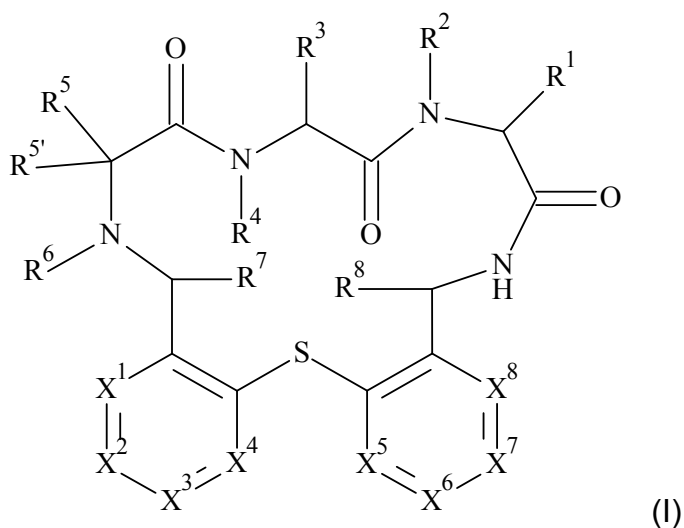


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de fórmula (I)



en donde:

X^1 es $C-L^1-R^{11}$ o N,

X^2 es $C-L^2-R^{12}$ o N,

X^3 es $C-L^3-R^{13}$ o N,

X^4 es $C-L^4-R^{14}$ o N, con la salvedad de que no más de tres de X^1 , X^2 , X^3 y X^4 sean N;

X^5 es $C-L^5-R^{15}$ o N,

X^6 es $C-L^6-R^{16}$ o N,

X^7 es $C-L^7-R^{17}$ o N,

X^8 es $C-L^8-R^{18}$ o N, con la salvedad de que no más de tres de X^5 , X^6 , X^7 y X^8 sean N;

R^1 es $-(CH_2)_m$ -heteroarilo o $-(CH_2)_m$ -heterocicloalquilo, en donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con uno o más halo, ciano, alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} , cicloalquilo C_{3-7} o alcoxi C_{1-7} ;

R^2 , R^4 y R^6 se seleccionan cada uno de forma individual entre hidrógeno, alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} , y cicloalquilo C_{3-7} ;

R^3 es alquilo C_{1-7} , $-(CH_2)_n-NR^{20}R^{21}$, $-(CH_2)_n-C(O)NR^{20}R^{21}$ o $-(CH_2)_n-O-(CH_2)_q-NR^{20}R^{21}$;

R^5 es hidrógeno, alquilo C_{1-7} , hidroxialquilo C_{1-7} , $-(CH_2)_0-NR^{22}R^{23}$, $-(CH_2)_0-C(O)-NR^{22}R^{23}$, $-(CH_2)_0-O-(CH_2)_q-NR^{20}R^{21}$, $-(CH_2)_0-NH-C(NH)-NR^{22}R^{23}$, $-(CH_2)_0-NH-C(O)-NR^{22}R^{23}$, $-(CH_2)_0-NH-C(O)-OR^{26}$, $-(CH_2)_0$ -cicloalquilo C_{3-7} , $-(CH_2)_0$ -heterocicloalquilo, $-(CH_2)_0$ -heteroarilo, $-(CH_2)_0$ -arilo, en donde cicloalquilo, heterocicloalquilo, heteroarilo y arilo están opcionalmente sustituidos con halo, ciano, alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} , alcoxi C_{1-7} o arilo;

$R^{5'}$ es hidrógeno o alquilo C_{1-7} ;

R^7 y R^8 se seleccionan cada uno de forma individual entre hidrógeno, alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} , cicloalquilo C_{3-7} y alcoxi C_{1-7} ;

R^{11} , R^{12} , R^{13} , R^{14} , R^{15} y R^{16} se seleccionan cada uno de forma individual entre hidrógeno, halógeno, ciano, alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} , $-NR^{24}R^{25}$, alquil $C_{1-7}-NR^{24}R^{25}$, hidroxialcoxi C_{1-7} , halo-alcoxi C_{1-7} , $-B(OH)_2$, benciloxi-propinilo ($-C\equiv C-CH_2-O$ -bencilo), cicloalquilo C_{3-7} , heterocicloalquilo, arilo y heteroarilo, en donde heteroarilo está opcionalmente sustituido con un haloalquilo C_{1-7} o alcoxi C_{1-7} ;

R^{17} es hidrógeno, halógeno, ciano, alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} , $-NR^{24}R^{25}$, alquil $C_{1-7}-NR^{24}R^{25}$, hidroxialcoxi C_{1-7} , halo-alcoxi C_{1-7} , $B(OH)_2$, benciloxi-prop-1-ino, cicloalquilo C_{3-7} , heterocicloalquilo, arilo y heteroarilo, en donde heterocicloalquilo está opcionalmente sustituido con un $-NR^{24}R^{25}$, en donde arilo y heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados entre la lista de halógeno, ciano, alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} , hidroxialquilo C_{1-7} , hidroxialcoxi C_{1-7} , $-NR^{24}R^{25}$, $-SO_2$ -alquilo C_{1-7} , $-SO_2-NR^{24}R^{25}$, heterocicloalquilo y heterocicloalquilo sustituido con alquilo C_{1-7} ;

R^{18} es hidrógeno, halógeno, ciano, alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} , hidroxialcoxi C_{1-7} , alcoxi C_{1-7} , haloalcoxi C_{1-7} , $-NR^{24}R^{25}$, alquil $C_{1-7}-NR^{24}R^{25}$, cicloalquilo C_{3-7} , heterocicloalquilo, arilo y heteroarilo, en donde arilo y heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados entre la lista de halógeno, ciano, alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} , hidroxialcoxi C_{1-7} , alcoxi C_{1-7} , $-NR^{24}R^{25}$, alquil $C_{1-7}-NR^{24}R^{25}$, $-CO-NH-(CH_2)_r-NR^{24}R^{25}$, $-CO-NH-(CH_2)_r-OH$, $-CO-NH-(CH_2)_r$ -heterocicloalquilo, $-CO-OH$, $-O-C_{1-7}$ -hidroxialquilo, $-O-(CH_2)_r-CO-OH$, $-SO_2$ -alquilo C_{1-7} , $-SO_2-NR^{24}R^{25}$, heterocicloalquilo, $-O$ -heterocicloalquilo y heterocicloalquilo sustituido con alquilo C_{1-7} ;

R^{21} y R^{23} se seleccionan cada uno individualmente entre hidrógeno y alquilo C_{1-7} ;

R^{24} y R^{25} se seleccionan cada uno de forma individual entre hidrógeno, alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} , hidroxialquilo C_{1-7} , y cicloalquilo C_{3-7} ;

R^{26} es hidrógeno, alquilo C_{1-7} o bencilo;

$L^1, L^2, L^3, L^4, L^5, L^6, L^7$ y L^8 se seleccionan cada uno individualmente entre un enlace simple, $-C(O)-$, $-SO_2-$, $-(CH_2)_p-$, $-CH=CH-$ y $-C\equiv C-$;

m es 1, 2, 3, o 4;

n es 1, 2, 3, o 4;

o es 0, 1, 2, 3, o 4;

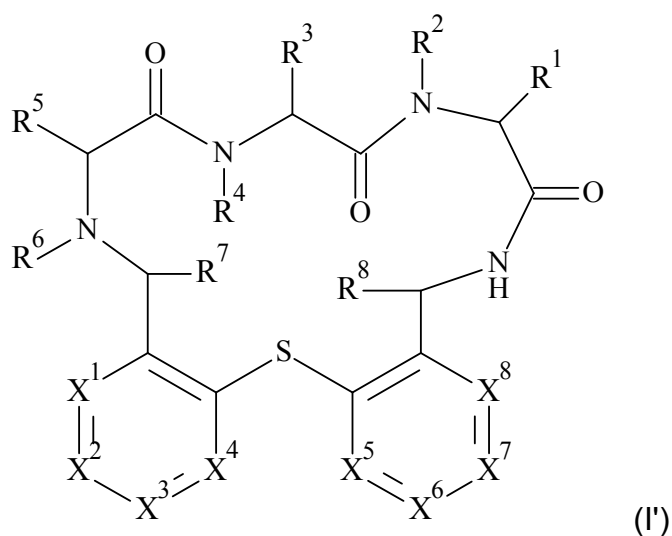
p es 1, 2, 3, o 4;

q es 1, 2, 3, o 4;

r es 1, 2, 3, o 4;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

2. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene una estructura de fórmula (I')



en donde:

X^1 es $C-L^1-R^{11}$ o N,

X^2 es $C-L^2-R^{12}$ o N,

X^3 es $C-L^3-R^{13}$ o N,

X^4 es $C-L^4-R^{14}$ o N, con la salvedad de que no más de tres de X^1 , X^2 , X^3 y X^4 sean N;

X^5 es $C-L^5-R^{15}$ o N,

X^6 es $C-L^6-R^{16}$ o N,

X^7 es $C-L^7-R^{17}$ o N,

X^8 es $C-L^8-R^{18}$ o N, con la salvedad de que no más de tres de X^5 , X^6 , X^7 y X^8 sean N;

R^1 es $-(CH_2)_m$ -heteroarilo, en donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con uno o más halo, ciano, alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} , cicloalquilo C_{3-7} o alcoxi C_{1-7} ;

R^2 , R^4 y R^6 se seleccionan cada uno de forma individual entre hidrógeno, alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} , y cicloalquilo C_{3-7} ;

R^3 es $-(CH_2)_n-NR^{20}R^{21}$;

R^5 es alquilo C_{1-7} , hidroxialquilo C_{1-7} , $-(CH_2)_o-NR^{22}R^{23}$, $-(CH_2)_o-C(O)-NR^{22}R^{23}$, $-(CH_2)_o-NH-C(O)-NR^{22}R^{23}$, $-(CH_2)_o$ -cicloalquilo C_{3-7} , $-(CH_2)_o$ -heterocicloalquilo, $-(CH_2)_o$ -heteroarilo, $-(CH_2)_o$ -arilo, en donde cicloalquilo, heterocicloalquilo, heteroarilo y arilo están opcionalmente sustituidos con halo, ciano, alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} o alcoxi C_{1-7} ;

R^7 y R^8 se seleccionan cada uno de forma individual entre hidrógeno, alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} , cicloalquilo C_{3-7} y alcoxi C_{1-7} ;

R^{11} , R^{12} , R^{13} , R^{14} , R^{15} , R^{16} , R^{17} y R^{18} se seleccionan cada uno de forma individual entre hidrógeno, halógeno, ciano, alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} , $-NR^{24}R^{25}$, hidroxialcoxi C_{1-7} , haloalcoxi C_{1-7} , cicloalquilo C_{3-7} , heterocicloalquilo, arilo y heteroarilo;

R^{20} y R^{22} se seleccionan cada uno de forma individual entre hidrógeno, alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} , cicloalquilo C_{3-7} y $-C(=NH)-NH_2$;

R^{21} y R^{23} se seleccionan cada uno individualmente entre hidrógeno y alquilo C_{1-7} ;

R^{24} y R^{25} se seleccionan cada uno de forma individual entre hidrógeno, alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} , y cicloalquilo C_{3-7} ;

$L^1, L^2, L^3, L^4, L^5, L^6, L^7$ y L^8 se seleccionan cada uno individualmente entre un enlace simple, $-C(O)-$, $-SO_2-$, $-(CH_2)_p-$, $-CH=CH-$ y $-C\equiv C-$;

m, n, o y p se seleccionan cada uno independientemente entre 1, 2, 3 y 4;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

3. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, en donde:

X^1 es CR^{11} o N,

X^2 es CR^{12} o N,

X^3 es CR^{13} o N,

X^4 es CR^{14} o N, con la salvedad de que no más de dos de X^1, X^2, X^3 y X^4 sean N;

X^5 es CR^{15} o N,

X^6 es CR^{16} o N,

X^7 es CR^{17} o N,

X^8 es CR^{18} o N, con la salvedad de que no más de dos de X^5, X^6, X^7 y X^8 sean N;

R^1 es $-(CH_2)_m$ -heteroarilo o $-(CH_2)_m$ -heterocicloalquilo; en donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con uno o más halo, ciano, alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} , cicloalquilo C_{3-7} o alcoxi C_{1-7} ; y en donde heterocicloalquilo está parcialmente insaturado;

R^2, R^4 y R^6 se seleccionan cada uno de forma individual entre hidrógeno, alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} , y cicloalquilo C_{3-7} ;

R^3 es alquilo C_{1-7} , $-(CH_2)_n-NR^{20}R^{21}$, $-(CH_2)_n-C(O)NR^{20}R^{21}$ o $-(CH_2)_n-O-(CH_2)_q-NR^{20}R^{21}$;

R^5 es hidrógeno, alquilo C_{1-7} , hidroxialquilo C_{1-7} , $-(CH_2)_o-NR^{22}R^{23}$, $-(CH_2)_o-C(O)-NR^{22}R^{23}$,

$-(CH_2)_o-O-(CH_2)_q-NR^{20}R^{21}$, $-(CH_2)_o-NH-C(NH)-NR^{22}R^{23}$, $-(CH_2)_o-NH-C(O)-NR^{22}R^{23}$,

$-(CH_2)_o-NH-C(O)-OR^{26}$, $-(CH_2)_o$ -heterocicloalquilo, $-(CH_2)_o$ -heteroarilo, $-(CH_2)_o$ -arilo, en donde cicloalquilo, heterocicloalquilo, heteroarilo y arilo están opcionalmente sustituidos con halo, ciano, alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} , alcoxi C_{1-7} o arilo;

R⁷ y R⁸ se seleccionan cada uno de forma individual entre hidrógeno, alquilo C₁₋₇, haloalquilo C₁₋₇, cicloalquilo C₃₋₇ y alcoxi C₁₋₇;

R¹¹, R¹², R¹³, R¹⁴, R¹⁵ y R¹⁶ se seleccionan cada uno de forma individual entre hidrógeno, halógeno, ciano, alquilo C₁₋₇, haloalquilo C₁₋₇, -NR²⁴R²⁵, alquil C₁₋₇-NR²⁴R²⁵, hidroxil, alcoxi C₁₋₇, halo-alcoxi C₁₋₇, -B(OH)₂, benciloxi-propinilo, cicloalquilo C₃₋₇, heterocicloalquilo, arilo y heteroarilo, en donde heteroarilo está opcionalmente sustituido con un haloalquilo C₁₋₇ o alcoxi C₁₋₇;

R¹⁷ es hidrógeno, halógeno, ciano, alquilo C₁₋₇, haloalquilo C₁₋₇, -NR²⁴R²⁵, alquil C₁₋₇-NR²⁴R²⁵, hidroxil, alcoxi C₁₋₇, halo-alcoxi C₁₋₇, -B(OH)₂, benciloxi-propinilo, cicloalquilo C₃₋₇, heterocicloalquilo, arilo y heteroarilo, en donde heterocicloalquilo está opcionalmente sustituido con un -NR²⁴R²⁵, en donde arilo y heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados entre la lista de halógeno, ciano, alquilo C₁₋₇, haloalquilo C₁₋₇, hidroxialquilo C₁₋₇, hidroxil, alcoxi C₁₋₇, -NR²⁴R²⁵, -SO₂-alquilo C₁₋₇, -SO₂-NR²⁴R²⁵, heterocicloalquilo y heterocicloalquilo sustituido con alquilo C₁₋₇;

R¹⁸ es hidrógeno, halógeno, ciano, alquilo C₁₋₇, haloalquilo C₁₋₇, hidroxil, hidroxialquilo C₁₋₇, alcoxi C₁₋₇, haloalcoxi C₁₋₇, -NR²⁴R²⁵, alquil C₁₋₇-NR²⁴R²⁵, cicloalquilo C₃₋₇, heterocicloalquilo, arilo y heteroarilo, en donde arilo y heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados entre la lista de halógeno, ciano, alquilo C₁₋₇, haloalquilo C₁₋₇, hidroxil, alcoxi C₁₋₇, -NR²⁴R²⁵, alquil C₁₋₇-NR²⁴R²⁵, -CO-NH-(CH₂)_r-NR²⁴R²⁵, -CO-NH-(CH₂)_r-OH, -CO-NH-(CH₂)_r-heterocicloalquilo, -CO-OH, -O-C₁₋₇-hidroxialquilo, -O-(CH₂)_r-CO-OH, -SO₂-alquilo C₁₋₇, -SO₂-NR²⁴R²⁵, heterocicloalquilo, -O-heterocicloalquilo y heterocicloalquilo sustituido con alquilo C₁₋₇;

R²⁰ y R²² se seleccionan cada uno de forma individual entre hidrógeno, alquilo C₁₋₇, haloalquilo C₁₋₇, cicloalquilo C₃₋₇ y -C(=NH)-NH₂;

R²¹ y R²³ se seleccionan cada uno individualmente entre hidrógeno y alquilo C₁₋₇;

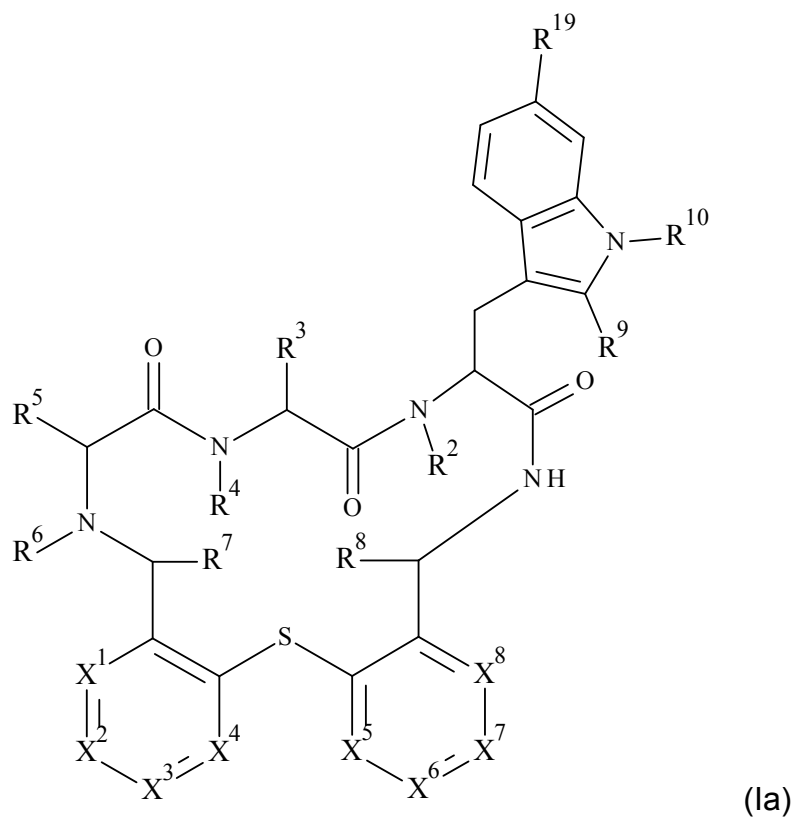
R²⁴ y R²⁵ se seleccionan cada uno de forma individual entre hidrógeno, alquilo C₁₋₇, haloalquilo C₁₋₇, hidroxialquilo C₁₋₇, y cicloalquilo C₃₋₇;

R²⁶ es hidrógeno, alquilo C₁₋₇ o bencilo;

m, n, o, p, q y r se seleccionan cada uno individualmente entre 1, 2, 3 y 4;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

4. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 en donde el compuesto tiene una estructura de fórmula (Ia)



en donde:

X¹ a X⁸, y R² a R⁸ son como se describen en el presente documento;

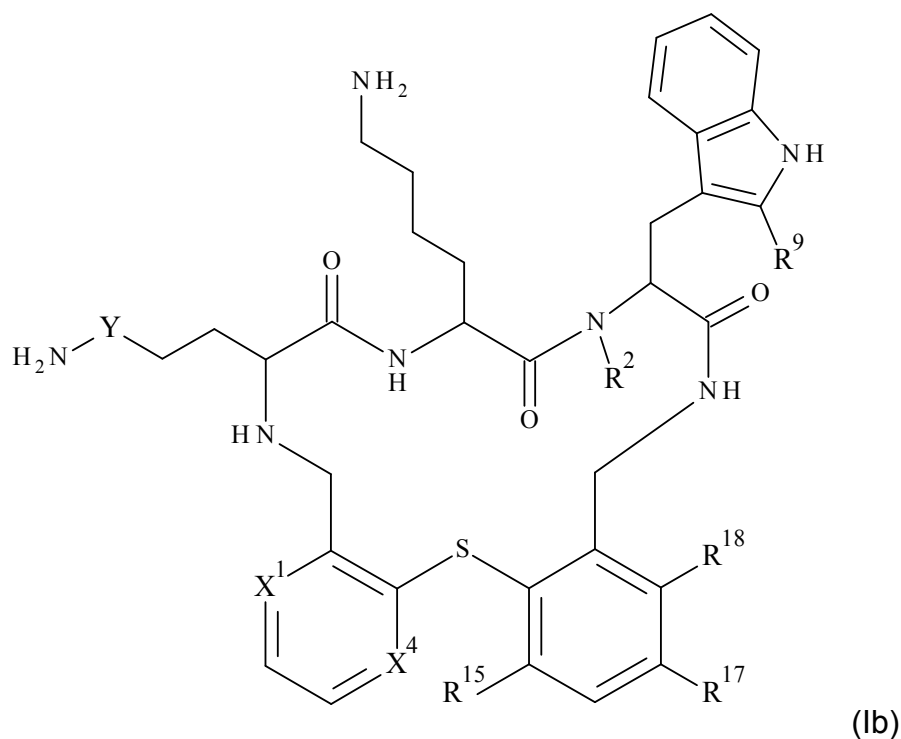
R⁹ es hidrógeno, halo, ciano, alquilo C₁₋₇, haloalquilo C₁₋₇, alcoxi C₁₋₇, haloalcoxi C₁₋₇ y cicloalquilo C₃₋₇;

R¹⁰ es hidrógeno, alquilo C₁₋₇, haloalquilo C₁₋₇, o cicloalquilo C₃₋₇;

R¹⁹ es hidrógeno, halo, ciano, alquilo C₁₋₇, haloalquilo C₁₋₇, alcoxi C₁₋₇, haloalcoxi C₁₋₇ y cicloalquilo C₃₋₇;

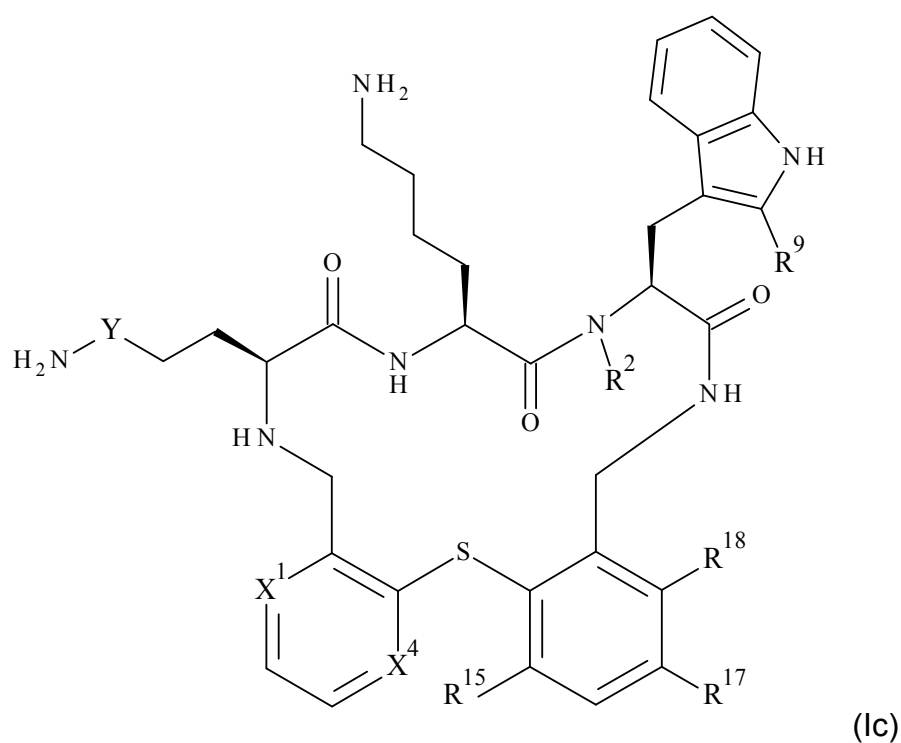
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

5. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 en donde el compuesto tiene una estructura de fórmula (Ib)



en donde X^1 , X^4 , R^2 , R^{15} , R^{17} , R^{18} y R^9 son como se definen en el presente documento e Y es $-\text{CH}_2-$ o $-\text{CO}-$; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

6. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 en donde el compuesto tiene una estructura de fórmula (Ic)



en donde X^1 , X^4 , R^2 , R^{15} , R^{17} , R^{18} y R^9 son como se definen en el presente documento e Y es $-\text{CH}_2-$ o $-\text{CO}-$; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

7. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 en donde
- X¹ es CR¹¹;
 - X² es CR¹²;
 - X³ es CR¹³;
 - X⁴ es N;
 - X⁵ es CR¹⁵;
 - X⁶ es CR¹⁶ o X⁶ es N;
 - R¹ es -(CH₂)_m-indolilo, en donde indolilo está opcionalmente sustituido con uno o más halo o alquilo C₁₋₇;
 - R² es hidrógeno o alquilo C₁₋₇;
 - R³ es 3-amino-propilo o 4-amino-butilo;
 - R⁴ es hidrógeno;
 - R⁵ es -(CH₂)_o-NR²²R²³ o piperidinilo;
 - R⁶ es hidrógeno;
 - R⁷ es hidrógeno;
 - R⁸ es hidrógeno o alquilo C₁₋₇;
 - R⁹ es hidrógeno o alquilo C₁₋₇;
 - R¹⁰ es hidrógeno o alquilo C₁₋₇;
 - R¹¹ es hidrógeno o halo;
 - R¹² es hidrógeno o halo;
 - R¹³ es hidrógeno;
 - R¹⁴ es hidrógeno;
 - R¹⁵ es hidrógeno, halo, alquilo C₁₋₇ o halo-alquilo C₁₋₇;
 - R¹⁶ es hidrógeno, halo, alquilo C₁₋₇ o halo-alquilo C₁₋₇;
 - R¹⁷ es hidrógeno, halo, alquilo C₁₋₇, halo-alquilo C₁₋₇, alcoxi C₁₋₇ o arilo;
 - R¹⁸ es hidrógeno, halo o halo-alquilo C₁₋₇;
 - R¹⁹ es hidrógeno o halo;
 - R²⁰ es hidrógeno;
 - R²¹ es hidrógeno;
 - R²² es hidrógeno, alquilo C₁₋₇ y -C(=NH)-NH₂;
 - R²³ es hidrógeno;
 - m es 1;
 - n es 3 o 4; y
 - o es 1, 3 o 4;
 - o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
8. El compuesto de fórmula (Ia) de acuerdo con la reivindicación 4 en donde
- X¹ es CH o C-halo;
 - X² es CH o C-halo;

X³ es CH;

X⁴ es CH o N;

X⁵ es CH, C-halo, C-alquilo C₁₋₇ o C-haloalquilo C₁₋₇;

X⁶ es N, CH, C-halo, C-alquilo C₁₋₇ o C-haloalquilo C₁₋₇;

X⁷ es CH, C-halo, C-alquilo C₁₋₇, C-haloalquilo C₁₋₇, C-alcoxi C₁₋₇ o C-arilo;

X⁸ es CH, C-halo o C-haloalquilo C₁₋₇;

R¹ es indolilmetilo opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados entre cloro y metilo;

R² es hidrógeno o alquilo C₁₋₇;

R³ es 3-amino-propilo o 4-amino-butilo;

R⁴ es hidrógeno;

R⁵ es 3-amino-propilo, 4-metilamino-butilo, guanidinil-metilo o piperidinilo;

R⁶ es hidrógeno;

R⁷ es hidrógeno;

R⁸ es hidrógeno o alquilo C₁₋₇;

R⁹ es hidrógeno o alquilo C₁₋₇;

R¹⁰ es hidrógeno o alquilo C₁₋₇;

R¹⁹ es hidrógeno o halo;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

9. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 seleccionado entre el grupo que consiste en:

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15,18-Bis-(3-amino-propil)-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-18-piperidin-4-il-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-6-cloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

N-[(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-12,15,18-trioxo-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaen-11-ilmetil]-guanidina;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-5-cloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-12-(1H-indol-3-ilmetil)-6-metoxi-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-12-(1H-indol-3-ilmetil)-4,13-dimetil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-12-(1H-indol-3-ilmetil)-5,13-dimetil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-12-(1H-indol-3-ilmetil)-6,13-dimetil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-4-cloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-4-trifluorometil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-5-trifluorometil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-6-trifluorometil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-12-(6-cloro-1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-12-(6-cloro-1-metil-1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-6-cloro-13-metil-12-(1-metil-1H-indol-3-ilmetil)-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-6-cloro-12-(6-cloro-1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-6-cloro-12-(6-cloro-1-metil-1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(9S,12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-6-cloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-9,13-dimetil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-6,7-dicloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-7-cloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-4,7-dicloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-4-cloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-7-trifluorometil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-4-cloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-6-trifluorometil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-4-cloro-7-fluoro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-4,6-dicloro-23-fluoro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-4,7-difluoro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-4-fluoro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-6-cloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-4-trifluorometil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-13-metil-12-(2-metil-1H-indol-3-ilmetil)-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-23-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-22-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-22-fluoro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-25-trifluorometil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-22,23-dicloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-22,25-dicloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-22-trifluorometil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-22,25-difluoro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-4-cloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-6,13-dimetil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-4,6-dicloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-6-cloro-13-etil-12-(1H-indol-3-ilmetil)-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-13-etil-12-(1H-indol-3-ilmetil)-6-metoxi-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-4-cloro-13-etil-12-(1H-indol-3-ilmetil)-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-13-etil-12-(1H-indol-3-ilmetil)-4-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-6-fluoro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-4-cloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-18-(4-metilamino-butil)-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-4-cloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-6-metoxi-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-12-(1H-indol-3-ilmetil)-6-metoxi-4,13-dimetil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16,25-dimetil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-23-cloro-22-fluoro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-22-trifluorometil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-22-fluoro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-6-cloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-4,13-dimetil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-23-fluoro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-6-cloro-13-metil-12-(2-metil-1H-indol-3-ilmetil)-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-4,13-dimetil-12-(2-metil-1H-indol-3-ilmetil)-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-4,6-dicloro-13-metil-12-(2-metil-1H-indol-3-ilmetil)-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(9S,12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-4-cloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-9,13-dimetil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-17-(1H-indol-3-ilmetil)-23-metoxi-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-23-trifluorometil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-5,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-4-cloro-23-fluoro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-23-fluoro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-4,13-dimetil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-6-etil-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-23,25-dicloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-22-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-25-trifluorometil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-6-fenil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-6-terc-butil-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-6-metoxi-13-metil-12-(2-metil-1H-indol-3-ilmetil)-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-12-(1H-indol-3-ilmetil)-6-isopropil-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-22-fluoro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-16-metil-17-(2-metil-1H-indol-3-ilmetil)-23-trifluorometil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-16-metil-17-(2-metil-1H-indol-3-ilmetil)-22-trifluorometil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-23,25-dicloro-16-metil-17-(2-metil-1H-indol-3-ilmetil)-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-16-etil-17-(1H-indol-3-ilmetil)-23-trifluorometil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-22,25-dicloro-16-etil-17-(1H-indol-3-ilmetil)-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-16-etil-17-(1H-indol-3-ilmetil)-22-trifluorometil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-23,25-dicloro-16-etil-17-(1H-indol-3-ilmetil)-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-23,25-dicloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-22,25-dicloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-16-etil-17-(1H-indol-3-ilmetil)-23-trifluorometil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-23-bromo-16-etil-17-(1H-indol-3-ilmetil)-25-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-11-(3-metil-3H-imidazol-4-ilmetil)-23-trifluorometil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-11-piridin-3-ilmetil-23-trifluorometil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-23-fenil-25-trifluorometil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-23-bromo-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-25-trifluorometil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-23-bromo-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-22-bromo-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-23,25-bis-trifluorometil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-23-morfolin-4-il-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(14S,17S)-14-(4-amino-butil)-23,25-dicloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-23,25-dicloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-11,16-dimetil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-23,25-dicloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-11-isopropil-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-23,25-dicloro-11-hidroximetil-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-23-trifluorometil-2-tia-4,7,10,13,16,19-hexaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-22-trifluorometil-2-tia-4,7,10,13,16,19-hexaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-23-piridin-3-il-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-23-piridin-4-il-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-23,25-dicloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-11-isobutil-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-23-(2-metoxi-piridin-4-il)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

3-[(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-23,25-dicloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-12,15,18-trioxo-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaen-11-il]-propionamida;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-22,25-dicloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-7,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-23-(2-metil-piridin-4-il)-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-23,25-dicloro-11-((S)-1-hidroxi-etil)-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(14S,17S)-14-(4-amino-butil)-23,25-dicloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-11,11,16-trimetil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-23,25-dicloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-11-naftalen-2-ilmetil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-23-(6-amino-piridin-3-il)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-22,25-dicloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,7,10,13,16,19-hexaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-22-trifluorometil-2-tia-7,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-23-trifluorometil-2-tia-7,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-4-cloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-5,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-23,25-dicloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-11-naftalen-1-ilmetil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-23-[2-(4-metil-piperazin-1-il)-piridin-4-il]-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

ácido {(7S,10S,13S)-10-(4-aminobutil)-7-(3-aminopropil)-20-cloro-13-[(1H-indol-3-il)metil]-12-metil-8,11,14-trioxo-5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16-dodecahidropirido[2,3-b][1,5,8,11,14]benzotiatetraazacicloheptadecin-18-il}borónico;

(12S,15S,18S)-15-(3-amino-propil)-18-bifenil-4-ilmetil-12-(1H-indol-3-ilmetil)-19-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(2-amino-etoximetil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-22-trifluorometil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-11,14-Bis-(2-amino-etoximetil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-22-trifluorometil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(2-amino-etoximetil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-22-trifluorometil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

3-[(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-22,25-dicloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-12,15,18-trioxo-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaen-11-il]-propionamida;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-22-trifluorometil-2-tia-5,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-23-trifluorometil-2-tia-5,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11R,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-24-fenil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-24-fenil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11R,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-24-fenil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

2-[(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-23,25-dicloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-12,15,18-trioxo-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaen-11-il]-acetamida;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-6-fenil-4-trifluorometil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-22-fenil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-23-pirrolidin-1-il-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(5-fluoro-1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-22-trifluorometil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-16-metil-17-quinolin-2-ilmetil-22-trifluorometil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(12S,15S,18S)-15,18-bis-(3-amino-propil)-4,6-dicloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

3-[(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-23-(2-metoxi-piridin-4-il)-16-metil-12,15,18-trioxo-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23 hexaen-11-il]-propionamida;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(5-cloro-1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-22-trifluorometil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(2,3-dihidro-1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-22-trifluorometil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

3-[(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-23-morfolin-4-il-12,15,18-trioxo-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaen-11-il]-propionamida;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-23-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

éster bencílico del ácido {3-[(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-22,25-dicloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-12,15,18-trioxo-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaen-11-il]-propilcarbámico;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-4-cloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-6-fenil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-4-cloro-6-(2-cloro-fenil)-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-4-cloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-6-piridin-3-il-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-4-cloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-6-piridin-4-il-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-4-cloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-6-(1-metil-1H-pirazol-3-il)-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

3-[(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-23-(2-metil-piridin-4-il)-12,15,18-trioxo-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaen-11-il]-propionamida;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-23-pirazin-2-il-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-22-morfolin-4-il-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-23-piridazin-4-il-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-23-fenil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-23-piridin-2-il-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-6-bromo-4-cloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(8S,11S,14S)-8-((1H-indol-3-il)metil)-11-(4-aminobutil)-14-(3-aminopropil)-1,4-dicloro-9-metil-5,6,8,9,11,12,15,16-octahidrobenczo[b]pirido[4,3-p][1,5,8,11,14]tietetraazacicloheptadecin-7,10,13(14H)-triona;

(8S,11S,14S)-8-((1H-indol-3-il)metil)-11-(4-aminobutil)-14-(3-aminopropil)-3-cloro-9-metil-5,6,8,9,11,12,15,16-octahidrobenczo[b]pirido[4,3-p][1,5,8,11,14]tietetraazacicloheptadecin-7,10,13(14H)-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-4-cloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-6-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

3-[(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-12,15,18-trioxo-23-fenil-25-trifluorometil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaen-11-il]-propionamida;

(7S,10S,13S)-13-((1H-indol-3-il)metil)-10-(4-aminobutil)-7-(3-aminopropil)-20-cloro-12-metil-18-(trifluorometil)-6,7,9,10,12,13,15,16-octahidrobenczo[b]pirido[3,4-p][1,5,8,11,14]tietetraazacicloheptadecin-8,11,14(5H)-triona;

(7S,10S,13S)-13-((1H-indol-3-il)metil)-10-(4-aminobutil)-7-(3-aminopropil)-20-cloro-12-metil-6,7,9,10,12,13,15,16-octahidrodipirido[2,3-b:3',4'-p][1,5,8,11,14]tietetraazacicloheptadecin-8,11,14(5H)-triona;

(8S,11S,14S)-8-((1H-indol-3-il)metil)-11-(4-aminobutil)-14-(3-aminopropil)-1-cloro-9-metil-5,6,8,9,11,12,15,16-octahidrobenczo[b]pirido[3,4-p][1,5,8,11,14]tietetraazacicloheptadecin-7,10,13(14H)-triona;

(7S,10S,13S)-13-((1H-indol-3-il)metil)-10-(4-aminobutil)-7-(3-aminopropil)-18-cloro-12-metil-6,7,9,10,12,13,15,16-octahidrodipirido[2,3-b:4',3'-p][1,5,8,11,14]tietetraazacicloheptadecin-8,11,14(5H)-triona;

3-[(11S,14S,17S)-14-(3-amino-propil)-23,25-dicloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-12,15,18-trioxo-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaen-11-il]-propionamida;

3-[(11S,14S,17S)-11-(3-amino-propil)-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-12,15,18-trioxo-23-fenil-25-trifluorometil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaen-14-il]-propionamida;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-23-(2-morfolin-4-il-piridin-4-il)-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

3-[(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-12,15,18-trioxo-23-piridin-2-il-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaen-11-il] - propionamida;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-23-(2-cloro-piridin-4-il)-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-23-(6-hidroxi-piridin-3-il)-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-23-(6-dimetilamino-piridin-3-il)-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(7S,10S,13S)-13-((1H-indol-3-il)metil)-10-(4-aminobutil)-7-(3-aminopropil)-12-metil-18-(2-metilpiridin-4-il)-6,7,9,10,12,13,15,16-octahidrodipirido[2,3-b:4',3'-p][1,5,8,11,14]tietetraazacicloheptadecin-8,11,14(5H)-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-5-bromo-4-cloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

3-[(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-25-cloro-23-(3,5-dimetil-isoxazol-4-il)-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-12,15,18-trioxo-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-

tríciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaen-11-il]-
propionamida;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-16-metil-17-(2-
metil-1H-indol-3-ilmetil)-23-(2-metil-piridin-4-il)-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-
tríciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-23-(2-metoxi-
piridin-4-il)-16-metil-17-(2-metil-1H-indol-3-ilmetil)-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-
tríciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-
ilmetil)-23-(4-metanosulfonil-fenil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-
tríciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-
ilmetil)-23-(5-metanosulfonil-piridin-3-il)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-
tríciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-23-(3-amino-pirrolidin-1-
il)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-
tríciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-23-(3,5-dimetil-
1H-pirazol-4-il)-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-
tríciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-4-cloro-12-(1H-indol-3-
ilmetil)-13-metil-5-fenil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-
tríciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-23-(2-fluoro-
piridin-4-il)-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-
tríciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(7S,10S,13S)-13-((1H-indol-3-il)metil)-10-(4-aminobutil)-7-(3-aminopropil)-12-
metil-18-(6-metilpiridin-3-il)-6,7,9,10,12,13,15,16-octahidrodipirido[2,3-b:4',3'-
p][1,5,8,11,14]tietetraazacicloheptadecin-8,11,14(5H)-triona;

(8S,11S,14S)-8-((1H-indol-3-il)metil)-11-(4-aminobutil)-14-(3-aminopropil)-3-
cloro-9-metil-5,6,8,9,11,12,15,16-octahidrobenczo[b]pirido[3,2-
p][1,5,8,11,14]tietetraazacicloheptadecin-7,10,13(14H)-triona;

[(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-23,25-dicloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-
12,15,18-trioxo-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-tríciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-
1(25),3(8),4,6,21,23-hexaen-11-ilmetil]-urea;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-16-metil-17-(2-metil-1H-indol-3-ilmetil)-23-piridin-4-il-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-23-(2-cloro-piridin-4-il)-16-metil-17-(2-metil-1H-indol-3-ilmetil)-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-23-(2-fluoro-piridin-4-il)-16-metil-17-(2-metil-1H-indol-3-ilmetil)-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

3-[(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-12,15,18-trioxo-23-fenil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaen-11-il]-propionamida;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-12,15,18-trioxo-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-23-carbonitrilo;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-23-(3,5-dimetil-isoxazol-4-il)-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-23-(2-oxa-5-aza-biciclo[2.2.1]hept-5-il)-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-23-(3-benciloxi-prop-1-inil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(8S,11S,14S)-8-((1H-indol-3-il)metil)-11-(4-aminobutil)-14-(3-aminopropil)-4-cloro-9-metil-1-fenil-5,6,8,9,11,12,15,16-octahidrobenczo[b]pirido[4,3-p][1,5,8,11,14]tiatetraazacicloheptadecin-7,10,13(14H)-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-22-piridin-4-il-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-22-piridin-3-il-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(8S,11S,14S)-8-((1H-indol-3-il)metil)-11-(4-aminobutil)-14-(3-aminopropil)-9-metil-2-morfolino-5,6,8,9,11,12,15,16-octahidrobenzo[b]pirido[3,2-p][1,5,8,11,14]tietetraazacicloheptadecin-7,10,13(14H)-triona;

(8S,11S,14S)-8-((1H-indol-3-il)metil)-11-(4-aminobutil)-14-(3-aminopropil)-9-metil-4-morfolino-5,6,8,9,11,12,15,16-octahidrobenzo[b]pirido[3,4-p][1,5,8,11,14]tietetraazacicloheptadecin-7,10,13(14H)-triona;

(8S,11S,14S)-8-((1H-indol-3-il)metil)-11-(4-aminobutil)-14-(3-aminopropil)-4-cloro-9-metil-1-(piridin-3-il)-5,6,8,9,11,12,15,16-octahidrobenzo[b]pirido[4,3-p][1,5,8,11,14]tietetraazacicloheptadecin-7,10,13(14H)-triona;

(8S,11S,14S)-8-((1H-indol-3-il)metil)-11-(4-aminobutil)-14-(3-aminopropil)-4-cloro-9-metil-1-(piridin-4-il)-5,6,8,9,11,12,15,16-octahidrobenzo[b]pirido[4,3-p][1,5,8,11,14]tietetraazacicloheptadecin-7,10,13(14H)-triona;

(8S,11S,14S)-8-((1H-indol-3-il)metil)-11-(4-aminobutil)-14-(3-aminopropil)-4-cloro-1-(2-metoxipiridin-4-il)-9-metil-5,6,8,9,11,12,15,16-octahidrobenzo[b]pirido[4,3-p][1,5,8,11,14]tietetraazacicloheptadecin-7,10,13(14H)-triona;

(7S,10S,13S)-13-((1H-indol-3-il)metil)-10-(4-aminobutil)-7-(3-aminopropil)-18-bromo-12-metil-6,7,9,10,12,13,15,16-octahidrodipirido[2,3-b:2',3'-p][1,5,8,11,14]tietetraazacicloheptadecin-8,11,14(5H)-triona;

(8S,11S,14S)-8-((1H-indol-3-il)metil)-11-(4-aminobutil)-14-(3-aminopropil)-4-cloro-9-metil-1-(2-(trifluorometil)piridin-4-il)-5,6,8,9,11,12,15,16-octahidrobenzo[b]pirido[4,3-p][1,5,8,11,14]tietetraazacicloheptadecin-7,10,13(14H)-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-23-(5-metanosulfonil-piridin-3-il)-16-metil-17-(2-metil-1H-indol-3-ilmetil)-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-16-metil-17-(2-metil-1H-indol-3-ilmetil)-22-piridin-3-il-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(8S,11S,14S)-8-((1H-indol-3-il)metil)-11-(4-aminobutil)-14-(3-aminopropil)-4-cloro-9-metil-1-morfolino-5,6,8,9,11,12,15,16-octahidrobenzo[b]pirido[4,3-p][1,5,8,11,14]tietetraazacicloheptadecin-7,10,13(14H)-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-16-metil-17-(2-metil-1H-indol-3-ilmetil)-22-piridin-4-il-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(7S,10S,13S)-10-(4-aminobutil)-7-(3-aminopropil)-20-cloro-6,7,9,10,12,13,15,16-octahidro-12-metil-13-[(2-metil-1H-indol-3-il)metil]-18-[2-(4-metil-1-piperazinil)-4-piridinil]pirido[2,3-b][1,5,8,11,14]benzotiatetraazacicloheptadecin-8,11,14(5H)-triona;

(7S,10S,13S)-13-((1H-indol-3-il)metil)-10-(4-aminobutil)-7-(3-aminopropil)-12-metil-18-morfolino-6,7,9,10,12,13,15,16-octahidrodipirido[2,3-b:4',3'-p][1,5,8,11,14]tietetraazacicloheptadecin-8,11,14(5H)-triona;

(7S,10S,13S)-13-((1H-indol-3-il)metil)-10-(4-aminobutil)-7-(3-aminopropil)-18-(2-metoxipiridin-4-il)-12-metil-6,7,9,10,12,13,15,16-octahidrodipirido[2,3-b:4',3'-p][1,5,8,11,14]tietetraazacicloheptadecin-8,11,14(5H)-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-23-bromo-4-cloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-4-cloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-23-fenil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-4-cloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-23-piridin-3-il-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-23-(2,6-difluoropiridin-4-il)-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3(8),4,6,22,24-hexaeno-12,15,18-triona;

3-[(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-23,25-dicloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-12,15,18-trioxo-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaen-11-il]-N-metil-propionamida;

4-[(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-12,15,18-trioxo-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaen-23-il]-benzonitrilo;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-22-(2-metil-piridin-4-il)-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-23-pirimidin-4-il-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-12,15,18-triona;

4-[(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-12,15,18-trioxo-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaen-23-il]-bencenosulfonamida;

(7S,10S,13S)-13-((1H-indol-3-il)metil)-10-(4-aminobutil)-7-(3-aminopropil)-12-metil-18-(2-metilpiridin-4-il)-6,7,9,10,12,13,15,16-octahidrodipirido[2,3-b:2',3'-p][1,5,8,11,14]tietetraazacicloheptadecin-8,11,14(5H)-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-23-(4-aminometil-fenil)-18-(3-amino-propil)-4-cloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(7S,10S,13S)-13-((1H-indol-3-il)metil)-10-(4-aminobutil)-7-(3-aminopropil)-18-(2-metoxipiridin-4-il)-12-metil-6,7,9,10,12,13,15,16-octahidrodipirido[2,3-b:2',3'-p][1,5,8,11,14]tietetraazacicloheptadecin-8,11,14(5H)-triona;

(7S,10S,13S)-13-((1H-indol-3-il)metil)-10-(4-aminobutil)-7-(3-aminopropil)-12-metil-18-morfolino-6,7,9,10,12,13,15,16-octahidrodipirido[2,3-b:2',3'-p][1,5,8,11,14]tietetraazacicloheptadecin-8,11,14(5H)-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-24-bromo-4-cloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

(12S,15S,18S)-15-(4-amino-butil)-18-(3-amino-propil)-4-cloro-12-(1H-indol-3-ilmetil)-13-metil-24-fenil-2-tia-10,13,16,19-tetraaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3,5,7,21,23-hexaeno-11,14,17-triona;

3-[(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-12,15,18-trioxo-22-piridin-3-il-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaen-11-il]-propionamida;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-22-(2-fluoropiridin-4-il)-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-23-(2-amino-piridin-4-il)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-12,15,18-triona;

4-[(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-12,15,18-trioxo-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaen-22-il]-bencenosulfonamida;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-22-(4-metanosulfonil-fenil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-12,15,18-triona;

(7S,10S,13S)-13-((1H-indol-3-il)metil)-10-(4-aminobutil)-7-(3-aminopropil)-3-fluoro-12-metil-6,7,9,10,12,13,15,16-octahidrobenczo[b]pirido[3,2-p][1,5,8,11,14]tiatetraazacicloheptadecin-8,11,14(5H)-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-23-imidazol-1-il-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-22-(6-amino-piridin-3-il)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-12,15,18-triona;

4-[(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-12,15,18-trioxo-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaen-23-il]-piridin-2-carbonitrilo;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-22-(6-hidroxi-piridin-3-il)-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaeno-12,15,18-triona;

3-[(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-25-cloro-22-(2-fluoro-piridin-4-il)-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-12,15,18-trioxo-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(21),3,5,7,22,24-hexaen-11-il]-propionamida;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-23-(1H-pirrol-3-il)-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-16-metil-17-(2-metil-1H-indol-3-ilmetil)-12,15,18-trioxo-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-23-carbonitrilo;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-23-(4-metanosulfonil-fenil)-16-metil-17-(2-metil-1H-indol-3-ilmetil)-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

4-[(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-16-metil-17-(2-metil-1H-indol-3-ilmetil)-12,15,18-trioxo-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaen-23-il]-bencenosulfonamida;

(7S,10S,13S)-13-((1H-indol-3-il)metil)-10-(4-aminobutil)-7-(3-aminopropil)-3-bromo-12-metil-6,7,9,10,12,13,15,16-octahidrobenzo[b]pirido[3,2-p][1,5,8,11,14]tietetraazacicloheptadecin-8,11,14(5H)-triona;

(7S,10S,13S)-13-((1H-indol-3-il)metil)-10-(4-aminobutil)-7-(3-aminopropil)-17-(dimetilamino)-12-metil-6,7,9,10,12,13,15,16-octahidrodipirido[2,3-b:3',4'-p][1,5,8,11,14]tietetraazacicloheptadecin-8,11,14(5H)-triona;

(7S,10S,13S)-13-((1H-indol-3-il)metil)-10-(4-aminobutil)-7-(3-aminopropil)-12-metil-17-(piridin-3-il)-6,7,9,10,12,13,15,16-octahidrodipirido[2,3-b:3',4'-p][1,5,8,11,14]tietetraazacicloheptadecin-8,11,14(5H)-triona;

ácido 4-[(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-12,15,18-trioxo-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaen-22-il]-benzoico;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-22-[4-(2,3-dihidroxi-propoxi)-fenil]-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

ácido {4-[(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-12,15,18-trioxo-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaen-22-il]-fenoxi}-acético;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-22-[4-(piperidin-4-iloxi)-fenil]-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-22-(4-aminometil-fenil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-22-[3-(2-amino-etil)-fenil]-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-22-(4-piperazin-1-il-fenil)-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,2-hexaeno-12,15,18-triona;

4-[(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-12,15,18-trioxo-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaen-22-il]-N-(2-hidroxi-etil)-bencenosulfonamida;

4-[(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-12,15,18-trioxo-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaen-22-il]-N-(2-hidroxi-etil)-benzamida;

4-[(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-12,15,18-trioxo-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaen-22-il]-N-(2-dimetilamino-etil)-benzamida;

4-[(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-12,15,18-trioxo-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaen-22-il]-N-(2-morfolin-4-il-etil)-benzamida;

(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-11-(3-amino-propil)-25-cloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-22-(4-piperidin-4-il-fenil)-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-11-(3-amino-propil)-23,25-dicloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-14-(4-metilamino-butil)-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

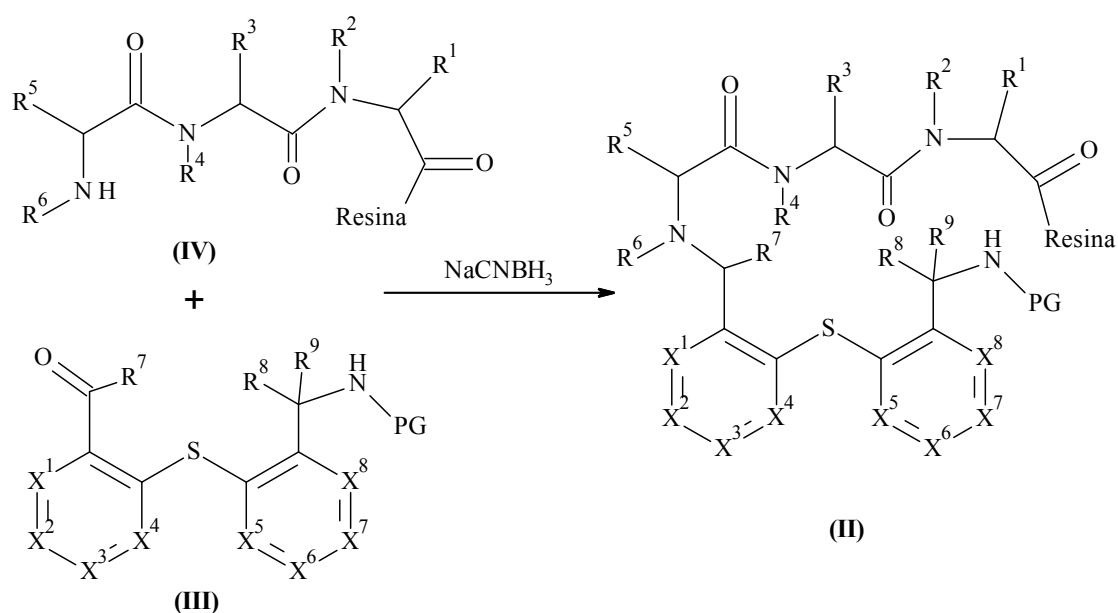
(11S,14S,17S)-14-(4-amino-butil)-23,25-dicloro-11-(3-hidroxi-propil)-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

(11S,14S,17S)-11-(3-amino-propil)-14-butil-23,25-dicloro-17-(1H-indol-3-ilmetil)-16-metil-2-tia-4,10,13,16,19-pentaaza-triciclo[19.4.0.0*3,8*]pentacosa-1(25),3(8),4,6,21,23-hexaeno-12,15,18-triona;

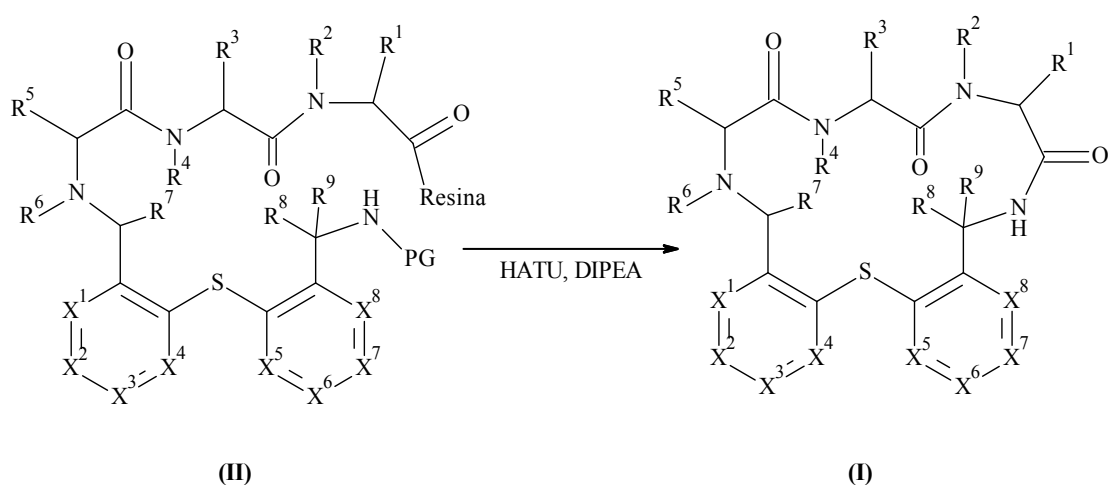
y a sales farmacéuticamente aceptables de los mismos.

- 10.** Un proceso para la fabricación de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9 que comprende las etapas de:

a) hacer reaccionar un compuesto de fórmula (III) con un compuesto de fórmula (IV) usando cianoborohidruro de sodio (NaCNBH_3) para proporcionar un compuesto de fórmula (II);



b) escindir el grupo protector (PG) y la resina del compuesto de fórmula (II);



c) seguido de ciclación del compuesto escindido de fórmula (II) usando HATU y base de Hünig.

11. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, obtenible mediante un proceso de acuerdo con la reivindicación 10.
12. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo y uno o más excipientes farmacéuticamente aceptables.