

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-156143-00012-0000

Fecha: 2013-09-10 16:39:33
Tra. 11 PATENTEIYII
Act. 523 RESPUESTA

Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Eve: 378 FASENACIONALI
Folios: 20

Medellín

María Clara Múnera
Eddie Manotas

Re: Expediente No. 11-156.143

Solicitud de patente de invención titulada: "NUEVOS DERIVADOS DEL ÁCIDO 2-ALCOXI/CICLOALCOXI-2-(PIRIDIN-3-IL)ACÉTICO COMO INHIBIDORES DE LA REPLICACIÓN DEL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA"

Solicitante: GILEAD SCIENCES LIMITED

Nuestra Ref.: P2011/000184

RESPUESTA AL OFICIO No. 07617, NOTIFICADO POR FIJACIÓN EN LISTA No. 017

DE FECHA 30 DE ABRIL DE 2013

(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 de prórroga previsto en el artículo 45 de la Decisión 486, en los siguientes términos:

1. En primer lugar, con el ánimo de brindar mayor claridad a la materia reivindicada, me permito presentar un **Capítulo Reivindicatorio Modificado**, que reemplaza en su totalidad el Capítulo Reivindicatorio Modificado voluntariamente el 24 de julio de 2012.

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

- en las Reivindicaciones 1 y 9, se limitó el significado de a, R⁵ y R⁶, de modo que "a" ahora significa únicamente un doble enlace, R⁶ está ausente y R⁵ es R⁵¹ o -alquil (C₁₋₃)-R⁵¹;
- se eliminó el compuesto 2c de la Reivindicación 11.

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.

2. a- La Examinadora solicita que el título sea modificado de manera que defina de forma más precisa el objeto de la invención, y sugiere no incluir la actividad de los compuestos.

b- En atención a la anterior objeción, me permito señalar que la indicación de la actividad dentro del título simplemente complementa su caracterización estructural. Por lo tanto, me permito modificar el título de la siguiente manera:

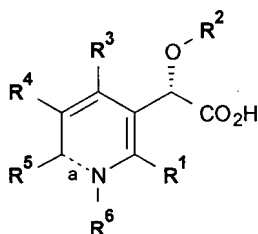
“NUEVOS DERIVADOS DEL ÁCIDO 2-ALCOXI/CICLOALCOXI-2-(PIRIDIN-3-IL)ACÉTICO
COMO INHIBIDORES DE LA REPLICACIÓN DEL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA
HUMANA”

3. a- La Examinadora señala que las reivindicaciones carecen de unidad de invención, y encuentra dos (2) grupos de invenciones independientes:

- Grupo 1: Compuestos derivados de piridina de las Reivindicaciones 2, 10, 11 (completamente) y Reivindicaciones 1, 3-9 y 12-15 (parcialmente);
- Grupo 2: Compuestos derivados de indolizina de las Reivindicaciones 1, 3-9, 12-15 (parcialmente).

La Examinadora sugiere presentar las solicitudes divisionales que se consideren necesarias o limitar la solicitud inicial a una sola invención.

b- Con respecto a la anterior objeción, me permito llamar la atención de la Examinadora sobre el Capítulo Reivindicatorio Modificado adjunto donde se ha limitado la materia reivindicada en la presente invención, de modo que los compuestos presentan un concepto inventivo común y único que corresponde al núcleo piridina. En particular, la presente invención comprende compuestos de Fórmula I:

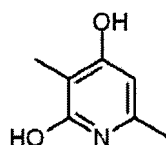


en donde a representa un doble enlace, R^6 está ausente y R^5 es R^{51} o -alquil (C_{1-3})- R^{51} , por lo que presentan un núcleo piridina (identificado por la Examinadora como “Grupo I”).

Así las cosas, el objeto de la invención reclamada corresponde a un único concepto común inventivo, ya que todos los compuestos reclamados están estrechamente interconectados al compartir características estructurales comunes, por lo que considero superada la anterior objeción.

4. a- La Examinadora señala que la patente CA02262252 (D1) afecta la novedad de la Reivindicación 11.

La Examinadora señala que D1 divulga el compuesto 2,4-hidroxi-3,6-dimetilpiridina:



compuesto que está reclamado en la Reivindicación 11 de la presente solicitud.

Con base en lo anterior, la Examinadora argumenta que las características esenciales de la Reivindicación 11 habían sido previamente divulgadas en D1, concluyendo que la **presente invención** carece de novedad.

b- En primer lugar, llamo nuevamente la atención de la Examinadora sobre el Capítulo Reivindicatorio Modificado adjunto, en donde se eliminó el compuesto 2c de la Reivindicación 11, que correspondía al compuesto 2,4-hidroxi-3,6-dimetilpiridina.

Ahora bien, con respecto al arte previo citado por el Examinador, me permito señalar que D1 de ninguna manera divulga compuestos derivados del ácido 2-alcoxi/cicloalcoxi-2-(piridin-3-il) acético como los reclamados en la Reivindicación 1, sino por el contrario, D1 hace referencia a composiciones farmacéuticas que comprenden compuestos como 4-(1-etil-propoxi)-3,6-dimetil-2-(2,4,6-trimetil-fenoxi)-piridina y (3,6-dimetil-2-(2,4,6-trimetil-fenoxi)-piridin-4-il)-(1-etil-propil)-amina, o sales farmacéuticamente aceptables del mismo, los cuales presentan estructuras químicas completamente diferentes a los compuestos de la presente invención.

Teniendo en cuenta lo anterior, vale la pena recordar que para fundamentar una afectación válida contra la novedad de una invención, el arte previo debe divulgar explícitamente todas y cada una

de las características de la invención.¹ Es más, el Tribunal Andino de Justicia (TAJ) ha determinado que para establecer una objeción válida contra la novedad, la divulgación del arte previo debe ser lo suficientemente detallada para que una persona versada en la materia pueda usar dicha información para reproducir y explotar la invención.²

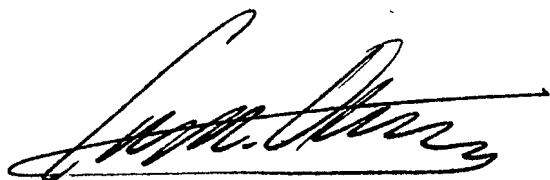
En el presente caso, D1 no divulga los compuestos con una estructura y una combinación de sustituyentes como los reclamados en la Reivindicación 11 de la presente invención, y mucho menos en la Reivindicación 1. Por lo tanto, la presente invención es novedosa sobre D1.

5. Finalmente, me permito informar que para el concepto inventivo comprendido en la presente solicitud, ha sido otorgado hasta el momento el privilegio de patente en la Oficina de Patentes de Estados Unidos (US 8,338,441).

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.

6. Por todo lo anterior, considero que las objeciones presentadas por el Examinador en su examen de fondo han sido resueltas y por consiguiente solicito respetuosamente que el Despacho tenga por cumplidos los requisitos de patentabilidad 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

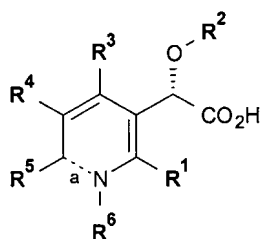
¹ Manual Andino de Patentes. (2004). Sección 9.4. (disponible en <http://www.comunidadandina.org/public/patentes.pdf>).

² Proceso 06-IP-89 (<http://intranet.comunidadandina.org/Documentos/Procesos/209-IP-2005.doc>); y Proceso 36-IP-2004 (<http://www.notinet.com.co/serverfiles/servicios/archivos/30jul04/ca36-04.htm>)

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

(Primer Examen de Fondo)

1. Un compuesto de Fórmula I y un racemato, enantiómero o diastereoisómero de un compuesto de Fórmula (I):



(I)

en donde:

R^1 es alquilo (C_{1-6}), alquenilo (C_{2-6}) o cicloalquilo (C_{3-6}), en donde el alquilo (C_{1-6}) está opcionalmente sustituido con -Oalquilo (C_{1-6}) o -Salquilo (C_{1-6});

R^2 es alquilo (C_{1-8}) o cicloalquilo (C_{3-8}), en donde el cicloalquilo (C_{3-8}) está opcionalmente sustituido con alquilo (C_{1-6});

R^3 es arilo, en donde el arilo está opcionalmente fusionado a uno o más ciclos, al menos uno de los cuales es un heterociclo, para formar un heteropoliciclo, y en donde el arilo o heteropoliciclo está opcionalmente sustituido con 1 a 4 sustituyentes, cada uno independientemente seleccionado entre alquilo (C_{1-6}), halo y -Oalquilo (C_{1-6});

R^4 es alquilo (C_{1-6}), -CN, halo, haloalquilo (C_{1-6}), cicloalquilo (C_{3-5}) u -Oalquilo (C_{1-6}); y

a es un doble enlace, R^6 está ausente y R^5 es R^{51} o -alquil (C_{1-3})- R^{51} ;

en donde R^{51} se selecciona, en cada caso independientemente, entre R^{52} , - OR^{53} , - $\text{N}(\text{R}^{54})\text{R}^{53}$, - $\text{C}(=\text{O})\text{R}^{52}$, - $\text{C}(=\text{O})\text{OR}^{53}$, - $\text{C}(=\text{O})\text{N}(\text{R}^{54})\text{R}^{53}$, - $\text{OC}(=\text{O})\text{N}(\text{R}^{54})\text{R}^{53}$, - $\text{N}(\text{R}^{54})\text{C}(=\text{O})\text{R}^{52}$, - $\text{N}(\text{R}^{54})\text{C}(=\text{O})\text{N}(\text{R}^{54})\text{R}^{53}$ y - $\text{N}(\text{R}^{54})\text{C}(=\text{O})\text{OR}^{53}$; en donde

R^{52} se selecciona, en cada caso independientemente, entre R^{53} , alquenilo (C_{2-8}) y alquinilo (C_{28}),

R^{53} se selecciona, en cada caso independientemente, entre alquilo (C_{1-6}), cicloalquilo (C_{3-8}), cicloalquil (C_{3-8})-alquilo (C_{1-6}), arilo, aril-alquilo (C_{1-6}), Het y Het-alquilo (C_{1-6}), y

R^{54} se selecciona, en cada caso independientemente, de H y alquilo (C_{1-3});

en donde cada uno de R^{52} y R^{53} está opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes seleccionados, en cada caso independientemente, de R^{55} , halo, -CN, - OR^{56} , - SR^{56} , - SOR^{56} , - SO_2R^{56} , - $\text{N}(\text{R}^{54})\text{R}^{56}$, - $\text{N}(\text{R}^{54})\text{C}(=\text{O})\text{R}^{55}$, - $\text{N}(\text{R}^{54})\text{C}(=\text{O})\text{N}(\text{R}^{54})\text{R}^{56}$, - $\text{N}(\text{R}^{54})\text{C}(=\text{O})\text{OR}^{56}$, - $\text{OC}(=\text{O})\text{N}(\text{R}^{54})\text{R}^{56}$, - $\text{C}(=\text{O})\text{R}^{55}$, - $\text{C}(=\text{O})\text{OR}^{56}$ y - $\text{CON}(\text{R}^{54})\text{R}^{56}$; en donde

R^{55} se selecciona, en cada caso independientemente, de R^{56} , alqueno (C_{2-8}) y alquino (C_{2-8}); y

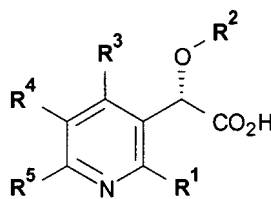
R^{56} se selecciona, en cada caso independientemente, de H, alquilo (C_{1-8}), cicloalquilo (C_{3-8}), cicloalquil (C_{3-8})-alquilo (C_{1-6}), arilo, aril-alquilo (C_{1-6}), Het y Het-alquilo (C_{1-6});

en donde cada uno de R^{55} y R^{56} está, siempre que sea posible, en cada caso independientemente, opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes seleccionados, en cada caso independientemente, de alquilo (C_{1-6}), haloalquilo (C_{1-6}), halo, -OH, -Oalquilo (C_{1-6}), -NH₂, -NHalquilo (C_{1-6}), -N(alquilo (C_{1-6}))₂ y -NH(C=O)alquilo (C_{1-6});

en donde Het es un heterociclo de 4 a 7 miembros saturado, insaturado o aromático que tiene de 1 a 4 heteroátomos, cada uno de ellos seleccionado independientemente entre O, N y S, o un heteropolíciclo de 7 a 14 miembros, saturado, insaturado o aromático que tiene, siempre que sea posible, de 1 a 5 heteroátomos, cada uno de ellos seleccionado independientemente entre O, N y S;

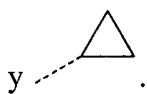
o una de sus sales.

2. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente del mismo que tiene la Fórmula:



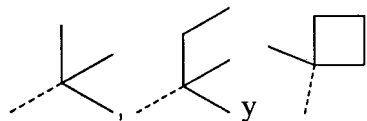
en la que R^1 , R^2 , R^3 , R^4 y R^5 son como se definen en la Reivindicación 1.

3. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1 o 2, o una sal farmacéuticamente del mismo, en donde R^1 se selecciona de: -CH₃, -CH₂OMe, -CH₂OEt, -CH₂SMe, -CH=CH₂

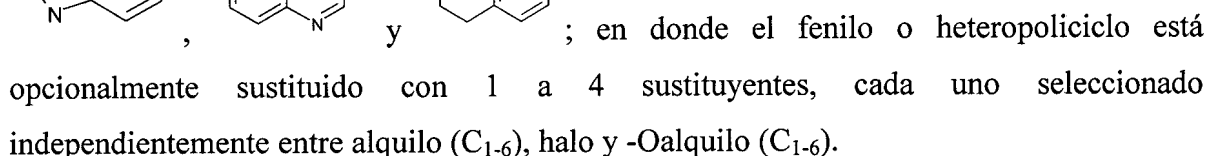


4. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 3, o una sal

farmacéuticamente del mismo, en donde R^2 se selecciona de:



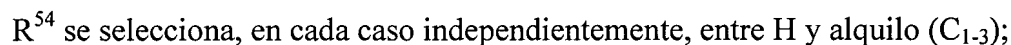
5. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 4, o una sal farmacéuticamente del mismo, en donde R^3 es fenilo o un heteropolíciclo seleccionado entre:



7. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6, o una sal farmacéuticamente del mismo, en donde R^4 es $-CH_3$.

en donde R^{51} se selecciona de R^{52} , $-OR^{53}$, $-C(=O)R^{52}$, $-C(=O)OR^{53}$, $-C(=O)N(R^{54})R^{53}$, $-N(R^{54})C(=O)R^{52}$, $-N(R^{54})C(=O)N(R^{54})R^{53}$ y $-N(R^{54})C(=O)OR^{53}$; en donde

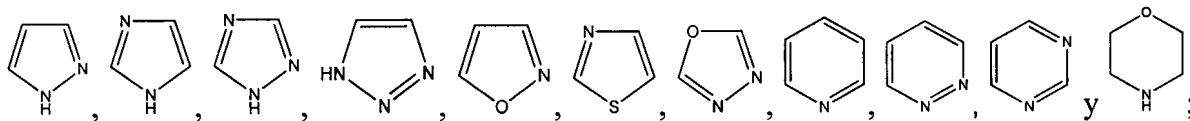
R⁵³ se selecciona entre alquilo (C₁₋₈), cicloalquilo (C₃₋₈), cicloalquil (C₃₋₈)-alquilo (C₁₋₆)-, arilo, aril-alquilo (C₁₋₆)-, Het y Het-alquilo (C₁₋₆)-, en donde Het y la porción de Het de Het-alquilo (C₁₋₆)- se seleccionan, en cada caso independientemente, entre:



en donde cada uno de R⁵² y R⁵³ está opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes, cada uno independientemente seleccionado entre R⁵⁶, halo, -CN, -OR⁵⁶, -SR⁵⁶, -SO₂R⁵⁶, -N(R⁵⁴)R⁵⁶ y -CON(R⁵⁴)R⁵⁶, en donde:

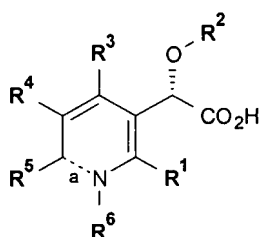
R⁵⁶ se selecciona, en cada caso independientemente, de H, alquilo (C₁₋₈),

cicloalquilo (C₃₋₈), cicloalquil (C₃₋₈)-alquilo (C₁₋₆)-, arilo, aril-alquilo (C₁₋₆)-, Het y Het-alquilo (C₁₋₆)-, en donde Het y la porción de Het de Het-alquilo (C₁₋₆)- se seleccionan, en cada caso independientemente, de:



en donde R⁵⁶ está, siempre que sea posible, en cada caso independientemente, opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes, cada uno independientemente seleccionado entre alquilo (C₁₋₆), haloalquilo (C₁₋₆), halo, -Oalquilo (C₁₋₆), -N(alquilo (C₁₋₆))₂ y -NH(C=O)alquilo (C₁₋₆).

9. Un compuesto y un racemato, enantiómero o diastereoisómero de un compuesto que tiene la Fórmula:



en la que

R¹ es alquilo (C₁₋₆), alquenilo (C₂₋₆) o cicloalquilo (C₃₋₆), en donde el alquilo (C₁₋₆) está opcionalmente sustituido con -Oalquilo (C₁₋₆) o -Salquilo (C₁₋₆);

R² es alquilo (C₁₋₈) o cicloalquilo (C₃₋₈), en donde el cicloalquilo (C₃₋₈) está opcionalmente sustituido con alquilo (C₁₋₆);

R³ es arilo, en donde el arilo está opcionalmente fusionado a uno o más ciclos, al menos uno de los cuales es un heterociclo, para formar un heteropoliciclo, y en donde el arilo o heteropoliciclo está opcionalmente sustituido con 1 a 4 sustituyentes, cada uno independientemente seleccionado entre alquilo (C₁₋₆), halo y -Oalquilo (C₁₋₆);

R⁴ es alquilo (C₁₋₆), -CN, halo, haloalquilo (C₁₋₆), cicloalquilo (C₃₋₅) u -Oalquilo (C₁₋₆); y

a es un doble enlace, R⁶ está ausente y R⁵ es R⁵¹ o -alquil (C₁₋₃)-R⁵¹;

en donde R⁵¹ se selecciona, en cada caso independientemente, entre R⁵², -OR⁵³, -N(R⁵⁴)R⁵³, -C(=O)R⁵², -C(=O)OR⁵³, -C(=O)N(R⁵⁴)R⁵³, -OC(=O)N(R⁵⁴)R⁵³, -N(R⁵⁴)C(=O)R⁵², -N(R⁵⁴)C(=O)N(R⁵⁴)R⁵³ y -N(R⁵⁴)C(=O)OR⁵³; en la que

R⁵² se selecciona, en cada caso independientemente, entre R⁵³, alquenilo (C₂₋₈) y alquinilo (C₂₋₈);

R⁵³ se selecciona, en cada caso independientemente, entre alquilo (C₁₋₈), cicloalquilo (C₃₋₈), espirocicloalquilo (C₅₋₁₄), cicloalquil (C₃₋₈)-alquilo (C₁₋₆), arilo, aril-alquilo (C₁₋₆), Het y Het-alquilo (C₁₋₆); y

R^{54} se selecciona, en cada caso independientemente, de H y alquilo (C_{1-3});

en donde cada uno de R^{52} y R^{53} está opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes seleccionados, en cada caso independientemente, de R^{55} , halo, -CN, -OR⁵⁶, SR⁵⁶, -SOR⁵⁶, -SO₂R⁵⁶, -N(R⁵⁴)R⁵⁶, -N(R⁵⁴)C(=O)R⁵⁵, -N(R⁵⁴)C(=O)N(R⁵⁴)R⁵⁶, -N(R⁵⁴)C(=O)OR⁵⁶, -OC(=O)N(R⁵⁴)R⁵⁶, -C(=O)R⁵⁵, -C(=O)OR⁵⁶ y -CON(R⁵⁴)R⁵⁶, en donde

R^{55} se selecciona, en cada caso independientemente, de R^{56} , alquenilo (C_{2-8}) y alquinilo (C_{2-8}); y

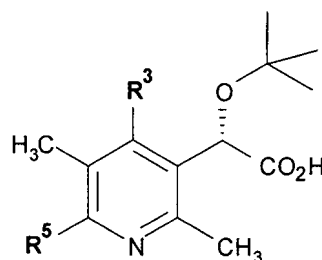
R^{56} se selecciona, en cada caso independientemente, de H, alquilo (C_{1-8}), cicloalquilo (C_{3-8}), cicloalquil (C_{3-8})-alquilo (C_{1-6}), arilo, aril-alquilo (C_{1-6}), Het y Het-alquilo (C_{1-6});

en donde cada uno de R^{55} y R^{56} está, siempre que sea posible, en cada caso independientemente, opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes seleccionados, en cada caso independientemente, de alquilo (C_{1-6}), haloalquilo (C_{1-6}), halo, OH, -Oalquilo (C_{1-6}), -NH₂, -NHalquilo (C_{1-6}), -N(alquilo (C_{1-6}))₂ y -NH(C=O)alquilo (C_{1-6});

en donde Het es un heterociclo de 4 a 7 miembros saturado, insaturado o aromático que tiene de 1 a 4 heteroátomos, cada uno de ellos seleccionado independientemente entre O, N y S, o un heteropolíciclo de 7 a 14 miembros, saturado, insaturado o aromático que tiene, siempre que sea posible, de 1 a 5 heteroátomos, cada uno de ellos seleccionado independientemente entre O, N y S;

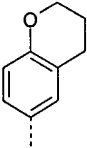
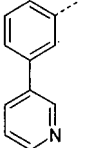
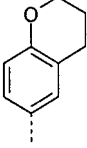
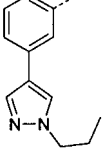
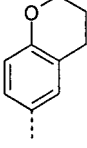
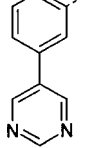
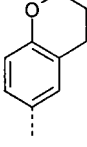
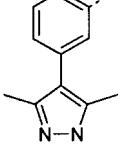
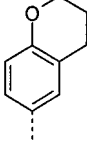
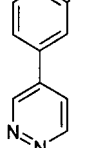
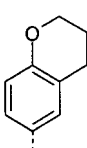
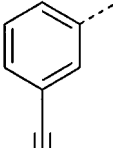
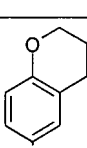
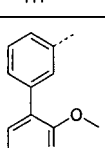
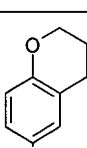
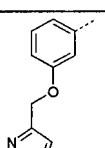
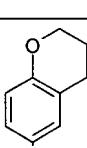
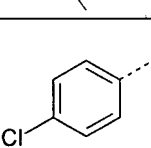
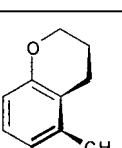
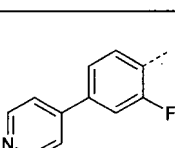
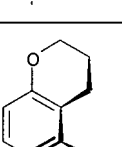
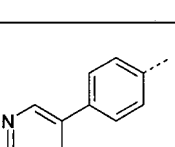
o una de sus sales.

10. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente del mismo, que tiene la Fórmula:

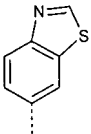
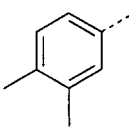
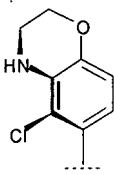
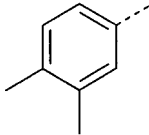
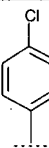
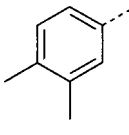
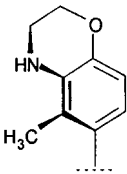
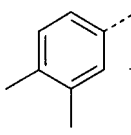
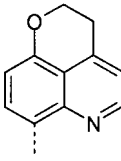
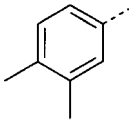
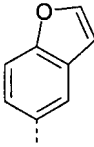
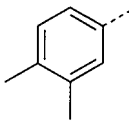
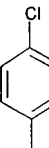
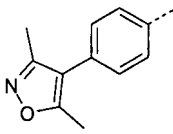
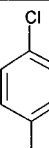
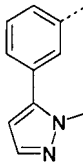
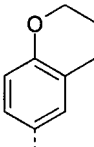
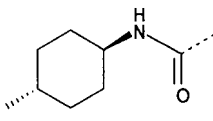
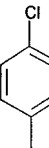
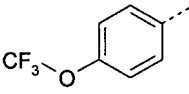
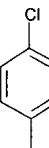
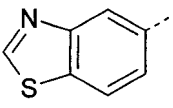


en la que R^3 y R^5 se definen como:

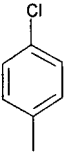
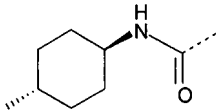
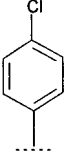
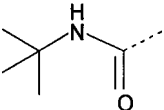
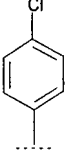
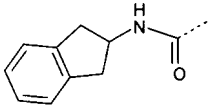
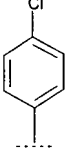
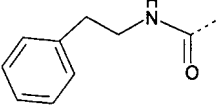
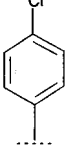
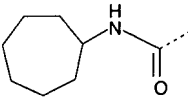
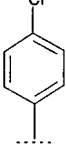
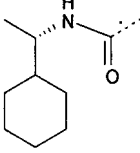
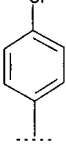
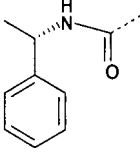
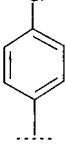
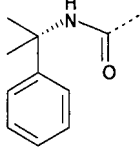
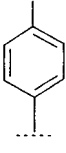
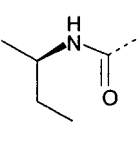
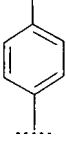
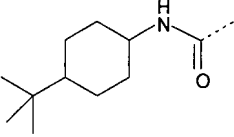
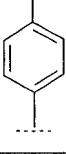
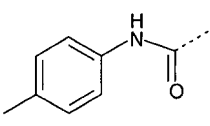
R^3	R^5

R ³	R ⁵
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	

77

R ³	R ⁵
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	

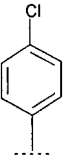
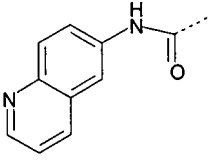
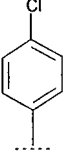
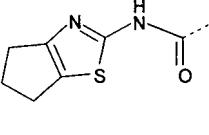
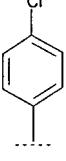
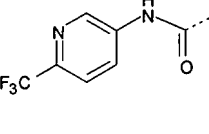
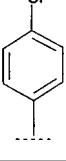
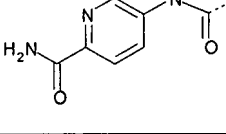
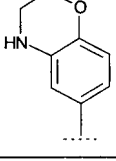
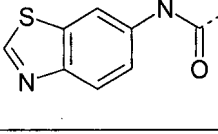
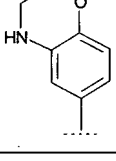
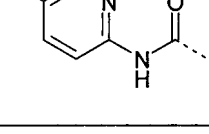
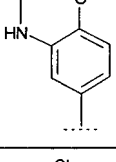
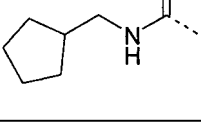
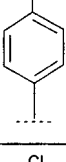
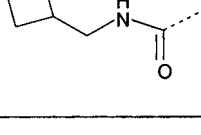
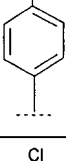
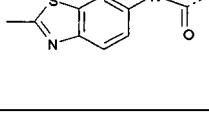
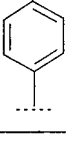
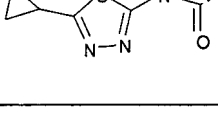
12

R ³	R ⁵
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	

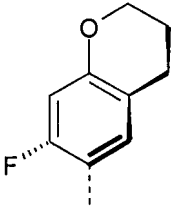
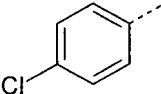
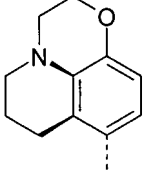
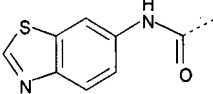
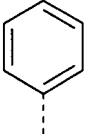
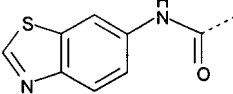
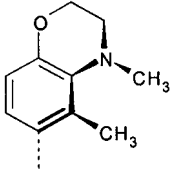
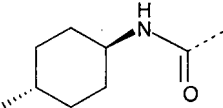
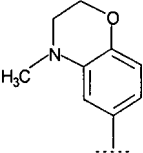
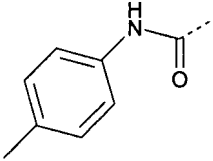
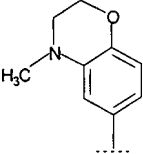
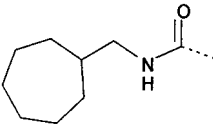
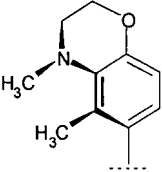
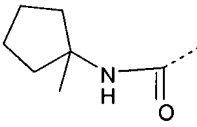
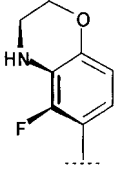
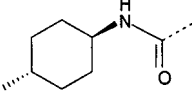
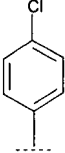
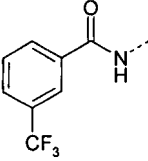
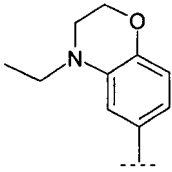
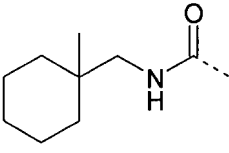
13

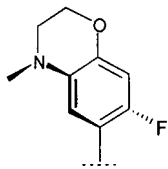
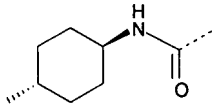
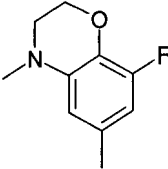
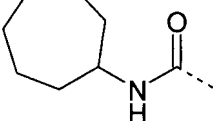
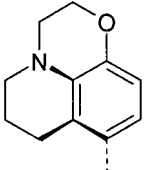
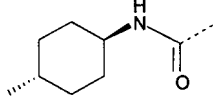
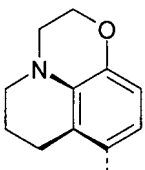
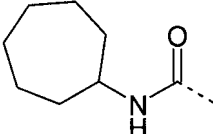
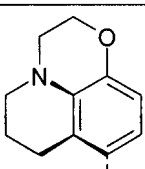
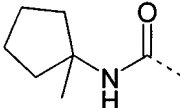
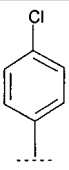
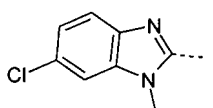
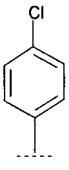
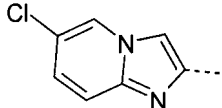
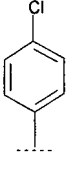
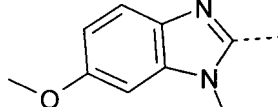
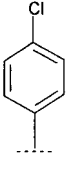
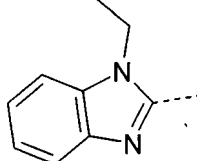
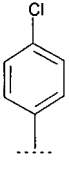
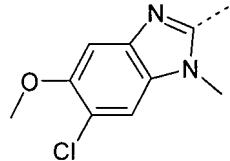
R ³	R ⁵

14

R ³	R ⁵
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	

15

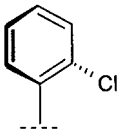
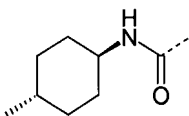
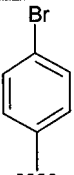
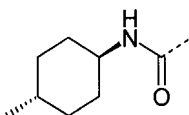
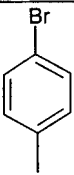
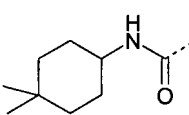
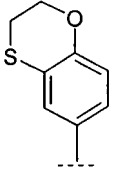
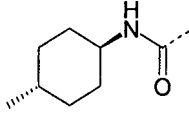
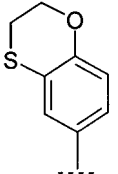
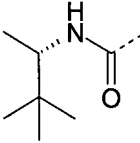
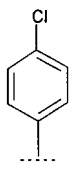
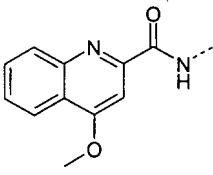
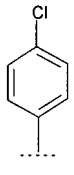
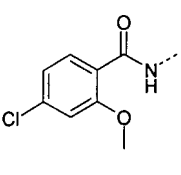
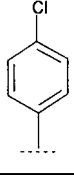
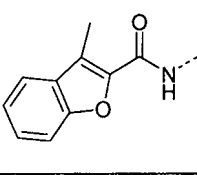
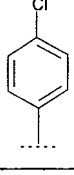
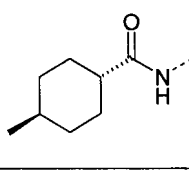
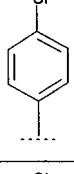
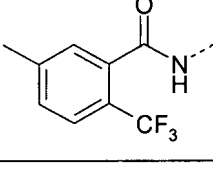
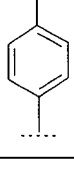
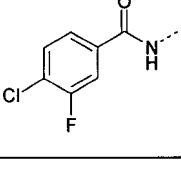
R ³	R ⁵
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	

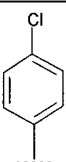
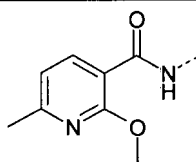
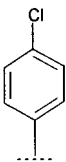
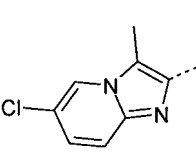
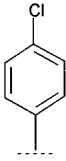
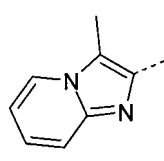
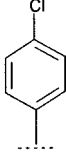
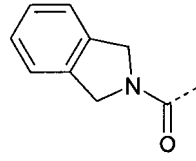
R ³	R ⁵
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	

17

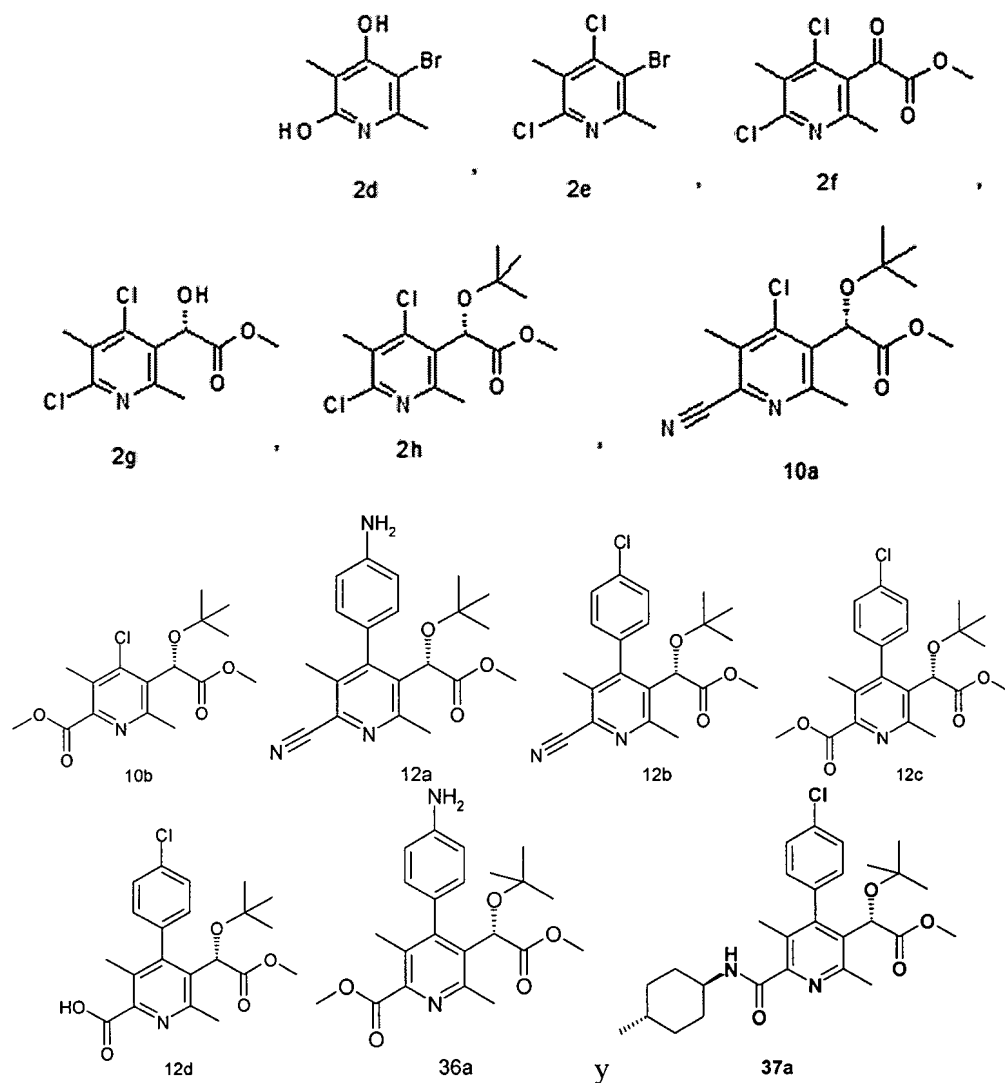
R ³	R ⁵

78

R ³	R ⁵
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	

R^3	R^5
	
	
	
	

11. Un compuesto representado por una Fórmula seleccionada del grupo que consiste en:



12. El compuesto de Fórmula (I) de acuerdo con una cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 10, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, como un medicamento.
13. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de Fórmula (I) de acuerdo con una cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 10, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo; y uno o más vehículos farmacéuticamente aceptables.
14. La composición farmacéutica de acuerdo con la Reivindicación 13, que comprende, además, al menos otro agente antiviral.
