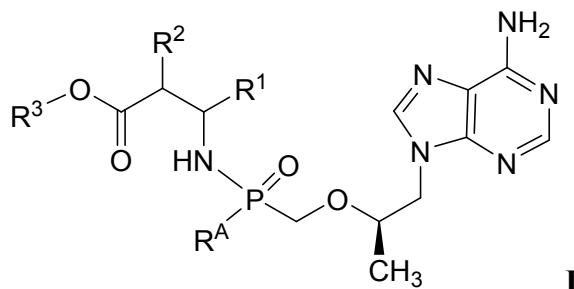


REIVINDICACIONES:

1. Un compuesto de Fórmula estructural I:



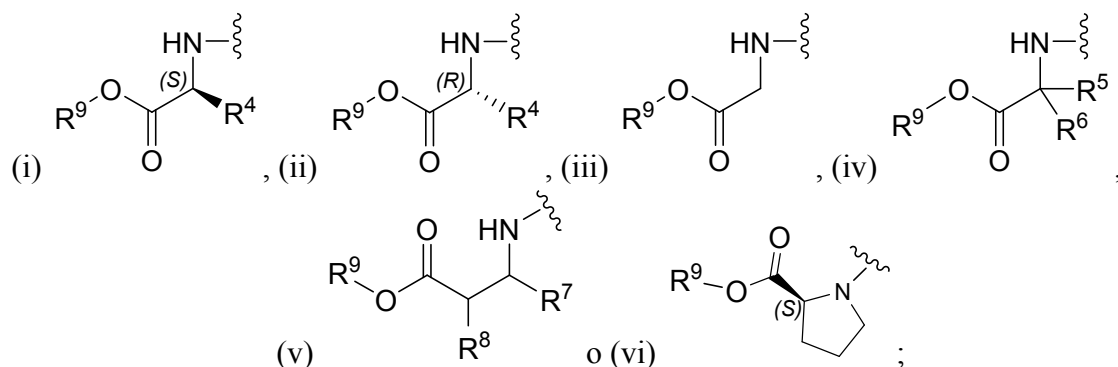
- 5 o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en la que:

R¹ y **R²** se seleccionan cada uno independientemente entre (a) H, (b) -alquilo C₁₋₄, (c) -alquilo C₁₋₄ sustituido con -OH, -SH, -SCH₃, -NH₂ o -NH-C(=NH)-NH₂, (d) -CH₂-fenilo, (e) -CH₂-fenol, (f) -(CH₂)₁₋₂-COOH, (g) -(CH₂)₁₋₂-CONH₂, (h) -CH₂-1*H*-indol, (i) -CH₂-imidazol, (j) arilo (por ejemplo, pero sin limitación, fenilo o naftilo) o (k) heteroarilo (por ejemplo, pero sin limitación, piridina);

R³ es

- (a) -alquilo C₁₋₁₀ no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{10a}, -SH, -NR¹¹R¹², -cicloalquilo C₃₋₆ o espiro-cicloalquilo C₃₋₆,
- (b) -CH₂-fenilo no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15a}, -SH, -NR¹¹R¹² o -alquilo C₁₋₃,
- (c) -cicloalquilo C₃₋₈ no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15a}, -SH, -NR¹¹R¹² o -alquilo C₁₋₃,
- (d) arilo no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15a}, -SH, -NR¹¹R¹² o -alquilo C₁₋₃,
- (e) -alquil C₁₋₅-X-alquilo C₁₋₅, en el que X es O, S o NH,
- (f) heteroarilo no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15a}, -SH, -NR¹¹R¹² o -alquilo C₁₋₃, o
- (g) un anillo heterocíclico no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15a}, -SH, -NR¹¹R¹² o -alquilo C₁₋₃;

R^A es un resto de éster de L-aminoácido de fórmula (i), un resto de éster de D-aminoácido de fórmula (ii), un resto de éster de glicina de fórmula (iii), un resto de éster de aminoácido disustituido geminalmente de fórmula (iv), un resto de éster de beta-aminoácido de fórmula (v) o un residuo de éster de L-prolina de fórmula (vi):



R⁴ es (a) -alquilo C₁₋₄, (b) -alquilo C₁₋₄ sustituido con -OH, -SH, -SCH₃, -NH₂, -NH-C(=NH)-NH₂, (c) -CH₂-fenilo, (d) -CH₂-fenol, (e) -(CH₂)₁₋₂-COOH, (f) -(CH₂)₁₋₂-CONH₂, (g) -CH₂-1*H*-indol, (h) -CH₂-imidazol, (i) arilo (por ejemplo, pero sin limitación, fenilo o naftilo) o (j) heteroarilo (por ejemplo, pero sin limitación, piridina);

R⁵ y **R⁶** se seleccionan cada uno independientemente entre (a) -alquilo C₁₋₄, (b) -alquilo C₁₋₄ sustituido con -OH, -SH, -SCH₃, -NH₂, -NH-C(=NH)-NH₂, (c) -CH₂-fenilo, (d) -CH₂-fenol, (e) -(CH₂)₁₋₂-COOH, (f) -(CH₂)₁₋₂-CONH₂, (g) -CH₂-1*H*-indol, (h) -CH₂-imidazol, (i) arilo (por ejemplo, pero sin limitación, fenilo o naftilo) o (j) heteroarilo (por ejemplo, pero sin limitación, piridina);

o **R⁵** y **R⁶** están unidos junto con el átomo de carbono al que ambos están unidos para formar -cicloalquilo C₃₋₆ o un anillo heterocíclico de 4 a 6 miembros;

R⁷ y **R⁸** se seleccionan cada uno independientemente entre (a) H, (b) -alquilo C₁₋₄, (c) -alquilo C₁₋₄ sustituido con -OH, -SH, -SCH₃, -NH₂ o -NH-C(=NH)-NH₂, (d) -CH₂-fenilo, (e) -CH₂-fenol, (f) -(CH₂)₁₋₂-COOH, (g) -(CH₂)₁₋₂-CONH₂, (h) -CH₂-1*H*-indol, (i) -CH₂-imidazol, (j) arilo (por ejemplo, pero sin limitación, fenilo o naftilo) o (k) heteroarilo (por ejemplo, pero sin limitación, piridina);

R⁹ es

- (a) -alquilo C₁₋₁₀ no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{10b}, -SH, -NR¹³R¹⁴, -cicloalquilo C₃₋₆ o espiro-cicloalquilo C₃₋₆,
- (b) -CH₂-fenilo no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15b}, -SH, -NR¹³R¹⁴ o -alquilo C₁₋₃,
- (c) -cicloalquilo C₃₋₈ no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15b}, -SH, -NR¹³R¹⁴ o -alquilo C₁₋₃,
- (d) arilo no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15b}, -SH, -NR¹³R¹⁴ o -alquilo C₁₋₃,
- (e) -alquil C₁₋₅-X-alquilo C₁₋₅ en el que X es O, S o NH,
- (f) heteroarilo no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15b}, -SH, -NR¹³R¹⁴ o -alquilo C₁₋₃, o
- (g) un anillo heterocíclico no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15b}, -SH, -NR¹³R¹⁴ o -

alquilo C₁₋₃;

R^{10a} y **R**^{10b} se seleccionan cada uno independientemente entre -H o -cicloalquilo C₃₋₆;

R¹¹ y **R**¹² se seleccionan cada uno independientemente entre -H, -alquilo C₁₋₃ o -cicloalquilo C₃₋₆;

R¹³ y **R**¹⁴ se seleccionan cada uno independientemente entre -H, -alquilo C₁₋₃ o -cicloalquilo C₃₋₆;

5 y

R^{15a} y **R**^{15b} se seleccionan cada uno independientemente entre -H, -alquilo C₁₋₃ o -cicloalquilo C₃₋

6.

2. El compuesto de la reivindicación 1 o una de sus sales farmacéuticamente
10 aceptables, en el que uno de **R**¹ y **R**² es H, y el otro es H o -alquilo C₁₋₄.

3. El compuesto de la reivindicación 2 o una de sus sales farmacéuticamente
aceptables, en el que **R**³ es

- 15 (a) -alquilo C₁₋₈, -CH₂CH₂OH, -CH₂CH₂CH₂OH, -CH₂CH₂SH, -CH₂CH₂CH₂SH,
-CH₂CH₂NH₂, -CH₂CH₂CH₂NH₂,
(b) -CH₂-fenilo, no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados
independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15a}, -SH, -NR¹¹R¹² o -alquilo C₁₋₃,
(c) -cicloalquilo C₃₋₆, no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados
independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15a}, -SH, -NR¹¹R¹² o -alquilo C₁₋₃,
20 (d) fenilo o naftilo, cada uno no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes
seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15a}, -SH, -NR¹¹R¹² o
-alquilo C₁₋₃,
(e) -CH₂CH₂OCH₃, -CH₂CH₂CH₂OCH₃, -CH₂CH₂SCH₃, -CH₂CH₂CH₂SCH₃,
-CH₂CH₂NHCH₃, -CH₂CH₂CH₂NHCH₃,
25 (f) piridilo, no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados
independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15a}, -SH, -NR¹¹R¹² o -alquilo C₁₋₃, o
(g) piperidinilo, pirrolidinilo, tetrahidrofuranilo o tetrahidropiranilo, cada uno no sustituido o
sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor,
cloro, bromo, -OR^{15a}, -SH, -NR¹¹R¹² o -alquilo C₁₋₃.

30

4. El compuesto de la reivindicación 3 o una de sus sales farmacéuticamente
aceptables, en el que **R**³ es -alquilo C₁₋₈, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo o ciclohexilo.

5. El compuesto de la reivindicación 4 o una de sus sales farmacéuticamente
35 aceptables, en el que **R**³ es -alquilo C₃₋₈.

6. El compuesto de la reivindicación 1 o una de sus sales farmacéuticamente
aceptables, en el que **R**⁹ es

- (a) -alquilo C₁₋₈, -CH₂CH₂OH, -CH₂CH₂CH₂OH, -CH₂CH₂SH, -CH₂CH₂CH₂SH,

-CH₂CH₂NH₂, -CH₂CH₂CH₂NH₂,

(b) -CH₂-fenilo, no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15b}, -SH, -NR¹³R¹⁴ o -alquilo C₁₋₃,

(c) -cicloalquilo C₃₋₆, no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15b}, -SH, -NR¹³R¹⁴ o -alquilo C₁₋₃,

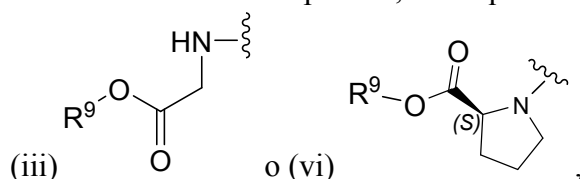
(d) fenilo o naftilo, cada uno no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15b}, -SH, -NR¹³R¹⁴ o -alquilo C₁₋₃,

(e) -CH₂CH₂OCH₃, -CH₂CH₂CH₂OCH₃, -CH₂CH₂SCH₃, -CH₂CH₂CH₂SCH₃,
-CH₂CH₂NHCH₃, -CH₂CH₂CH₂NHCH₃,

(f) piridilo, no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15b}, -SH, -NR¹³R¹⁴ o -alquilo C₁₋₃, o

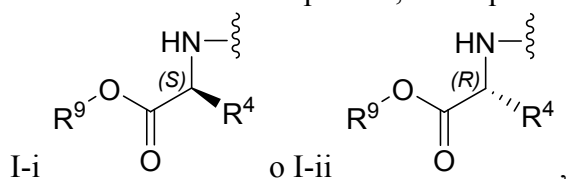
(g) piperidinilo, pirrolidinilo, tetrahidrofuranilo o tetrahidropiranilo, cada uno no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15b}, -SH, -NR¹³R¹⁴ o -alquilo C₁₋₃.

7. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en el que **R^A** es:



y **R⁹** es -alquilo C₁₋₈, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo o ciclohexilo.

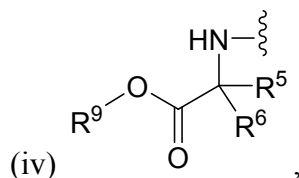
8. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en el que **R^A** es:



R⁴ es -alquilo C₁₋₄ y

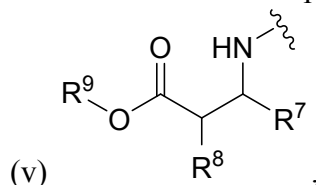
R⁹ es -alquilo C₁₋₈, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo.

9. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en el que **R^A** es:



R⁵ y **R⁶** se seleccionan cada uno independientemente entre -CH₃, -CH₂CH₃, -alquilo C₃ o -alquilo C₄, y **R⁹** es -alquilo C₁₋₈, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo o ciclohexilo.

10. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en el que **R^A** es:



R⁷ es H o -alquilo C₁₋₄,

R⁸ es H o -alquilo C₁₋₄, y

R⁹ es -alquilo C₁₋₈, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo o ciclohexilo.

10

11. El compuesto de la reivindicación 1 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en el que:

R¹ es H o -alquilo C₁₋₄; **R²** es H o -alquilo C₁₋₄;

R³ es -alquilo C₁₋₈, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo o ciclohexilo;

15 **R⁴** es -CH₃;

R⁵ y **R⁶** son ambos -CH₃;

R⁷ es H o -alquilo C₁₋₄; **R⁸** es H o -alquilo C₁₋₄; y

R⁹ es -alquilo C₁₋₈, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo o ciclohexilo.

20

12. El compuesto de la reivindicación 1 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en el que:

uno de **R¹** y **R²** es H, y el otro es metilo o *i*-propilo;

R³ es *i*-propilo;

R⁴ es -CH₃;

25 **R⁵** y **R⁶** son ambos -CH₃;

R⁷ es H o -alquilo C₁₋₄; **R⁸** es H o -alquilo C₁₋₄; y

R⁹ es -alquilo C₃₋₈, ciclobutilo, ciclopentilo o ciclohexilo.

13. El compuesto de la reivindicación 1, que es:

N-[(*S*)-{[(1*R*)-2-(6-amino-9*H*-purin-9-il)-1-metiletoxi]metil} {[(*2S*)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino} fosforil]-*L*-alaninato 1-metiletilico;

N-[(*R*)-{[(1*R*)-2-(6-amino-9*H*-purin-9-il)-1-metiletoxi]metil} {[(*2S*)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino} fosforil]-*L*-alaninato 1-metiletilico;

N-[(*S*)-{[(1*R*)-2-(6-amino-9*H*-purin-9-il)-1-metiletoxi]metil} {[3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino} fosforil]-*L*-alaninato 1-metiletilico;

<i>N</i> -[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino} fosforil]- <i>L</i> -alaninato 1-metiletilico;
(3 <i>S</i>)-3-{[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(1 <i>S</i>)-1-metil-2-(1-metiletoxi)-2-oxoetil]amino} fosforil]amino} butanoato 1-metiletilico;
(3 <i>S</i>)-3-{[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(1 <i>S</i>)-1-metil-2-(1-metiletoxi)-2-oxoetil]amino} fosforil]amino} butanoato 1-metiletilico;
(3 <i>R</i>)-3-{[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(1 <i>S</i>)-1-metil-2-(1-metiletoxi)-2-oxoetil]amino} fosforil]amino} butanoato 1-metiletilico;
(3 <i>R</i>)-3-{[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(1 <i>S</i>)-1-metil-2-(1-metiletoxi)-2-oxoetil]amino} fosforil]amino} butanoato 1-metiletilico;
<i>N</i> -[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>R</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino} fosforil]- <i>L</i> -alaninato 1-metiletilico;
<i>N</i> -[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>R</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino} fosforil]- <i>L</i> -alaninato 1-metiletilico;
<i>N</i> -[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino} fosforil]- <i>L</i> -alaninato ciclopentílico;
<i>N</i> -[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino} fosforil]- <i>L</i> -alaninato ciclopentílico;
<i>N</i> -[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino} fosforil]- <i>L</i> -alaninato ciclobutílico;
<i>N</i> -[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino} fosforil]- <i>L</i> -alaninato ciclobutílico;
<i>N</i> -[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino} fosforil]- <i>L</i> -alaninato ciclohexílico;
<i>N</i> -[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino} fosforil]- <i>L</i> -alaninato ciclohexílico;
<i>N</i> -[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino} fosforil]- <i>L</i> -alaninato 2-metilpropílico;
<i>N</i> -[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino} fosforil]- <i>L</i> -alaninato 2-metilpropílico;
<i>N</i> -[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino} fosforil]- <i>L</i> -alaninato butílico;
<i>N</i> -[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino} fosforil]- <i>L</i> -alaninato butílico;
<i>N</i> -[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino} fosforil]- <i>L</i> -alaninato pentílico;
<i>N</i> -[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino} fosforil]- <i>L</i> -alaninato pentílico;

<i>N</i> -[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino} fosforil]- <i>L</i> -alaninato heptílico;
<i>N</i> -[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino} fosforil]- <i>L</i> -alaninato heptílico;
(3 <i>R</i>)-3-(((<i>S</i>)-(((<i>R</i>)-1-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)propan-2-il)oxi)metil)((<i>R</i>)-1-ciclobutoxi-1-oxopropan-2-il)amino)fosforil)amino)butanoato isopropílico;
(3 <i>R</i>)-3-(((<i>R</i>)-(((<i>R</i>)-1-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)propan-2-il)oxi)metil)((<i>R</i>)-1-ciclobutoxi-1-oxopropan-2-il)amino)fosforil)amino)butanoato isopropílico;
(3 <i>S</i>)-3-{[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(1 <i>R</i>)-2-(ciclobutiloxi)-1-metil-2-oxoetil]amino} fosforil]amino} butanoato 1-metiletílico;
(3 <i>S</i>)-3-{[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(1 <i>R</i>)-2-(ciclobutiloxi)-1-metil-2-oxoetil]amino} fosforil]amino} butanoato 1-metiletílico;
<i>N</i> -[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino} fosforil]- <i>D</i> -alaninato ciclobutílico;
<i>N</i> -[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino} fosforil]- <i>D</i> -alaninato ciclobutílico;
<i>N</i> -[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino} fosforil]- <i>D</i> -alaninato ciclohexílico;
<i>N</i> -[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino} fosforil]- <i>D</i> -alaninato ciclohexílico;
<i>N</i> -[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino} fosforil]- <i>D</i> -alaninato ciclopentílico;
<i>N</i> -[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino} fosforil]- <i>D</i> -alaninato ciclopentílico;
<i>N</i> -[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino} fosforil]- <i>D</i> -alaninato ciclobutílico;
<i>N</i> -[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino} fosforil]- <i>D</i> -alaninato ciclobutílico;
(3 <i>S</i>)-3-(((<i>S</i>)-(((<i>R</i>)-1-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)propan-2-il)oxi)metil)((2-metil-1-oxo-1-(pentiloxi)propan-2-il)amino)fosforil)amino)-4-metilpentanoato isopropílico;
(3 <i>S</i>)-3-(((<i>R</i>)-(((<i>R</i>)-1-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)propan-2-il)oxi)metil)((2-metil-1-oxo-1-(pentiloxi)propan-2-il)amino)fosforil)amino)-4-metilpentanoato isopropílico;
(3 <i>S</i>)-3-(((<i>S</i>)-(((<i>R</i>)-1-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)propan-2-il)oxi)metil)((1-isopropoxi-2-metil-1-oxopropan-2-il)amino)fosforil)amino)-4-metilpentanoato isopropílico;
(3 <i>S</i>)-3-(((<i>R</i>)-(((<i>R</i>)-1-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)propan-2-il)oxi)metil)((1-isopropoxi-2-metil-1-oxopropan-2-il)amino)fosforil)amino)-4-metilpentanoato isopropílico;
(3 <i>S</i>)-3-(((<i>S</i>)-(((<i>R</i>)-1-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)propan-2-il)oxi)metil)((2-metil-1-oxo-1-(pentiloxi)propan-2-il)amino)fosforil)amino)-butanoato isopropílico;

(3 <i>S</i>)-3-(((<i>R</i>)-(((<i>R</i>)-1-(6-amino-9H-purin-9-il)propan-2-il)oxi)metil)((2-metil-1-oxo-1-(pentiloxi)propan-2-il)amino)fosforil)amino)-butanoato isopropílico;
(3 <i>R</i>)-3-(((<i>S</i>)-(((<i>R</i>)-1-(6-amino-9H-purin-9-il)propan-2-il)oxi)metil)((2-metil-1-oxo-1-(pentiloxi)propan-2-il)amino)fosforil)amino)-butanoato isopropílico;
(3 <i>R</i>)-3-(((<i>R</i>)-(((<i>R</i>)-1-(6-amino-9H-purin-9-il)propan-2-il)oxi)metil)((2-metil-1-oxo-1-(pentiloxi)propan-2-il)amino)fosforil)amino)-butanoato isopropílico;
(3 <i>S</i>)-3-(((<i>S</i>)-(((<i>R</i>)-1-(6-amino-9H-purin-9-il)propan-2-il)oxi)metil)((1-(hexiloxi)-2-metil-1-oxopropan-2-il)amino)fosforil)amino)-4-metilpentanoato isopropílico; o
(3 <i>S</i>)-3-(((<i>R</i>)-(((<i>R</i>)-1-(6-amino-9H-purin-9-il)propan-2-il)oxi)metil)((1-(hexiloxi)-2-metil-1-oxopropan-2-il)amino)fosforil)amino)-4-metilpentanoato isopropílico;

o una de sus sales farmacéuticamente aceptables.

14. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad eficaz del compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 u 11 a 13, o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

15. La composición farmacéutica de la reivindicación 14 que comprende además una cantidad eficaz de uno o más agentes antivirales del VIH adicionales seleccionados entre inhibidores de la proteasa del VIH, inhibidores de la integrasa del VIH, inhibidores no nucleósidos de la transcriptasa inversa del VIH, inhibidores nucleósidos de la transcriptasa inversa del VIH, inhibidores de la fusión del VIH e inhibidores de la entrada del VIH.

16. Un método para la profilaxis o el tratamiento de la infección por VIH o para la profilaxis, el tratamiento o el retraso del comienzo del SIDA en un sujeto que lo necesita, que comprende administrar al sujeto una cantidad eficaz del compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 u 11 a 13, o una de sus sales farmacéuticamente aceptables.

17. El método de la reivindicación 16, en el que el sujeto es un ser humano.

18. El método de la reivindicación 17, que comprende además administrar al ser humano una cantidad eficaz de uno o más agentes antivirales del VIH adicionales seleccionados entre inhibidores de la proteasa del VIH, inhibidores de la integrasa del VIH, inhibidores no nucleósidos de la transcriptasa inversa del VIH, inhibidores nucleósidos de la transcriptasa inversa del VIH, inhibidores de la fusión del VIH e inhibidores de la entrada del VIH.

19. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 u 11 a 13, o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, para su uso en la preparación de un medicamento para la profilaxis o el tratamiento de la infección por VIH o para la profilaxis, el tratamiento o el retraso del comienzo del SIDA en un sujeto que lo necesita.

20. Uso de un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6

u 11 a 13 en la fabricación de un medicamento para la profilaxis o el tratamiento de la infección por VIH o para la profilaxis, el tratamiento o el retraso del comienzo del SIDA en un sujeto que lo necesita.

21. El uso de la reivindicación 20, en el que el sujeto es un ser humano.

5

22. La composición farmacéutica de la reivindicación 14 que comprende además una cantidad eficaz de uno o más agentes antivirales del VIH adicionales seleccionados entre:

abacavir,
abacavir + lamivudina,
abacavir + lamivudina + zidovudina,
amprenavir,
atazanavir,
AZT,
capravirina,
darunavir,
ddC,
ddI,
ddI (con cubierta entérica),
delavirdina,
dolutegravir,
doravirina,
efavirenz,
efavirenz + emtricitabina + tenofovir DF,
4'-etnil-2-fluoro-2'-desoxiadenosina,
elvitegravir,
emtricitabina,
emtricitabina + tenofovir DF,
emvirina,
enfuvirtida,
didanosina con cubierta entérica,
etravirina,
fosamprenavir cálcico,
indinavir,
lamivudina,
lamivudina + zidovudina,
lopinavir,
lopinavir + ritonavir,

maraviroc,
nelfinavir,
nevirapina,
PPL-100,
raltegravir,
rilpivirina
ritonavir,
saquinavir,
estavudina,
tipranavir, o
vicriviroc.