsulfonilo, alquilcarbonilo, alcóxicarbonilo, mercapto y un grupo arilo sustituido o no sustituido;

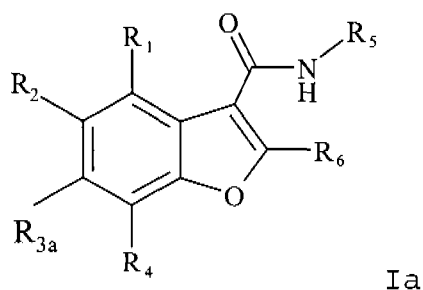
siendo dichos sustituyentes de los grupos benciloxi uno o más radicales seleccionados independientemente del grupo que consiste de alquilo, alcoxi, polifluoroalquilo, polifluoroalcoxi, hidroxilo, carboxilo, alcóxicarbonilo, halógeno, ciano, alquilsulfonilo, y fenilo;

siendo dichos sustituyentes de los grupos arilo uno o más radicales seleccionados independientemente del grupo que consiste de alquilo, acetileno, alcoxi, hidroxilo, halógeno, polifluoroalquilo, polifluoroalcoxi, ciano, amino, monoalquilamino, dialquilamino, aminoalquilo, alcóxicoxi, amido, amidoalquilo, carboxilo, alquilsulfonilo, alquilcarbonilo, alcóxicarbonilo y mercapto; y sales farmacéuticamente aceptables de los mismos;

513
577

con la condición de que dicha fórmula no incluye los compuestos seleccionados del grupo que consiste de metilamida del ácido 5-metoxi-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico y metilamida del ácido 5-hidroxi-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico.

2. Un compuesto que tiene la fórmula:



en donde:

R₁ representa un radical seleccionado del grupo que consiste de hidrógeno, alquilo, halógeno y ciano;

R₂ representa un radical seleccionado del grupo que consiste de hidrógeno, un radical alquilo sustituido o no sustituido, un grupo alcoxi sustituido o no sustituido, hidroxilo, cicloalquilo, cicloalquiloxi, polifluoroalquilo, polifluoroalcoxi, halógeno, amino, monoalquilamino, dialquilamino, ciano y un grupo benciloxi sustituido o no sustituido;

R_{3a} representa un radical seleccionado del grupo que consiste de un radical alquilo sustituido o no sustituido, un grupo alcoxi sustituido o no sustituido, alqueno, halógeno, hidroxilo, polifluoroalquilo, polifluoroalcoxi, formilo, carboxilo, alquilcarbonilo, alcóxicarbonilo, hidroxialquilcarbonilo, amino, un monoalquilamino

514
578

sustituido o no sustituido, dialquilamino, ciano, amido, alcoxiamido, acetilsulfonilamino, ureido, carboxamida, sulfonamida, una sulfonamida sustituida, alquiltio, alquilsulfinilo, alquilsulfonilo, ácido alquilsulfónico y $-O(CH_2)-C(=O)-R_7$;

R_4 representa un radical seleccionado del grupo que consiste de hidrógeno, alquilo, halógeno, y alcoxi;

R_5 representa un radical seleccionado del grupo que consiste de un grupo alquilo (C_1-C_6), cicloalquilo y cicloalquilalquilo;

R_6 representa un grupo arilo sustituido o no sustituido;

R_7 representa un radical seleccionado del grupo que consiste de dialquilamino, un arilamino sustituido o no sustituido y un grupo arilo sustituido o no sustituido,

en donde:

alquilo representa un radical hidrocarbano alifático recto o ramificado de 1 a 10 átomos de carbono,

alcoxi representa un radical O-alquilo, donde alquilo es como se definió previamente,

cicloalquilo representa un grupo carbocíclico no aromático de 3 a 7 átomos de carbono,

cicloalquilalcoxi representa un radical O-cicloalquilo, donde cicloalquilo es como se definió previamente,

polifluoroalquilo representa un radical hidrocarbano

515
519

alifático recto o ramificado de 1 a 10 átomos de carbono, el cual adicionalmente tiene 1 o más sustituyentes fluoro,

polifluoroalcoxi representa un radical O-polifluoroalquilo, donde polifluoroalquilo es como se definió previamente,

monoalquilamino representa un radical -NH-alquilo, donde alquilo es como se definió previamente,

dialquilamino representa un radical -N-(alquilo)₂, donde alquilo es como se definió previamente,

alquilcarbonilo representa un radical -CO-alquilo, donde alquilo es como se definió previamente,

alquenilo representa un radical hidrocarbano alifático de cadena recta o ramificada de 2 a 7 átomos de carbono con al menos 1 doble enlace C=C,

arilo representa un grupo carbocíclico aromático que tiene 6 a 10 átomos de carbono,

aralquilo representa un radical -alquilarilo, donde alquilo y arilo son como se definieron previamente, y,

arilamino representa un radical -NH-arilo, donde arilo es como se definió previamente;

siendo dichos sustituyentes de los monoalquilamino uno o más radicales seleccionados independientemente del grupo que consiste de cicloalquilo, hidroxí, alcoxi;

siendo dichos sustituyentes de los arilamino uno o más radicales seleccionados independientemente de un grupo alquilo y un alcóxicarbonilo;

516
580

siendo dichos sustituyentes de las sulfonamida uno o más radicales seleccionados independientemente del grupo que consiste de alqueno, cicloalquilo, alcoxi, hidroxilo, halógeno, polifluoroalquilo, polifluoroalcoxi, carboxilo, alquilcarbonilo, alcóxicarbonilo, carboxamida y un grupo arilo sustituido o no sustituido;

siendo dichos sustituyentes de los radicales alquilo y dichos sustituyentes de los grupos alcoxi uno o más radicales seleccionados independientemente del grupo que consiste de alqueno, amino, monoalquilamino, dialquilamino, alcoxi, cicloalquilo, hidroxilo, carboxilo, halógeno, ciano, polifluoroalquilo, polifluoroalcoxi, sulfonamida, carboxamida, alquilsulfonilo, alquilcarbonilo, alcóxicarbonilo, mercapto y un grupo arilo sustituido o no sustituido;

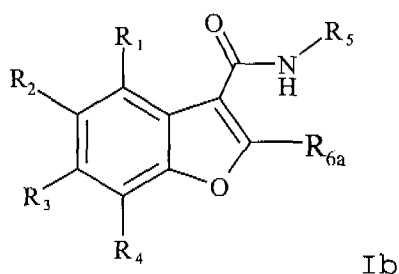
siendo dichos sustituyentes de los grupos benciloxi uno o más radicales seleccionados independientemente del grupo que consiste de alquilo, alcoxi, polifluoroalquilo, polifluoroalcoxi, hidroxilo, carboxilo, alcóxicarbonilo, halógeno, ciano, alquilsulfonilo, y fenilo;

siendo dichos sustituyentes del grupo arilo uno o más radicales seleccionados independientemente del grupo que consiste de alquilo, acetileno, alcoxi, hidroxilo, halógeno, polifluoroalquilo, polifluoroalcoxi, ciano, amino, monoalquilamino, dialquilamino, aminoalquilo, alcóxicarbonilo, amido, amidoalquilo, carboxilo, alquilsulfonilo, alquilcarbonilo, alcóxicarbonilo y

517
581

mercapto; y sales farmacéuticamente aceptables de los mismos.

3. Un compuesto que tiene la fórmula:



en donde:

R₁ representa un radical seleccionado del grupo que consiste de hidrógeno, alquilo, halógeno y ciano;

R₂ representa un radical seleccionado del grupo que consiste de hidrógeno, un radical alquilo sustituido o no sustituido, un grupo alcoxi sustituido o no sustituido, hidroxí, cicloalquilo, cicloalquiloxi, polifluoroalquilo, polifluoroalcoxi, halógeno, amino, monoalquilamino, dialquilamino, ciano y un grupo benciloxi sustituido o no sustituido;

R₃ representa un radical seleccionado del grupo que consiste de hidrógeno, un radical alquilo sustituido o no sustituido, un grupo alcoxi sustituido o no sustituido, alquenilo, halógeno, hidroxí, polifluoroalquilo, polifluoroalcoxi, formilo, carboxilo, alquilcarbonilo, alcóxicarbonilo, hidroxialquilcarbonilo, amino, un monoalquilamino sustituido o no sustituido, dialquilamino, ciano, amido, alcóxi-amido, acetilsulfonilamino, ureido, carboxamida, sulfonamida, una sulfonamida sustituida,

518
582

alquiltio, alquilsulfinilo, alquilsulfonilo, ácido alquilsulfónico y $-O(CH_2)-C(=O)-R_7$;

R_4 representa un radical seleccionado del grupo que consiste de hidrógeno, alquilo, halógeno, y alcoxi;

R_5 representa un radical seleccionado del grupo que consiste de un grupo alquilo (C_1-C_6), cicloalquilo y cicloalquilalquilo;

R_{6a} representa un radical seleccionado del grupo que consiste de un grupo arilo sustituido;

R_7 representa un radical seleccionado del grupo que consiste de dialquilamino, un arilamino sustituido o no sustituido y un grupo arilo sustituido o no sustituido,

en donde:

alquilo representa un radical hidrocarbano alifático recto o ramificado de 1 a 10 átomos de carbono,

alcoxi representa un radical O-alquilo, donde alquilo es como se definió previamente,

cicloalquilo representa un grupo carbocíclico no aromático de 3 a 7 átomos de carbono,

cicloalquilalcoxi representa un radical O-cicloalquilo, donde cicloalquilo es como se definió previamente,

polifluoroalquilo representa un radical hidrocarbano alifático recto o ramificado de 1 a 10 átomos de carbono, el cual adicionalmente tiene 1 o más sustituyentes fluoro,

polifluoroalcoxi representa un radical O-

519
[93]

polifluoroalquilo, donde polifluoroalquilo es como se definió previamente,

monoalquilamino representa un radical -NH-alquilo, donde alquilo es como se definió previamente,

dialquilamino representa un radical -N-(alquilo)₂, donde alquilo es como se definió previamente,

alquilcarbonilo representa un radical -CO-alquilo, donde alquilo es como se definió previamente,

alquenilo representa un radical hidrocarbano alifático de cadena recta o ramificada de 2 a 7 átomos de carbono con al menos 1 doble enlace C=C,

arilo representa un grupo carbocíclico aromático que tiene 6 a 10 átomos de carbono,

aralquilo representa un radical -alquilarilo, donde alquilo y arilo son como se definieron previamente, y,

arilamino representa un radical -NH-arilo, donde arilo es como se definió previamente;

siendo dichos sustituyentes de los monoalquilamino uno o más radicales seleccionados independientemente del grupo que consiste de cicloalquilo, hidroxí y alcoxi;

siendo dichos sustituyentes de los arilamino uno o más radicales seleccionados independientemente de un grupo alquilo y un alcóxicarbonilo;

siendo dichos sustituyentes de las sulfonamida uno o más radicales seleccionados independientemente del grupo que consiste de alquenilo, cicloalquilo, alcoxi, hidroxí,

520
584

halógeno, polifluoroalquilo, polifluoroalcoxi, carboxilo, alquilcarbonilo, alcoxicarbonilo, carboxamida y un grupo arilo sustituido o no sustituido;

siendo dichos sustituyentes de los radicales alquilo y dichos sustituyentes de los grupos alcoxi uno o más radicales seleccionados independientemente del grupo que consiste de alquenilo, amino, monoalquilamino, dialquilamino, alcoxi, cicloalquilo, hidroxilo, carboxilo, halógeno, ciano, polifluoroalquilo, polifluoroalcoxi, sulfonamida, carboxamida, alquilsulfonilo, alquilcarbonilo, alcoxicarbonilo, mercapto y un grupo arilo sustituido o no sustituido;

siendo dichos sustituyentes de los grupos benciloxi uno o más radicales seleccionados independientemente del grupo que consiste de alquilo, alcoxi, polifluoroalquilo, polifluoroalcoxi, hidroxilo, carboxilo, alcoxicarbonilo, halógeno, ciano, alquilsulfonilo, y fenilo;

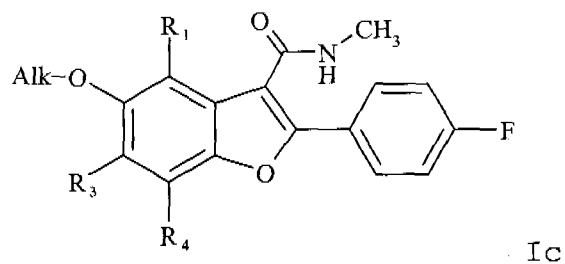
siendo dichos sustituyentes de los grupos arilo uno o más radicales seleccionados independientemente del grupo que consiste de alquilo, acetilenilo, alcoxi, hidroxilo, halógeno, polifluoroalquilo, polifluoroalcoxi, ciano, amino, monoalquilamino, dialquilamino, aminoalquilo, alcoxialcoxi, amido, amidoalquilo, carboxilo, alquilsulfonilo, alquilcarbonilo, alcoxicarbonilo y mercapto; y sales farmacéuticamente aceptables de los mismos.

4. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en

521/5
195

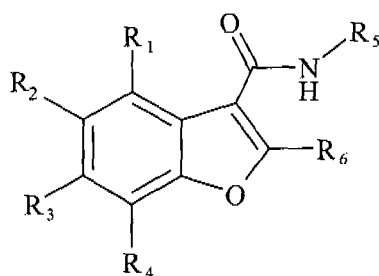
donde R₅ es metilo.

5. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, que tiene la fórmula:



en donde R₁, R₃ y R₄ son como se definió previamente y Alk es un grupo alquilo; y las sales farmacéuticamente aceptables del mismo.

6. Un compuesto que tiene la fórmula:



en donde:

R₁ representa un radical seleccionado del grupo que consiste de hidrógeno, metilo y cloro;

R₂ representa un radical seleccionado del grupo que consiste de hidrógeno, metilo, etilo, isopropilo, t-butilo, ciclopropilo, hidroxilo, hidroximetilo, metoximetilo, metoxi, trifluorometoxi, difluorometoxi, ciclopropilmetoxi, carboximetoxi, cianometoxi, cianometilmetoxi, 1-hidroximetil-ciclopropilmetoxi, carbamoilmetoxi, metilcarbamoilmetoxi, dietilcarbamoilmetoxi, (4-

522
586510

etoxicarbonil-fenilcarbamoil)-metoxi, ter-
butoxicarbonilmetoxi, etoxi, 2-metoxi-etoxi, 2-cloro-etoxi,
2-carboxietoxi, 2,2,2-trifluoroetoxi, 1-(4-fluoro-fenil)-
etoxi, 2-(4-fluoro-fenil)-2-oxo-etoxi, 2-(4-metoxi-fenil)-
2-oxo-etoxi, propoxi, isopropoxi, 2-oxo-propoxi, 2-hidroxi-
propoxi, 3-hidroxi-propoxi, 2-hidroxi-2-metil-propoxi, 3-
bromo-propoxi, 3-etoxi-propoxi, butoxi, 2-hidroxi-2-metil-
butoxi, ciclopentiloxi, aliloxi, ciano, cloro, flúor, ácido
metansulfónico, benciloxi, 2-fenilbenciloxi, 2-
difluorometoxi-benciloxi, 3-metoxi-benciloxi, 3-
metoxicarbonil-benciloxi, 3-carboxi-benciloxi, 3-ciano-
benciloxi, 4-metoxi-benciloxi, 4-fluoro-benciloxi, 4-ciano-
benciloxi, 4-metoxicarbonil-benciloxi, 4-carboxi-benciloxi,
4-carboxi-3-hidroxi-benciloxi, 4-metansulfonil-benciloxi,
3,4-difluoro-benciloxi y 3,5-dimetoxi-benciloxi;

R₃ representa un radical seleccionado del grupo que
consiste de hidrógeno, metilo, metoxi, hidroxi,
hidroximetilo, 1-hidroxi-etilo, 1-hidroxi-2-metil-propilo,
1-hidroxi-1-metil-etilo, formilo, ureido, vinilo, bromo,
cloro, ciano, acetilo, 2-hidroxi-acetilo, carboxi, amida de
ácido carboxílico, amino, metilamino, dimetilamino,
etilamino, dietilamino, isopropilamino, ter-butilamino,
etil-metil-amino, 2-metoxi-etilamino, ciclopropilmetil-
amino, 2,3-dihidroxi-propilamino, 1-metilamino-etilo,
dimetilamino-metilo, 1-amino-1-metil-etilo, 2-amino-1-
hidroxi-1-metil-etilo, acetilamino, 1-acetilamino-1-metil-
etilo, (2-metoxi-etil)-metil-amino, etil-(2-metoxi-acetil)-

523
597 549

amino, 3-cloro-propan-1-sulfonilamino, metansulfonilamino, etil-metansulfonil-amino, isopropil-metansulfonil-amino, isobutil-metansulfonil-amino, ciclobutil-metansulfonil-amino, ciclopentil-metansulfonil-amino, ciclopropilmetil-metansulfonil-amino, (2-hidroxi-etil)-metansulfonil-amino, (2-hidroxi-propil)-metansulfonil-amino, (2-fluoro-etil)-metansulfonil-amino, 2-(4-fluoro-fenil)-2-hidroxi-etil-metansulfonil-amino, (1-hidroximetil-ciclopropilmetil)-metansulfonil-amino, (4-carboxi-bencil)-metansulfonil-amino, alil-metansulfonil-amino, acetil-metansulfonil-amino, bencil-metansulfonil-amino, carboximetil-metansulfonil-amino, metansulfonilamino-metilo, 1-metansulfonilamino-1-metil-etilo, metansulfonil-metil-amino, 1-(metansulfonil-metil-amino)-etilo, metansulfonil-propil-amino, metansulfonil-(2-metoxi-etil)-amino, metansulfonil-(2,2,2-trifluoro-etil)-amino, metansulfonil-(2-oxo-propil)-amino, metansulfonil-(2-trifluorometoxi-etil)-amino, metansulfonil-(4-metoxi-bencil)-amino, metansulfonil-(4-metoxicarbonil-bencil)-amino, metansulfonil-metoximetil-amino, metansulfonil-metilcarbamoilmetil-amino, (metansulfonil-metil-amino)-metilo, sulfamoílo, metilsulfamoílo, dimetilsulfamoílo, etilsulfamoílo, ciclopropilsulfamoílo, ciclobutilsulfamoílo, 3-metansulfonil-fenilo, 4-metansulfonil-fenilo y benciloxi;

R₄ representa un radical seleccionado del grupo que consiste de hidrógeno y metilo;

524
100

R₅ representa un radical seleccionado del grupo que consiste de metilo, etilo, isopropilo y ciclopropilo; y

R₆ representa un radical seleccionado del grupo que consiste de fenilo, 4-metil-fenilo, 4-etil-fenilo, 4-metoxi-fenilo, 4-hidroxi-fenilo, 4-bromo-fenilo, 2-cloro-fenilo, 2-fluoro-fenilo, 4-fluoro-fenilo, 2,4-difluoro-fenilo, 3,4-difluoro-fenilo, 4-bromo-3-fluoro-fenilo, 3-cloro-4-fluoro-fenilo, 4-cloro-3-fluoro-fenilo, 2,4,5-trifluoro-fenilo, 3-fluoro-4-metil-fenilo, 4-fluoro-3-metil-fenilo, 4-fluoro-3-hidroxi-fenilo, 2-etoxi-4-fluoro-fenilo, 3-trifluorometil-fenilo, 4-trifluorometil-fenilo, 4-ciano-fenilo, 4-amino-fenilo y 4-(acetilamino-metil)-fenilo;

con la condición de que dicha fórmula no incluye los compuestos seleccionados del grupo que consiste de metilamida del ácido 5-metoxi-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico y metilamida del ácido 5-hidroxi-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico.

7. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado del grupo que consiste de:

metilamida del ácido 2-fenil-5-trifluorometoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(3,4-difluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-[4-(acetilamino-metil)-fenil]-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

525
584

metilamida del ácido 2-(4-hidroxi-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-difluorometoxi-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-(2-metoxi-etilamino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-metil-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-metil-2-(4-fluoro-fenil)benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-fenil-5-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-bromo-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-metoxi-6-metil-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-amino-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-amino-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-acetilamino-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-metilamino-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-dimetilamino-2-(4-fluoro-fenil)-5-

526
590

isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-metansulfonilamino-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-etilamino-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-dietilamino-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-metoxi-4-metil-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-ciano-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-[metansulfonil-(4-metoxi-bencil)-amino]-5-(4-metoxi-benciloxi)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-etoxi-6-(etil-metansulfonil-amino)-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-[metansulfonil-(2-oxo-propil)-amino]-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-etoxi-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

ácido 4-[2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-3-metilcarbamoil-benzofuran-5-iloximetil]-2-hidroxibenzoico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-[(2-hidroxibenzoi-

527
591

etil)-metansulfonil-amino]-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-ciclopropil-2-(4-fluoro-fenil)-6-[(2-hidroxi-etil)-metansulfonil-amino]-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-etil-2-(4-fluoro-fenil)-6-metansulfonilamino-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-etil-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-etil-2-(4-fluoro-fenil)-6-[(2-hidroxi-etil)-metansulfonil-amino]-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(1-hidroxi-1-metil-etil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-(bifenil-2-ilmetoxi)-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-metoxi-2-(4-metoxi-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-metoxi-2-(3-trifluorometil-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-metoxi-2-(4-trifluorometil-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-etoxi-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(2-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

528
52
592

metilamida del ácido 5-isopropoxi-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-butoxi-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-fenil-5-propoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-metoxi-2-(2,4,5-trifluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-metoxi-7-metil-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(2-cloro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-metoxi-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(3-fluoro-4-metil-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-bromo-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-3-metil-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-7-metil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-cloro-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-

529
543

3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-ter-butil-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-cloro-2-p-tolil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-cloro-3-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-metoximetil-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-metil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-7-metil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-6-metil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-fluoro-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-etil-fenil)-5-fluoro-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-etil-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-isopropil-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-bromo-3-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

630
594

metilamida del ácido 2-(2,4-difluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-bromo-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5,6-dimetoxi-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;

ácido 2-[2-(4-fluoro-fenil)-6-metil-3-metilcarbamoil-benzofuran-5-iloxi]-propiónico;

metilamida del ácido 6-acetilamino-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-amino-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5,6-dimetoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-bromo-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-3-hidroxi-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-ciano-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(2,3-dihidroxi-propilamino)-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-isopropilamino-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(ciclopropilmetil-amino)-2-(4-

631
597

fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;
metilamida del ácido 5-hidroximetil-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;
metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-[(2-metoxi-etil)-metil-amino]-benzofuran-3-carboxílico;
metilamida del ácido 6-amino-5-benciloxi-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;
metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-metansulfonilamino-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;
metilamida del ácido 6-cloro-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;
metilamida del ácido 6-ciano-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;
etilamida del ácido 5-metoxi-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;
metilamida del ácido 6-(3-cloro-propan-1-sulfonilamino)-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;
metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-ureido-benzofuran-3-carboxílico;
metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-(isopropil-metansulfonil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;
metilamida del ácido 6-(ciclopropilmetil-metansulfonil-amino)-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;
metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-metilsulfamoil-benzofuran-3-carboxílico;
metilamida del ácido 6-dimetilsulfamoil-2-(4-fluoro-fenil)-

532
546

5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;
metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-(propan-2-sulfonilamino)-benzofuran-3-carboxílico;
6-amida 3-metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3,6-dicarboxílico;
metilamida del ácido 6-ter-butilamino-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;
metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-sulfamoil-benzofuran-3-carboxílico;
metilamida del ácido 6-ciclobutilsulfamoil-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;
metilamida del ácido 6-ciclopropilsulfamoil-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;
metilamida del ácido 6-etilsulfamoil-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;
metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-vinil-benzofuran-3-carboxílico;
metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;
metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-formil-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;
metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-(metansulfonilamino-metil)-benzofuran-3-carboxílico;
metilamida del ácido 6-(ciclopentil-metansulfonil-amino)-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;
metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-[(2-hidroxi-etil)-metansulfonil-amino]-5-isopropoxi-benzofuran-3-

579
533
508

carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-hidroxi-6-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-hidroxi-6-metansulfonil-amino-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-(3-metansulfonil-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-(4-metansulfonil-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-benciloxi-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-amino-2-(4-fluoro-fenil)-5-hidroxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5,6-bis-benciloxi-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

amida del ácido [2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-3-metilcarbamoil-benzofuran-6-il]-piperazin-1-carboxílico;

ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-3-metilcarbamoil-benzofuran-6-carboxílico;

ácido {[2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-3-metilcarbamoil-benzofuran-6-il]-metansulfonil-amino}-acético;

metilamida del ácido 6-(ciclobutil-metansulfonil-amino)-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5,6-dihidroxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-[metansulfonil-(2-metoxi-etil)-amino]-benzofuran-3-

534
598

carboxílico;

metilamida del ácido 6-benciloxi-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(alil-metansulfonil-amino)-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-acetil-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

isopropilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-metansulfonilamino-benzofuran-3-carboxílico;

ciclopropilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-metansulfonilamino-benzofuran-3-carboxílico;

etilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-metansulfonilamino-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(1-hidroxi-1-metil-etil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-hidroxi-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(isopropil-metansulfonil-amino)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(1-hidroxi-etil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-hidroximetil-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-dimetilaminometil-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(1-hidroxi-2-metil-propil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-[metansulfonil-(2-metoxi-etil)-amino]-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-metansulfonilamino-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-[(metansulfonil-metil-amino)-metil]-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-[(2-hidroxi-propil)-metansulfonil-amino]-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(etil-metansulfonil-amino)-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

éster metílico del ácido 3-[2-(4-fluoro-fenil)-3-metilcarbamoil-benzofuran-5-iloximetil]-benzoico;

ácido 4-[2-(4-fluoro-fenil)-3-metilcarbamoil-benzofuran-5-iloximetil]-benzoico;

ácido 3-[2-(4-fluoro-fenil)-3-metilcarbamoil-benzofuran-5-iloximetil]-benzoico;

metilamida del ácido 6-acetil-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-ciano-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

éster metílico del ácido 4-([2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-3-metilcarbamoil-benzofuran-6-il]-metansulfonil-amino)-metil)-benzoico;

ácido 4-([2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-3-metilcarbamoil-benzofuran-6-il]-metansulfonil-amino)-

536
536
600

metil)-benzoico;

metilamida del ácido 6-acetil-2-(4-fluoro-fenil)-5-hidroxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(etil-metansulfonil-amino)-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-[metansulfonil-(4-metoxi-bencil)-amino]-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-hidroxi-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(alil-metansulfonil-amino)-5-aliloxi-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(acetil-metansulfonil-amino)-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(etil-metansulfonil-amino)-2-(4-fluoro-fenil)-5-hidroxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-difluorometoxi-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(1-hidroxi-1-metil-etil)-5-metil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-acetil-2-(4-fluoro-fenil)-5-metil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-[1-(metansulfonil-metil-amino)-etil]-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-6-(1-metil-amino-etil)-benzofuran-3-carboxílico;

537
\$
601

éster metílico del ácido 4-[2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-3-metilcarbamoil-benzofuran-5-iloximetil]-benzoico;

éster metílico del ácido 2-[2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-3-metilcarbamoil-benzofuran-5-iloximetil]-benzoico;

metilamida del ácido 6-[(2-fluoro-etil)-metansulfonil-amino]-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-[metansulfonil-(2,2,2-trifluoro-etil)-amino]-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

ácido 4-[2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-3-metilcarbamoil-benzofuran-5-iloximetil]-benzoico;

ácido 3-[2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-3-metilcarbamoil-benzofuran-5-iloximetil]-benzoico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-[metansulfonil-(2-trifluorometoxi-etil)-amino]-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-{[2-(4-fluoro-fenil)-2-hidroxi-etil]-metansulfonil-amino}-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-5-(3-metoxi-benciloxi)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-hidroxi-6-(isobutil-metansulfonil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

538
33
602

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-5-(4-metoxi-benciloxi)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(ciclopropilmetil-metansulfonil-amino)-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metilcarbamoilmetil-amino)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-fluoro-2-(4-fluoro-fenil)-6-metansulfonilamino-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(etil-metansulfonil-amino)-5-fluoro-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-etil-2-(4-fluoro-fenil)-6-[metansulfonil-(2-metoxi-etil)-amino]-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-etil-6-[(2-fluoro-etil)-metansulfonil-amino]-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-propil-amino)-5-propoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-etil-2-(4-fluoro-fenil)-6-(1-hidroxil-1-metil-etil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-acetil-5-etil-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 4-cloro-6-etilamino-2-(4-fluoro-fenil)-5-hidroxil-benzofuran-3-carboxílico;

539
603

éster de 4-cloro-6-etilamino-2-(4-fluoro-fenil)-3-metilcarbamoil-benzofuran-5-ilo del ácido metansulfónico;

metilamida del ácido 5-(3,4-difluoro-benciloxi)-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-(2-difluorometoxi-benciloxi)-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-5-propoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-aliloxi-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-ciclopropilmetoxi-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-(3,5-dimetoxi-benciloxi)-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-(4-metansulfonil-benciloxi)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-hidroxí-6-[metansulfonil-(2-oxo-propil)-amino]-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-5-[2-(4-metoxi-fenil)-2-oxo-etoxi]-benzofuran-3-carboxílico;

540
604

metilamida del ácido 5-(3-ciano-benciloxi)-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-(4-ciano-benciloxi)-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

éster etílico del ácido 4-{2-[2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-3-metilcarbamoil-benzofuran-5-iloxi]-acetilamino}-benzoico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-[2-(4-fluoro-fenil)-2-oxo-etoxi]-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(bencil-metansulfonil-amino)-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 4-cloro-6-(etil-metil-amino)-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 4-cloro-6-etilamino-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-etilamino-2-(4-fluoro-fenil)-5-hidroxibenzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-(3-bromo-propoxi)-6-etilamino-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-aliloxi-6-etilamino-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-(3-etoxi-propoxi)-6-etilamino-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-

5413
607

metil-amino)-5-(2-oxo-propoxi)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-(2-hidroxi-propoxi)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(2-amino-1-hidroxi-1-metil-etil)-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(1-amino-1-metil-etil)-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

éster ter-butílico del ácido [2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-3-metilcarbamoil-benzofuran-5-iloxi]-acético;

metilamida del ácido 6-(1-amino-1-metil-etil)-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(1-acetilamino-1-metil-etil)-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

ácido [2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-3-metilcarbamoil-benzofuran-5-iloxi]-acético;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(1-metansulfonilamino-1-metil-etil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-dimetilamino-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-cianometoxi-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-acetil-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-(2-hidroxi-2-

542
606

metil-propoxi)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-dietilcarbamoilmetoxi-2-(4-fluorofenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-ciclopropil-2-(4-fluorofenil)-6-metansulfonilamino-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluorofenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-5-metilcarbamoilmetoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluorofenil)-5-(1-hidroximetil-ciclopropilmetoxi)-6-[(1-hidroximetil-ciclopropilmetil)-metansulfonil-amino]-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-dietilamino-5-etoxi-2-(4-fluorofenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-carbamoilmetoxi-2-(4-fluorofenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 4-cloro-6-[etil-(2-metoxi-acetil)-amino]-2-(4-fluorofenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluorofenil)-6-(2-hidroxi-acetil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-ciclopropil-2-(4-fluorofenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluorofenil)-5-hidroxi-6-[(2-hidroxi-propil)-metansulfonil-amino]-benzofuran-3-carboxílico;

543
604

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-[(2-hidroxi-propil)-metansulfonil-amino]-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metoximetil-amino)-5-propoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-hidroxi-6-(metansulfonil-metoximetil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-metansulfonil-amino-5-propoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-(4-ciano-benciloxi)-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metoximetil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-(3-ciano-benciloxi)-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metoximetil-amino)-benzofuran-3-carboxílico; y,

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-{[2-(4-fluoro-fenil)-2-hidroxi-etil]-metansulfonil-amino}-5-hidroxi-benzofuran-3-carboxílico;

y las sales farmacéuticamente aceptables de los mismos.

8. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado del grupo que consiste de:

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-metansulfonil-amino-benzofuran-3-carboxílico, metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-[(2-metoxi-etil)-metil-amino]-benzofuran-3-carboxílico, metilamida del ácido 5-ciclopropil-2-(4-fluoro-fenil)-6-[(2-hidroxi-etil)-metansulfonil-amino]-benzofuran-3-carboxílico, metilamida

544
608

del ácido 5-etoxi-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)benzofuran-3-carboxílico, metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-[(2-hidroxi-etil)-metansulfonil-amino]-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico, metilamida del ácido 5-etil-2-(4-fluoro-fenil)-6-[(2-hidroxi-etil)-metansulfonil-amino]-benzofuran-3-carboxílico; y las sales farmacéuticamente aceptables de los mismos.

9. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 en la forma de una sal farmacéuticamente aceptable.

10. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 9, en donde la sal farmacéuticamente aceptable está seleccionada de clorhídrico, sulfúrico, acético, láctico, sodio, potasio, piperidina, o amonio.

11. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 10, en donde la sal farmacéuticamente aceptable es una sal de potasio o una sal de sodio.

12. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 9 seleccionado del grupo que consiste de:

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-metansulfonilamino-benzofuran-3-carboxílico, sal de potasio;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-metansulfonilamino-benzofuran-3-carboxílico, sal de sodio;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-metansulfonilamino-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico, sal

545
609

de potasio;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-metansulfonilamino-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico, sal de sodio;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-(propan-2-sulfonilamino)-benzofuran-3-carboxílico, sal de potasio;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-(propan-2-sulfonilamino)-benzofuran-3-carboxílico, sal de sodio;

isopropilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-metansulfonilamino-benzofuran-3-carboxílico, sal de potasio;

isopropilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-metansulfonilamino-benzofuran-3-carboxílico, sal de sodio;

etilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-metansulfonilamino-benzofuran-3-carboxílico, sal de potasio; y

etilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-metansulfonilamino-benzofuran-3-carboxílico, sal de sodio.

13. Una composición farmacéutica que comprende entre el 0.5% y el 90% en peso de un compuesto de acuerdo con lo reivindicado en la reivindicación 1 y un medio portador farmacéuticamente aceptable.

14. La composición de acuerdo con la reivindicación 13, en donde dicho compuesto está seleccionado del grupo

516
610

que consiste de:

metilamida del ácido 2-fenil-5-trifluorometoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(3,4-difluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-[4-(acetilamino-metil)-fenil]-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-hidroxi-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-difluorometoxi-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-(2-metoxi-etilamino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-metil-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-metil-2-(4-fluoro-fenil)benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-fenil-5-(2,2,2-trifluoro-etoxi)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-bromo-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-metoxi-6-metil-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-amino-2-(4-fluoro-fenil)-5-

547
611

isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-amino-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-acetilamino-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-metilamino-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-dimetilamino-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-metansulfonilamino-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-etilamino-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-dietilamino-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-metoxi-4-metil-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-ciano-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-[metansulfonil-(4-metoxi-bencil)-amino]-5-(4-metoxi-benciloxi)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-etoxi-6-(etil-metansulfonil-amino)-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-

548
612

[metansulfonil-(2-oxo-propil)-amino]-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-etoxi-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;
ácido 4-[2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-3-metilcarbamoil-benzofuran-5-iloximetil]-2-hidroxi-benzoico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-[(2-hidroxi-etil)-metansulfonil-amino]-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-ciclopropil-2-(4-fluoro-fenil)-6-[(2-hidroxi-etil)-metansulfonil-amino]-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-etil-2-(4-fluoro-fenil)-6-metansulfonilamino-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-etil-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-etil-2-(4-fluoro-fenil)-6-[(2-hidroxi-etil)-metansulfonil-amino]-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(1-hidroxi-1-metil-etil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-(bifenil-2-ilmetoxi)-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-metoxi-2-(4-metoxi-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

549
613

metilamida del ácido 5-metoxi-2-(3-trifluorometil-fenil)-
benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-metoxi-2-(4-trifluorometil-fenil)-
benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-etoxi-2-fenil-benzofuran-3-
carboxílico;

metilamida del ácido 2-(2-fluoro-fenil)-5-metoxi-
benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-isopropoxi-2-fenil-benzofuran-3-
carboxílico;

metilamida del ácido 5-butoxi-2-fenil-benzofuran-3-
carboxílico;

metilamida del ácido 2-fenil-5-propoxi-benzofuran-3-
carboxílico;

metilamida del ácido 5-metoxi-2-(2,4,5-trifluoro-fenil)-
benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-metoxi-7-metil-2-fenil-benzofuran-3-
carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-(2,2,2-trifluoro-
etoxi)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-
benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(2-cloro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-
3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-metoxi-2-fenil-benzofuran-3-
carboxílico;

metilamida del ácido 2-(3-fluoro-4-metil-fenil)-5-metoxi-

550
614

benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-bromo-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-3-metil-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-7-metil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-cloro-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-ter-butil-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-cloro-2-p-tolil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-cloro-3-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-metoximetil-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-metil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-7-metil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-6-metil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-fluoro-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

551
6/5/57

metilamida del ácido 2-(4-etil-fenil)-5-fluoro-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-etil-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-isopropil-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-bromo-3-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(2,4-difluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-bromo-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5,6-dimetoxi-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;

ácido 2-[2-(4-fluoro-fenil)-6-metil-3-metilcarbamoil-benzofuran-5-iloxi]-propiónico;

metilamida del ácido 6-acetilamino-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-amino-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5,6-dimetoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-bromo-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-3-hidroxi-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-ciano-fenil)-5-isopropoxi-

552
616

benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(2,3-dihidroxi-propilamino)-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-isopropilamino-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(ciclopropilmetil-amino)-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-hidroximetil-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-[(2-metoxi-etil)-metil-amino]-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-amino-5-benciloxi-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-metansulfonilamino-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-cloro-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-ciano-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

etilamida del ácido 5-metoxi-2-fenil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(3-cloro-propan-1-sulfonilamino)-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-ureido-benzofuran-3-carboxílico;

553
61+

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-(isopropil-metansulfonil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(ciclopropilmetil-metansulfonil-amino)-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-metilsulfamoil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-dimetilsulfamoil-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-(propan-2-sulfonilamino)-benzofuran-3-carboxílico;

6-amida 3-metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3,6-dicarboxílico;

metilamida del ácido 6-ter-butilamino-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-sulfamoil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-ciclobutilsulfamoil-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-ciclopropilsulfamoil-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-etilsulfamoil-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-vinil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

SS4
618

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-formil-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-(metansulfonilamino-metil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(ciclopentil-metansulfonil-amino)-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-[(2-hidroxi-etil)-metansulfonil-amino]-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-hidroxi-6-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-hidroxi-6-metansulfonilamino-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-(3-metansulfonil-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-(4-metansulfonil-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-benciloxi-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-amino-2-(4-fluoro-fenil)-5-hidroxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5,6-bis-benciloxi-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

amida del ácido [2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-3-metilcarbamoil-benzofuran-6-il]-piperazin-1-carboxílico;

ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-3-metilcarbamoil-benzofuran-6-carboxílico;

555
619

ácido { [2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-3-metilcarbamoil-benzofuran-6-il]-metansulfonil-amino}-acético;

metilamida del ácido 6-(ciclobutil-metansulfonil-amino)-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5,6-dihidroxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-[metansulfonil-(2-metoxi-etil)-amino]-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-benciloxi-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(alil-metansulfonil-amino)-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-acetil-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

isopropilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-metansulfonilamino-benzofuran-3-carboxílico;

ciclopropilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-metansulfonilamino-benzofuran-3-carboxílico;

etilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-metansulfonilamino-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(1-hidroxi-1-metil-etil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-hidroxi-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(isopropil-metansulfonil-amino)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

556
620

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(1-hidroxi-etil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-hidroximetil-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-dimetilaminometil-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(1-hidroxi-2-metil-propil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-[metansulfonil-(2-metoxi-etil)-amino]-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-metansulfonilamino-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-[(metansulfonil-metil-amino)-metil]-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-[(2-hidroxi-propil)-metansulfonil-amino]-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(etil-metansulfonil-amino)-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

éster metílico del ácido 3-[2-(4-fluoro-fenil)-3-metilcarbamoil-benzofuran-5-iloximetil]-benzoico;

ácido 4-[2-(4-fluoro-fenil)-3-metilcarbamoil-benzofuran-5-iloximetil]-benzoico;

ácido 3-[2-(4-fluoro-fenil)-3-metilcarbamoil-benzofuran-5-iloximetil]-benzoico;

metilamida del ácido 6-acetil-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-

557
621

benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-ciano-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

éster metílico del ácido 4-([2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-3-metilcarbamoil-benzofuran-6-il]-metansulfonil-amino)-metil)-benzoico;

ácido 4-([2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-3-metilcarbamoil-benzofuran-6-il]-metansulfonil-amino)-metil)-benzoico;

metilamida del ácido 6-acetil-2-(4-fluoro-fenil)-5-hidroxibenzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(etil-metansulfonil-amino)-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-[metansulfonil-(4-metoxi-bencil)-amino]-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-hidrox-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(alil-metansulfonil-amino)-5-aliloxi-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(acetil-metansulfonil-amino)-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(etil-metansulfonil-amino)-2-(4-fluoro-fenil)-5-hidroxibenzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-difluorometoxi-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(1-hidrox-1-

558
622

metil-etil)-5-metil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-acetil-2-(4-fluoro-fenil)-5-metil-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-[1-(metansulfonil-metil-amino)-etil]-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-6-(1-metilamino-etil)-benzofuran-3-carboxílico;

éster metílico del ácido 4-[2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-3-metilcarbamoil-benzofuran-5-iloximetil]-benzoico;

éster metílico del ácido 2-[2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-3-metilcarbamoil-benzofuran-5-iloximetil]-benzoico;

metilamida del ácido 6-[(2-fluoro-etil)-metansulfonil-amino]-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-[metansulfonil-(2,2,2-trifluoro-etil)-amino]-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

ácido 4-[2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-3-metilcarbamoil-benzofuran-5-iloximetil]-benzoico;

ácido 3-[2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-3-metilcarbamoil-benzofuran-5-iloximetil]-benzoico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-[metansulfonil-(2-trifluorometoxi-etil)-amino]-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

559
623

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-{[2-(4-fluoro-fenil)-2-hidroxi-etil]-metansulfonil-amino}-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-5-(3-metoxi-benciloxi)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-hidroxi-6-(isobutil-metansulfonil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-5-(4-metoxi-benciloxi)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(ciclopropilmetil-metansulfonil-amino)-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metilcarbamoilmetil-amino)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-fluoro-2-(4-fluoro-fenil)-6-metansulfonil-amino-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(etil-metansulfonil-amino)-5-fluoro-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-etil-2-(4-fluoro-fenil)-6-[metansulfonil-(2-metoxi-etil)-amino]-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-etil-6-[(2-fluoro-etil)-metansulfonil-amino]-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-propil-amino)-5-propoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-etil-2-(4-fluoro-fenil)-6-(1-hidroxi-1-metil-etil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-acetil-5-etil-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 4-cloro-6-etilamino-2-(4-fluoro-fenil)-5-hidroxi-benzofuran-3-carboxílico;

éster de 4-cloro-6-etilamino-2-(4-fluoro-fenil)-3-metilcarbamoil-benzofuran-5-ilo del ácido metansulfónico;

metilamida del ácido 5-(3,4-difluoro-benciloxi)-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-(2-difluorometoxi-benciloxi)-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-5-propoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-aliloxi-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-ciclopropilmetoxi-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-(3,5-dimetoxi-benciloxi)-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-(4-metansulfonil-

561
625

benciloxi)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-hidroxi-6-[metansulfonil-(2-oxo-propil)-amino]-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-5-[2-(4-metoxi-fenil)-2-oxo-etoxi]-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-(3-ciano-benciloxi)-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-(4-ciano-benciloxi)-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

éster etílico del ácido 4-{2-[2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-3-metilcarbamoil-benzofuran-5-iloxi]-acetilamino}-benzoico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-[2-(4-fluoro-fenil)-2-oxo-etoxi]-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(bencil-metansulfonil-amino)-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 4-cloro-6-(etil-metil-amino)-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 4-cloro-6-etilamino-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-etilamino-2-(4-fluoro-fenil)-5-

562
626

hidroxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-(3-bromo-propoxi)-6-etilamino-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-aliloxi-6-etilamino-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-(3-etoxi-propoxi)-6-etilamino-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-5-(2-oxo-propoxi)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-(2-hidroxi-propoxi)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(2-amino-1-hidroxi-1-metil-etil)-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(1-amino-1-metil-etil)-2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-benzofuran-3-carboxílico;

éster ter-butílico del ácido [2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-3-metilcarbamoil-benzofuran-5-iloxi]-acético;

metilamida del ácido 6-(1-amino-1-metil-etil)-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-(1-acetilamino-1-metil-etil)-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

ácido [2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-3-metilcarbamoil-benzofuran-5-iloxi]-acético;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(1-metansulfonilamino-1-metil-etil)-5-metoxi-benzofuran-3-

563
627

carboxílico;

metilamida del ácido 6-dimetilamino-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-cianometoxi-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-acetil-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-(2-hidroxi-2-metil-propoxi)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-dietilcarbamoilmetoxi-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-ciclopropil-2-(4-fluoro-fenil)-6-metansulfonilamino-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-5-metilcarbamoilmetoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-(1-hidroximetil-ciclopropilmetoxi)-6-[(1-hidroximetil-ciclopropilmetil)-metansulfonil-amino]-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 6-dietilamino-5-etoxi-2-(4-fluoro-fenil)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-carbamoilmetoxi-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 4-cloro-6-[etil-(2-metoxi-acetil)-amino]-2-(4-fluoro-fenil)-5-metoxi-benzofuran-3-

564
628

carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(2-hidroxi-acetil)-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-ciclopropil-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-hidroxi-6-[(2-hidroxi-propil)-metansulfonil-amino]-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-[(2-hidroxi-propil)-metansulfonil-amino]-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metoximetil-amino)-5-propoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-hidroxi-6-(metansulfonil-metoximetil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-metansulfonil-amino-5-propoxi-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-(4-ciano-benciloxi)-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metoximetil-amino)-benzofuran-3-carboxílico;

metilamida del ácido 5-(3-ciano-benciloxi)-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metoximetil-amino)-benzofuran-3-carboxílico; y,

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-{[2-(4-fluoro-fenil)-2-hidroxi-etil]-metansulfonil-amino}-5-hidroxi-benzofuran-3-carboxílico;

y las sales farmacéuticamente aceptables de los mismos.

565
625

15. La composición de acuerdo con la reivindicación 13, en donde el compuesto es seleccionado del grupo que consiste de:

metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-metansulfonil-amino-benzofuran-3-carboxílico, metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-5-isopropoxi-6-[(2-metoxi-etil)-metil-amino]-benzofuran-3-carboxílico, metilamida del ácido 5-ciclopropil-2-(4-fluoro-fenil)-6-[(2-hidroxi-etil)-metansulfonil-amino]-benzofuran-3-carboxílico, metilamida del ácido 5-etoxi-2-(4-fluoro-fenil)-6-(metansulfonil-metil-amino)benzofuran-3-carboxílico, metilamida del ácido 2-(4-fluoro-fenil)-6-[(2-hidroxi-etil)-metansulfonil-amino]-5-metoxi-benzofuran-3-carboxílico, metilamida del ácido 5-etil-2-(4-fluoro-fenil)-6-[(2-hidroxi-etil)-metansulfonil-amino]-benzofuran-3-carboxílico; y las sales farmacéuticamente aceptables de los mismos.

16. Una composición de acuerdo con la reivindicación 13 que comprende además al menos un agente suplementario seleccionado del grupo de interferón, interferón pegilado, ribavirina, inhibidores de proteasa, inhibidores de polimerasa, pequeños compuestos que interfieren el ARN, compuestos anti-sentido, análogos de nucleótidos, análogos de nucleósidos, inmunoglobulinas, inmunomoduladores, hepatoprotectores, agentes anti-inflamatorios, antibióticos, antivirales y compuestos anti-infecciosos.

17. El compuesto metilamida del ácido 5-ciclopropil-

566
b30

2-(4-fluoro-fenil)-6-[(2-hidroxi-etil)-metansulfonil-amino]-benzofuran-3-carboxílico, ó una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

18. Una composición de acuerdo con la reivindicación 13, en donde el compuesto es metilamida del ácido 5-ciclopropil-2-(4-fluoro-fenil)-6-[(2-hidroxi-etil)-metansulfonil-amino]-benzofuran-3-carboxílico, ó una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

19. Una composición de acuerdo con la composición 18, la cual comprende adicionalmente al menos un agente suplementario seleccionado del grupo de interferón, interferón pegilado, ribavirina, inhibidores de proteasa, inhibidores de polimerasa, pequeños compuestos que interfieren el ARN, compuestos anti-sentido, análogos de nucleótidos, análogos de nucleósidos, inmunoglobulinas, inmunomoduladores, hepatoprotectores, agentes anti-inflamatorios, antibióticos, antivirales y compuestos anti-infecciosos.

20. La composición de acuerdo con la reivindicación 19, en donde dicho al menos un agente suplementario consiste esencialmente de un interferón pegilado.

21. La composición de acuerdo con la reivindicación 20, en donde dicho interferón pegilado es interferón pegilado-alfa-2b.

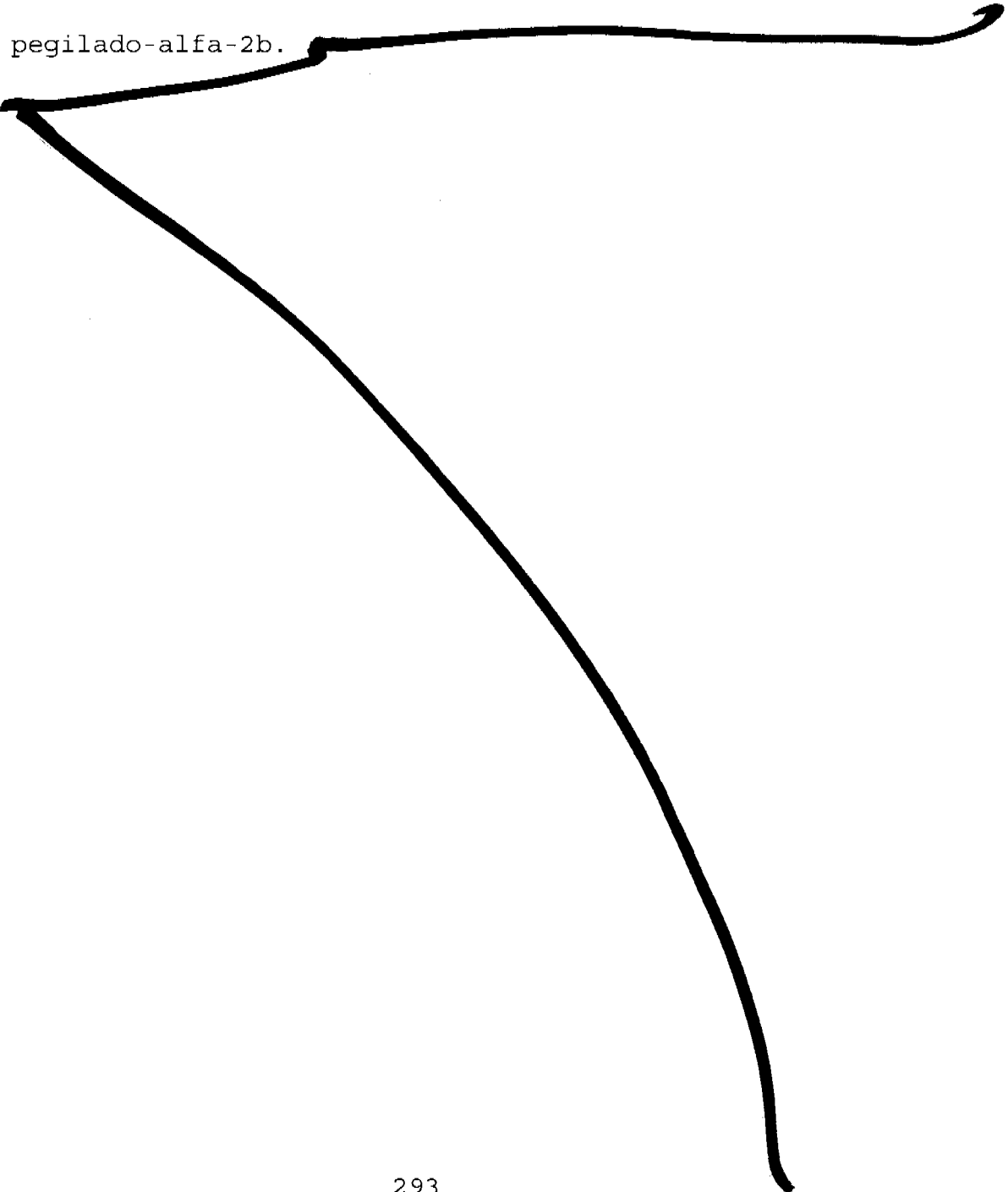
22. La composición de acuerdo con la composición 19,

567
#3
631

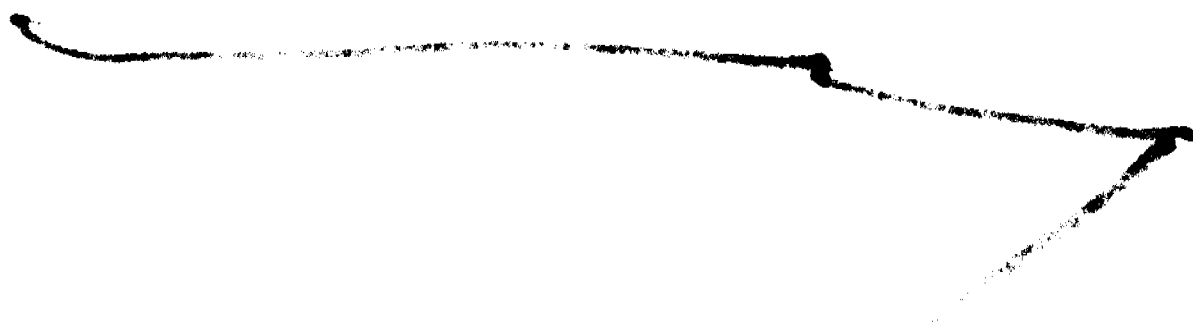
en donde dicho al menos un agente suplementario consiste esencialmente de un inhibidor de proteasa.

23. La composición de acuerdo con la reivindicación 19, en donde dicho al menos un agente suplementario consiste esencialmente de un interferón pegilado y un inhibidor de proteasa.

24. La composición de acuerdo con la reivindicación 23, en donde dicho interferón pegilado es interferón pegilado-alfa-2b.



295



568
564
632

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES**

202012

Bogotá, D.C., 09 de junio de 2009

Apoderado: Alicia Lloreda Ricaurte

ASUNTO

Radicación 05-51572
Trámite 002
Evento 001
Actuación 430
Oficio
Folios

6002

Patente de Invención



Vía PCT (fase nacional)



Cap. I



Cap. II



No. Sol. Internacional

PCT/US2003/034962

Fecha de Presentación Internal.

WO2004/041201

Como resultado del examen de fondo, realizado con fundamento nuevamente en el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

1. Documentos estudiados

Descripción:

Folios: 31 a 265 como se radicó inicialmente.

Reivindicaciones:

Folios 266 a 415 como se radicó inicialmente.

Folios 509 a 567 Modificado después del examen de patentabilidad.

Prioridades:

Folio 1: US 60/423,291, 01-nov-2002

US 60/461,077, 08-mar-2003

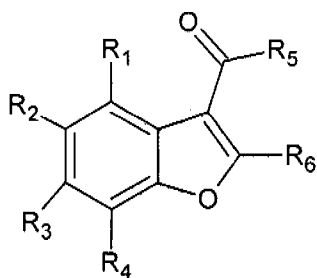
US 60/489,060, 21-jul-2003

US 60/515,944, 30-oct-2003

Objeto de la invención

-Título de la solicitud: COMPUESTOS DE BENZIFURANO, COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO Y PROFILAXIS DE INFECCIONES VIRALES DE HEPATITIS C Y ENFERMEDADES ASOCIADAS .

El objeto de la presente solicitud de patente de invención son los derivados de 1-benzofuran-3-carboxamida de fórmula:



Reivindicaciones 1-12, 17: Un compuesto de la fórmula (I):
 Reivindicación 13-16: Composiciones que los contienen
 Reivindicaciones 19-24 Mezclas del compuesto (I) con compuestos definidos por efectos deseados.

Se catalogó la invención, según la Clasificación Internacional de Patentes (IPC.):
 A61K31/34.

Modificaciones no aceptadas (artículo 34 D.486 y art. 22 Tratado PCT)

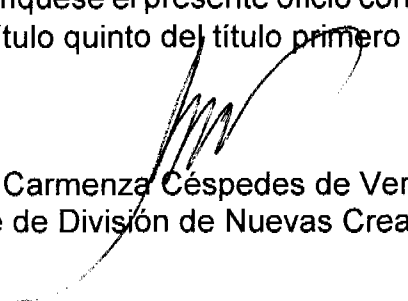
-Reivindicaciones 19- 24 **amplían el objeto inicial de la solicitud**, ya que el objeto de la solicitud son los compuestos de fórmula (I) y se introducen mezclas de compuestos que no están contempladas en el capítulo reivindicatorio original, además tales mezclas no están sustentadas enteramente en la descripción. Un simple nombramiento en la descripción no es una descripción clara y completa de unas mezclas de compuestos que se supone tienen efectos demostrados en la descripción, además los componentes de esas mezclas están definidos por referencias o propiedades deseadas, a saber por su efecto farmacológico, por lo tanto no se acepta la ampliación del objeto inicial.

-No esta sustentada en la descripción original la disclaimer que se introdujo en la reivindicación 6.

Entonces se debe tener en cuenta nuevamente lo indicado en el examen de patentabilidad oficio 2175.

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de 60 días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única N° 10 de 2001.


 Alix Carmenza Céspedes de Vergel
 Jefe de División de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha

REPUBLICA DE COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

RESOLUCION 49820

Por la cual se niega una patente de invención

Rad. PCT/05-51572

EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

en ejercicio de sus facultades legales, en especial de las que se confirieron en el artículo 3, numeral 30 del decreto 3523 de 2009, y

CONSIDERANDO:

PRIMERO: Que la solicitud de patente de invención titulada "COMPUESTOS DE BENZOFURANO, COMPOSICIONES Y METODOS PARA TRATAMIENTO Y PROFILAXIS DE INFECCIONES VIRALES DE HEPATITIS C Y ENFERMEDADES ASOCIADAS", que corresponde a la solicitud internacional PCT/US 2003/034962 de fecha 31 de octubre del 2003, fue radicada en esta Superintendencia el 26 de mayo del 2005 bajo el número 05051572, para que se dé comienzo a la fase nacional en virtud del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT).

SEGUNDO: Que efectuado el examen de forma en cuanto a los requisitos que debe llenar la solicitud y cumplidas las exigencias legales, se ordenó publicar el extracto sin que se hubieran presentado oposiciones por parte de terceros.

TERCERO: Que el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina establece que: *"Si la oficina nacional competente encontrara que la invención no es patentable o que no cumple con alguno de los requisitos establecidos en esta Decisión para la concesión de la patente, lo notificará al solicitante. Este deberá responder a la notificación dentro del plazo de sesenta días contados a partir de la fecha de la notificación. Este plazo podrá ser prorrogado por una sola vez por un período de treinta días adicionales (...) Si el solicitante no respondiera a la notificación dentro del plazo señalado, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, la oficina nacional competente denegará la patente"*.

CUARTO: Que realizado el examen de fondo, se requirió al solicitante en los términos del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, para que presentara respuesta a las observaciones de carácter técnico visibles a folios 568 y 569 del cuaderno administrativo, relacionadas con la patentabilidad o cumplimiento de los requisitos establecidos por esta Decisión para la concesión de la patente. Frente a dicho requerimiento no hubo pronunciamiento alguno por parte del solicitante, por lo cual es procedente negar el privilegio de patente solicitado con fundamento en lo dispuesto en el artículo 45 de la Decisión 486.

573
569
635

REPUBLICA DE COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

RESOLUCION 49820

Por la cual se niega una patente de invención

Rad. PCT/05-51572

RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO: Negar el privilegio de patente de invención para la solicitud correspondiente a "COMPUESTOS DE BENZOFURANO, COMPOSICIONES Y METODOS PARA TRATAMIENTO Y PROFILAXIS DE INFECCIONES VIRALES DE HEPATITIS C Y ENFERMEDADES ASOCIADAS", que entró en fase nacional en virtud del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT).

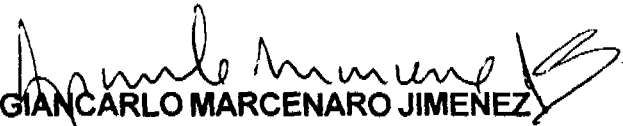
ARTICULO SEGUNDO: Notificar personalmente el contenido de la presente resolución a la doctora Alicia Lloreda Ricaurte, en su calidad de apoderada de Viropharma Incorporated y Wyeth., o a quien haga sus veces, entregándole copia de la misma, advirtiéndole que contra ella procede el recurso de reposición interpuesto ante el Superintendente de Industria y Comercio, al momento de la notificación o dentro de los 5 días hábiles siguientes a ella.

NOTIFÍQUESE Y CUMPLASE

Dada en Bogotá, D.C., a los

30 SET. 2009

EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO (E),


GIANCARLO MARCENARO JIMENEZ

Doctora
ALICIA LLOREDA RICAURTE
Calle 72 N° 5 – 83, Piso 5.
Bogotá D.C.

202021