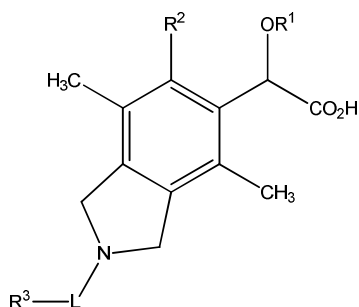


## REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la Fórmula I:

5



Fórmula I

en donde:

10

$R^1$  es alquilo de 1 a 6 átomos de carbono;

15

20

25

$R^2$  es arilo de 5 a 14 átomos de carbono, cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono, cicloalquenilo de 3 a 7 átomos de carbono, heterociclo de 2 a 9 átomos de carbono, o heteroarilo de 2 a 9 átomos de carbono, en donde cada grupo  $R^2$  está opcionalmente sustituido por uno a cuatro sustituyentes seleccionados a partir de halógeno, alquilo de 1 a 6 átomos de carbono, heteroalquilo de 1 a 6 átomos de carbono, o alquilenilo de 1 a 6 átomos de carbono, o heteroalquilenilo de 1 a 6 átomos de carbono, en donde el alquilenilo de 1 a 6 átomos de carbono, o heteroalquilenilo de 1 a 6 átomos de carbono se enlazan a los átomos de carbono adyacentes sobre el arilo de 5 a 14 átomos de carbono, cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono, cicloalquenilo de 3 a 7 átomos de carbono, heterociclo de 3 a 9 átomos de carbono, o heteroarilo de 5 a 9 átomos de carbono, para formar un anillo fusionado;

L es un enlace,  $-\text{CH}_2(\text{CO})-$ , -alquilenilo de 1 a 3 átomos de

carbono-,  $-\text{SO}_2$ -,  $-\text{C}(\text{O})$ -,  $-\text{C}(\text{S})$ -,  $-\text{C}(\text{NH})$ -,  $-\text{C}(\text{O})\text{NH}$ -,  $-\text{C}(\text{O})\text{NHCH}_2$ -,  
 $-\text{C}(\text{O})\text{N}$ -,  $-\text{C}(\text{O})\text{OCH}_2$ -,  $-\text{C}(\text{O})\text{O}$ -,  $-\text{C}(\text{O})\text{C}(\text{O})$ -,  $-\text{SO}_2\text{-NH}$ -, o  $-\text{CH}_2\text{C}(\text{O})$ -;

$\text{R}^3$  es H, CN, alquilo de 1 a 6 átomos de carbono, arilo de  
 5 a 14 átomos de carbono,  $\text{CH}_2$ -arilo de 5 a 14 átomos de carbono,  
 5  $\text{CH}_2$ -cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono, cicloalquilo de 3 a 7  
 átomos de carbono, espirocicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono,  
 cicloalquenilo de 3 a 7 átomos de carbono, heterociclo de 2 a 9  
 átomos de carbono, o heteroarilo de 2 a 9 átomos de carbono, en  
 donde cada grupo  $\text{R}^3$  está opcionalmente sustituido por uno a cuatro  
 10 sustituyentes seleccionados a partir de halógeno, alquilo de 1 a 6  
 átomos de carbono, heterociclo puenteado de 2 a 8 átomos de  
 carbono, cicloalquilo de 3 a 7 átomos de carbono, fluoro-alquilo de 1  
 a 3 átomos de carbono,  $-\text{O}$ -alquilo de 1 a 6 átomos de carbono,  
 $-\text{C}(\text{O})\text{R}^4$ ,  $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^4$ ,  $-\text{C}(\text{O})\text{NHR}^4$ , arilo de 5 a 14 átomos de carbono,  
 15 heteroalquilo de 1 a 6 átomos de carbono,  $-\text{B}(\text{OH})_2$ , heterociclo de 2  
 a 9 átomos de carbono, heteroarilo de 1 a 6 átomos de carbono,  
 $-\text{C}(\text{O})\text{O}$ -alquilo de 1 a 6 átomos de carbono, o dos sustituyentes  
 enlazados a los átomos adyacentes pueden enlazarse entre sí para  
 formar un anillo fusionado y ese anillo fusionado puede estar  
 20 opcionalmente sustituido con  $\text{R}^4$ ;

$\text{R}^4$  es CN, halógeno,  $-\text{O}$ -alquilo de 1 a 6 átomos de  
 carbono, alquilo de 1 a 6 átomos de carbono, cicloalquilo de 3 a 7  
 átomos de carbono, heterociclo de 2 a 9 átomos de carbono, o arilo  
 de 5 a 14 átomos de carbono;

25 y en donde cada heterociclo, heteroarilo, heteroalquilo, y

heteroalquileo comprende de uno a tres heteroátomos seleccionados a partir de S, N, B, u O.

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde  $R^1$  es alquilo de 1 a 6 átomos de carbono.

5 3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 2, en donde  $R^1$  es terbutilo.

4. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde  $R^2$  es fenilo opcionalmente sustituido.

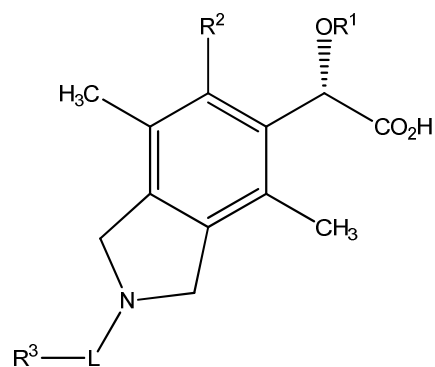
10 5. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 4, en donde  $R^2$  es fenilo sustituido por uno a cuatro sustituyentes seleccionados a partir de flúor, metilo,  $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O}-$  en donde el  $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O}-$  está enlazado a los átomos de carbono adyacentes sobre el fenilo para formar un anillo bicíclico, o  $-\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{O}-$  en  
15 donde el  $-\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{O}-$  está enlazado a los átomos de carbono adyacentes sobre el fenilo para formar un anillo bicíclico.

6. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde  $R^3$  es alquilo de 1 a 6 átomos de carbono, fenilo, naftilo, ciclopentilo, ciclohexilo, piridilo, o tetrahidro-  
20 piranilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1 a 3 sustituyentes seleccionados a partir de halógeno, alquilo de 1 a 6 átomos de carbono,  $-\text{O}-$ alquilo de 1 a 6 átomos de carbono, fluoroalquilo de 1 a 3 átomos de carbono, o fenilo.

7. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las  
25 reivindicaciones 1 a 6, en donde la estereoquímica sobre el átomo de

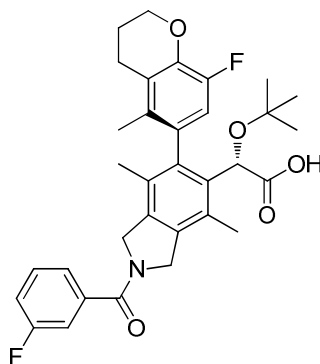
carbono con el que se enlaza OR<sup>1</sup> es como se ilustra a continuación

5



8. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el compuesto es:

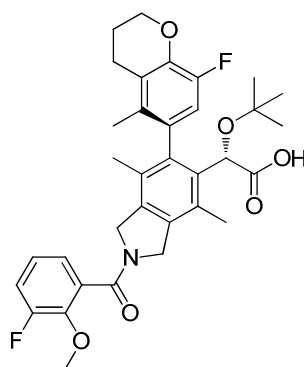
10



15

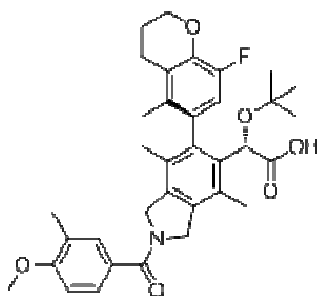
9. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el compuesto es:

20



10. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el compuesto es:

25



5

11. Una sal farmacéuticamente aceptable de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10.

12. Una composición farmacéutica, la cual comprende un compuesto o una sal de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11.

13. Un método para el tratamiento de una infección viral en un paciente, mediada cuando menos en parte por un virus de la familia de retrovirus del virus, el cual comprende administrar al paciente, una composición de acuerdo con la reivindicación 12.

14. El método de la reivindicación 13, en donde esa infección viral es mediada por el virus de inmunodeficiencia humana (VIH).

15. Un compuesto o una sal como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, para utilizarse en terapia médica.

16. Un compuesto o una sal como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, para utilizarse en el tratamiento de una infección viral en un ser humano.

17. El uso de un compuesto o de una sal como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, en la elaboración de un medicamento para utilizarse en el tratamiento de una infección viral en un ser humano.

25