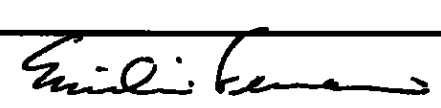


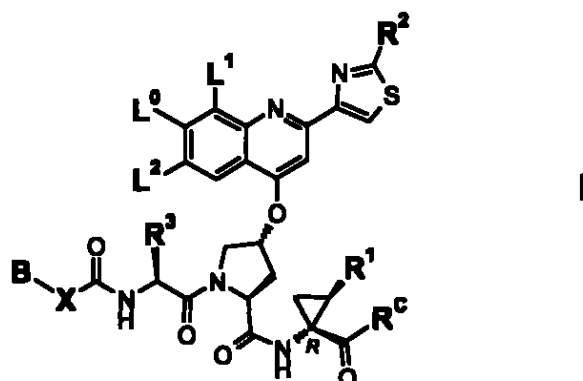
399
401

**FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES
2000-F03**

1 SOLICITUD DE:		
☐ Corrección de Error Material ☒ Modificación a una solicitud		
2 SOLICITANTE	Nombre: BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH Dirección: Binger strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein República Federal de Alemania Domicilio: Ingelheim am Rhein República Federal de Alemania Lugar de Constitución: República Federal de Alemania Teléfono: 546 09 70 Fax: 547 31 70 E-mail: clientes@camyp.com	IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: _____
3 REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: Emilio FERRERO Dirección: Carrera 4ª No. 72-35 Teléfono: 347 36 11 Fax: 211 86 50 E-mail: caveller@cavelier.com	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: <u>438.019</u> TP <u>31.929</u>
4 Número de expediente: <u>05117348</u>		
5 Descripción de la corrección o modificación solicitada: Presento nuevo capítulo reivindicatorio con 48 reivindicaciones que reemplazan las 56 presentadas originalmente. Las reivindicaciones 47-53 y 55 han sido eliminadas. Por otro lado, la reivindicación 54 ha sido modificada. Por lo tanto, solicito que se realice el examen de patentabilidad sobre este nuevo pliego reivindicatorio.		
6 Comprobante de pago No. <u>05-90.749</u> Fecha: <u>28 de Noviembre de 2005</u>		
7 Anexos ☒ Comprobante de pago de la tasa por \$ 91.000 ☐ Poderes, si fuere el caso ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.		
8 NOMBRE: EMILIO FERRERO FIRMA:  C.C. 438.019 de Usaquén T.P.A. 31.929		

REIVINDICACIONES

1. Un racemato, un diastereoisómero o isómero óptico de un compuesto de fórmula (I):



donde

- B** es alquilo (C_{1-10}), cicloalquilo (C_{3-7}), o alquil (C_{1-4})-cicloalquilo (C_{3-7}),
 a) donde dicho alquilo, cicloalquilo y alquil-cicloalquilo pueden estar mono-, di- o tri-sustituidos con alquilo (C_{1-3}); y
 b) donde dicho alquilo, cicloalquilo y alquil-cicloalquilo pueden estar mono-sustituidos o disustituidos con sustituyentes seleccionados de hidroxil y O-alquilo (C_{1-4}); y
 c) donde cada uno de dichos grupos alquilo puede estar mono-sustituido, disustituido o tri-sustituido con halógeno; y
 d) donde cada uno de dichos grupos cicloalquilo que es de 4, 5, 6 o 7 miembros posee opcionalmente uno (para los de 4, 5, 6, o 7 miembros) o dos (para los de 5, 6, o 7 miembros) grupos $-CH_2-$ que no se encuentran unidos entre sí directamente se reemplazan por $-O-$ de manera que el átomo de O se encuentra unido al grupo X mediante al menos dos átomos de C;
X es O o NH;
R³ es alquilo (C_{2-8}), cicloalquilo (C_{3-7}) o alquil (C_{1-3})-cicloalquilo (C_{3-7}), donde dichos grupos alquilo, cicloalquilo y alquil-cicloalquilo pueden estar mono-, di- o tri-sustituidos con alquilo (C_{1-4});
L⁰ es H, halógeno, alquilo (C_{1-4}), $-OH$, $-O$ -alquilo (C_{1-4}), $-NH_2$, $-N$ Halquilo (C_{1-4}) o $-N$ (alquil (C_{1-4}))₂;
L¹, L² son cada uno independientemente halógeno, ciano, alquilo (C_{1-4}), $-O$ -alquilo (C_{1-4}), $-S$ -alquilo (C_{1-4}), $-SO$ -alquilo (C_{1-4}), o $-SO_2$ -alquilo (C_{1-4}), donde cada uno de dichos grupos alquilo está sustituido opcionalmente con de uno a tres átomos de halógeno; y cualquiera de **L¹** o **L²** (pero no los dos al mismo tiempo) también puede ser H; o
L⁰ y L¹ o
L⁰ y L² pueden estar unidos covalentemente para formar, junto con los dos átomos de C a los cuales están unidos, un anillo carbocíclico de 5 o 6 miembros donde uno o dos

grupos $-CH_2-$ que no están unidos entre sí directamente se pueden reemplazar cada uno independientemente por $-O-$ o NR^a , donde R^a es H o alquilo (C_{1-4}) y donde dicho anillo carbocíclico o heterocíclico está opcionalmente mono-sustituido o disustituido con alquilo (C_{1-4});

R^2 es R^{20} , $-NR^{22}COR^{20}$, $-NR^{22}COOR^{20}$, $-NR^{22}R^{21}$ o $-NR^{22}CONR^{21}R^{23}$, donde R^{20} se selecciona de alquilo (C_{1-3}), cicloalquilo (C_{3-7}) y alquil (C_{1-4})-cicloalquilo (C_{3-7}), donde dichos cicloalquilo y alquil-cicloalquilo pueden estar mono-, di- o tri-sustituidos con alquilo (C_{1-3});

R^{21} es H o R^{20} según se definió anteriormente,
 R^{22} y R^{23} se seleccionan independientemente de H y metilo,

R^1 es etilo o vinilo;

R^c es hidroxil o $NHSO_2R^b$, donde R^b es alquilo (C_{1-6}), cicloalquilo (C_{3-7}), alquil (C_{1-6})-cicloalquilo (C_{3-7}), fenilo, naftilo, piridinilo, alquil (C_{1-4})-fenilo, alquil (C_{1-4})-naftilo o alquil (C_{1-4})-piridinilo; estando cada uno de los cuales mono-sustituido, disustituido o tri-sustituido con sustituyentes seleccionados de halógeno, hidroxil, ciano, alquilo (C_{1-4}), O-alquilo (C_{1-6}), $-CO-NH_2$, $-CO-NH$ alquilo (C_{1-4}), $-CO-N$ (alquil (C_{1-4}))₂, $-NH_2$, $-NH$ alquilo (C_{1-4}) y $-N$ (alquil (C_{1-4}))₂, donde alquilo (C_{1-4}) y O-alquilo (C_{1-6}) están sustituidos opcionalmente con uno a tres átomos de halógeno; y estando cada uno de los cuales mono-sustituido con nitro;

o R^b es $-N(R^{N2})R^{N1}$, donde R^{N1} y R^{N2} se seleccionan independientemente de H, alquilo (C_{1-6}), cicloalquilo (C_{3-7}), alquil (C_{1-6})-cicloalquilo (C_{3-7}), arilo y alquil (C_{1-6})-arilo; donde dicho alquilo (C_{1-6}), cicloalquilo (C_{3-7}), alquil (C_{1-6})-cicloalquilo (C_{3-7}), arilo y alquil (C_{1-6})-arilo están sustituidos opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, alquilo (C_{1-6}), hidroxil, ciano, O-alquilo (C_{1-6}), $-NH_2$, $-NH$ alquilo (C_{1-4}), $-N$ (alquil (C_{1-4}))₂, $-CO-NH_2$, $-CO-NH$ alquilo (C_{1-4}), $-CO-N$ (alquil (C_{1-4}))₂, $-COOH$ y $-COO$ -alquilo (C_{1-6}); o

R^{N2} y R^{N1} se unen, junto con el nitrógeno con el cual están unidos, para formar un heterociclo monocíclico saturado o no saturado de 3 a 7 miembros o un heterociclo bicíclico saturado o no saturado de 9 o 10 miembros, cada uno de los cuales contiene opcionalmente de uno a tres heteroátomos adicionales seleccionados independientemente de N, S y O y estando cada uno de los cuales sustituido opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, alquilo (C_{1-6}), hidroxil, ciano, O-alquilo (C_{1-6}), $-NH_2$, $-NH$ alquilo (C_{1-4}), $-N$ (alquil (C_{1-4}))₂, $-CO-NH_2$, $-CO-NH$ alquilo (C_{1-4}), $-CO-N$ (alquil (C_{1-4}))₂, $-COOH$ y $-COO$ alquilo (C_{1-6});

o una sal o éster aceptable para uso farmacéutico del mismo.

2. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 en el cual

B es alquilo (C_{1-10}), cicloalquilo (C_{3-7}), o alquil (C_{1-4})-cicloalquilo (C_{3-7}),

a) donde dicho cicloalquilo y alquil-cicloalquilo pueden estar mono-, di- o tri-sustituidos con alquilo (C_{1-3}); y

b) donde dicho alquilo, cicloalquilo y alquil-cicloalquilo pueden estar mono-sustituidos o disustituidos con sustituyentes seleccionados de hidroxil y O-alquilo (C_{1-4}); y

c) donde todos los grupos alquilo mencionados pueden estar mono-, di- o tri-sustituidos con halógeno; y

d) donde todos los grupos cicloalquilo que son de 4, 5, 6, o 7 miembros que poseen opcionalmente uno (para los de 4, 5, 6, o 7 miembros) o dos (para los de 5, 6, o 7 miembros) grupos $-CH_2-$ que no se encuentran unidos entre sí directamente por se reemplazan por $-O-$ de manera que el átomo de O está unido al grupo X mediante al menos dos átomos de C;

X es O o NH;

R^3 es alquilo (C_{2-8}), cicloalquilo (C_{3-7}) o alquil (C_{1-3})-cicloalquilo (C_{3-7}), donde dichos grupos cicloalquilo pueden estar mono-, di- o tri-sustituidos con alquilo (C_{1-4});

L^0 es H, $-OH$, $-O$ -alquilo (C_{1-4}), $-NH_2$, $-N$ Halquilo (C_{1-4}) o $-N$ (alquil (C_{1-4}))₂;

L^1 , L^2 son cada uno independientemente halógeno, alquilo (C_{1-4}), $-O$ -alquilo (C_{1-4}) o $-S$ -alquilo (C_{1-4}) (en cualquier estado de oxidación tal como SO o SO_2); y cualquiera de L^1 o L^2 (pero no los dos al mismo tiempo) también puede ser H; o

L^0 y L^1 o

L^0 y L^2 pueden estar unidos covalentemente para formar, junto con los dos átomos de C a los cuales están unidos, un anillo carbocíclico de 5 o 6 miembros donde uno o dos grupos $-CH_2-$ que no se encuentran unidos entre sí directamente se pueden reemplazar cada uno independientemente por $-O-$ o NR^4 , donde R^4 es H o alquilo (C_{1-4}) y donde dicho anillo carbocíclico o heterocíclico está opcionalmente mono-sustituido o disustituido con alquilo (C_{1-4});

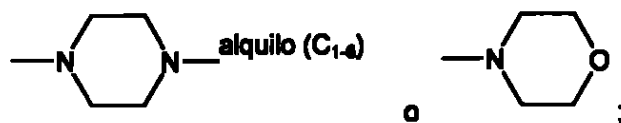
R^2 es R^{20} , $-NR^{22}COR^{20}$, $-NR^{22}COOR^{20}$, $-NR^{22}R^{21}$ y $-NR^{22}CONR^{21}R^{23}$, donde R^{20} se selecciona de alquilo (C_{1-8}), cicloalquilo (C_{3-7}) y alquil (C_{1-4})-cicloalquilo (C_{3-7}), donde dichos cicloalquilo y alquil-cicloalquilo pueden estar mono-, di- o tri-sustituidos con alquilo (C_{1-3});

R^{21} es H o posee uno de los significados de R^{20} según se definió anteriormente, R^{22} y R^{23} se seleccionan independientemente de H y metilo,

R^1 es etilo o vinilo;

R^C es hidroxil o $NHSO_2R^5$ donde R^5 es alquilo (C_{1-8}), cicloalquilo (C_{3-7}), alquil (C_{1-4})-cicloalquilo (C_{3-7}), fenilo, naftilo, piridinilo, alquil (C_{1-4})-fenilo, alquil (C_{1-4})-naftilo o alquil (C_{1-4})-piridinilo; estando todos los cuales opcionalmente mono-, di- o tri-sustituidos con sustituyentes seleccionados de halógeno, hidroxil, ciano, alquilo (C_{1-4}), O-alquilo (C_{1-8}), $-CO-NH_2$, $-CO-N$ Halquilo (C_{1-4}), $-CO-N$ (alquil (C_{1-4}))₂, $-NH_2$, $-N$ Halquilo (C_{1-4}) y $-N$ (alquil (C_{1-4}))₂; y estando todos los cuales opcionalmente mono-sustituidos con nitro; o R^5 se puede seleccionar además de: $-N$ Halquilo (C_{1-8}), N (alquilo (C_{1-8}))₂, $-Het$,

403
405



o una sal o éster aceptable para uso farmacéutico del mismo.

3. El compuesto de acuerdo con una o más de las reivindicaciones anteriores en el cual B se selecciona de alquilo (C₂₋₆), cicloalquilo (C₃₋₇) y alquil (C₁₋₃)-cicloalquilo (C₃₋₇),

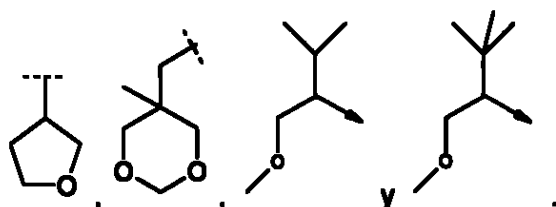
a) donde dichos alquilo, cicloalquilo y alquil-cicloalquilo pueden ser mono-, di- o tri-sustituídos con alquilo (C₁₋₃); y

b) donde dichos alquilo, cicloalquilo y alquil-cicloalquilo pueden estar mono- o di-sustituídos con sustituyentes seleccionados de hidroxil y O-alquilo (C₁₋₄); y

c) donde cada uno de dichos grupos alquilo puede estar mono-, di- o tri-sustituídos con flúor o mono-sustituído con cloro o bromo; y

d) donde en cada uno de dichos grupos cicloalquilo que son de 5, 6 o 7 miembros, uno o dos grupos -CH₂- que no se encuentran unidos directamente entre sí se pueden reemplazar por -O- de manera que el átomo de O se encuentra unido al grupo X mediante al menos dos átomos de C.

4. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 3, donde B se selecciona de etilo, *n*-propilo, *ter*-butilo, 2-metilpropilo, 1,2-dimetilpropilo, 1,2,2-trimetilpropilo, 2-fluoroetilo, 3-fluoropropilo, 3,3,3-trifluoropropilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, 1-metilciclopentilo y 1-metilciclohexilo y un grupo seleccionado de:



5. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 4, donde B se selecciona de etilo, *n*-propilo, *ter*-butilo, ciclopentilo, 1-metilciclopentilo, 2-fluoroetilo o 3-fluoropropilo.

6. El compuesto de acuerdo con una o más de las reivindicaciones anteriores, en el cual X es O.

7. El compuesto de acuerdo con una o más de las reivindicaciones anteriores, en el cual X es NH.

8. El compuesto de acuerdo con una o más de las reivindicaciones anteriores, en el cual R³ es alquilo (C₂₋₆), cicloalquilo (C₃₋₇) o alquil (C₁₋₃)-cicloalquilo (C₃₋₇), estando

404
406

cada uno de los cuales sustituido opcionalmente con 1 a 3 sustituyentes seleccionados de alquilo (C_{1-4}).

9. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 8, donde R^3 se selecciona de 1,1-dimetiletilo, ciclopentilo, ciclohexilo y 1-metilciclohexilo.

10. El compuesto de acuerdo con una o más de las reivindicaciones anteriores, en el cual L^0 se selecciona de H, halógeno, CH_3 , $-OH$, $-OCH_3$, $-OC_2H_5$, $-OC_3H_7$, $-OCH(CH_3)_2$, $-NHCH_3$, $-NHC_2H_5$, $-NHC_3H_7$, $-NHCH(CH_3)_2$, $-N(CH_3)_2$, $-N(CH_3)C_2H_5$, $-N(CH_3)C_3H_7$ y $-N(CH_3)CH(CH_3)_2$.

11. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 10, donde L^0 se selecciona de H, $-OH$, $-OCH_3$, halógeno y $-N(CH_3)_2$.

12. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 11, donde L^0 se selecciona de H, $-OH$ u $-OCH_3$.

13. El compuesto de acuerdo con una o más de las reivindicaciones anteriores, en el cual L^1 y L^2 se seleccionan cada uno independientemente de: halógeno, $-CH_3$, $-C_2H_5$, $-OCH_3$, $-OC_2H_5$, $-OC_3H_7$, $-OCH(CH_3)_2$, CF_3 , $-SMe$, $-SOMe$ y SO_2Me , por lo cual cualquiera de L^1 o L^2 puede ser H.

14. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 13, donde cualquiera de L^1 y L^2 es $-CH_3$, $-F$, $-Cl$, $-Br$, $-OMe$, $-SMe$, o $-SO_2Me$ y el otro de L^1 y L^2 es H.

15. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 14, donde L^1 es CH_3 , $-F$, $-Cl$, $-Br$, $-OMe$, $-SMe$ o $-SO_2Me$ y L^2 es H.

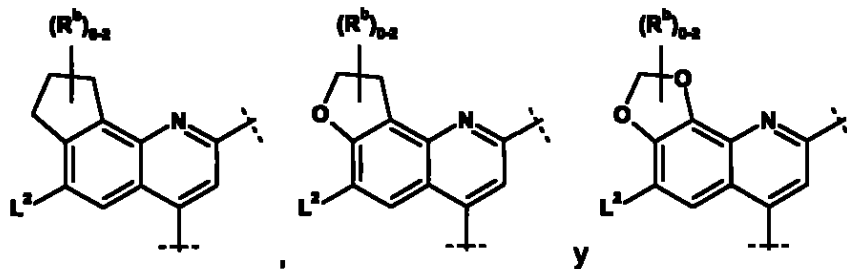
16. El compuesto de acuerdo con una o más de las reivindicaciones anteriores, en el cual L^0 se selecciona de H, $-OH$ y $-OCH_3$; y cualquiera de L^1 y L^2 es CH_3 , $-F$, $-Cl$, $-Br$, $-OMe$, $-SMe$, o $-SO_2Me$ y el otro de L^1 y L^2 es H.

17. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 16, donde L^0 se selecciona de H, $-OH$ y $-OCH_3$; L^1 es CH_3 , $-F$, $-Cl$, $-Br$, $-OMe$, $-SMe$ o $-SO_2Me$ y L^2 es H.

18. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 17, donde L^0 se selecciona de H y $-OCH_3$; L^1 es CH_3 , $-Cl$ o $-Br$ y L^2 es H.

207 405

19. El compuesto de acuerdo con una o más de las reivindicaciones anteriores, en el cual L^0 y L^1 están unidos covalentemente para formar, junto con el residuo de quinolina al cual están unidos, un sistema anular que se selecciona de:



donde cada R^b es independientemente alquilo (C_{1-4}) y L^2 se define como en la reivindicación 1.

20. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 19, donde L^2 es H o metilo.

21. El compuesto de acuerdo con una o más de las reivindicaciones anteriores, en el cual R^2 es R^{20} , $-NHCOR^{20}$, $-NHCOOR^{20}$, $-NHR^{21}$ o $-NHCONR^{21}R^{22}$, donde R^{20} se selecciona de alquilo (C_{1-3}), cicloalquilo (C_{3-7}) y alquil (C_{1-3})-cicloalquilo (C_{3-7}), donde cada uno de dichos grupos cicloalquilo y alquil-cicloalquilo puede estar mono-, di- o tri-sustituido con alquilo (C_{1-3}); y

R^{21} es H o R^{20} según se definió anteriormente; y

R^{22} es H o metilo.

22. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, donde R^2 es $-NHCOR^{20}$, $-NHCOOR^{20}$ o $-NHR^{21}$.

23. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 22 donde R^{20} y R^{21} se seleccionan independientemente de: metilo, etilo, *n*-propilo, *i*-propilo, *n*-butilo, 1-metilpropilo, 2-metilpropilo, *ter*-butilo, 2,2-dimetilpropilo, 1,1-dimetilpropilo, 1,2-dimetilpropilo, 1,2,2-trimetilpropilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, ciclopropilmetilo, ciclobutilmetilo, ciclopentilmetilo, ciclohexilmetilo, estando cada uno de dichos grupos cicloalquilo o alquil-cicloalquilo opcionalmente mono- o di-sustituido con metil o etilo.

24. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 23, donde R^{20} y R^{21} se seleccionan independientemente de metilo, etilo, *n*-propilo, *i*-propilo, 2,2-dimetilpropilo, ciclopentilo y ciclopentilmetilo.

25. El compuesto de acuerdo con una o más de las reivindicaciones anteriores, en el cual R^1 es vinilo.

26. El compuesto de acuerdo con una o más de las reivindicaciones anteriores, en el cual R^c es hidroxí, $NHSO_2$ -metilo, $NHSO_2$ -etilo, $NHSO_2$ -(1-metil)etilo, $NHSO_2$ -propilo, $NHSO_2$ -ciclopropilo, $NHSO_2$ -CH₂-ciclopropilo, $NHSO_2$ -ciclobutilo, $NHSO_2$ -ciclopentilo o $NHSO_2$ -fenilo.

27. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 26, donde R^c es hidroxí.

28. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 26, donde R^c es $NHSO_2$ -ciclopropilo.

408
406

29. El compuesto de acuerdo con una o más de las reivindicaciones anteriores, en el cual R^C es $\text{NHSO}_2\text{N}(R^{N2})R^{N1}$, donde R^{N1} y R^{N2} se seleccionan independientemente de H, alquilo (C_{1-4}), cicloalquilo (C_{3-7}), alquil (C_{1-3})-cicloalquilo (C_{3-7}), fenilo y alquil (C_{1-3})-fenilo; donde dichos alquilo (C_{1-4}), cicloalquilo (C_{3-7}), alquil (C_{1-3})-cicloalquilo (C_{3-7}), fenilo y alquil (C_{1-3})-fenilo están sustituidos opcionalmente con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados de halógeno, alquilo (C_{1-4}), hidroxil, ciano, O-alquilo (C_{1-4}), $-\text{NH}_2$, $-\text{NHalquilo}$ (C_{1-4}), $-\text{N}(\text{alquilo } (C_{1-4}))_2$, $-\text{CO}-\text{NH}_2$, $-\text{CO}-\text{NH-alquilo } (C_{1-4})$, $-\text{CO}-\text{N}(\text{alquil } (C_{1-4}))_2$, $-\text{COOH}$ y $-\text{COO}(C_{1-4})\text{alquilo}$; o

R^{N2} y R^{N1} se unen, junto con el nitrógeno al cual están unidos, para formar un heterociclo monocíclico de 5 o 6 miembros que puede ser saturado o no saturado, que contiene opcionalmente de uno a tres heteroátomos adicionales seleccionados independientemente de N, S y O y sustituido opcionalmente con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados de halógeno, alquilo (C_{1-4}), hidroxil, ciano, O-alquilo (C_{1-4}), $-\text{NH}_2$, $-\text{NHalquilo } (C_{1-4})$, $-\text{N}(\text{alquil } (C_{1-4}))_2$, $-\text{CO}-\text{NH}_2$, $-\text{CO}-\text{NHalquilo } (C_{1-4})$, $-\text{CO}-\text{N}(\text{alquil } (C_{1-4}))_2$, $-\text{COOH}$ y $-\text{COOalquilo } (C_{1-4})$.

30. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, donde

B es alquilo (C_{2-4}), cicloalquilo (C_{3-7}) o alquil (C_{1-3})-cicloalquilo (C_{3-7}),

a) donde dichos alquilo, cicloalquilo y alquil-cicloalquilo pueden estar mono-, di- o tri-sustituidos con alquilo (C_{1-3}); y

b) donde dichos alquilo, cicloalquilo y alquil-cicloalquilo pueden estar mono- o disustituidos con sustituyentes seleccionados de hidroxil y O-alquilo (C_{1-4}); y

c) donde cada uno de dichos grupos alquilo puede estar mono-, di- o tri-sustituido con flúor o mono-sustituido con cloro o bromo; y

d) donde en cada uno de dichos grupos cicloalquilo que son de 5, 6 o 7 miembros, uno o dos grupos $-\text{CH}_2-$ que no se encuentran unidos directamente entre sí se pueden reemplazar por $-\text{O}-$ de manera que el átomo de O se encuentra unido al grupo X mediante al menos dos átomos de C;

X es O o NH;

R^2 es alquilo (C_{2-4}) o cicloalquilo (C_{3-7}), estando ambos sustituidos opcionalmente con 1 a 3 sustituyentes seleccionados de alquilo (C_{1-4});

L^0 es H, $-\text{OH}$, $-\text{OCH}_3$, halógeno o $-\text{N}(\text{CH}_3)_2$;

L^1 y L^2 se seleccionan cada uno independientemente de: halógeno, $-\text{CH}_3$, $-\text{C}_2\text{H}_5$, $-\text{OCH}_3$, $-\text{OC}_2\text{H}_5$, $-\text{OC}_3\text{H}_7$, $-\text{OCH}(\text{CH}_3)_2$, CF_3 , $-\text{SMe}$, $-\text{SOMe}$ y SO_2Me , por lo cual cualquiera de L^1 o L^2 puede ser H;

R^2 es R^{20} , $-\text{NHCOR}^{20}$, $-\text{NHCOOR}^{20}$, $-\text{NHR}^{21}$ y $-\text{NHCONR}^{21}\text{R}^{22}$,

donde

R^{20} se selecciona de alquilo (C_{1-4}), cicloalquilo (C_{3-7}), alquil (C_{1-3})-cicloalquilo (C_{3-7}), donde dichos cicloalquilo y alquil-cicloalquilo pueden estar mono-, di- o tri-sustituidos con alquilo (C_{1-3}); y

409 .
407

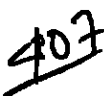
407

407

407

407

407



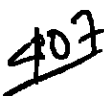
407

407

407

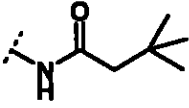
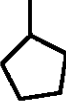
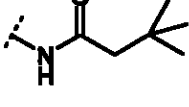
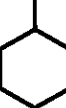
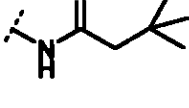
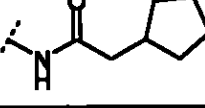
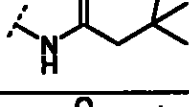
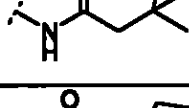
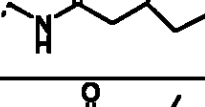
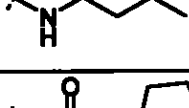
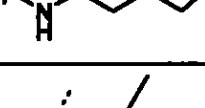
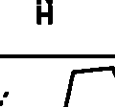
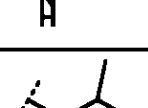
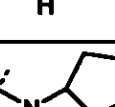
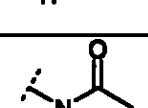
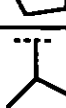
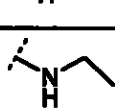
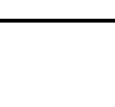
407

407

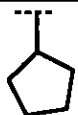
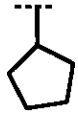
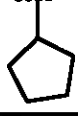
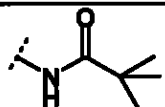
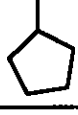
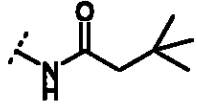
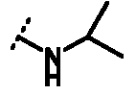
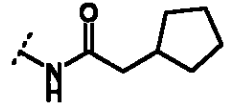
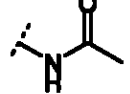
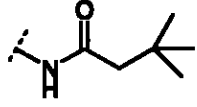
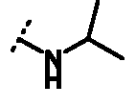
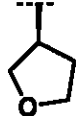
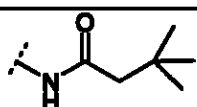
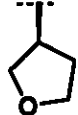
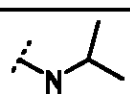
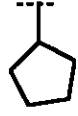
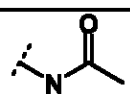
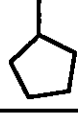
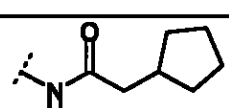
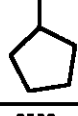
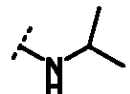
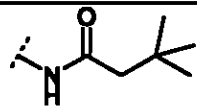


407

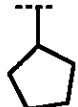
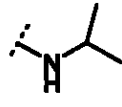
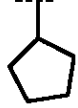
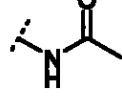
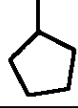
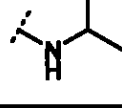
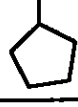
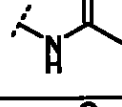
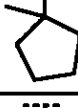
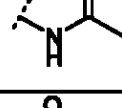
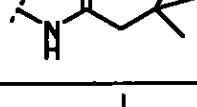
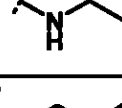
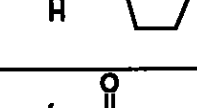
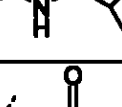
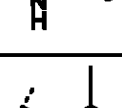
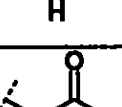
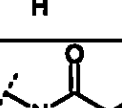
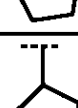
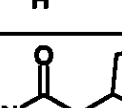
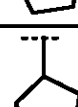
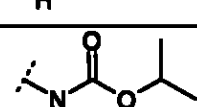
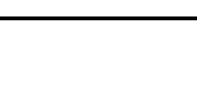
407

Comp.	B	L ⁰	L ¹	R ²
1002		MeO-	MeO-	
1003		MeO-	MeO-	
1004		MeO-	MeO-	
1005		MeO-	Me-	
1006		MeO-	Me-	
1007		MeO-	Me-	
1008		MeO-	Me-	
1009		Me ₂ N-	Me-	
1010		Me ₂ N-	Me-	
1011		Me ₂ N-	Me-	
1012		Me ₂ N-	Me-	
1013		MeO-	Me-	
1014		MeO-	Me-	
1015		MeO-	Me-	
1016		MeO-	Me-	

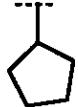
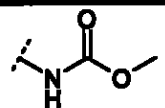
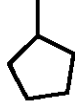
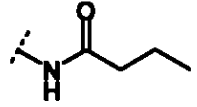
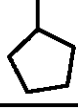
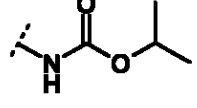
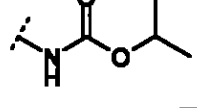
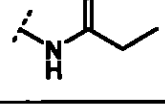
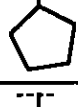
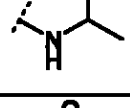
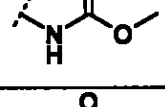
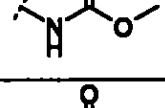
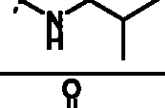
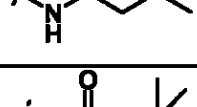
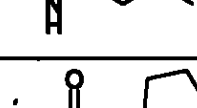
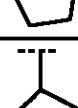
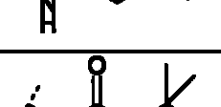
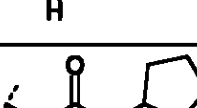
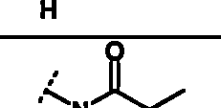
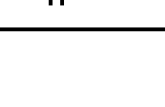
409
411

Comp.	B	L ⁰	L ¹	R ²
1017		MeO-	Me-	
1018		MeO-	Me-	
1019		MeO-	Me-	
1020		MeO-	Et-	
1021		MeO-	Et-	
1022		MeO-	Et-	
1023		MeO-	Et-	
1024		MeO-	Me-	
1025		MeO-	Me-	
1026		MeO-	Me-	
1027		MeO-	Me-	
1028		MeO-	Br-	
1029		MeO-	Br-	
1030		MeO-	Br-	
1031		MeO-	Br-	

410
412

Comp.	B	L'	L'	R'
1032		tBuO-	Me-	
1033		tBuO-	Me-	
1034		HO-	Me-	
1035		HO-	Me-	
1036		MeO-	Me-	
1037		MeO-	Me-	
1038		MeO-	Me-	
1039		MeO-	Me-	
1040		MeO-	Me-	
1041		MeO-	Me-	
1042		MeO-	Cl	
1043		MeO-	Br	
1044		MeO-	Cl	
1045		MeO-	Cl	
1046		MeO-	Me-	

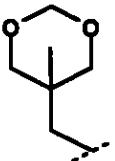
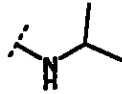
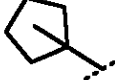
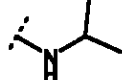
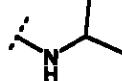
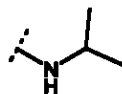
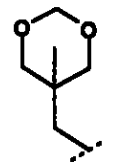
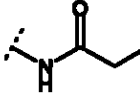
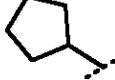
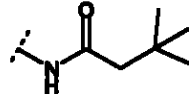
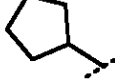
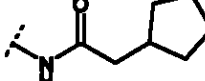
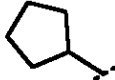
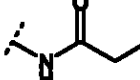
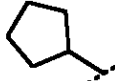
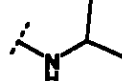
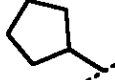
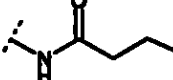
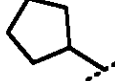
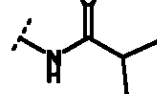
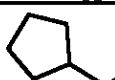
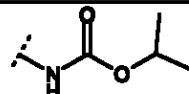
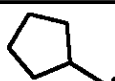
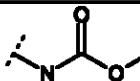
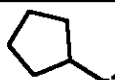
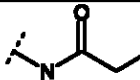
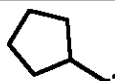
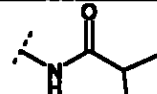
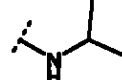
44
413

Comp.	B	L ⁰	L ¹	R ²
1047		MeO-	Me-	
1048		MeO-	Cl	
1049		MeO-	Br	
1050		MeO-	Cl	
1051		MeO-	F	
1052		MeO-	F	
1053		MeO-	Cl	
1054		MeO-	Br	
1055		MeO-	Br	
1056		MeO-	Br	
1057		HO	Me	
1058		HO	Me	
1059		H	Br	
1060		H	Br	
1061		H	Br	

4+2
414

Comp.	B	L ⁰	L ¹	R ²
1062		H	Br	
1063		F	Me	
1064		MeO-	Br	
1065		MeO-	Br	
1066		MeO-	Br	
1067		MeO-	Br	
1068		MeO-	Br	
1069		MeO-	Br	
1070		MeO-	Br	
1071		MeO-	Br	
1072		MeO-	Br	
1073		MeO-	Br	
1074		MeO-	Br	
1075		MeO-	Br	
1076		MeO-	Br	

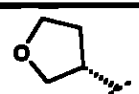
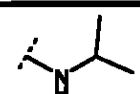
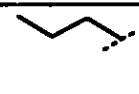
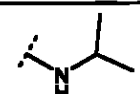
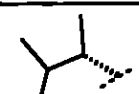
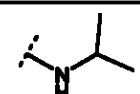
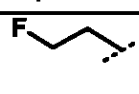
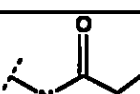
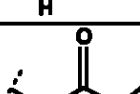
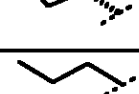
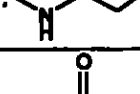
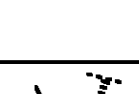
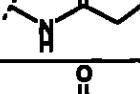
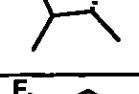
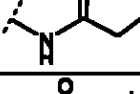
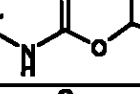
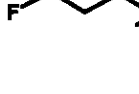
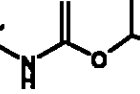
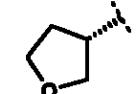
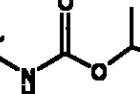
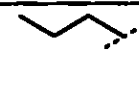
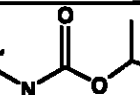
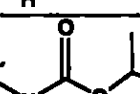
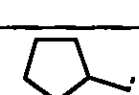
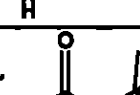
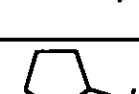
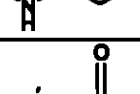
413
415

Comp.	B	L ¹	L ¹	R ²
1077		MeO-	Br	
1078		MeO-	Br	
1079		MeO-	Br	
1080		MeO	Br	
1081		MeO	Br	
1082		H	Cl	
1083		H	Cl	
1084		H	Cl	
1085		H	Cl	
1086		H	Cl	
1087		H	Cl	
1088		H	Cl	
1089		H	Cl	
1090		EtO-	Br	
1091		EtO-	Br	
1092		EtO-	Br	

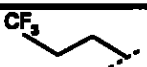
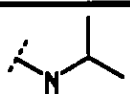
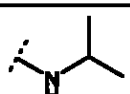
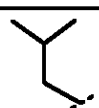
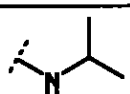
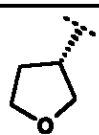
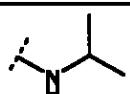
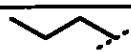
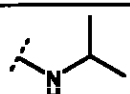
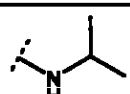
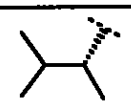
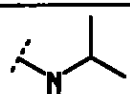
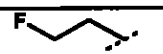
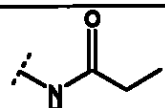
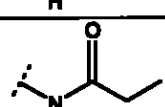
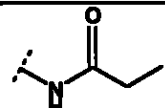
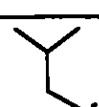
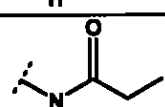
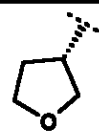
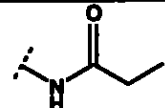
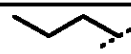
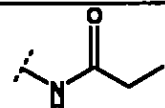
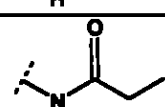
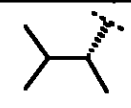
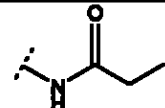
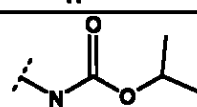
414
416

Comp.	B	L ⁰	L ¹	R ²
1093		EtO-	Br	
1094		PrO-	Br	
1095		PrO-	Br	
1096		PrO-	Br	
1097		PrO-	Br	
1098		H	Br	
1099		MeO-	Br	
1100		MeO-	Cl	
1101		EtO-	Me	
1102		EtO-	Me	
1103		EtO-	Me	
1104		EtO-	Me	
1105		MeO-	CN	
1106		Br	MeO-	
1107		MeO-	CN	
1108		MeO-	Br	
1109		MeO	Br	

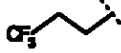
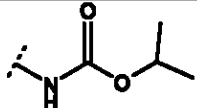
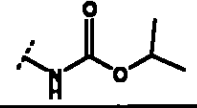
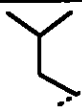
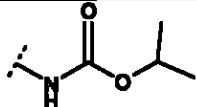
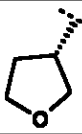
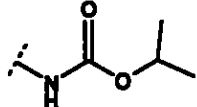
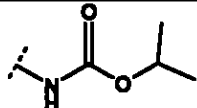
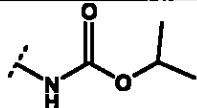
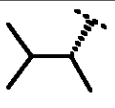
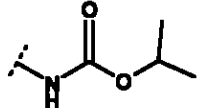
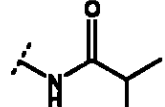
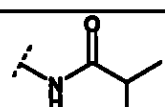
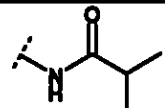
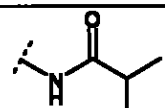
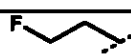
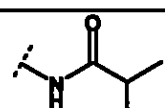
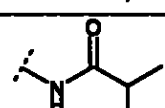
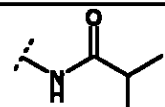
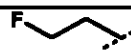
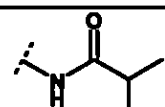
415
417

Comp.	B	L ⁰	L ¹	R ²
1110		MeO-	Br	
1111		MeO-	Br	
1112		MeO-	Br	
1113		MeO-	Br	
1114		MeO	Br	
1115		MeO-	Br	
1116		MeO	Br	
1117		MeO	Br	
1118		MeO	Br	
1119		MeO	Br	
1120		MeO	Br	
1121		MeO	Br	
1122		MeO	Br	
1123		MeO	CN	
1124		MeO	CN	
1125		MeO-	Cl	

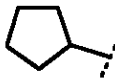
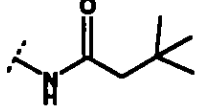
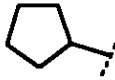
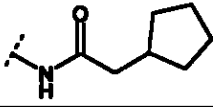
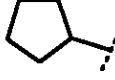
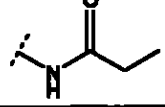
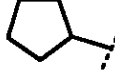
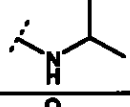
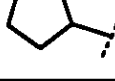
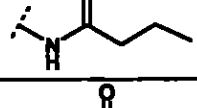
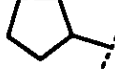
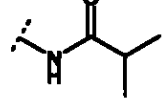
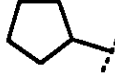
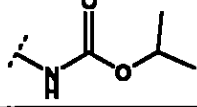
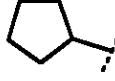
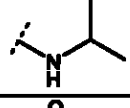
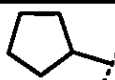
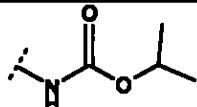
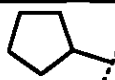
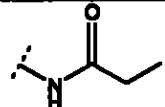
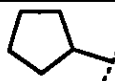
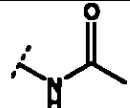
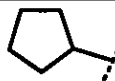
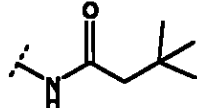
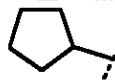
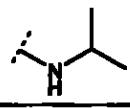
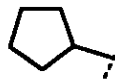
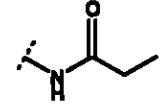
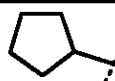
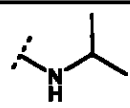
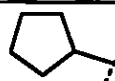
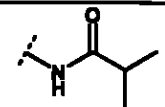
446
418

Comp.	B	L ⁰	L ¹	R ²
1126		MeO-	Cl	
1127		MeO	Cl	
1128		MeO	Cl	
1129		MeO	Cl	
1130		MeO	Cl	
1131		MeO	Cl	
1132		MeO	Cl	
1133		MeO	Cl	
1134		MeO	Cl	
1135		MeO	Cl	
1136		MeO	Cl	
1137		MeO	Cl	
1138		MeO	Cl	
1139		MeO	Cl	
1140		MeO	Cl	
1141		MeO	Cl	

477
419

Comp.	B	L ⁰	L ¹	R ²
1142		MeO	Cl	
1143		MeO	Cl	
1144		MeO	Cl	
1145		MeO	Cl	
1146		MeO	Cl	
1147		MeO	Cl	
1148		MeO	Cl	
1149		MeO	Cl	
1150		MeO	Cl	
1151		MeO	Cl	
1152		MeO	Cl	
1153		MeO	Cl	
1154		MeO	Br	
1155		MeO	Br	
1156		MeO	Br	

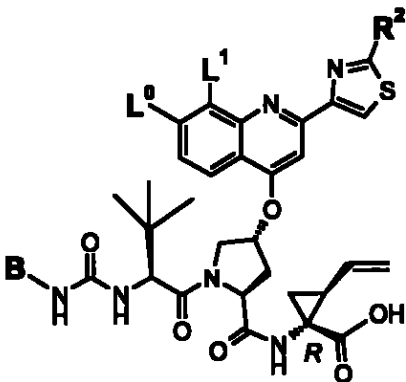
418
420

Comp.	B	L ⁰	L ¹	R ²
1157		H	-SMe	
1158		H	-SMe	
1159		H	-SMe	
1160		H	-SMe	
1161		H	-SMe	
1162		H	-SMe	
1163		H	-SMe	
1164		H	-CF ₃	
1165		H	-CF ₃	
1166		H	-CF ₃	
1167		Cl	Cl	
1168		Cl	Cl	
1169		Cl	Cl	
1170		Cl	Cl	
1171		H	-SO ₂ Me	
1172		H	-SO ₂ Me	

419
421

Comp.	B	L ⁰	L ¹	R ²
1173		H	Me-	
1174		H	Me-	
1175		H	Me-	
1176		H	Me-	
1177		H	Me-	
1178		H	Me-	
1179		H	-SO ₂ Me	
1180		H	-SO ₂ Me	
1181		H	-OMe	

34. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, de fórmula



donde B, L⁰, L¹ y R² se definen como en la siguiente tabla

Comp. #	B	L ⁰	L ¹	R ²
2001		MeO-	Me-	
2002		MeO-	Me-	

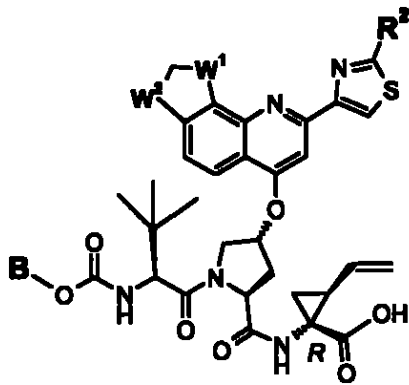
420
472

Comp. #	B	L ⁰	L ¹	R ²
2003		MeO-	Me-	
2004		MeO-	Me-	
2005		MeO-	Me-	
2006		MeO-	Me-	
2007		MeO-	Me-	
2008		MeO-	Me-	
2009		MeO-	Me-	
2010		MeO-	Me-	
2011		MeO-	Me-	
2012		MeO-	Me-	
2013		MeO-	Me-	
2014		MeO-	Me-	
2015		MeO-	Me-	
2016		MeO-	Me-	
2017		MeO-	Br-	

421
423

Comp. #	B	L ⁰	L ¹	R ²
2018		MeO-	Me-	
2019		MeO-	Me	
2020		MeO-	Me	

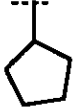
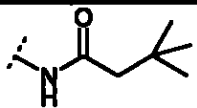
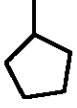
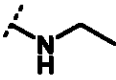
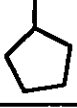
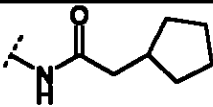
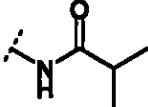
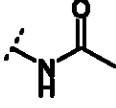
35. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, de fórmula



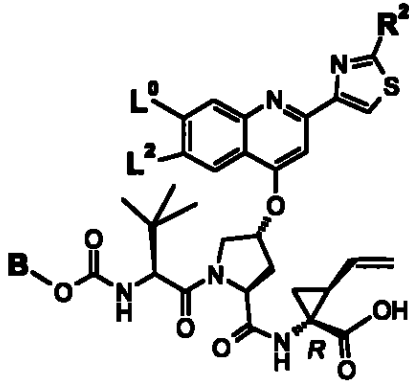
donde B, W¹, W² y R² se definen como en la siguiente tabla

Comp. #	B	W ¹	W ²	R ²
3001		-O-	-O-	
3002		-O-	-O-	
3003		-CH ₂ -	-O-	
3004		-CH ₂ -	-O-	
3005		-CH ₂ -	-O-	
3006		-CH ₂ -	-O-	
3007		-CH ₂ -	-O-	

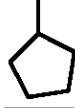
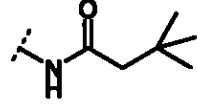
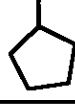
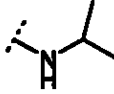
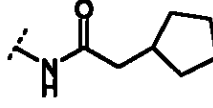
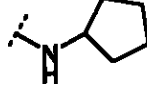
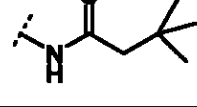
422
424

Comp. #	B	W ¹	W ²	R ²
3008		-CH ₂ -	-O-	
3009		-CH ₂ -	-O-	
3010		-CH ₂ -	-O-	
3011		-CH ₂ -	-CH ₂ -	
3012		-CH ₂ -	-CH ₂ -	
3013		-CH ₂ -	-CH ₂ -	

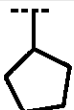
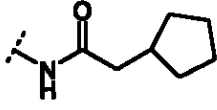
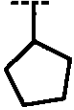
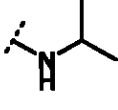
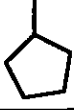
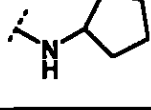
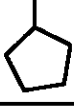
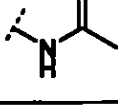
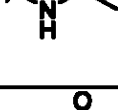
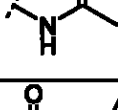
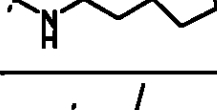
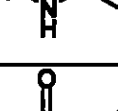
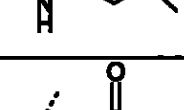
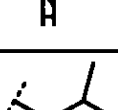
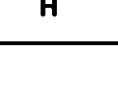
36. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, de fórmula



donde B, L⁰, L² y R² se definen como en la siguiente tabla

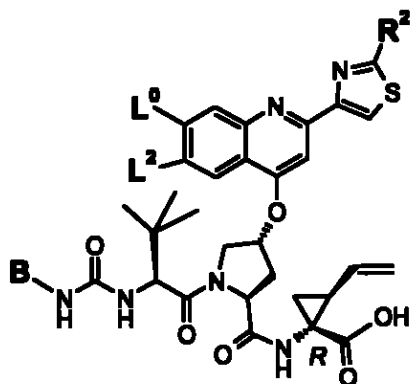
Comp. #	B	L ⁰	L ²	R ²
4001		MeO-	Me-	
4002		MeO-	Me-	
4003		MeO-	Me-	
4004		MeO-	Me-	
4005		Me ₂ N-	Me-	

423
475

Comp. #	B	L ¹	L ²	R ²
4006		Me ₂ N-	Me-	
4007		Me ₂ N-	Me-	
4008		Me ₂ N-	Me-	
4009		MeO-	Me-	
4010		MeO-	Me-	
4011		MeO-	Me-	
4012		MeO-	MeO-	
4013		MeO-	MeO-	
4014		MeO-	MeO-	
4015		MeO-	MeO-	
4016		Me-	MeO-	
4017		Me-	MeO-	

424
426

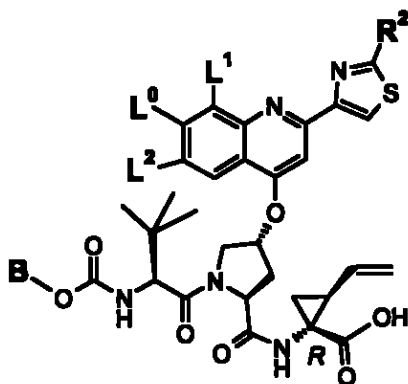
37. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, de fórmula



donde B, L⁰, L² y R² se definen como en la siguiente tabla

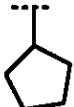
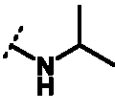
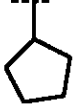
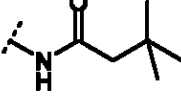
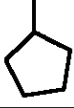
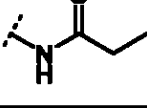
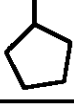
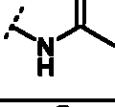
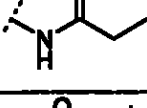
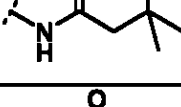
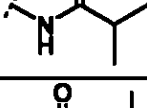
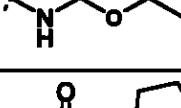
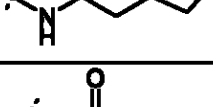
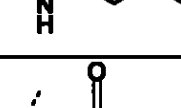
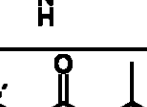
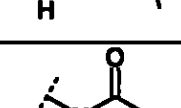
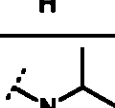
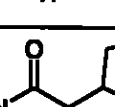
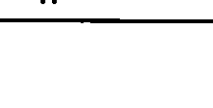
Comp. #	B	L ⁰	L ²	R ²
5001		MeO-	Me-	
5002		MeO-	Me-	
5003		MeO-	Me-	
5004		MeO-	Me-	
5005		MeO-	Me-	
5006		MeO-	Me-	
5007		MeO-	Me-	

38. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, de fórmula



donde B, L⁰, L¹, L² y R² se definen como en la siguiente tabla

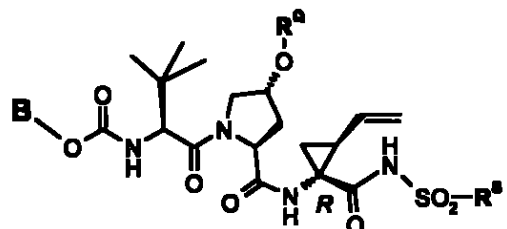
425
427

Comp. #	B	L ²	L ⁰	L ¹	R ²
6001		MeO-	H	Me	
6002		MeO-	H	Me	
6003		MeO-	H	Me	
6004		MeO-	H	Me	
6005		Me	H	Br	
6006		Me	H	Br	
6007		Me	H	Br	
6008		Me	H	Br	
6009		Me	H	Br	
6010		Me	H	Br	
6011		Me	H	Me	
6012		Me	H	Me	
6013		Me	H	Me	
6014		Me	H	Me	
6015		Me	MeO-	Me	

426
428

Comp. #	B	L ²	L ⁰	L ¹	R ²
6016		Me	MeO-	Me	
6017		Br	H	Br	
6018		Br	H	Br	
6019		Br	H	Cl	
6020		Br	H	Cl	

39. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, de fórmula



donde B, R² y R⁸ se definen como en la siguiente tabla

Comp. #	B	R ²	R ⁸
7001			
7002			
7003			

40. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad anti-hepatitis C efectiva para combatir virus de un compuesto de fórmula I de acuerdo con una o más de las reivindicaciones 1 a 39 o una sal o éster aceptable para uso farmacéutico del mismo, en mezcla con un medio de vehículo o agente auxiliar aceptables para uso farmacéutico.

422
429

41. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 40, que comprende además una cantidad terapéuticamente efectiva de al menos otro agente antiviral.

42. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 41, donde dicho agente antiviral es ribavirin.

43. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 41, donde dicho agente antiviral se selecciona de otro agente anti-VHC, un Inhibidor de VIH, un inhibidor de VHA y un inhibidor de VHB.

44. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 43, donde dicho otro agente anti-VHC se selecciona de agentes inmunomoduladores, otros inhibidores de proteasa NS3 del VHC, inhibidores de la polimerasa del VHC e inhibidores de otro blanco en el ciclo de vida del VHC.

45. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 44, donde dicho agente inmunomodulador se selecciona de α -Interferón y α -interferón pegilado.

46. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 44, donde dicho inhibidor de otro blanco en el ciclo de vida del VHC se selecciona de inhibidores de: helicasa, proteasa NS2/3 y sitio interno de entrada del ribosoma (IRES).

47. Compuesto de fórmula I, incluyendo una sal o éster aceptable para uso farmacéutico del mismo, de acuerdo con una o más de las reivindicaciones 1 a 39, útil para la fabricación de un medicamento para el tratamiento o prevención de infección viral de hepatitis C en un mamífero opcionalmente en combinación con al menos otro agente antiviral.

48. Un artículo de fabricación que comprende material de embalaje contenido en el mismo, que es una composición efectiva para el tratamiento de una infección por VHC o para inhibir la proteasa NS3 del VHC y el material de embalaje comprende un rótulo que indica que la composición se puede emplear para tratar la infección por el virus de la hepatitis C, y donde dicha composición comprende un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con una o más de las reivindicaciones 1 a 39 o una sal o éster aceptable para uso farmacéutico del mismo.

430
428

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 05117340 unobran1 Folios: 30
Fecha (ORD): 2005-12-07 17:23:37
Tramite : 011 PCI-PAIENT 379 FARE NCI 229 CUMPLEN
Dependencia: 2828 DIVISION DE MARCAS COMERCIALES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 05 - 90,749
FECHA : NOVIEMBRE 28 DE 2005

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	44802236	28/11/2005	44,089,500.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE NODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LENAS COMERCIALES	91,000.00
		TOTAL :	91,000.00

SON: NOVENTA Y UNO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

010 09255-841-030-1

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCI

Folio 429

2020
Bogotá D.C.,

431

Doctor(a)
FERRERO EMILIO
Apoderado(a) y/o Representante de
BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH

REFERENCIA	Radicación No.	05 117348
	Solicitud internacional	CA2004/000750
	Fecha inicio fase nacional	21/12/2005
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	124
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá D.C. 28 FEB. 2006

ALIX CARMENIA CRESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

adpal