

1

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-015793- -00003-0000

Fecha: 2010-10-29 16:40:06 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 10

Re: Expediente N° 07-015.793

Solicitud de Patente de Invención Titulada: "INHIBIDORES DE LA ARN POLIMERASA DEPENDIENTE DE ARN DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C Y COMPOSICIONES Y TRATAMIENTOS QUE LOS USAN"

Solicitante: PFIZER INC.

Nuestra Ref.: P2007/000017

RESPUESTA AL OFICIO No. 09893, NOTIFICADO POR FIJACIÓN EN LISTA No. 271 DE
FECHA 06 DE AGOSTO DE 2010
(PRIMER EXAMEN DE FONDO)

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad solicitante, me permito manifestar lo siguiente ante el auto emanado por ese Despacho, dentro del plazo legal previsto en el artículo 45 de la Decisión 486, en los siguientes términos:

1. a- El Examinador establece que la Reivindicación 15 no es patentable porque reclama un método de tratamiento.

b- Considero superada la anterior objeción en tanto que la Reivindicación 15 ha sido eliminada del Capítulo Reivindicatorio Modificado.

2. a- Adicionalmente, con el ánimo de brindar mayor claridad a la materia reivindicada, me permito adjuntar un **Capítulo Reivindicatorio Modificado**, que reemplaza en su totalidad al Capítulo Reivindicatorio radicado al momento de presentar esta solicitud.

Así las cosas, el Capítulo Reivindicatorio Modificado adjunto contiene los siguientes cambios:

- Se han eliminado las Reivindicaciones 2 y 15;

2

- Se han incluido las limitaciones de las antiguas Reivindicaciones 3 y 4 en la nueva Reivindicación 1, en la que R^3 se limita al grupo $-(CR^6R^7)_n$ (heterociclilo de 4 a 10 miembros), así como también se limitan n y t;
- Las antiguas Reivindicaciones 5 a 13 se han reenumerado como nuevas Reivindicaciones 2 a 10;
- Se han incluido las nuevas Reivindicaciones 14 a 17, que encuentran soporte en la Reivindicación 10 (antigua Reivindicación 13);
- La Reivindicación 14 se ha reenumerado como nueva Reivindicación 17;
- Se han incluido las nuevas Reivindicaciones 18 y 19 que encuentran soporte en el Capítulo Descriptivo, página 87, línea 30, y página 21 líneas 3 a 6.

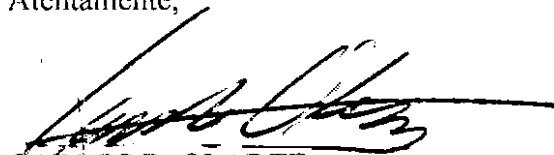
Valga anotar que las modificaciones efectuadas al Capítulo Reivindicatorio cumplen a cabalidad con lo estipulado en el Artículo 34 de la Decisión 486, ya que éstas de ninguna manera implican una ampliación de la protección correspondiente a la divulgación contenida en la solicitud inicial. Por el contrario, el Capítulo Reivindicatorio Modificado es una franca limitación del alcance originalmente pretendido.

3. Finalmente, deseo poner bajo su conocimiento que para el concepto inventivo comprendido en la presente solicitud, numerosas oficinas de patente en el mundo entero han otorgado el privilegio de patente, como se evidencia en el listado adjunto.

Si bien es cierto que las concesiones de patentes en oficinas de otros países no son vinculantes en el sentido que obliguen a la SIC a tomar una decisión en el mismo sentido, considero que dichas concesiones sugieren el cumplimiento de los requisitos de patentabilidad de la materia reivindicada, ya que los criterios de evaluación y estudio aplicados para concluir la aceptación de dichas patentes resultan equivalentes a los que la SIC debe emplear.

4. Por todo lo anterior, considero que las objeciones presentadas por el Examinador en su examen de fondo No. 2680 han sido resueltas y por consiguiente solicito respetuosamente se emita un segundo examen donde el Despacho se pronuncie acerca de los requisitos de patentabilidad, o en su defecto, se tengan éstos por cumplidos y se proceda con la concesión de la patente.

Atentamente,



CARLOS R. OLARTE
C.C. No. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

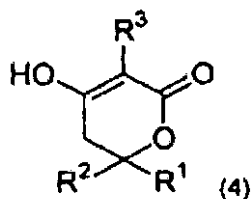
Anexos: Capítulo Reivindicatorio Modificado y Listado de Países en donde se ha concedido la patente

3

CAPITULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

(Primer Examen de Fondo)

1. Un compuesto de fórmula (4),



en la que:

R¹ es ciclopentilo;

R² es -(CR⁶R⁷)_n (heterociclilo de 5 a 6 miembros), donde dicho grupo heterocíclico de 5 a 6 miembros está opcionalmente sustituido con al menos un grupo R⁴;

R³ es -(CR⁶R⁷)_t (heterociclilo de 4 a 10 miembros) opcionalmente sustituido con al menos un grupo R⁵;

cada R⁴ se selecciona independientemente entre halo, -OR⁶, oxo, -NR⁶R⁷, -CF₃, -CN, -C(O)R⁶, -C(O)OR⁶, -OC(O)R⁶, -NR⁶C(O)R⁷, -NR⁶C(O)OR⁷, -NR⁶C(O)NR⁶R⁷, -C(O)NR⁶R⁷, -SO₂NR⁶R⁷, -NR⁶SO₂R⁷, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₂-C₆ y alquinilo C₂-C₆, donde dichos grupos alquilo C₁-C₆, alquenilo C₂-C₆ y alquinilo C₂-C₆ están opcionalmente sustituidos con al menos un R⁵;

cada R⁵ se selecciona independientemente entre alquilo C₁-C₆, halo, -OR⁶, -CF₃ y -CN;

cada uno de R⁶ y R⁷ se selecciona independientemente entre hidrógeno y alquilo C₁-C₆;

n es 2; y

t es 1 o 2; o

una sal o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo;

con la condición de que el compuesto de fórmula (4) no sea 6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-ilmetil]-6-[2-(2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona, 3-[(6-cloro[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-ciclopentil-6-[2-(2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona, o 6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(5-etilpiridin-3-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona.

2. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, donde t es 1.

3. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 2, donde R^2 es un grupo $-(CH_2)_2$ (piridilo), $-(CH_2)_2$ (pirazolilo), $-(CH_2)_2$ (pirrolilo), $-(CH_2)_2$ (oxazolilo), $-(CH_2)_2$ (tiazolilo), $-(CH_2)_2$ (imidazolilo), $-(CH_2)_2$ (isoxazolilo), $-(CH_2)_2$ (isotiazolilo), $-(CH_2)_2$ (1,2,3-triazolilo), $-(CH_2)_2$ (1,3,4-triazolilo), $(CH_2)_2$ (1,3,4-tiadiazolilo), $-(CH_2)_2$ (piridazinilo), $-(CH_2)_2$ (pirimidinilo), $-(CH_2)_2$ (pirazinilo), o $-(CH_2)_2$ (1,3,5-triazinilo), cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con al menos un grupo R^4 .
4. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 3, donde R^3 es $-(CH_2)([1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-ilo)$, opcionalmente sustituido con al menos un grupo R^5 .
5. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 4, donde R^2 es $-(CH_2)_2$ (piridilo), $-(CH_2)_2$ (pirazolilo), o $-(CH_2)_2$ (pirrolilo), cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con al menos un grupo R^4 .
6. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 5, donde R^2 es $-(CH_2)_2$ (piridilo) o $-(CH_2)_2$ (pirazolilo), cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con al menos un grupo R^4 .
7. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 6, donde:
 R^2 es $-(CH_2)_2$ (piridilo) o $-(CH_2)_2$ (pirazolilo), cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con al menos un sustituyente seleccionado entre halo, alquilo C_1 - C_6 , $-OR^6$, oxo y $-NR^6R^7$; y
 R^3 es $-(CH_2)([1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-ilo)$, opcionalmente sustituido con al menos un sustituyente seleccionado entre halo y alquilo C_1 - C_6 .
8. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 7, donde R^2 es $-(CH_2)_2$ (piridilo) opcionalmente sustituido con al menos un sustituyente seleccionado entre halo, alquilo C_1 - C_6 , $-OR^6$ y $-NR^6R^7$.
9. Un compuesto según la Reivindicación 1, seleccionado entre:
6-[2-(6-amino-5-etil-2-metilpiridin-3-il)etil]-6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;
6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(4-etilpiridin-2-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;
6-ciclopentil-6-[2-(4-etilpiridin-2-il)etil]-4-hidroxi-3-[(6-metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;

9

6-ciclopentil-6-[2-(2,6-dietilpiridin-4-il)etil]-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;

6-ciclopentil-6-[2-(2,6-dimetilpiridin-4-il)etil]-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;

6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(5-etoxi-2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;

6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-etil-5-metoxipiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;

6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroxi-6-[2-(2-isopropilpiridin-4-il)etil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;

6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-etil-6-isopropilpiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;

6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-etil-6-metilpiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;

6-ciclopentil-6-[2-(2,6-dietilpiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-3-[(6-metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;

6-ciclopentil-6-[2-(2-etil-5-metoxipiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-3-[(6-metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;

6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-etil-5-propoxipiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;

6-ciclopentil-6-[2-(5-etoxi-2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-3-[(6-metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;

6-ciclopentil-6-[2-(2-etil-5-propoxipiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-3-[(6-metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;

6-(2-[2,6-bis(2,2,2-trifluoroetil)piridin-4-il]etil)-6-ciclopentil-4-hidroxi-3-[(6-metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;

6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(6-etil-3-metoxipiridin-2-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;

6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(1-etil-1H-pirazol-4-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;

6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroxi-6-[2-(1-isopropil-1H-pirazol-4-il)etil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;

6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroxi-6-[2-(5-metoxi-2-metilpiridin-4-il)etil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;

6-{2-[2,6-bis(2,2,2-trifluoroetil)piridin-4-il]etil}-6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;

5-bromo-1-(2-2-ciclopentil-5-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroxi-6-oxo-3,6-dihidro-2H-piran-2-il)etil)piridin-2(1H)-ona;

6

1-(2-{2-ciclopentil-5-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroxi-6-oxo-3,6-dihidro-2H-piran-2-il}etil)-5-etilpiridin-2(1H)-ona;
2-[3-cloro-5-(2-(2-ciclopentil-5-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroxi-6-oxo-3,6-dihidro-2H-piran-2-il}etil)piridin-2-il]-2-metilpropanonitrilo;
(+)-6-{2-[2,6-bis(2,2,2-trifluoroetil)piridin-4-il]etil}6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;
(-)-6-{2-[2,6-bis(2,2,2-trifluoroetil)piridin-4-il]etil}6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;
(+)-6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-etil-5-metoxipiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;
(-)-6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-etil-5-metoxipiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;
(+)-6-ciclopentil-6-[2-(2,6-dietilpiridin-4-il)etil]-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;
(-)-6-ciclopentil-6-[2-(2,6-dietilpiridin-4-il)etil]-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;
(+)-6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(5-etoxi-2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;
(-)-6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(5-etoxi-2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;
(+)-6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-etil-5-propoxipiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;
(-)-6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-etil-5-propoxipiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;
(+)-6-ciclopentil-6-[2-(5-etoxi-2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-3-[(6-metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona; y
(-)-6-ciclopentil-6-[2-(5-etoxi-2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-3-[(6-metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;
o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo.

10. Un compuesto según la Reivindicación 1, seleccionado entre:

(+)-6-{2-[2,6-bis(2,2,2-trifluoroetil)piridin-4-il]etil}6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;
(-)-6-{2-[2,6-bis(2,2,2-trifluoroetil)piridin-4-il]etil}6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;
(+)-6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-etil-5-metoxipiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;

(-)-6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-
etil-5-metoxipiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;
(+)-6-ciclopentil-6-[2-(2,6-dietilpiridin-4-il)etil]-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-
a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;
(-)-6-ciclopentil-6-[2-(2,6-dietilpiridin-4-il)etil]-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-
a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;
(+)-6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(5-
etoxi-2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;
(-)-6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(5-
etoxi-2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;
(+)-6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-
etil-5-propoxipiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;
(-)-6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-
etil-5-propoxipiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;
(+)-6-ciclopentil-6-[2-(5-etoxi-2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-3-[(6-
metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona; y
(-)-6-ciclopentil-6-[2-(5-etoxi-2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-3-[(6-
metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;
o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo.

11. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 10, seleccionado entre:

(+)-6-{2-[2,6-bis(2,2,2-trifluoroetil)piridin-4-il)etil]}-6-ciclopentil-3-[(5,7-
dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;
(+)-6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-
etil-5-metoxipiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;
(+)-6-ciclopentil-6-[2-(2,6-dietilpiridin-4-il)etil]-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-
a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;
(+)-6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(5-
etoxi-2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;
(+)-6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-
etil-5-propoxipiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona; y
(+)-6-ciclopentil-6-[2-(5-etoxi-2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-3-[(6-
metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;
o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo.

12. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 10, seleccionado entre:

(-)-6-{2-[2,6-bis(2,2,2-trifluoroetil)piridin-4-il)etil]}-6-ciclopentil-3-[(5,7-
dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;

(-)-6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-
etil-5-metoxipiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;

(-)-6-ciclopentil-6-[2-(2,6-dietilpiridin-4-il)etil]-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-
a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;

(-)-6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(5-
etoxi-2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;

(-)-6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-6-[2-(2-
etil-5-propoxipiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona; and

(-)-6-ciclopentil-6-[2-(5-etoxi-2-etilpiridin-4-il)etil]-4-hidroxi-3-[(6-
metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;

o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo.

13. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 10, que es (+)-6-ciclopentil-6-[2-
(2,6-dietilpiridin-4-il)etil]-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-
hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona; o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable del
mismo.

14. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 10, que es (-)-6-ciclopentil-6-[2-
(2,6-dietilpiridin-4-il)etil]-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-
hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona; o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable del
mismo.

15. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 10, que es (+)-6-{2-[2,6-bis(2,2,2-
trifluoroetil)piridin-4-il)etil]-6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-
il)metil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona; o una sal o solvato farmacéuticamente
aceptable del mismo.

16. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 10, que es (-)-6-{2-[2,6-bis(2,2,2-
trifluoroetil)piridin-4-il)etil]-6-ciclopentil-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-
il)metil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona; o una sal o solvato farmacéuticamente
aceptable del mismo.

17. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad terapéuticamente
efectiva de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 16, o una
sal o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo, y un vehículo farmacéuticamente
aceptable.

18. Una combinación que comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 16 o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo, y uno o más inhibidores de HCV.

19. Una combinación de acuerdo con la Reivindicación 21, en donde el compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 16 se selecciona entre:

(+)-6-ciclopentil-6-[2-(2,6-dietilpiridin-4-il)etil]-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona; y

(-)-6-ciclopentil-6-[2-(2,6-dietilpiridin-4-il)etil]-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)metil]-4-hidroxi-5,6-dihidro-2H-piran-2-ona;

o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable de los mismos.

10

País	No. Solicitud	No. Patente	Fecha concesión
Algeria	70117	5003	17-Sep-09
Armenia	200700338	12605	30-Oct-09
Aruba	OCT-05/050818	05/050818	17-Aug-07
Australia	2005273619	2005273619	10-Sep-09
Azerbaijan	200700338	12605	30-Oct-09
Bangladesh	194/2005	1004556	25-Apr-07
Belarus	200700338	12605	30-Oct-09
Benin	1200700070	13664	28-Dec-07
Burkina Faso	1200700070	13664	28-Dec-07
Cameroon	1200700070	13664	28-Dec-07
Canada	2577525	2577525	30-Mar-10
Central African Republic	1200700070	13664	28-Dec-07
Chad	1200700070	13664	28-Dec-07
Congo	1200700070	13664	28-Dec-07
Equatorial Guinea	1200700070	13664	28-Dec-07
Eurasian Patent Convention	200700338	12605	30-Oct-09
Gabon	1200700070	13664	28-Dec-07
Georgia	AP 2005/009868	P4751	10-Aug-09
Guinea	1200700070	13664	28-Dec-07
Guinea-Bissau	1200700070	13664	28-Dec-07
Honduras	PI/US2005/449	4868	27-May-10
Ivory Coast	1200700070	13664	28-Dec-07
Japan	2007-526609	4372195	11-Sep-09
Kazakhstan	200700338	12605	30-Oct-09
Korea South	10-2007-7006118	851178	8-Aug-08
Kyrgyzstan	200700338	12605	30-Oct-09
Lebanon	3859	7265	29-Aug-06
Mali	1200700070	13664	28-Dec-07
Malta	2924	PAT/2924	28-Feb-06
Mauritania	1200700070	13664	28-Dec-07
Mexico	MX/a/2007/001527	262037	10-Nov-08
Moldova	200700338	12605	30-Oct-09
Mongolia	3934	2985	12-Mar-07
Morocco	29684	28803	1-Aug-07
Netherlands	1029755	1029755	18-Oct-06
Nicaragua	2007-0043-I	1969RPI	8-Feb-10
Niger	1200700070	13664	28-Dec-07
Nigeria	83/07	NG/C/2007/908	15-Feb-07
O.A.P.I.	1200700070	13664	28-Dec-07
Panama	86424	86424	9-Jan-08
Peru	945	5108	15-Oct-08
Russian Federation	200700338	12605	30-Oct-09
Senegal	1200700070	13664	28-Dec-07
Singapore	200701136-4	129899	30-Sep-09
South Africa	2007/00779	2007/00779	26-Nov-08
Tajikistan	200700338	12605	30-Oct-09
Togo	1200700070	13664	28-Dec-07
Turkmenistan	200700338	12605	30-Oct-09
Ukraine	UAa200700852	88909	10-Dec-09
United States	11/470540	7622605	24-Nov-09
United States	11/204269	7151105	19-Dec-06
Uzbekistan	IAP20070052	IAP03719	9-Jun-08
Vietnam	1-2007-00589	Awaiting	24-Jul-09