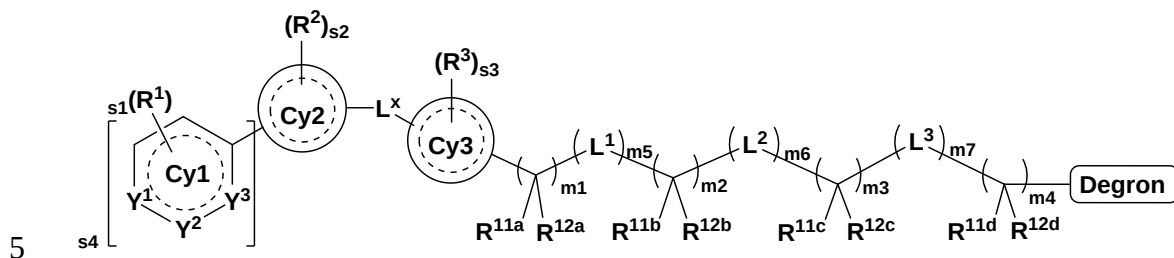


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la fórmula (X)



(X)

o un N-óxido del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o un estereoisómero del mismo, o un análogo deuterado del mismo, o un profármaco del mismo, en donde:

10 L^x es $^{*}L^x-CONH-^{**}L^x$ o $^{*}L^x-NHCO-^{**}L^x$, en donde en $^{*}L^x$ se refiere a la posición unida a la fracción Cy2, y $^{**}L^x$ se refiere a la posición unida a la fracción Cy3;

Cy1 es un anillo insaturado de una forma parcial o completa de 6 miembros; dicho anillo se sustituye con por lo menos un sustituyente R^1 ;

Y^1 , Y^2 e Y^3 son cada uno de una forma independiente C o N;

15 s_1 es 0, 1, 2, 3, 4 o 5;

Cy2 es un anillo insaturado de una forma parcial o completa de 5, 6, 7, 8, 9 o 10 miembros (anillo aromático); dicho anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o de un modo opcional azufre oxidado; dicho anillo se sustituye con por lo menos un sustituyente R^2 ;

20 s_2 es 0, 1 o 2;

s_4 es 0 o 1;

Cy3 es un anillo aromático de 5, 6, 7, 8, 9 o 10 miembros; dicho anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o de un modo opcional azufre oxidado; dicho anillo se sustituye con por lo menos un sustituyente R^3 ;

25 s_3 es 0, 1, 2, 3, 4 o 5;

R^1 , R^2 y R^3 son cada uno de una forma independiente hidrógeno, halógeno, -alquilo de C_1 a C_8 , -cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} , heteroarilo de 5 a 12 miembros, oxo ($=O$), -CN, -OR^{1a}, -C(O)R^{1a}, -CO₂R^{1a}, -C(O)NR^{1a}R^{1b}, -NR^{1a}R^{1b}, -NR^{1a}COR^{1b} o -NR^{1a}CO₂R^{1b}; cada uno de -alquilo de C_1 a C_8 , cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros,

30

arilo de C₆ a C₁₂ o heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente R^{1c}; o

cuando están adyacentes, dos R¹, dos R² o dos R³ junto con los átomos a los que están unidos, forman un anillo de 3 a 12 miembros, dicho anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente R^{1c};

R^{1a} y R^{1b} se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de hidrógeno, -alquilo de C₁ a C₈, -haloalquilo de C₁ a C₈, -alquenilo de C₂ a C₈, -alquinilo de C₂ a C₈, alcoxilo de C₁ a C₈-alquilo de C₁ a C₈-, cicloalquilo de C₃ a C₈, heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C₆ a C₁₂ o heteroarilo de 5 a 12 miembros; cada uno de -alquilo de C₁ a C₈, -haloalquilo de C₁ a C₈, -alquenilo de C₂ a C₈, -alquinilo de C₂ a C₈, alcoxilo de C₁ a C₈-alquilo de C₁ a C₈-, cicloalquilo de C₃ a C₈, heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C₆ a C₁₂ o heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente que se selecciona a partir de halógeno, -OH, -CN, oxo (=O), -alquilo de C₁ a C₈, -alquilo de C₁ a C₈-OH, -alquenilo de C₂ a C₈, -alquinilo de C₂ a C₈, -cicloalquilo de C₃ a C₈, heterociclilo de 3 a 8 miembros, -arilo de C₆ a C₁₂ o heteroarilo de 5 a 12 miembros;

R^{1c}, en cada aparición, es de una forma independiente halógeno, -OH, -CN, oxo (=O), -alquilo de C₁ a C₈, -alquenilo de C₂ a C₈, -alquinilo de C₂ a C₈, -cicloalquilo de C₃ a C₈, heterociclilo de 3 a 8 miembros, -arilo de C₆ a C₁₂ o heteroarilo de 5 a 12 miembros;

R^{11a}, R^{11b}, R^{11c}, R^{11d}, R^{12a}, R^{12b}, R^{12c} y R^{12d} están cada uno de una forma independiente ausentes, o son oxo, hidrógeno, halógeno, -alquilo de C₁ a C₈, -alquenilo de C₂ a C₈, -alquinilo de C₂ a C₈, -alcoxilo de C₁ a C₈ o -cicloalquilo de C₃ a C₈; cada uno de dichos -alquilo de C₁ a C₈, -alquenilo de C₂ a C₈, -alquinilo de C₂ a C₈, -alcoxilo de C₁ a C₈ o -cicloalquilo de C₃ a C₈ se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente que se selecciona a partir de hidrógeno, halógeno, -alquilo de C₁ a C₈, -alquenilo de C₂ a C₈, -alquinilo de C₂ a C₈, -alcoxilo de C₁ a C₈ o -CN; o

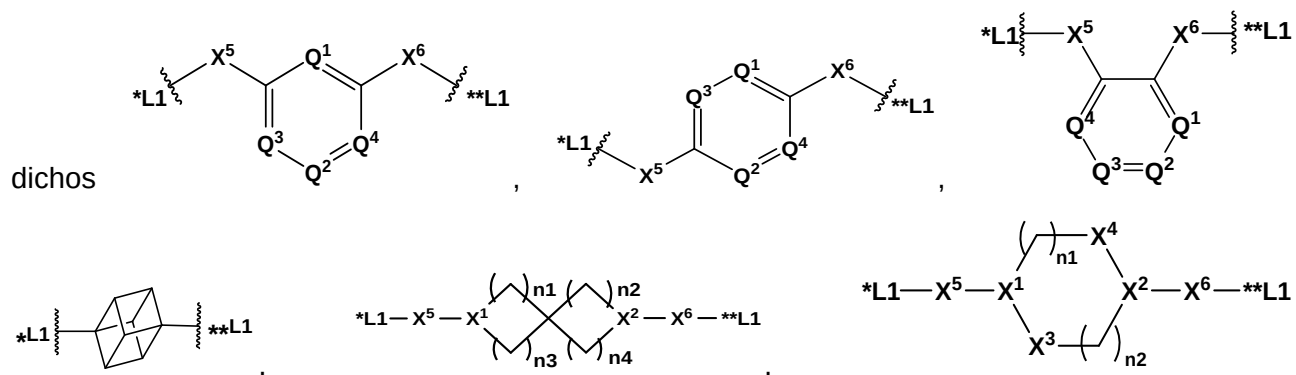
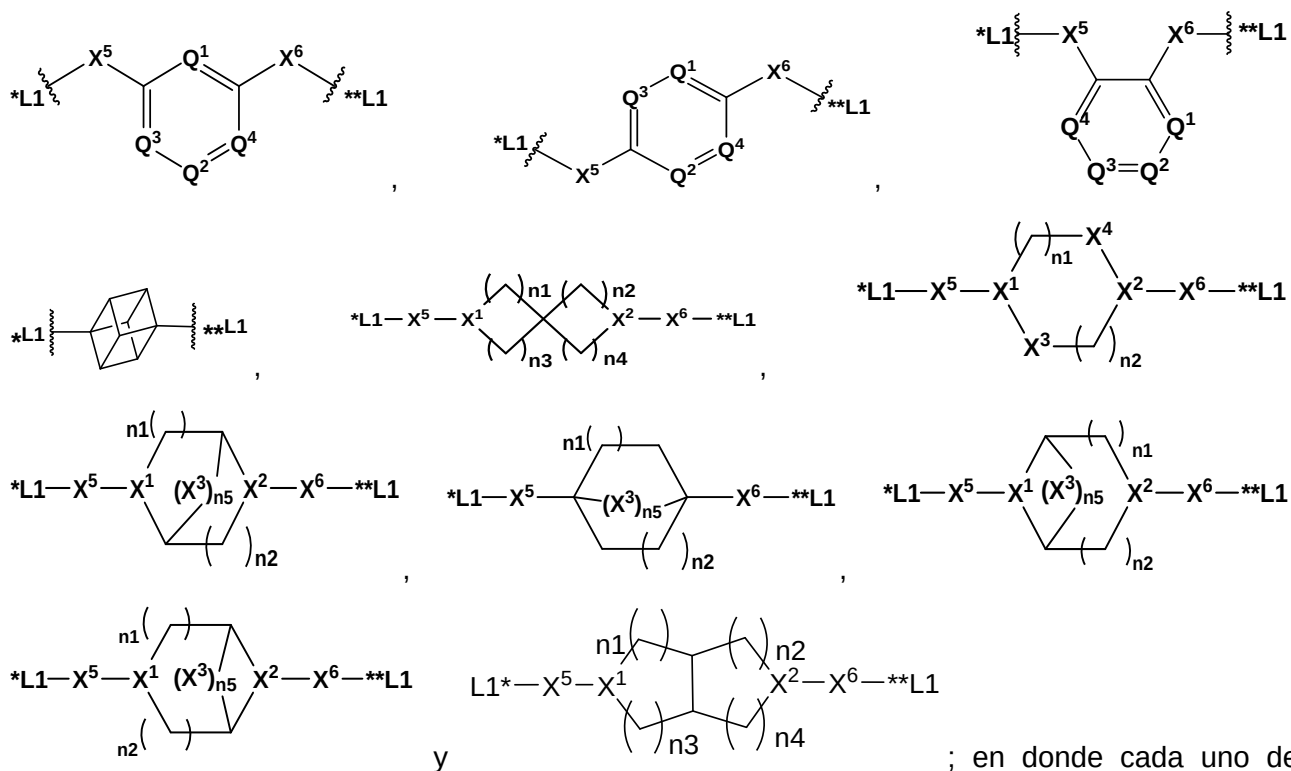
R^{11a} y R^{12a} junto con los átomos de carbono con los que están unidos, forman un anillo de 3 a 12 miembros, dicho anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente que se selecciona a partir de hidrógeno, halógeno, -alquilo de C₁ a C₈, -alquenilo de C₂ a C₈, -alquinilo de C₂ a C₈, -alcoxilo de C₁ a C₈ o -CN; y/o

R^{11b} y R^{12b} junto con los átomos de carbono con los que están unidos, forman un anillo de 3 a 12 miembros, dicho anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente que se selecciona a partir de hidrógeno, halógeno, -alquilo de C₁ a C₈, -alquenilo de C₂ a C₈, -alquinilo de C₂ a C₈, -alcoxilo de C₁ a C₈ o -CN; y/o

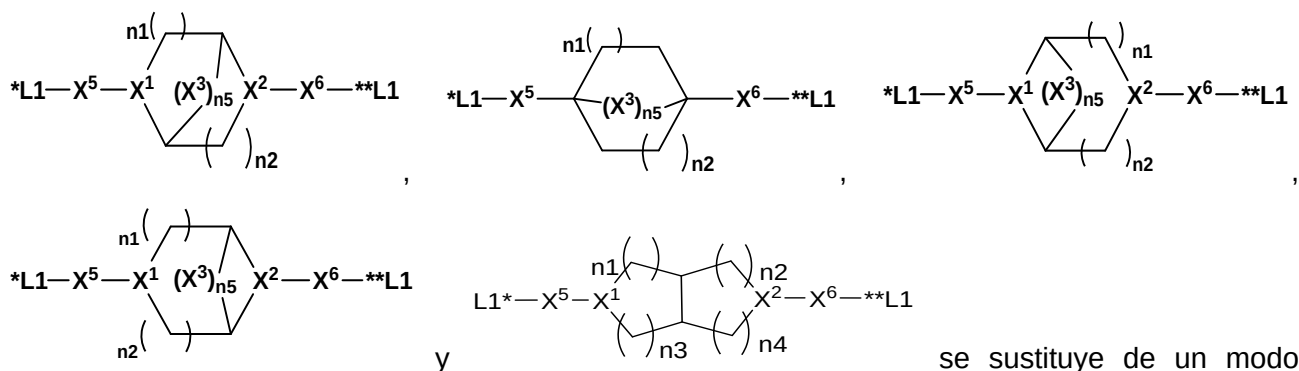
R^{11c} y R^{12c} junto con los átomos de carbono con los que están unidos, forman un anillo de 3 a 12

miembros, dicho anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente que se selecciona a partir de hidrógeno, halógeno, -alquilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , -alcoxilo de C_1 a C_8 o -CN; y/o

- 5 R^{11d} y R^{12d} junto con los átomos de carbono con los que están unidos, forman un anillo de 3 a 12 miembros, dicho anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente que se selecciona a partir de hidrógeno, halógeno, -alquilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , -alcoxilo de C_1 a C_8 o -CN;
- 10 en cada una de las apariciones, L^1 se selecciona de una forma independiente a partir de -O-, $-NR^a$ -, $-C(O)NR^a$ -, $-C(O)O$ -,

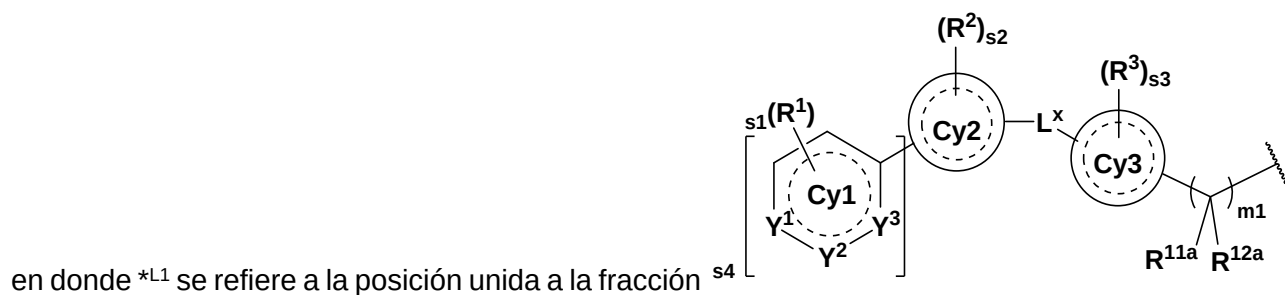


4



opcional con por lo menos un R^{L1c} ;

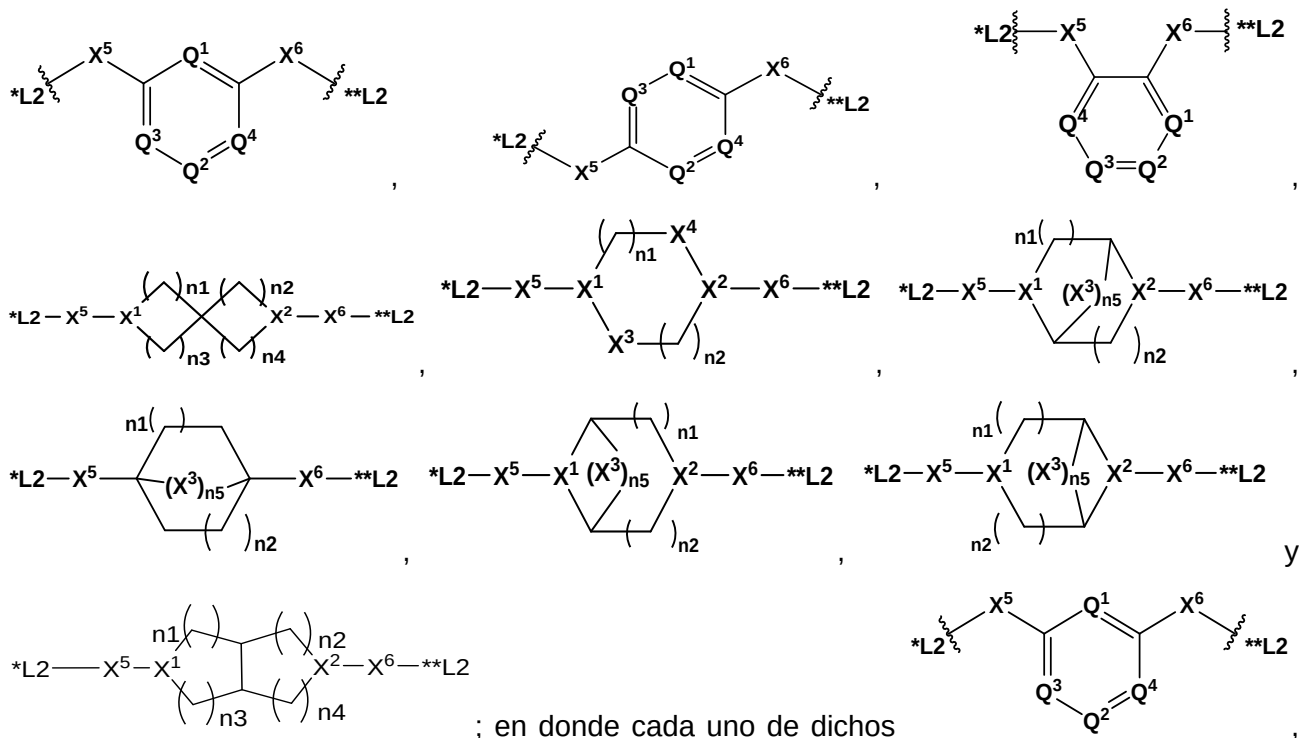
se sustituye de un modo

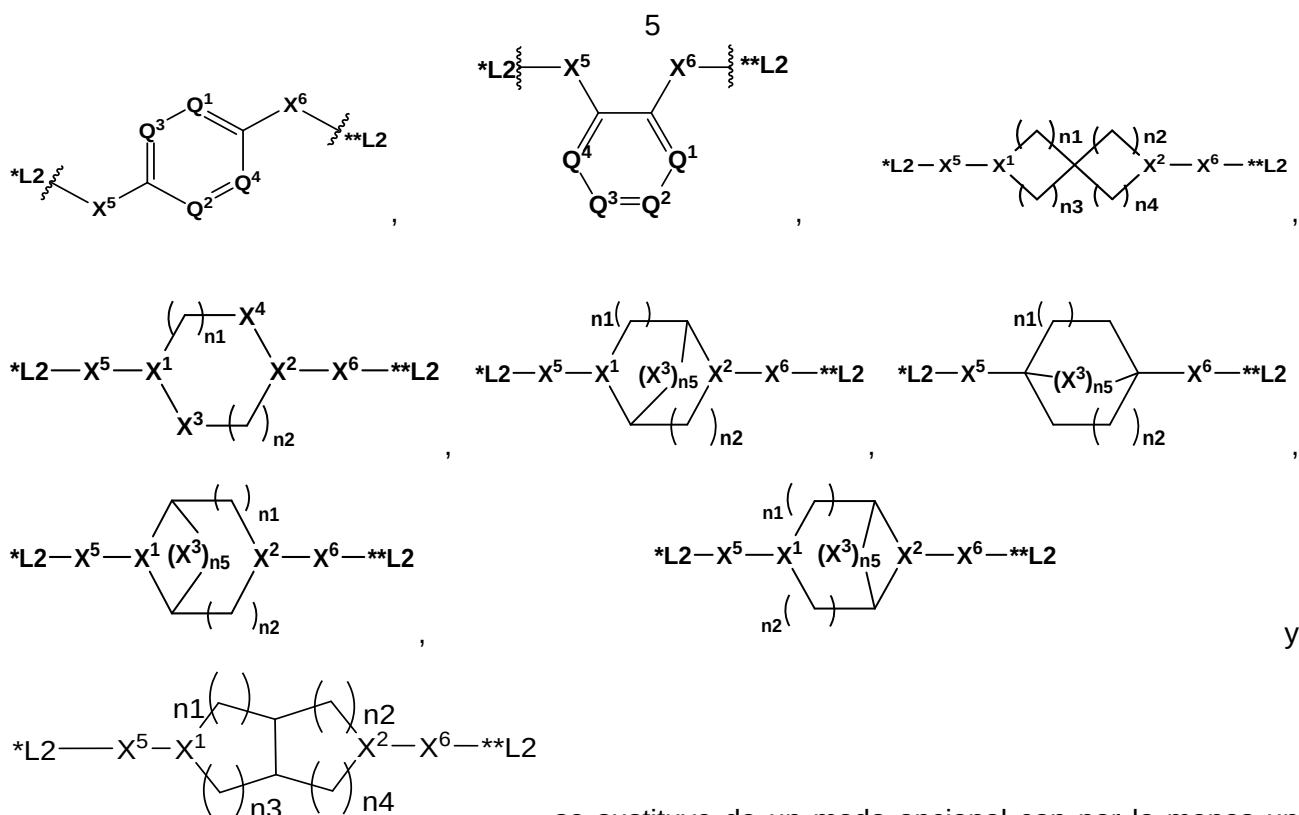


en donde $*L1$ se refiere a la posición unida a la fracción

5 y $**L1$ se refiere a la posición unida a la fracción

en cada una de las apariciones, L^2 se selecciona de una forma independiente a partir de $-O-$, $-NR^a-$, $-CONR^a-$, $-C(O)O-$,



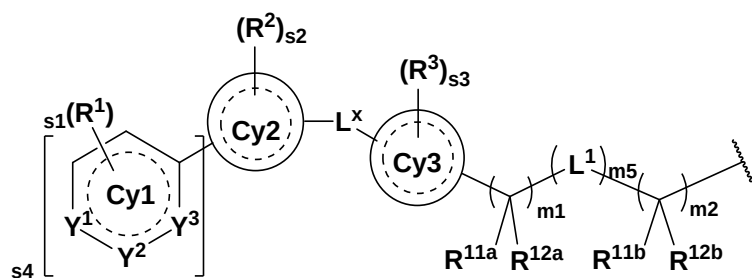


y

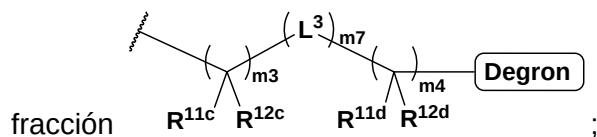
se sustituye de un modo opcional con por lo menos un

5 R^{L2c} ;

en donde $*L_2$ se refiere a la posición unida a la fracción



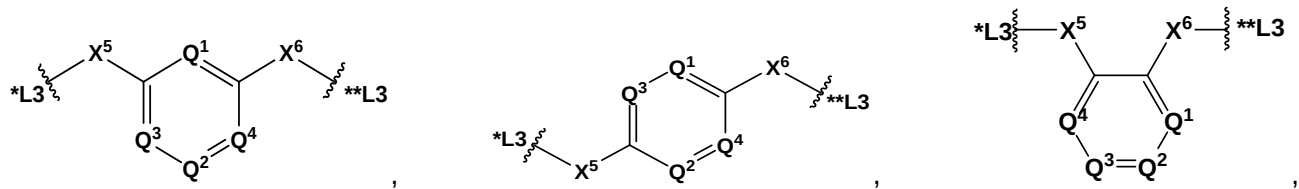
, y $**L_2$ se refiere a la posición unida a la

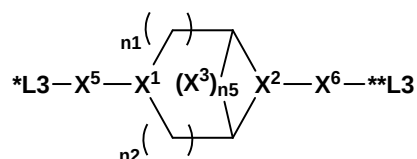
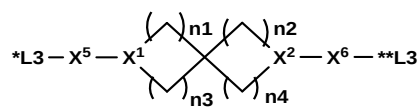
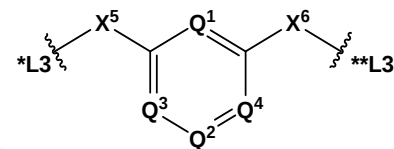


fracción

en cada una de las apariciones, L^3 se selecciona de una forma independiente a partir de -O-, -NR^a-

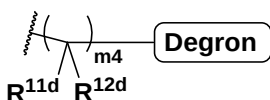
10 , -CONR^a-, -C(O)O-





The diagram illustrates a dendritic polymer structure. On the left, a dendritic core is shown, consisting of a central unit **Cy1** (a hexagon) and two peripheral units **Cy2** and **Cy3** (circles). The core is labeled **s1(R¹)** and **s4**. The units **Cy2** and **Cy3** are labeled **(R²)_{s2}** and **(R³)_{s3}** respectively. A linker **L^x** connects **Cy2** and **Cy3**. The dendritic chain is attached to **Cy3** and consists of three repeating units: **(L¹)_{m5}**, **(L²)_{m6}**, and **(L³)_{m7}**. The units are labeled **m1**, **m2**, and **m3** respectively. The chain ends with a wavy line. The units **Cy1**, **Cy2**, and **Cy3** are labeled **Y¹**, **Y²**, and **Y³** respectively.

, y ^{**L3} se refiere a la



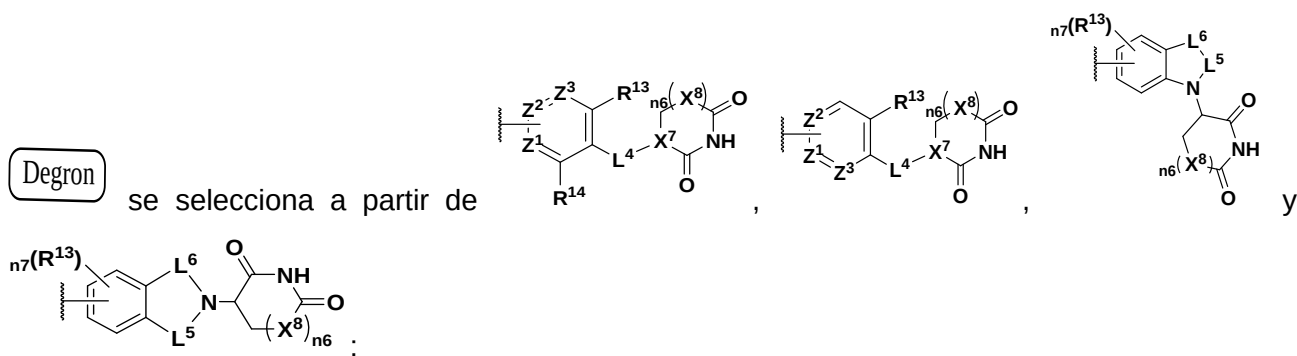
posición unida a la fracción R^{11d} R^{12d} ;

cada uno de dichos R^{L1c} , R^{L2c} y R^{L3c} están cada uno de una forma independiente ausentes, o son oxo (=O), halógeno, hidroxilo, -CN, -alquilo de C_1 a C_8 , -alcoxilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros; cada uno de dichos -alquilo de C_1 a C_8 , -alcoxilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} y heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional con por lo menos un R^{Lca} , R^{Lca} está de una forma independiente ausente, o es oxo (=O), halógeno, hidroxilo, -CN, -alquilo de C_1 a C_8 , -alcoxilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros; o

dos R^{L1c} junto con los átomos a los que están unidos, forman un anillo de 3 a 12 miembros, dicho anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente de halógeno, hidroxilo, o -alquilo de C_1 a C_8 ;

dos R^{L2c} junto con los átomos a los que están unidos, forman un anillo de 3 a 12 miembros, dicho anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente de halógeno, hidroxilo, o -alquilo de C_1 a C_8 ;

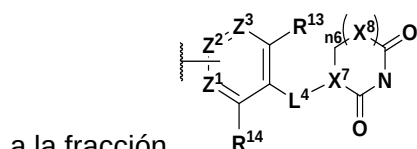
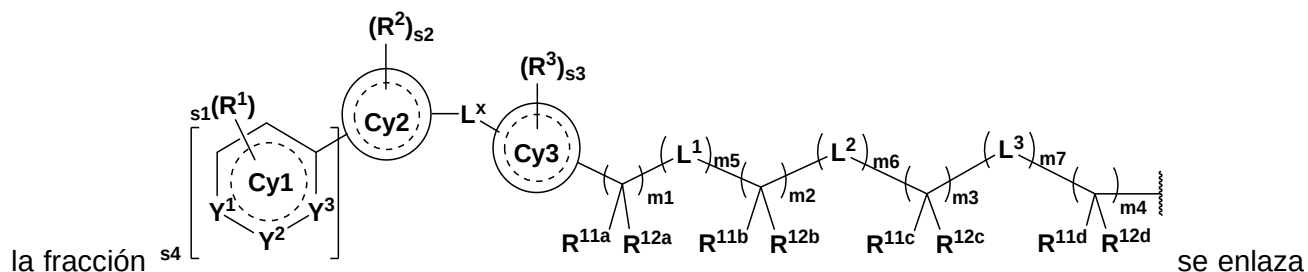
dos R^{L3c} junto con los átomos a los que están unidos, forman un anillo de 3 a 12 miembros, dicho anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente de halógeno, hidroxilo, o -alquilo de C_1 a C_8 ;



Z^1 , Z^2 y Z^3 son cada uno de una forma independiente N o CR^z , en el entendido de que Z^1 , Z^2 y Z^3 no sean N al mismo tiempo;

R^z , en cada aparición, se selecciona de una forma independiente a partir de ausente, hidrógeno, halógeno, -alquilo de C_1 a C_8 , - $NR^{Za}R^{Zb}$, - OR^{Za} , - SR^{Za} , cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8

miembros o CN; cada uno de -alquilo de C_1 a C_8 , cicloalquilo de C_3 a C_8 , o heterociclilo de 3 a 8 miembros se sustituye de un modo opcional con por lo menos un R^{Zc} ;



a través de cualquiera de Z^1 , Z^2 o Z^3 que es CR^z , y R^z está ausente;

5 R^{Za} y R^{Zb} se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de ausente, hidrógeno, -alquilo de C_1 a C_8 , cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros, cada uno de dichos -alquilo de C_1 a C_8 , cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente R^{Zd} ;

10 R^{Zc} y R^{Zd} son cada uno de una forma independiente halógeno, hidroxilo, -alquilo de C_1 a C_8 , -alcoxilo de C_1 a C_8 , cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros;

R^{13} y R^{14} se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de ausente, hidrógeno, halógeno, -alquilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , -alcoxilo de C_1 a C_8 , -cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, -arilo de C_6 a C_{12} , heteroarilo de 5 a 12 miembros, -CN, - SO_2R^{13a} , - $SO_2NR^{13a}R^{13b}$, - COR^{13a} , - CO_2R^{13a} , - $CONR^{13a}R^{13b}$, - $NR^{13a}R^{13b}$, - $NR^{13a}COR^{13b}$, - $NR^{13a}CO_2R^{13b}$, o - $NR^{13a}SO_2R^{13b}$; cada uno de -alquilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , -alcoxilo de C_1 a C_8 , -cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, -arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional con halógeno, -alquilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , -cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} , heteroarilo de 5 a 12 miembros, oxo, -CN, - OR^{13c} , - SO_2R^{13c} , - $SO_2NR^{13c}R^{13d}$, - COR^{13c} , - CO_2R^{13c} , - $CONR^{13c}R^{13d}$, - $NR^{13c}R^{13d}$, - $NR^{13c}COR^{13d}$, - $NR^{13c}CO_2R^{13d}$, o - $NR^{13c}SO_2R^{13d}$;

20 en cada aparición, R^{13a} , R^{13b} , R^{13c} y R^{13d} están cada uno de una forma independiente ausentes, o son hidrógeno, -alquilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros;

L^4 , L^5 y L^6 se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de ausente, un enlace individual, -O-, - NR^a -, -(CR^aR^b) $_{n8}$ -, -O(CR^aR^b) $_{n8}$ -, - $NR^a(CR^aR^b)_{n8}$ - o -C(O)-;

en cada aparición, X^1 , X^2 y X^7 se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de $-CR^a$ o N;

en cada aparición, X^3 , X^4 y X^8 se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de $-NR^a$, $-O-$, $-S-$ y $-CR^aR^b$;

- 5 en cada aparición, X^5 y X^6 se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de ausente, un enlace individual, $-C(O)-$, $-NR^a$ y $-O-$;

Q^1 , Q^2 , Q^3 y Q^4 se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de CR^a o N;

en cada aparición, R^a y R^b se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, CN, -alquilo de C_1 a C_8 , -alcoxilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -

- 10 alquinilo de C_2 a C_8 , -cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, -arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros, cada uno de dichos -alquilo de C_1 a C_8 , -alcoxilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , -cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, -arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente de halógeno, hidroxilo, halógeno, -alquilo de C_1 a C_8 , -alcoxilo de C_1 a C_8 ,
15 -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , -cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, -arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros; o

R^a y R^b junto con los átomos de carbono con los que están unidos, forman un anillo de 3 a 12 miembros, dicho anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional

- 20 con por lo menos un sustituyente de halógeno, hidroxilo, -alquilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , -alcoxilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros;

m_1 , m_2 , m_3 y m_4 son cada uno de una forma independiente 0, 1 o 2;

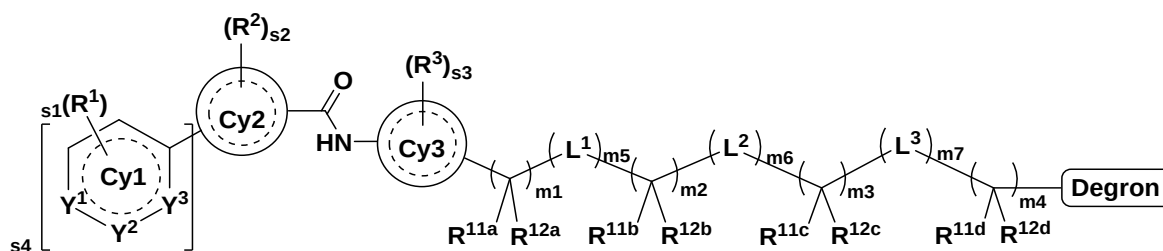
m_5 y m_7 son cada uno de una forma independiente 0 o 1;

- 25 m_6 es 0, 1 o 2; cuando m_6 es 2, dos L_2 son iguales o diferentes;

n_1 , n_2 , n_3 , n_4 y n_5 son cada uno de una forma independiente 0, 1, 2 o 3;

n_6 , n_7 y n_8 son cada uno de una forma independiente 0, 1, 2, 3 o 4.

2. Un compuesto de la fórmula (I)



- 30 (I)

o un N-óxido del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o un estereoisómero del mismo, o un análogo deuterado del mismo, o un profármaco del mismo, en donde:

Cy1 es un anillo insaturado de una forma parcial o completa de 6 miembros; dicho anillo se sustituye con por lo menos un sustituyente R^1 ;

Y^1 , Y^2 e Y^3 son cada uno de una forma independiente C o N;

s_1 es 0, 1, 2, 3, 4 o 5;

Cy2 es un anillo insaturado de una forma parcial o completa de 5, 6, 7, 8, 9 o 10 miembros (anillo aromático); dicho anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o de un modo opcional azufre oxidado; dicho anillo se sustituye con por lo menos un sustituyente R^2 ;

s_2 es 0, 1 o 2;

s_4 es 0 o 1;

Cy3 es un anillo aromático de 5, 6, 7, 8, 9 o 10 miembros; dicho anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o de un modo opcional azufre oxidado; dicho anillo se sustituye con por lo menos un sustituyente R^3 ;

s_3 es 0, 1, 2, 3, 4 o 5;

R^1 , R^2 y R^3 son cada uno de una forma independiente hidrógeno, halógeno, -alquilo de C_1 a C_8 , -cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} , heteroarilo de 5 a 12 miembros, oxo (=O), -CN, -OR^{1a}, -C(O)R^{1a}, -CO₂R^{1a}, -C(O)NR^{1a}R^{1b}, -NR^{1a}R^{1b}, -NR^{1a}COR^{1b} o -NR^{1a}CO₂R^{1b}; cada uno de -alquilo de C_1 a C_8 , cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente R^{1c} ; o

cuando están adyacentes, dos R^1 , dos R^2 o dos R^3 junto con los átomos a los que están unidos, forman un anillo de 3 a 12 miembros, dicho anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente R^{1c} ;

R^{1a} y R^{1b} se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de hidrógeno, -alquilo de C_1 a C_8 , -haloalquilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , alcoxilo de C_1 a C_8 -alquilo de C_1 a C_8 -, cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros; cada uno de -alquilo de C_1 a C_8 , -haloalquilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , alcoxilo de C_1 a C_8 -alquilo de C_1 a C_8 -, cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente que se selecciona a partir de halógeno, -OH, -CN, oxo (=O), -

alquilo de C₁ a C₈, -alquilo de C₁ a C₈-OH, -alqueno de C₂ a C₈, -alquino de C₂ a C₈, -cicloalquilo de C₃ a C₈, heterociclilo de 3 a 8 miembros, -arilo de C₆ a C₁₂ o heteroarilo de 5 a 12 miembros;

R^{1c}, en cada aparición, es de una forma independiente halógeno, -OH, -CN, oxo (=O), -alquilo de C₁ a C₈, -alqueno de C₂ a C₈, -alquino de C₂ a C₈, -cicloalquilo de C₃ a C₈, heterociclilo de 3 a 8

5 miembros, -arilo de C₆ a C₁₂ o heteroarilo de 5 a 12 miembros;

R^{11a}, R^{11b}, R^{11c}, R^{11d}, R^{12a}, R^{12b}, R^{12c} y R^{12d} están cada uno de una forma independiente ausentes, o son oxo, hidrógeno, halógeno, -alquilo de C₁ a C₈, -alqueno de C₂ a C₈, -alquino de C₂ a C₈, -alcoxilo de C₁ a C₈ o -cicloalquilo de C₃ a C₈; cada uno de dichos -alquilo de C₁ a C₈, -alqueno de C₂ a C₈, -alquino de C₂ a C₈, -alcoxilo de C₁ a C₈ o -cicloalquilo de C₃ a C₈ se sustituye de un modo

10 opcional con por lo menos un sustituyente que se selecciona a partir de hidrógeno, halógeno, -alquilo de C₁ a C₈, -alqueno de C₂ a C₈, -alquino de C₂ a C₈, -alcoxilo de C₁ a C₈ o -CN; o

R^{11a} y R^{12a} junto con los átomos de carbono con los que están unidos, forman un anillo de 3 a 12 miembros, dicho anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional

15 con por lo menos un sustituyente que se selecciona a partir de hidrógeno, halógeno, -alquilo de C₁ a C₈, -alqueno de C₂ a C₈, -alquino de C₂ a C₈, -alcoxilo de C₁ a C₈ o -CN; y/o

R^{11b} y R^{12b} junto con los átomos de carbono con los que están unidos, forman un anillo de 3 a 12 miembros, dicho anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional

20 con por lo menos un sustituyente que se selecciona a partir de hidrógeno, halógeno, -alquilo de C₁ a C₈, -alqueno de C₂ a C₈, -alquino de C₂ a C₈, -alcoxilo de C₁ a C₈ o -CN; y/o

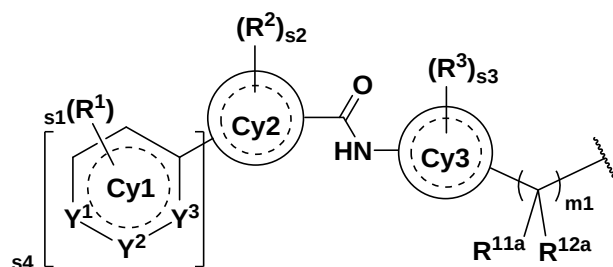
R^{11c} y R^{12c} junto con los átomos de carbono con los que están unidos, forman un anillo de 3 a 12 miembros, dicho anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional

25 con por lo menos un sustituyente que se selecciona a partir de hidrógeno, halógeno, -alquilo de C₁ a C₈, -alqueno de C₂ a C₈, -alquino de C₂ a C₈, -alcoxilo de C₁ a C₈ o -CN; y/o

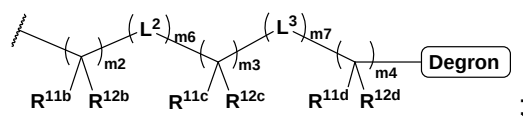
R^{11d} y R^{12d} junto con los átomos de carbono con los que están unidos, forman un anillo de 3 a 12 miembros, dicho anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional

30 con por lo menos un sustituyente que se selecciona a partir de hidrógeno, halógeno, -alquilo de C₁ a C₈, -alqueno de C₂ a C₈, -alquino de C₂ a C₈, -alcoxilo de C₁ a C₈ o -CN;

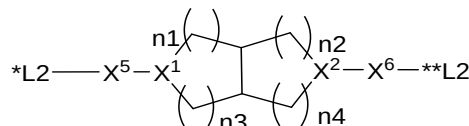
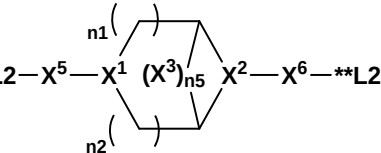
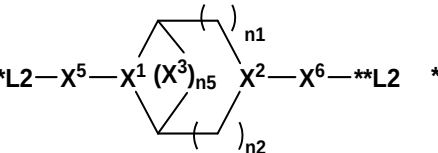
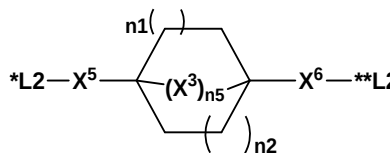
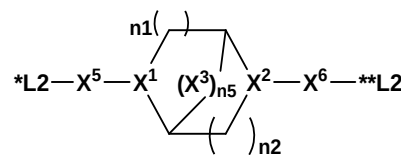
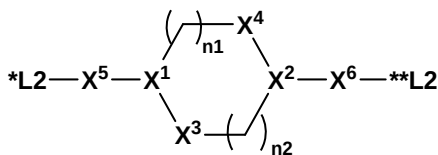
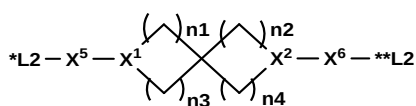
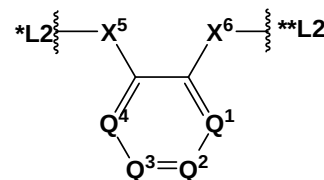
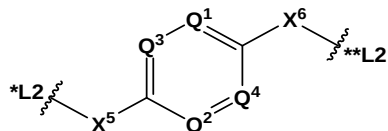
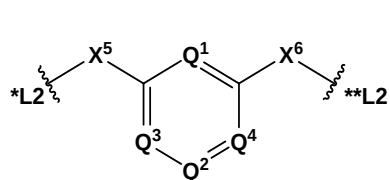
en cada una de las apariciones, L¹ se selecciona de una forma independiente a partir de -O-, -NR^a-, -C(O)NR^a-, -C(O)O-,



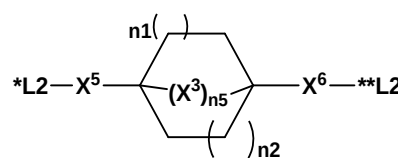
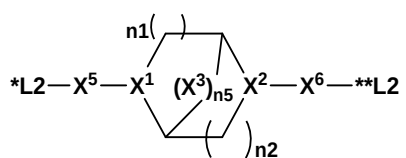
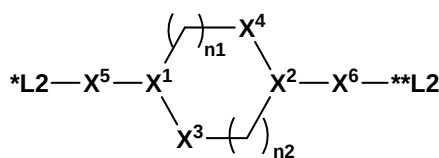
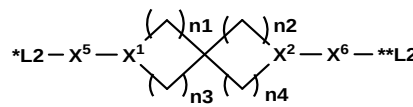
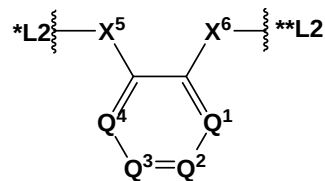
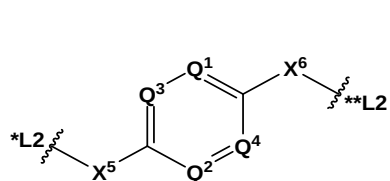
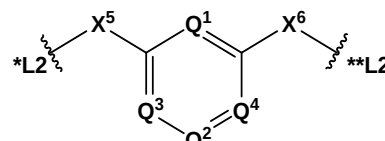
y $**L^1$ se refiere a la posición unida a la fracción



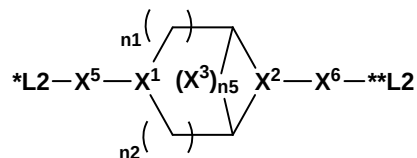
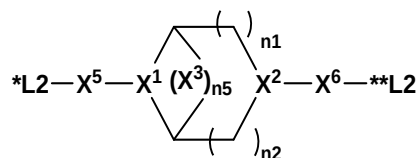
en cada una de las apariciones, L^2 se selecciona de una forma independiente a partir de $-O-$, $-NR^a-$, $-CONR^a-$, $-C(O)O-$,



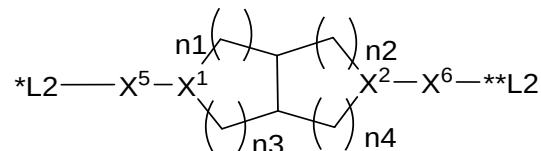
; en donde cada uno de dichos



14



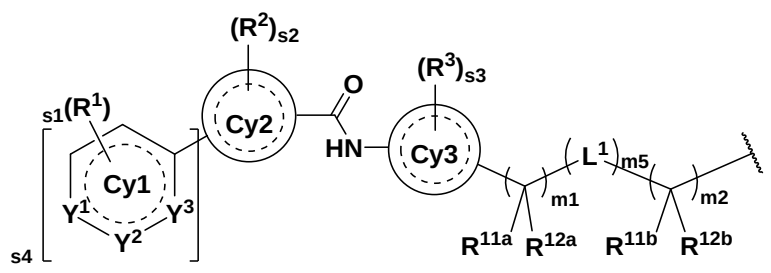
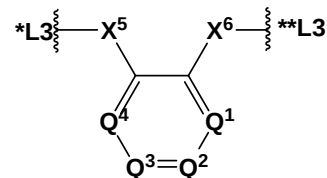
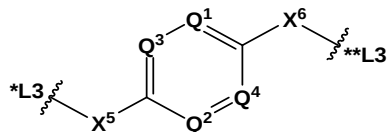
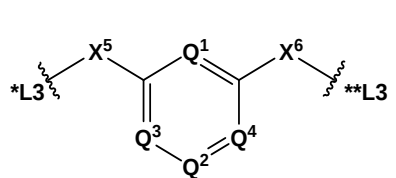
y



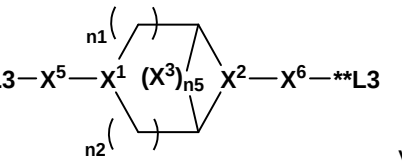
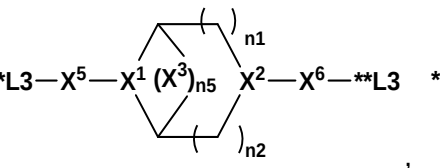
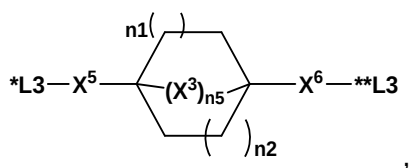
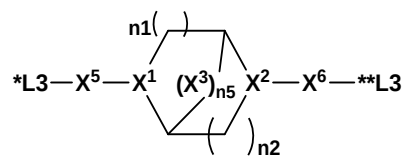
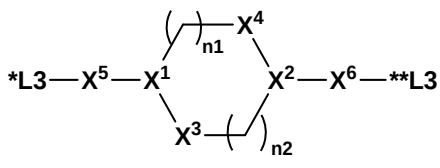
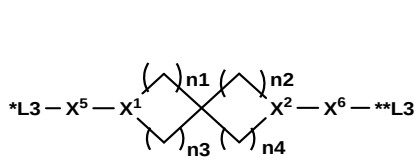
se sustituye de un modo opcional con por lo menos un

 R^{L2c} ;en donde $*L2$ se refiere a la posición unida a la fracción

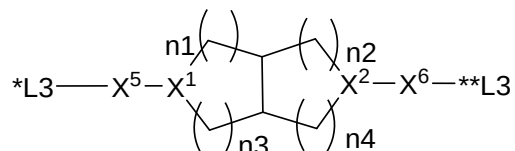
5

y $^{**}L2$ se refiere a la posición unida a la fracciónen cada una de las apariciones, L^3 se selecciona de una forma independiente a partir de -O-, -NR^a-, -CONR^a-, -C(O)O-,

10



y



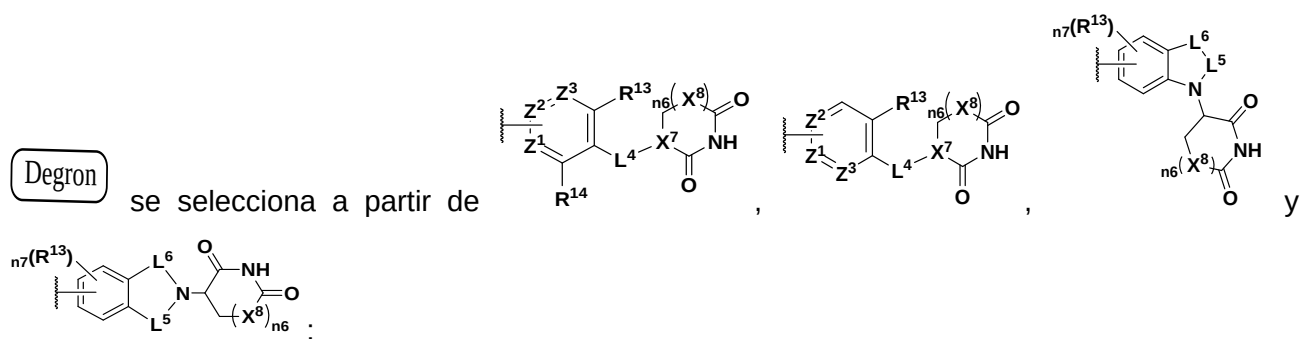
;

dos R^{L2c} junto con los átomos a los que están unidos, forman un anillo de 3 a 12 miembros, dicho

5 anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente de halógeno, hidroxilo, o -alquilo de C₁ a C₈;

dos R^{L3c} junto con los átomos a los que están unidos, forman un anillo de 3 a 12 miembros, dicho anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente

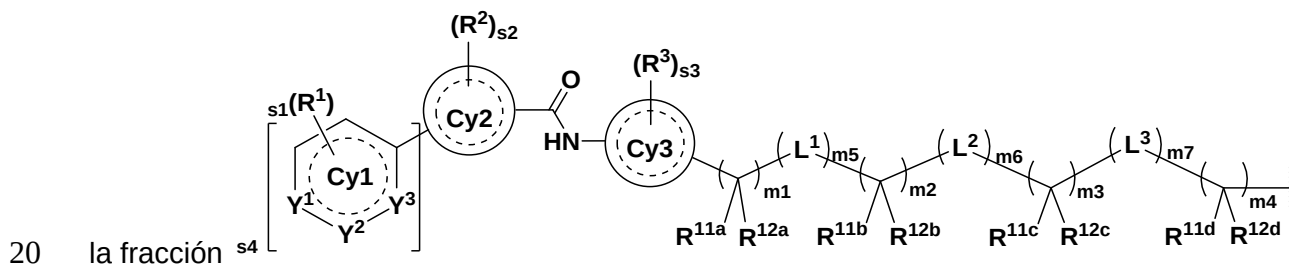
10 a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional con por lo
 menos un sustituyente de halógeno, hidroxilo, o -alquilo de C₁ a C₈;



Z^1, Z^2 y Z^3 son cada uno de una forma independiente N o CR^Z , en el entendido de que Z^1, Z^2 y Z^3 no

15 sean N al mismo tiempo;

R^Z, en cada aparición, se selecciona de una forma independiente a partir de ausente, hidrógeno, halógeno, -alquilo de C₁ a C₈, -NR^{Za}R^{Zb}, -OR^{Za}, -SR^{Za}, cicloalquilo de C₃ a C₈, heterociclilo de 3 a 8 miembros o CN; cada uno de -alquilo de C₁ a C₈, cicloalquilo de C₃ a C₈, o heterociclilo de 3 a 8 miembros se sustituye de un modo opcional con por lo menos un R^{Zc};



se enlaza a la fracción $\frac{1}{R^{14}}$ a través de cualquiera de Z^1 , Z^2 o Z^3 que es CR^z , y R^z está ausente;

R^{Za} y R^{Zb} se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de ausente, hidrógeno, -

alquilo de C_1 a C_8 , cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros, cada uno de dichos -alquilo de C_1 a C_8 , cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente R^{Zd} ;

- 5 R^{Zc} y R^{Zd} son cada uno de una forma independiente halógeno, hidroxilo, -alquilo de C_1 a C_8 , -alcoxilo de C_1 a C_8 , cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros;

- R^{13} y R^{14} se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de ausente, hidrógeno, halógeno, -alquilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , -alcoxilo de C_1 a C_8 , -cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, -arilo de C_6 a C_{12} , heteroarilo de 5 a 12 miembros, -CN, $-SO_2R^{13a}$, $-SO_2NR^{13a}R^{13b}$, $-COR^{13a}$, $-CO_2R^{13a}$, $-CONR^{13a}R^{13b}$, $-NR^{13a}R^{13b}$, $-NR^{13a}COR^{13b}$, $-NR^{13a}CO_2R^{13b}$, o $-NR^{13a}SO_2R^{13b}$; cada uno de -alquilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , -alcoxilo de C_1 a C_8 , -cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, -arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional con halógeno, -alquilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , -cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} , heteroarilo de 5 a 12 miembros, oxo, -CN, $-OR^{13c}$, $-SO_2R^{13c}$, $-SO_2NR^{13c}R^{13d}$, $-COR^{13c}$, $-CO_2R^{13c}$, $-CONR^{13c}R^{13d}$, $-NR^{13c}R^{13d}$, $-NR^{13c}COR^{13d}$, $-NR^{13c}CO_2R^{13d}$, o $-NR^{13c}SO_2R^{13d}$;

- en cada aparición, R^{13a} , R^{13b} , R^{13c} y R^{13d} están cada uno de una forma independiente ausentes, o son hidrógeno, -alquilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros;

L^4 , L^5 y L^6 se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de ausente, un enlace individual, -O-, $-NR^a$ -, $-(CR^aR^b)_{n8}$ -, $-O(CR^aR^b)_{n8}$ -, $-NR^a(CR^aR^b)_{n8}$ - o -C(O)-;

- en cada aparición, X^1 , X^2 y X^7 se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de $-CR^a$ o N;

en cada aparición, X^3 , X^4 y X^8 se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de $-NR^a$ -, -O-, -S- y $-CR^aR^b$ -;

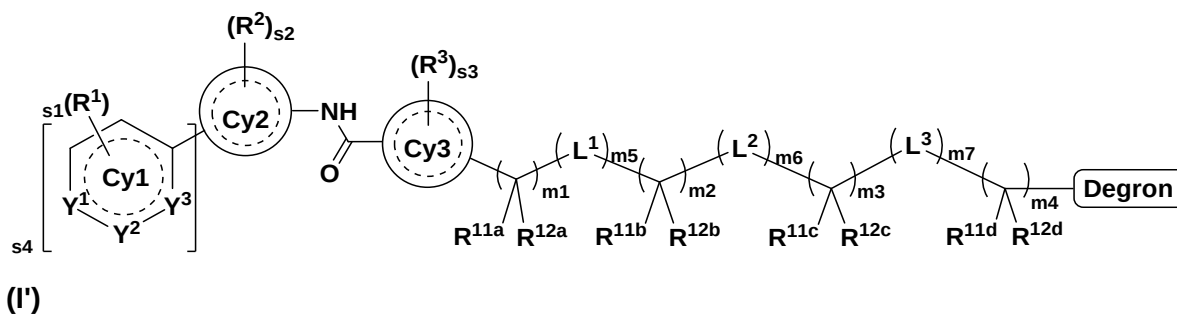
en cada aparición, X^5 y X^6 se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de ausente, un enlace individual, -C(O)-, $-NR^a$ - y -O-;

- Q^1 , Q^2 , Q^3 y Q^4 se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de CR^a o N;

en cada aparición, R^a y R^b se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, CN, -alquilo de C_1 a C_8 , -alcoxilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , -cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, -arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros, cada uno de dichos -alquilo de C_1 a C_8 , -alcoxilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , -cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros,

-arilo de C₆ a C₁₂ o heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente de halógeno, hidroxilo, halógeno, -alquilo de C₁ a C₈, -alcoxilo de C₁ a C₈, -alqueno de C₂ a C₈, -alquino de C₂ a C₈, -cicloalquilo de C₃ a C₈, heterociclilo de 3 a 8 miembros, -arilo de C₆ a C₁₂ o heteroarilo de 5 a 12 miembros; o

- 5 R^a y R^b junto con los átomos de carbono con los que están unidos, forman un anillo de 3 a 12 miembros, dicho anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente de halógeno, hidroxilo, -alquilo de C₁ a C₈, -alqueno de C₂ a C₈, -alquino de C₂ a C₈, -alcoxilo de C₁ a C₈, -alqueno de C₂ a C₈, -alquino de C₂ a C₈, cicloalquilo de
- 10 C₃ a C₈, heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C₆ a C₁₂ o heteroarilo de 5 a 12 miembros;
m₁, m₂, m₃ y m₄ son cada uno de una forma independiente 0, 1 o 2;
m₅ y m₇ son cada uno de una forma independiente 0 o 1;
m₆ es 0, 1 o 2; cuando m₆ es 2, dos L₂ son iguales o diferentes;
n₁, n₂, n₃, n₄ y n₅ son cada uno de una forma independiente 0, 1, 2 o 3;
- 15 n₆, n₇ y n₈ son cada uno de una forma independiente 0, 1, 2, 3 o 4.
3. Un compuesto de la fórmula (I')



20

o un N-óxido del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o un estereoisómero del mismo, o un análogo deuterado del mismo, o un profármaco del mismo, en donde:

- Cy1 es un anillo insaturado de una forma parcial o completa de 6 miembros; dicho anillo se sustituye con por lo menos un sustituyente R¹;
- 25 Y¹, Y² e Y³ son cada uno de una forma independiente C o N;
s₁ es 0, 1, 2, 3, 4 o 5;
- Cy2 es un anillo insaturado de una forma parcial o completa de 5, 6, 7, 8, 9 o 10 miembros (anillo aromático); dicho anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una
- 30 forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o de un modo opcional azufre oxidado; dicho

anillo se sustituye con por lo menos un sustituyente R^2 ;

s_2 es 0, 1 o 2;

s_4 es 0 o 1;

Cy_3 es un anillo aromático de 5, 6, 7, 8, 9 o 10 miembros; dicho anillo comprende de 0 a 3

5 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o de un modo opcional azufre oxidado; dicho anillo se sustituye con por lo menos un sustituyente R^3 ;

s_3 es 0, 1, 2, 3, 4 o 5;

10 R^1 , R^2 y R^3 son cada uno de una forma independiente hidrógeno, halógeno, -alquilo de C_1 a C_8 , -cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} , heteroarilo de 5 a 12 miembros, oxo ($=O$), -CN, -OR^{1a}, -C(O)R^{1a}, -CO₂R^{1a}, -C(O)NR^{1a}R^{1b}, -NR^{1a}R^{1b}, -NR^{1a}COR^{1b} or -NR^{1a}CO₂R^{1b}; cada uno de -alquilo de C_1 a C_8 , cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente R^{1c} ; o

15 cuando están adyacentes, dos R^1 , dos R^2 o dos R^3 junto con los átomos a los que están unidos, forman un anillo de 3 a 12 miembros, dicho anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente R^{1c} ;

20 R^{1a} y R^{1b} se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de hidrógeno, -alquilo de C_1 a C_8 , -haloalquilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , alcoxilo de C_1 a C_8 -alquilo de C_1 a C_8 -, cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros; cada uno de -alquilo de C_1 a C_8 , -haloalquilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , alcoxilo de C_1 a C_8 -alquilo de C_1 a C_8 -, cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional

25 con por lo menos un sustituyente que se selecciona a partir de halógeno, -OH, -CN, oxo ($=O$), -alquilo de C_1 a C_8 , -alquilo de C_1 a C_8 -OH, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , -cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, -arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros;

R^{1c} , en cada aparición, es de una forma independiente halógeno, -OH, -CN, oxo ($=O$), -alquilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , -cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8

30 miembros, -arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros;

R^{11a} , R^{11b} , R^{11c} , R^{11d} , R^{12a} , R^{12b} , R^{12c} y R^{12d} están cada uno de una forma independiente ausentes, o son oxo, hidrógeno, halógeno, -alquilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , -alcoxilo de C_1 a C_8 o -cicloalquilo de C_3 a C_8 ; cada uno de dichos -alquilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , -alcoxilo de C_1 a C_8 o -cicloalquilo de C_3 a C_8 se sustituye de un modo

35 opcional con por lo menos un sustituyente que se selecciona a partir de hidrógeno, halógeno, -alquilo

de C₁ a C₈, -alquenilo de C₂ a C₈, -alquinilo de C₂ a C₈, -alcoxilo de C₁ a C₈ o -CN; o

R^{11a} y R^{12a} junto con los átomos de carbono con los que están unidos, forman un anillo de 3 a 12 miembros, dicho anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional

con por lo menos un sustituyente que se selecciona a partir de hidrógeno, halógeno, -alquilo de C₁ a C₈, -alquenilo de C₂ a C₈, -alquinilo de C₂ a C₈, -alcoxilo de C₁ a C₈ o -CN; y/o

R^{11b} y R^{12b} junto con los átomos de carbono con los que están unidos, forman un anillo de 3 a 12 miembros, dicho anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional

con por lo menos un sustituyente que se selecciona a partir de hidrógeno, halógeno, -alquilo de C₁ a C₈, -alquenilo de C₂ a C₈, -alquinilo de C₂ a C₈, -alcoxilo de C₁ a C₈ o -CN; y/o

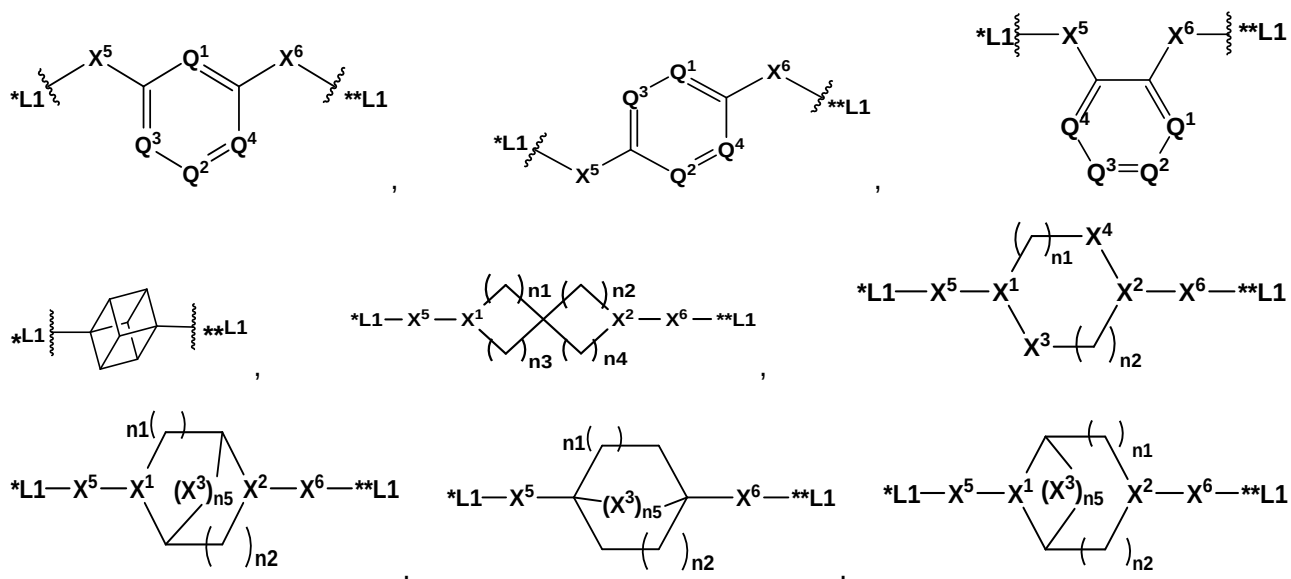
R^{11c} y R^{12c} junto con los átomos de carbono con los que están unidos, forman un anillo de 3 a 12 miembros, dicho anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional

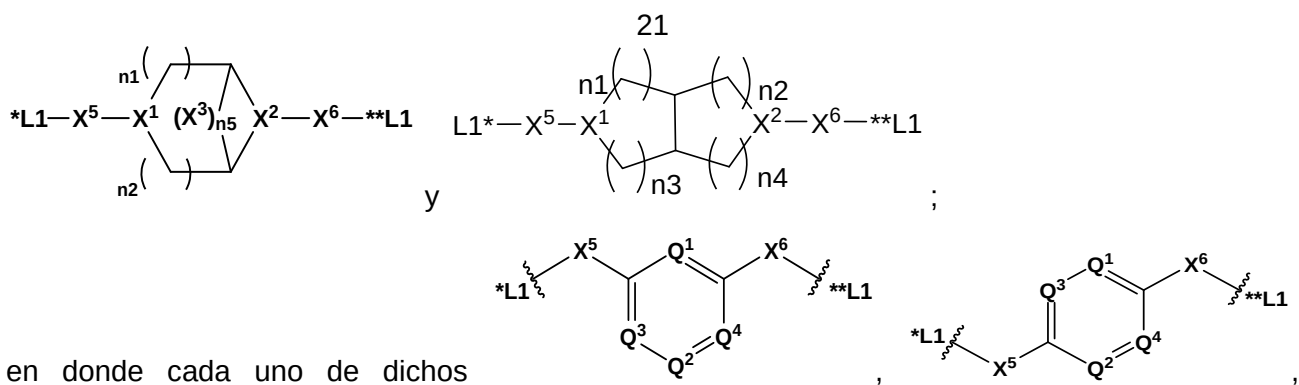
con por lo menos un sustituyente que se selecciona a partir de hidrógeno, halógeno, -alquilo de C₁ a C₈, -alquenilo de C₂ a C₈, -alquinilo de C₂ a C₈, -alcoxilo de C₁ a C₈ o -CN; y/o

R^{11d} y R^{12d} junto con los átomos de carbono con los que están unidos, forman un anillo de 3 a 12 miembros, dicho anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional

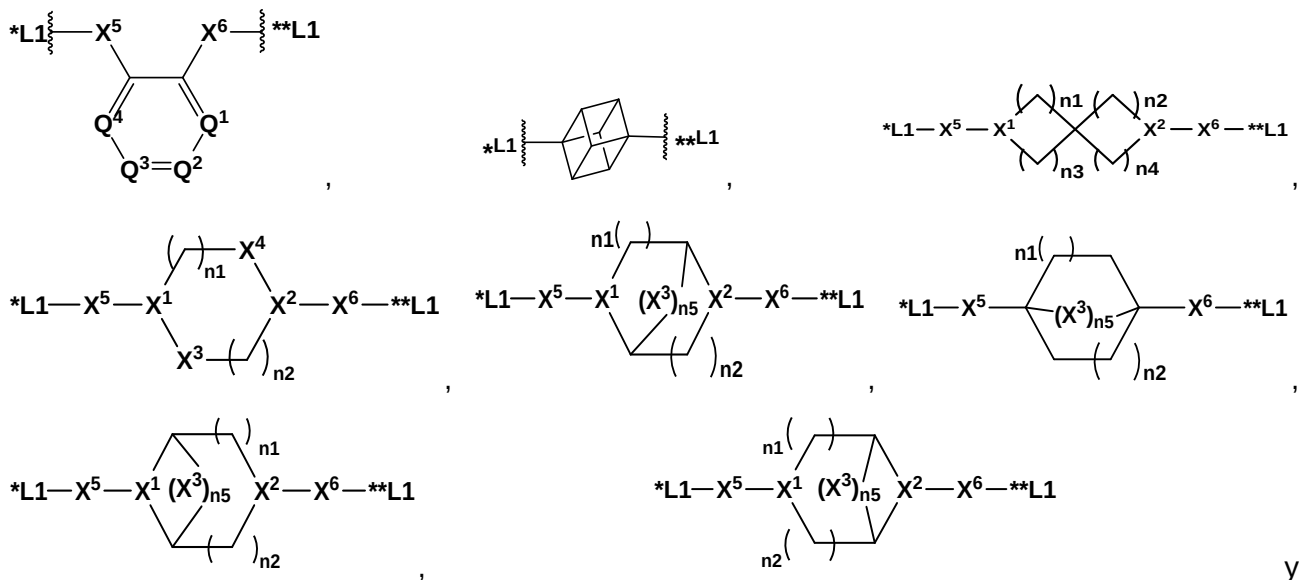
con por lo menos un sustituyente que se selecciona a partir de hidrógeno, halógeno, -alquilo de C₁ a C₈, -alquenilo de C₂ a C₈, -alquinilo de C₂ a C₈, -alcoxilo de C₁ a C₈ o -CN;

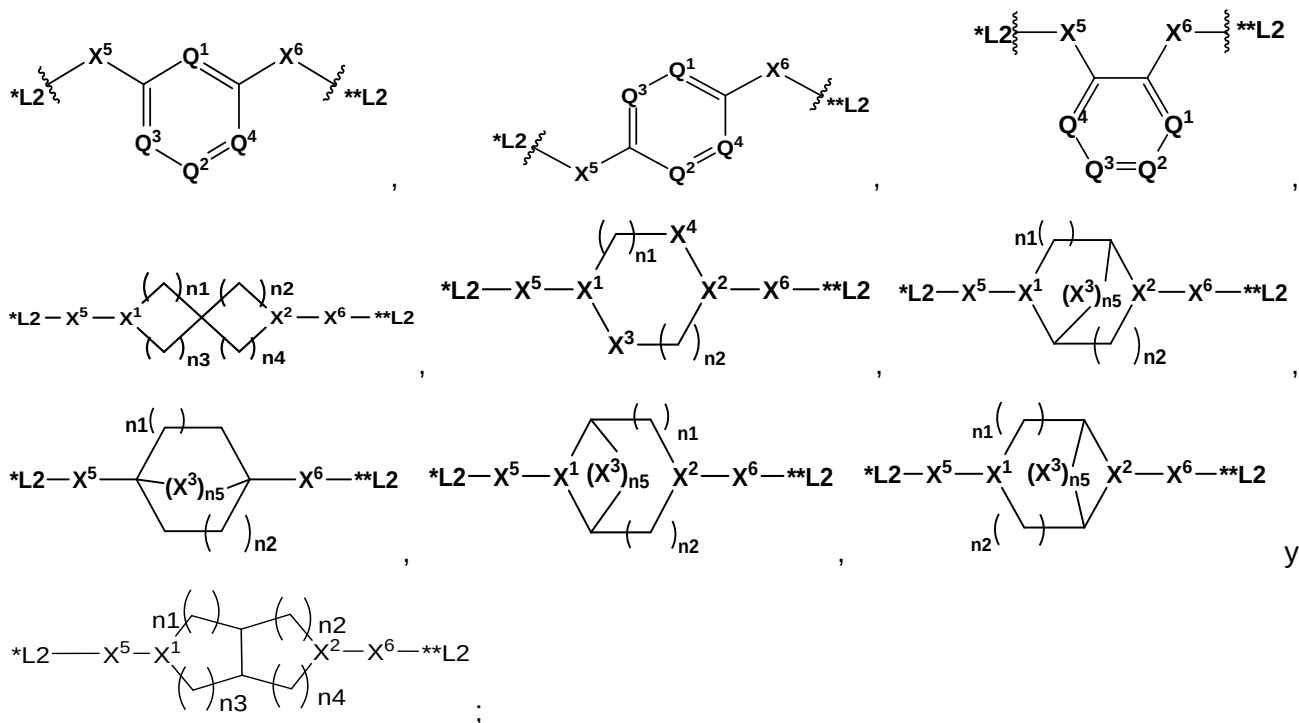
en cada una de las apariciones, L¹ se selecciona de una forma independiente a partir de -O-, -NR^a-, -C(O)NR^a-, -C(O)O-,



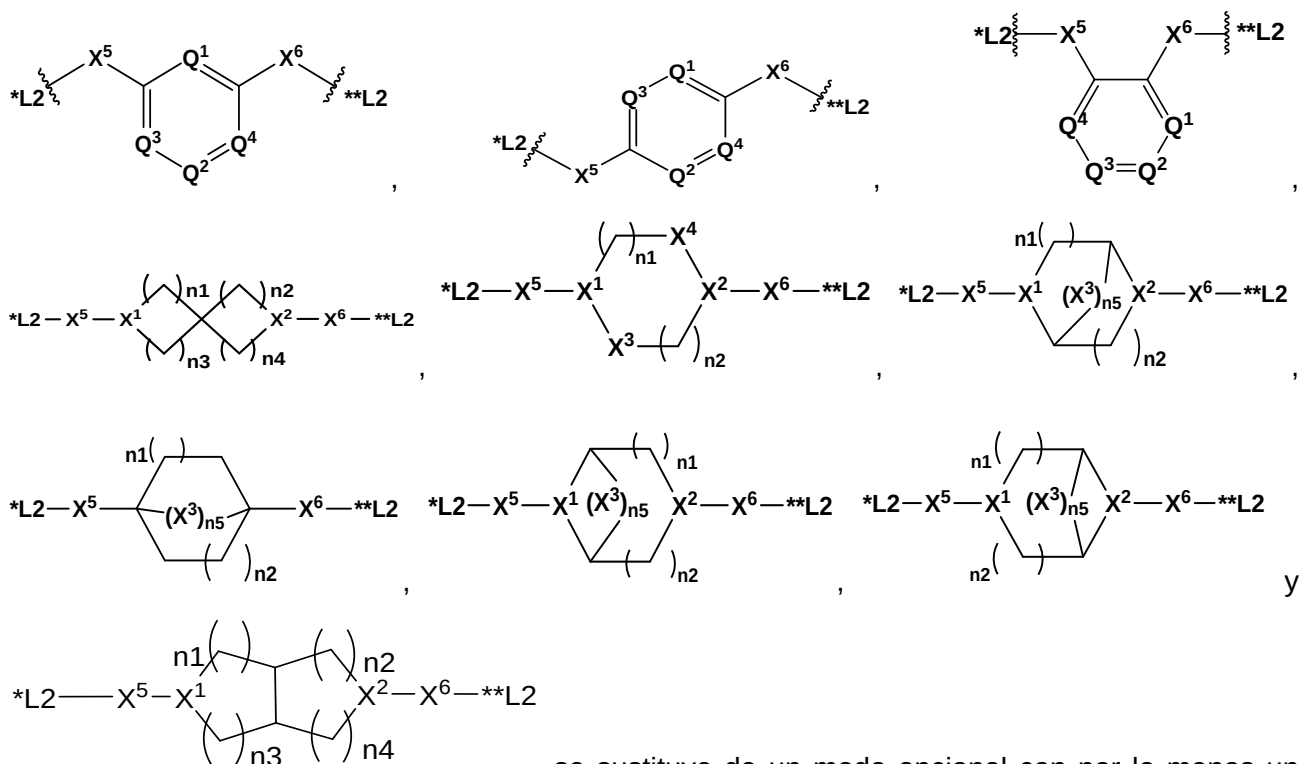


en donde cada uno de dichos





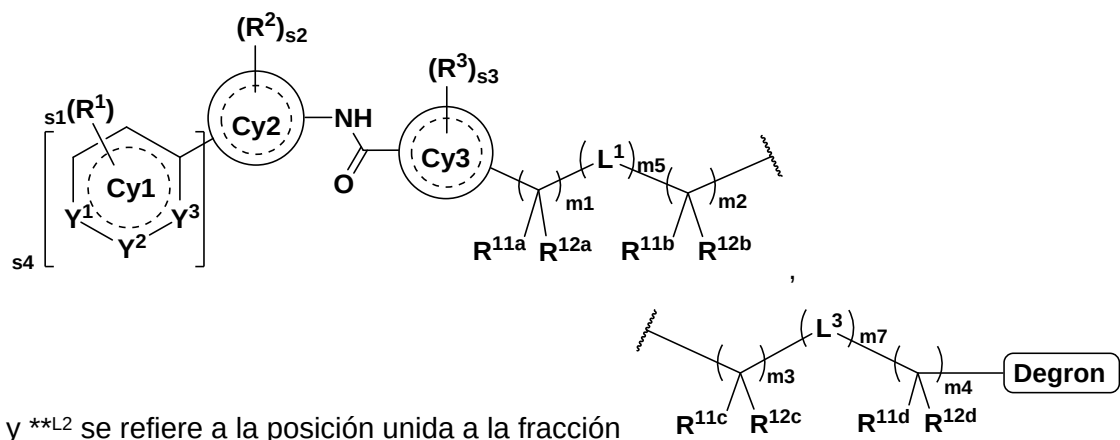
5 en donde cada uno de dichos



se sustituye de un modo opcional con por lo menos un

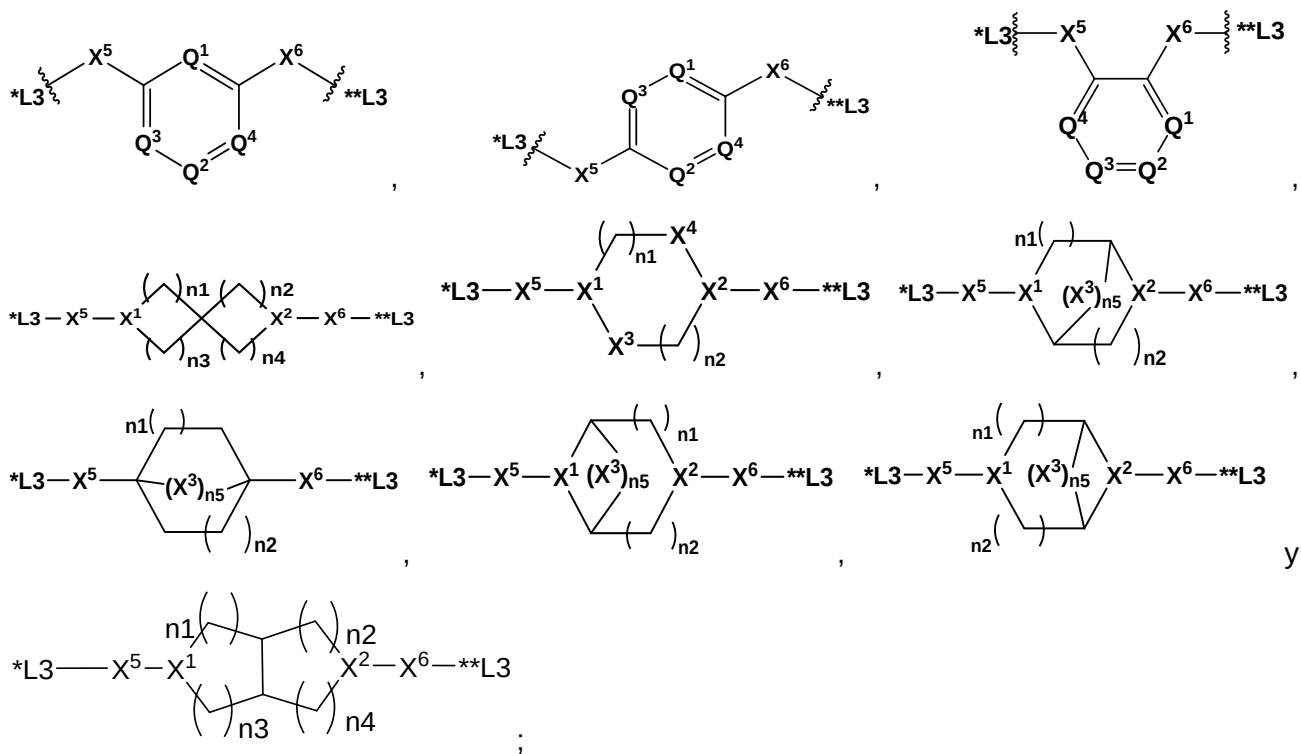
10 R^{L2c} ;

en donde $*L_2$ se refiere a la posición unida a la fracción

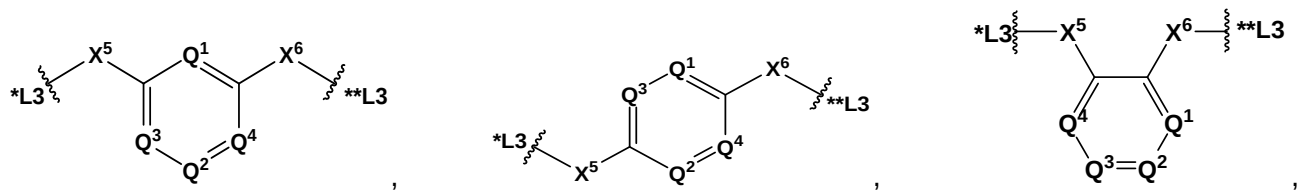


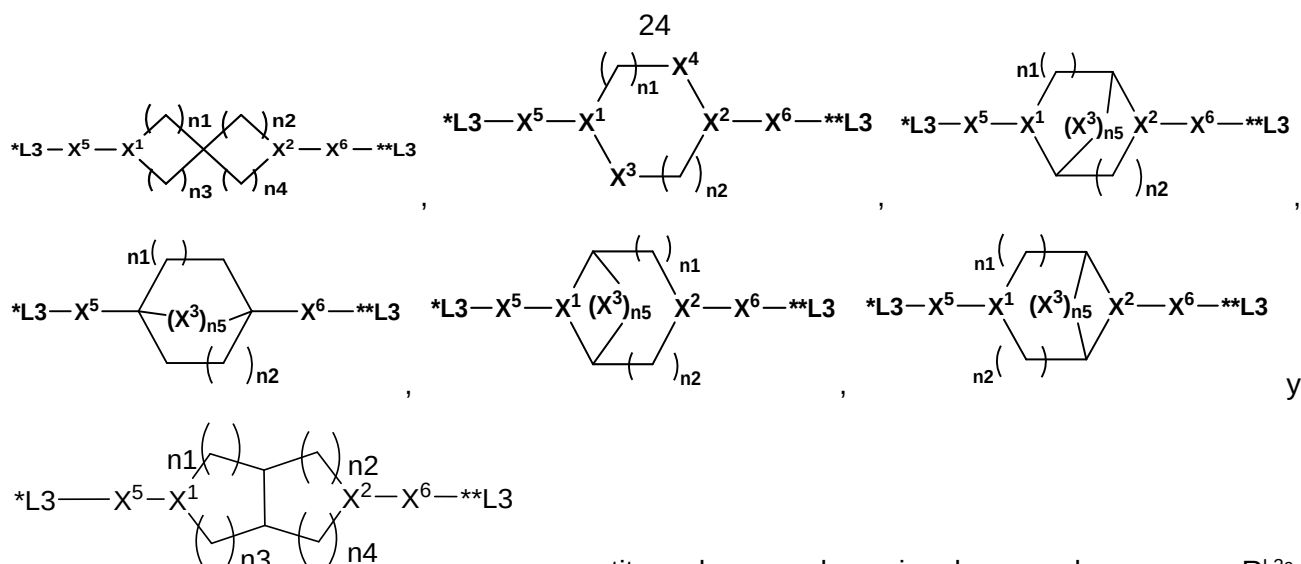
y $**L^2$ se refiere a la posición unida a la fracción

en cada una de las apariciones L^3 se selecciona de una forma independiente a partir de $-O-$, $-NR^a-$,
5 $-CONR^a-$, $-C(O)O-$,

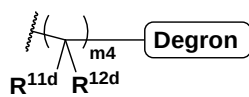
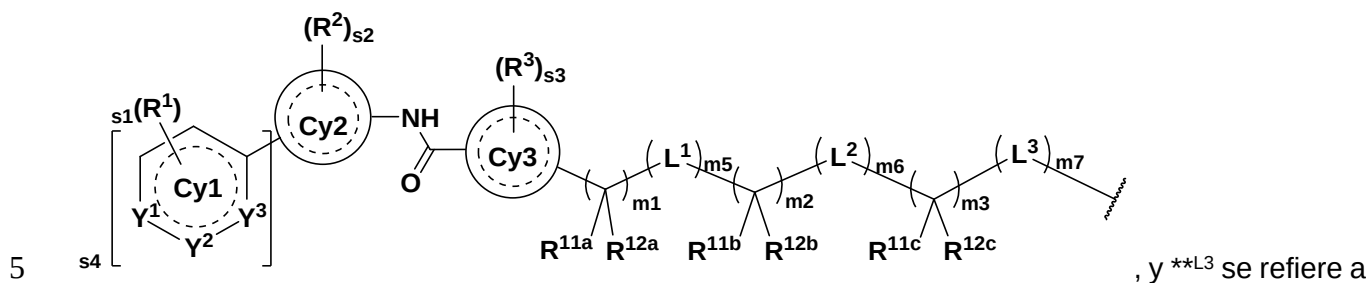


10 en donde cada uno de dichos





se sustituye de un modo opcional con por lo menos un R^{L3c} ;
 en donde $*L3$ se refiere a la posición unida a la fracción



la posición unida a la fracción ;

10 cada uno de dichos R^{L1c} , R^{L2c} y R^{L3c} están cada uno de una forma independiente ausentes, o son oxo (=O), halógeno, hidroxilo, -CN, -alquilo de C_1 a C_8 , -alcoxilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros; cada uno de dichos -alquilo de C_1 a C_8 , -alcoxilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} y heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional con por lo menos un R^{Lca} , R^{Lca} está de una forma independiente ausente, o es oxo (=O), halógeno, hidroxilo, -CN, -alquilo de C_1 a C_8 , -alcoxilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros; o

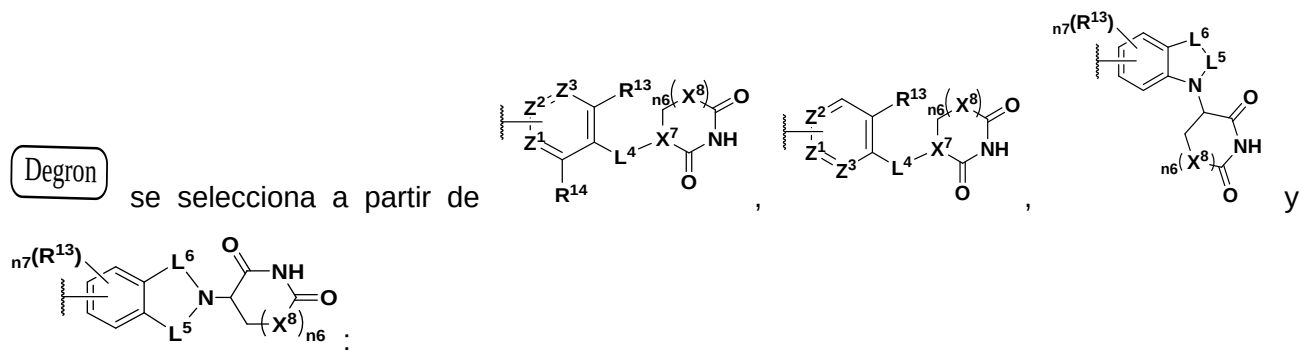
15 dos R^{L1c} junto con los átomos a los que están unidos, forman un anillo de 3 a 12 miembros, dicho anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente de halógeno, hidroxilo, o -alquilo de C_1 a C_8 ;

20 dos R^{L2c} junto con los átomos a los que están unidos, forman un anillo de 3 a 12 miembros, dicho

anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente de halógeno, hidroxilo, o -alquilo de C_1 a C_8 ;

dos R^{L3c} junto con los átomos a los que están unidos, forman un anillo de 3 a 12 miembros, dicho

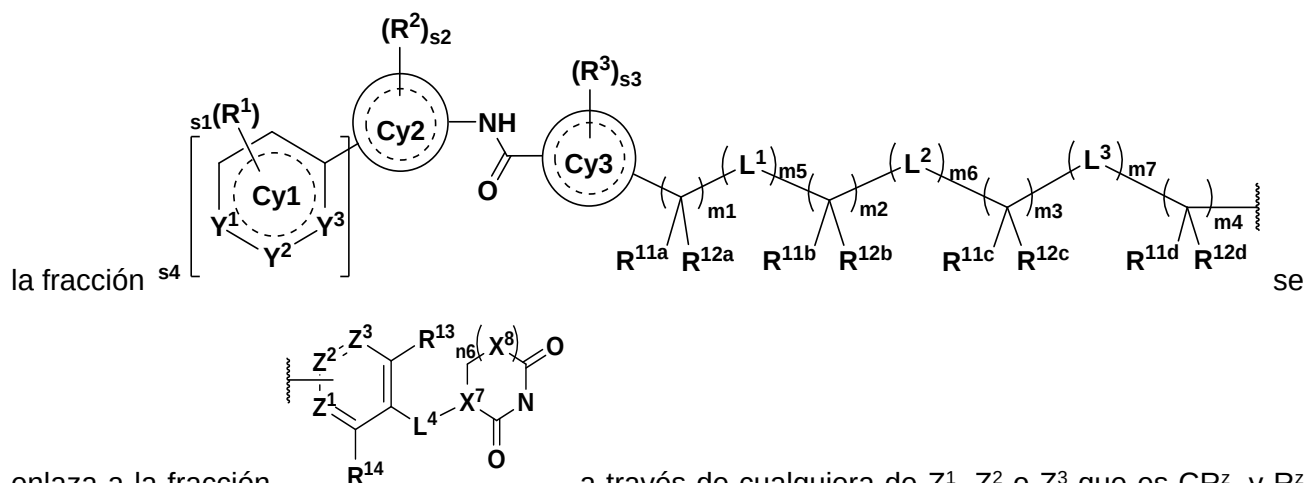
- 5 anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente de halógeno, hidroxilo, o -alquilo de C_1 a C_8 ;



- 10 Z^1 , Z^2 y Z^3 son cada uno de una forma independiente N o CR^z , en el entendido de que Z^1 , Z^2 y Z^3 no sean N al mismo tiempo;

R^z , en cada aparición, se selecciona de una forma independiente a partir de ausente, hidrógeno, halógeno, -alquilo de C_1 a C_8 , $-NR^{Za}R^{Zb}$, $-OR^{Za}$, $-SR^{Za}$, cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros o CN; cada uno de -alquilo de C_1 a C_8 , cicloalquilo de C_3 a C_8 , o heterociclilo de 3 a 8

- 15 miembros se sustituye de un modo opcional con por lo menos un R^{Zc} ;



R^{Za} y R^{Zb} se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de ausente, hidrógeno, -alquilo de C_1 a C_8 , cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros, cada uno de dichos -alquilo de C_1 a C_8 , cicloalquilo de C_3 a C_8 ,

heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente R^{Zd} ;

R^{Zc} y R^{Zd} son cada uno de una forma independiente halógeno, hidroxilo, -alquilo de C_1 a C_8 , -alcoxilo de C_1 a C_8 , cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros;

R^{13} y R^{14} se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de ausente, hidrógeno, halógeno, -alquilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , -alcoxilo de C_1 a C_8 , -cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, -arilo de C_6 a C_{12} , heteroarilo de 5 a 12 miembros, -CN, $-SO_2R^{13a}$, $-SO_2NR^{13a}R^{13b}$, $-COR^{13a}$, $-CO_2R^{13a}$, $-CONR^{13a}R^{13b}$, $-NR^{13a}R^{13b}$, $-NR^{13a}COR^{13b}$, $-NR^{13a}CO_2R^{13b}$, o $-NR^{13a}SO_2R^{13b}$; cada uno de -alquilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , -alcoxilo de C_1 a C_8 , -cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, -arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional con halógeno, -alquilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , -cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} , heteroarilo de 5 a 12 miembros, oxo, -CN, $-OR^{13c}$, $-SO_2R^{13c}$, $-SO_2NR^{13c}R^{13d}$, $-COR^{13c}$, $-CO_2R^{13c}$, $-CONR^{13c}R^{13d}$, $-NR^{13c}R^{13d}$, $-NR^{13c}COR^{13d}$, $-NR^{13c}CO_2R^{13d}$, o $-NR^{13c}SO_2R^{13d}$;

en cada aparición, R^{13a} , R^{13b} , R^{13c} y R^{13d} están cada uno de una forma independiente ausentes, o son hidrógeno, -alquilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros;

L^4 , L^5 y L^6 se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de ausente, un enlace individual, -O-, $-NR^a$ -, $-(CR^aR^b)_{n8}$ -, $-O(CR^aR^b)_{n8}$ -, $-NR^a(CR^aR^b)_{n8}$ - o $-C(O)-$;

en cada aparición, X^1 , X^2 y X^7 se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de $-CR^a$ o N;

en cada aparición, X^3 , X^4 y X^8 se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de $-NR^a$ -, -O-, -S- y $-CR^aR^b$ -;

en cada aparición, X^5 y X^6 se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de ausente, un enlace individual, $-C(O)-$, $-NR^a$ - y -O-;

Q^1 , Q^2 , Q^3 y Q^4 se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de CR^a o N;

en cada aparición, R^a y R^b se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, CN, -alquilo de C_1 a C_8 , -alcoxilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , -cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, -arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros, cada uno de dichos -alquilo de C_1 a C_8 , -alcoxilo de C_1 a C_8 , -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , -cicloalquilo de C_3 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, -arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente de halógeno, hidroxilo, halógeno, -alquilo de C_1 a C_8 , -alcoxilo de C_1 a C_8 ,

-alquenilo de C₂ a C₈, -alquinilo de C₂ a C₈, -cicloalquilo de C₃ a C₈, heterociclilo de 3 a 8 miembros, -arilo de C₆ a C₁₂ o heteroarilo de 5 a 12 miembros; o

R^a y R^b junto con los átomos de carbono con los que están unidos, forman un anillo de 3 a 12 miembros, dicho anillo comprende de 0 a 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente de halógeno, hidroxilo, -alquilo de C₁ a C₈, -alquenilo de C₂ a C₈, -alquinilo de C₂ a C₈, -alcoxilo de C₁ a C₈, -alquenilo de C₂ a C₈, -alquinilo de C₂ a C₈, cicloalquilo de C₃ a C₈, heterociclilo de 3 a 8 miembros, arilo de C₆ a C₁₂ o heteroarilo de 5 a 12 miembros;

m1, m2, m3 y m4 son cada uno de una forma independiente 0, 1 o 2;

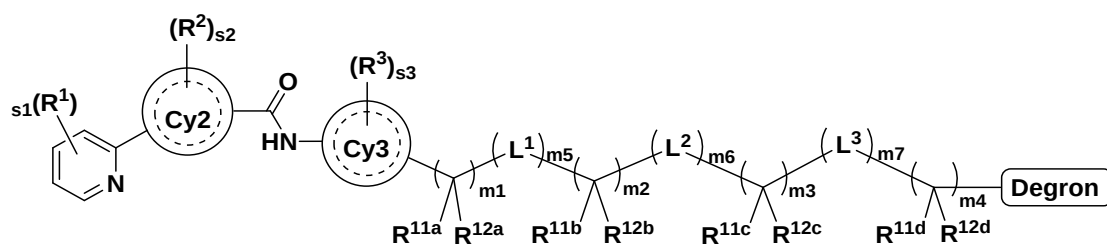
m5 y m7 son cada uno de una forma independiente 0 o 1;

m6 es 0, 1 o 2; cuando m6 es 2, dos L2 son iguales o diferentes;

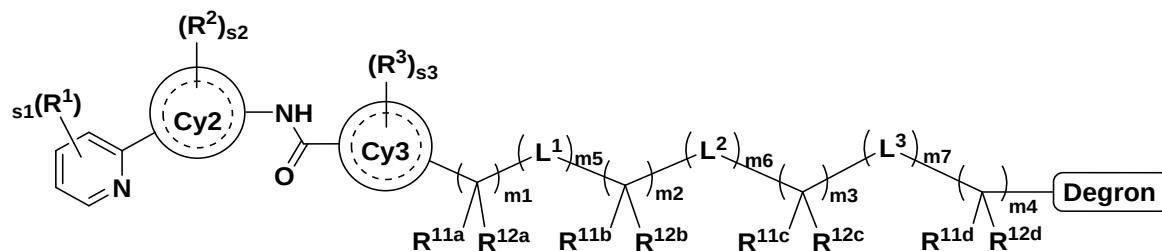
n1, n2, n3, n4 y n5 son cada uno de una forma independiente 0, 1, 2 o 3;

n6, n7 y n8 son cada uno de una forma independiente 0, 1, 2, 3 o 4.

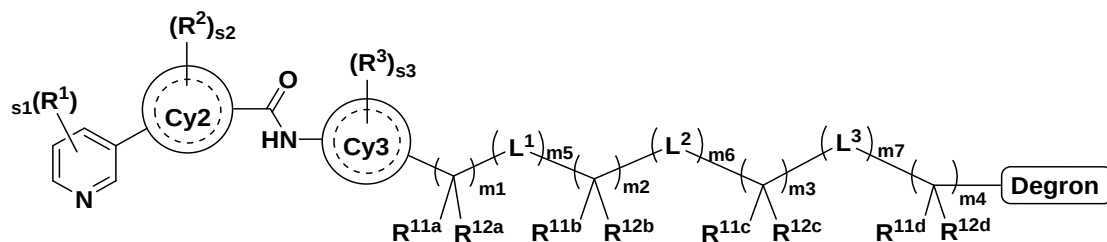
4. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en la reivindicación 1, en donde el compuesto se selecciona a partir de la fórmula (IIa), (IIa'), (IIb), (IIb'), (IIc), (IIc'), (IId), (IId'), (IIe) y (IIe'),



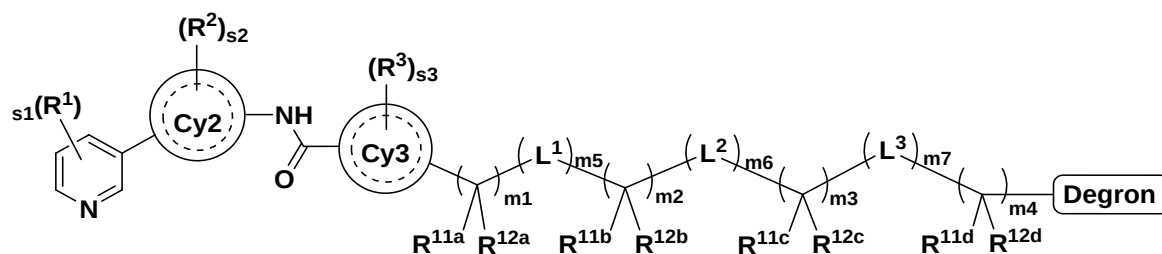
(IIa)



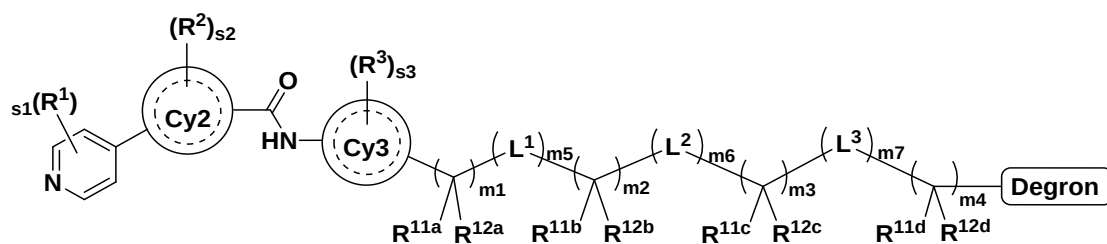
(IIa')



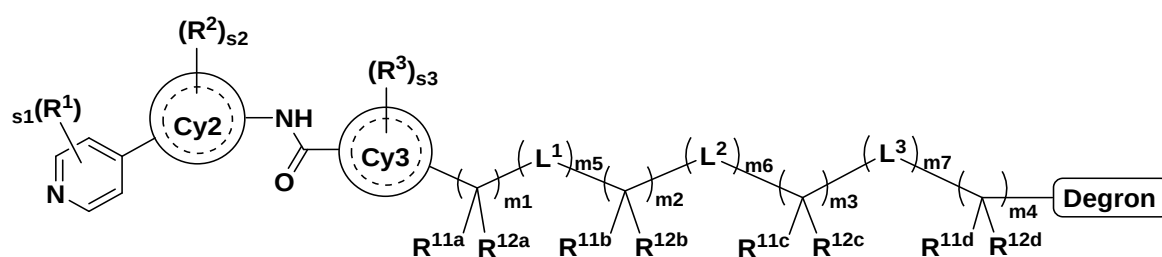
(IIb)



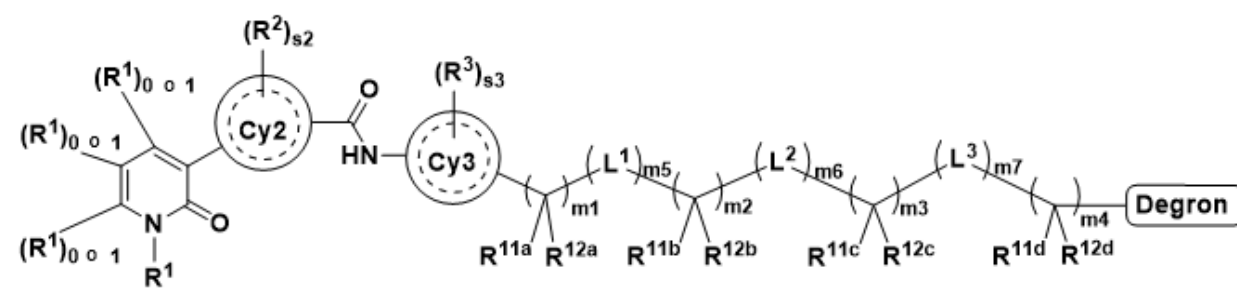
(Ib')



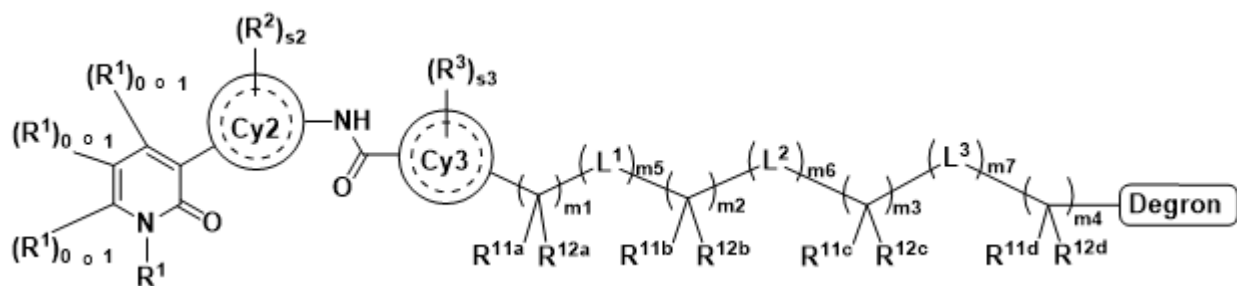
5 (Ic)



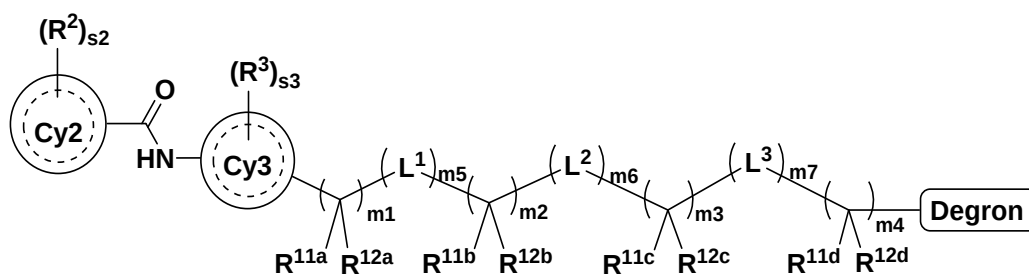
(Ic')



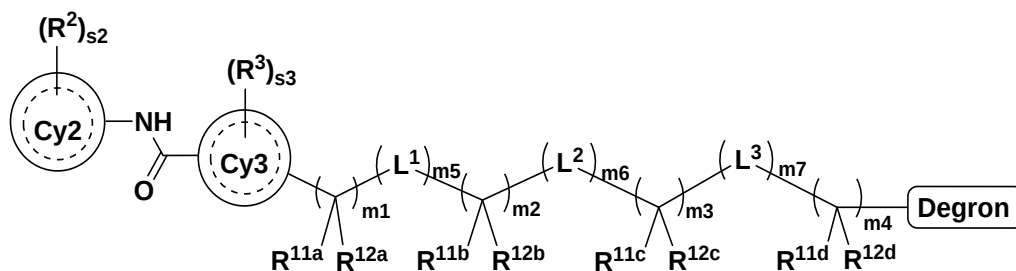
(IId);



(IIId')



5 (IIe)

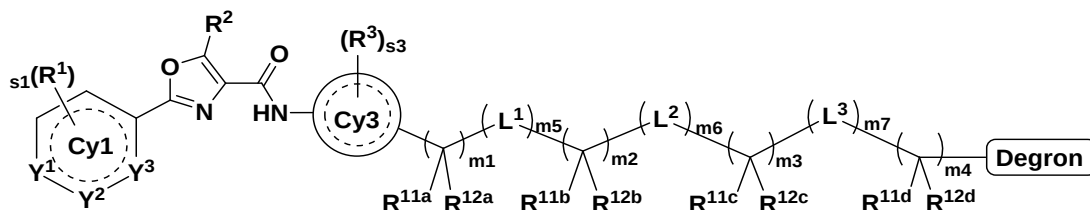


(IIe')

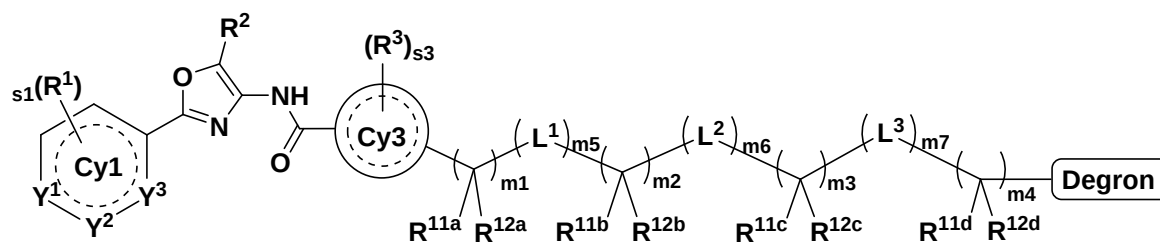
10 en donde R^1 , R^2 , R^3 , R^{11a} , R^{11b} , R^{11c} , R^{11d} , R^{12a} , R^{12b} , R^{12c} , R^{12d} , L^1 , L^2 , L^3 , s_1 , s_2 , s_3 , m_1 , m_2 , m_3 , m_4 , m_5 , m_6 , m_7 , Cy2, Cy3, y Degron se definen como se reclama de acuerdo con la reivindicación 1.

5. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en la reivindicación 1, en donde el compuesto se selecciona a partir de la fórmula (IIIa), (IIIa'), (IIIb), (IIIb'), (IIIc), (IIIc'), (IIId), (IIId'), (IIle), (IIle'), (IIIff), (IIIff'), (IIIgg), (IIIgg'), (IIIh), (IIIh'), (IIIi), (IIIi'), (IIIj), (IIIj'), (IIIk), (IIIk'), (IIIl) or (IIIl'):

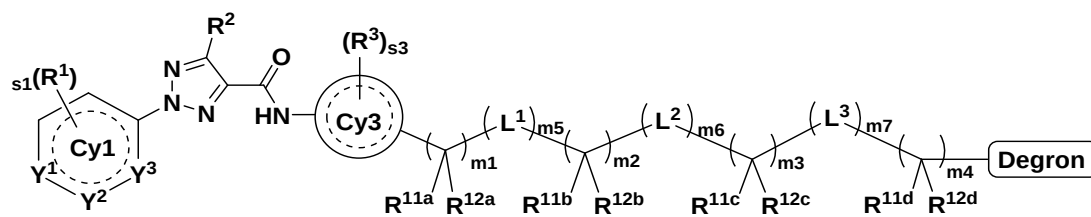
15



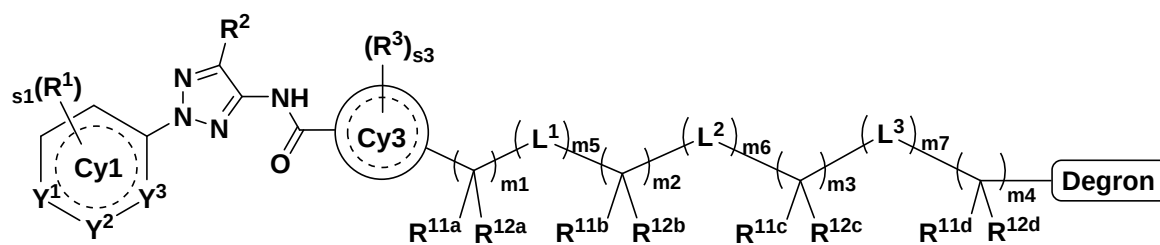
(IIIa)



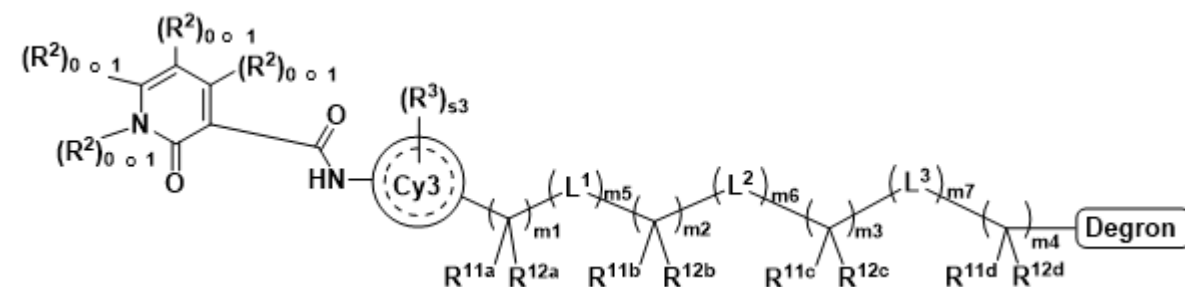
(IIIa')



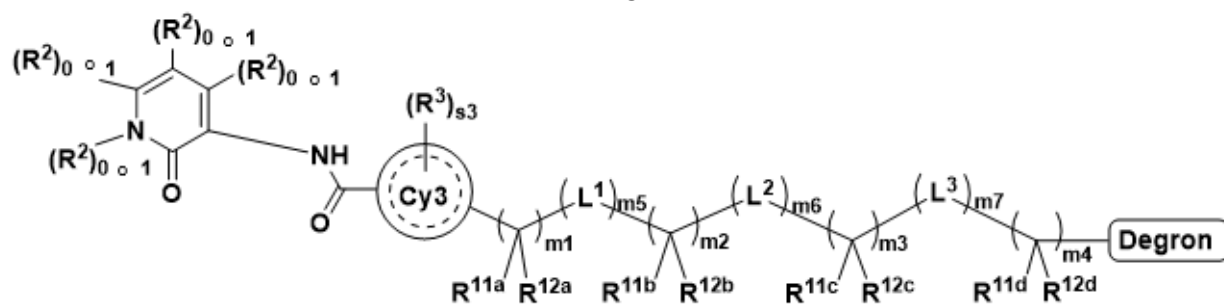
(IIIb)



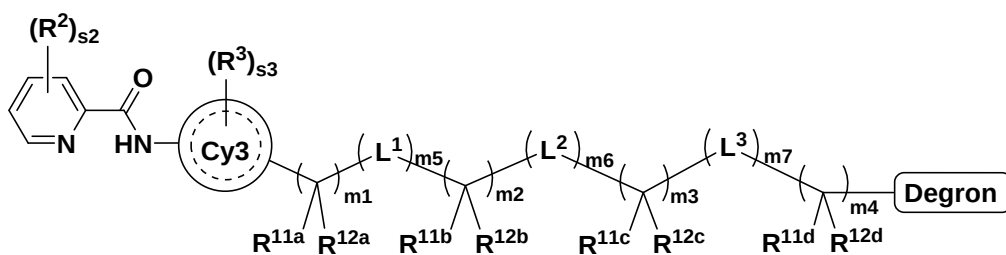
(IIIb')



(IIIc)

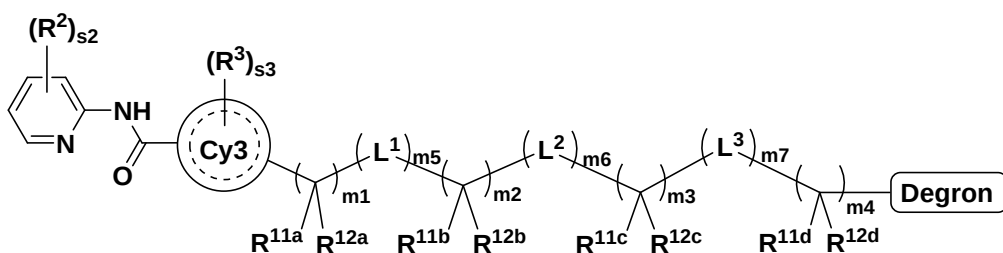


(IIIc')

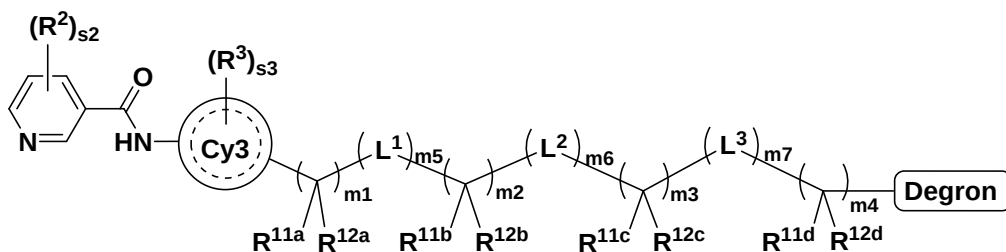


(IIId)

5

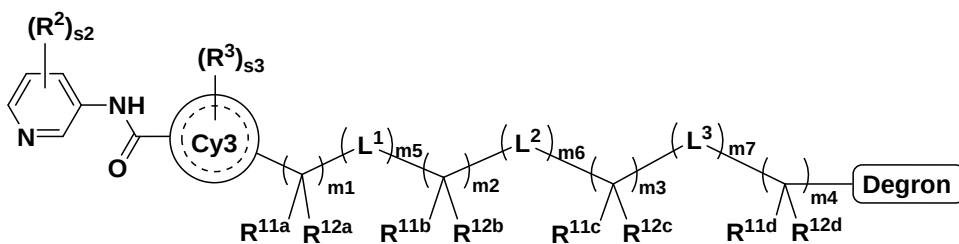


(IIId')

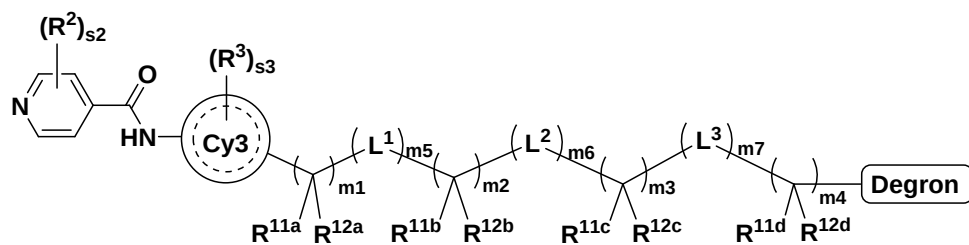


10

(IIIe)

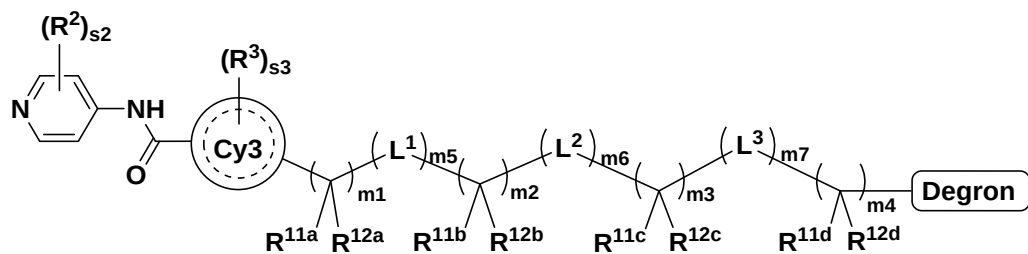


(IIIe')

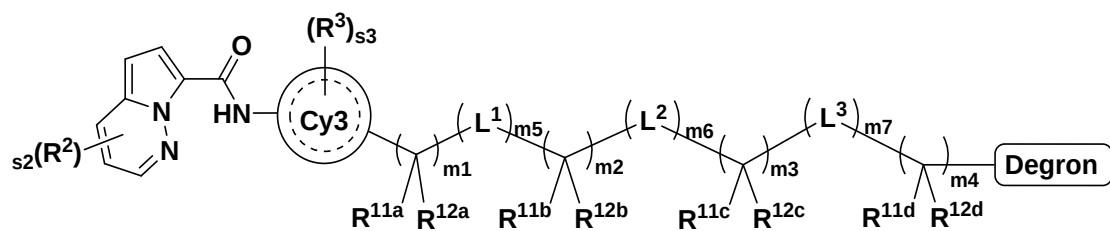


(IIIf)

5

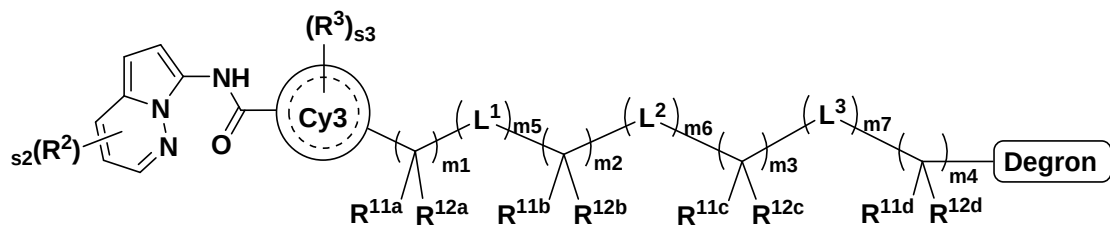


(IIIf')

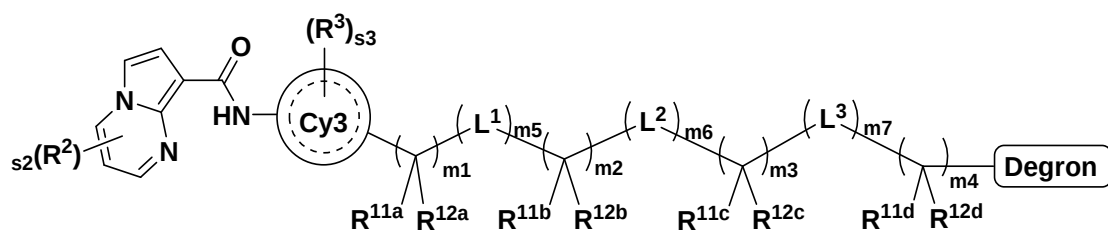


10

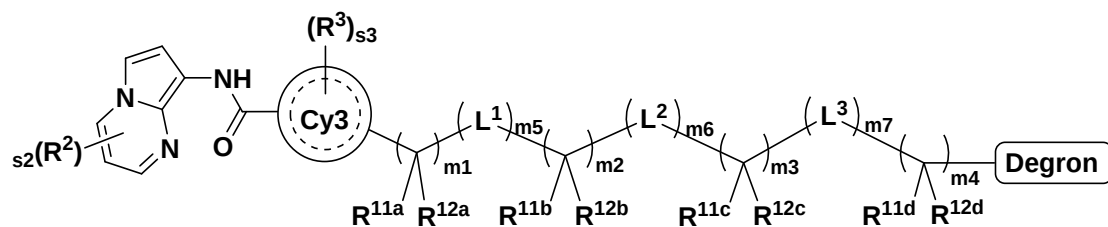
(IIIg)



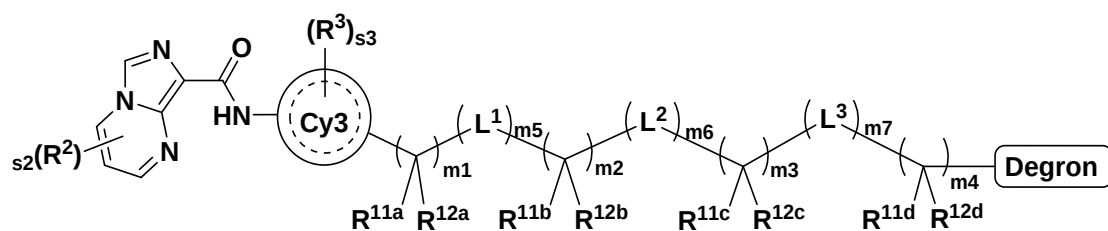
(IIIg')



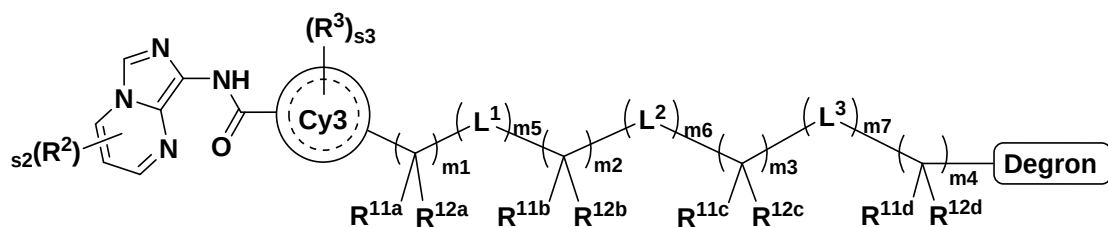
(IIIh)



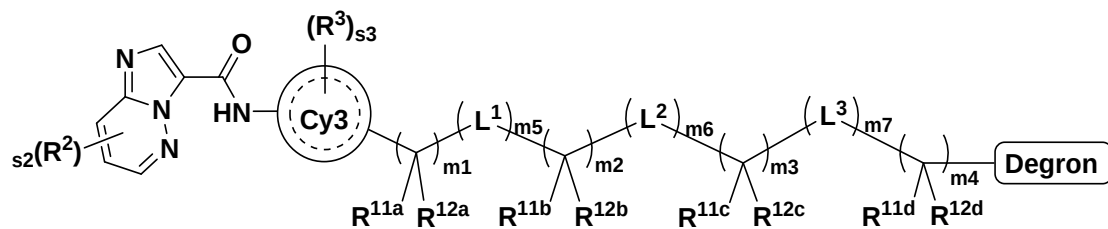
5 (IIIh')



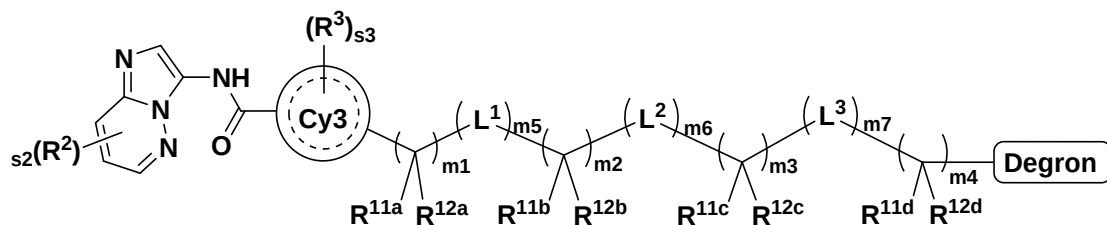
(IIIi)



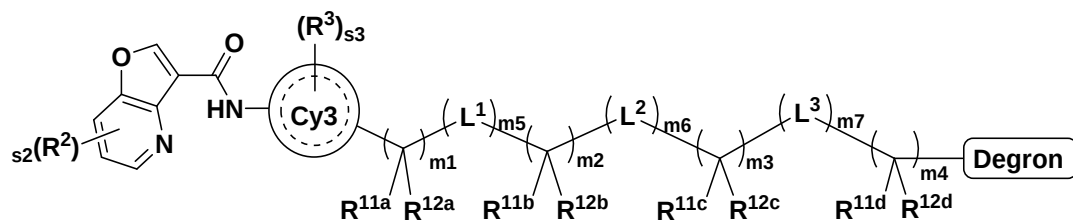
(IIIi')



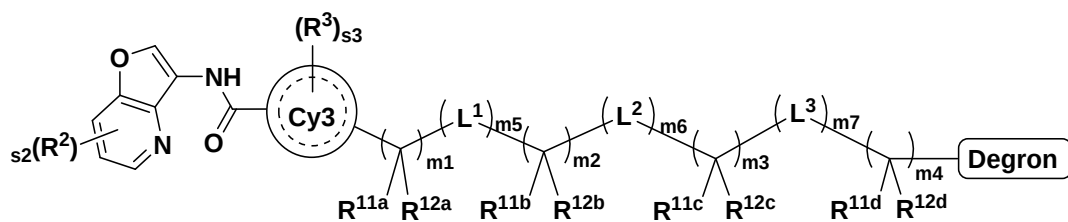
(IIIj)



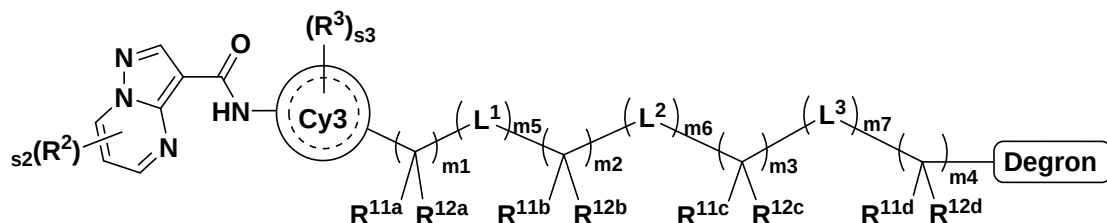
(IIIj')



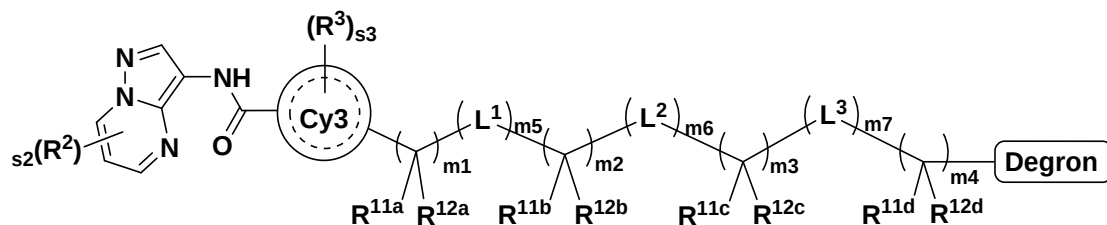
(IIIk)



(IIIk')



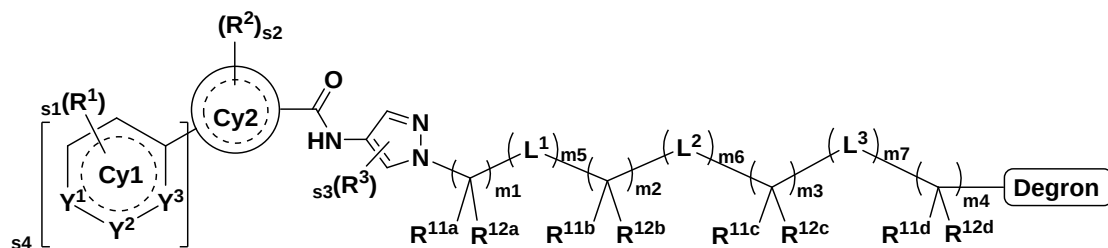
(III)



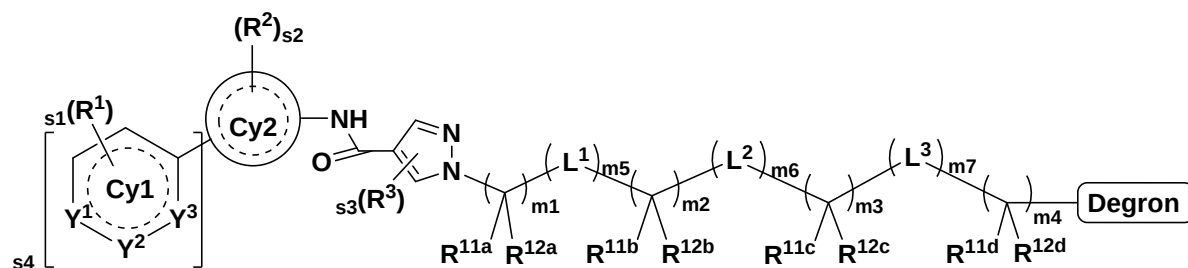
(III')

en donde R^1 , R^2 , R^3 , R^{11a} , R^{11b} , R^{11c} , R^{11d} , R^{12a} , R^{12b} , R^{12c} , R^{12d} , Y^1 , Y^2 , Y^3 , L^1 , L^2 , L^3 , s_1 , s_2 , s_3 , m_1 , m_2 , m_3 , m_4 , m_5 , m_6 , m_7 , Cy_1 , Cy_3 , y Degron se definen como se reclama de acuerdo con la reivindicación 1.

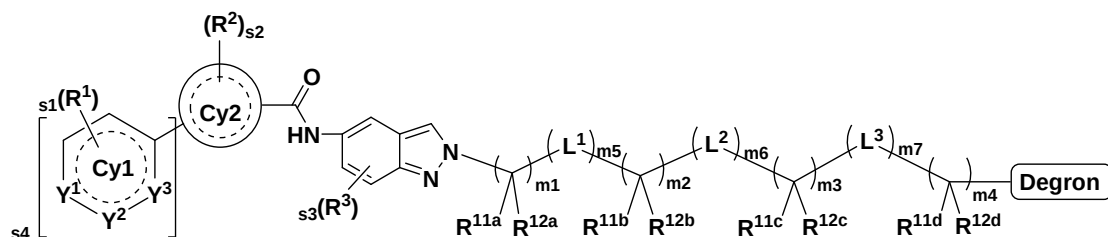
6. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en la reivindicación 1, en donde el compuesto se selecciona a partir de la fórmula (IVa), (IVa'), (IVb), (IVb'), (IVc) y (IVc'),



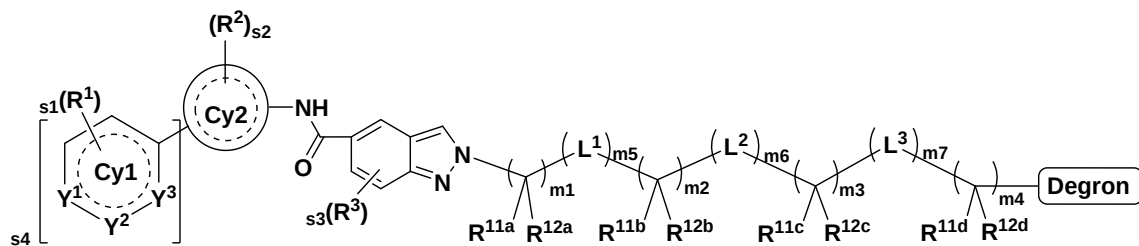
(IVa)



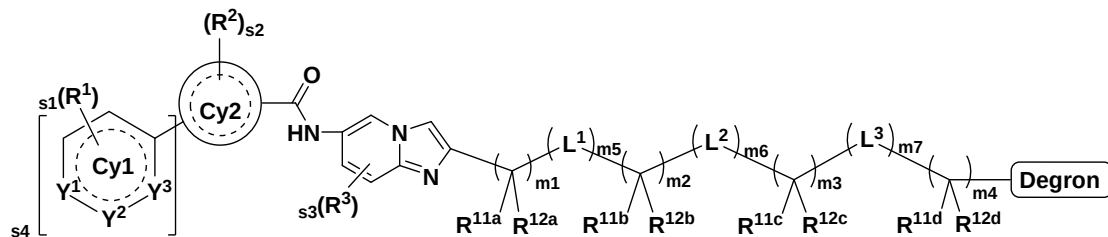
(IVa')



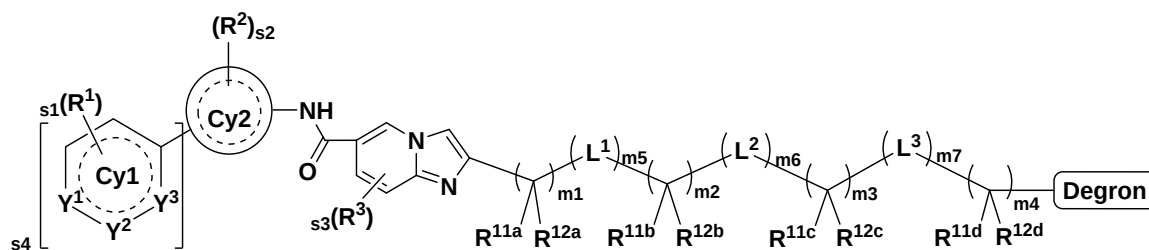
(IVb)



(IVb')



(IVc)

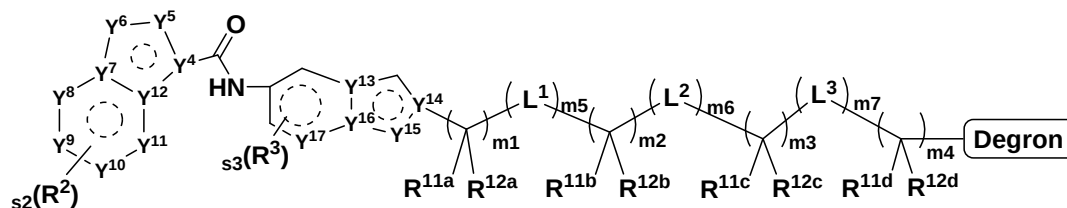


(IVc')

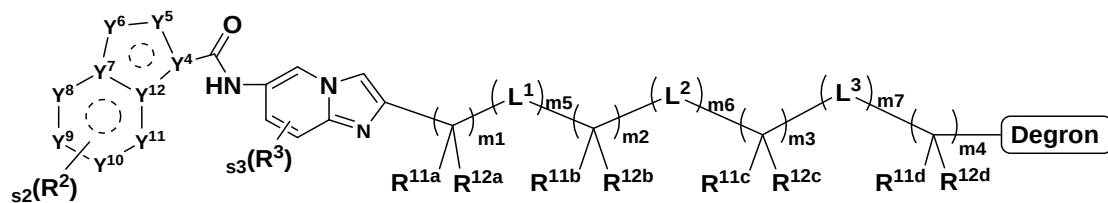
en donde, R^1 , R^2 , R^3 , R^{11a} , R^{11b} , R^{11c} , R^{11d} , R^{12a} , R^{12b} , R^{12c} , R^{12d} , Y^1 , Y^2 , Y^3 , $Cy1$, $Cy2$, L^1 , L^2 , L^3 , $s1$, $s2$, $s3$, $s4$, $m1$, $m2$, $m3$, $m4$, $m5$, $m6$, $m7$ y Degron se definen como se reclama de acuerdo con la

5

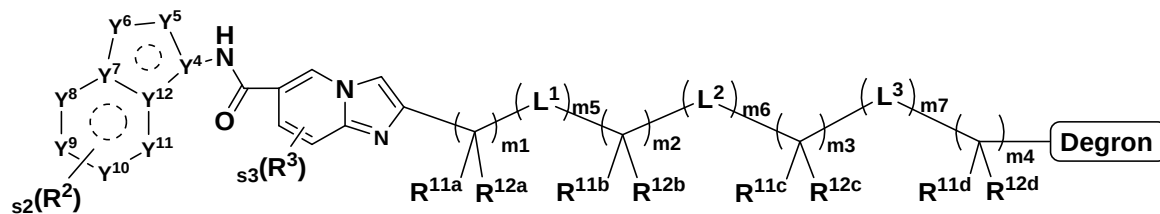
7. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en la reivindicación 1, en donde el compuesto se selecciona a partir de la fórmula (Va) o (Va')



(Vb')



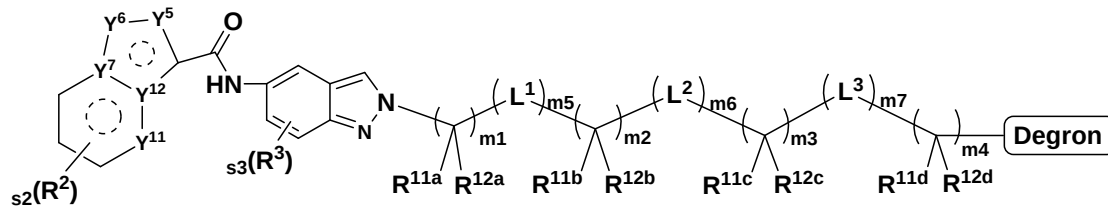
(Vc)



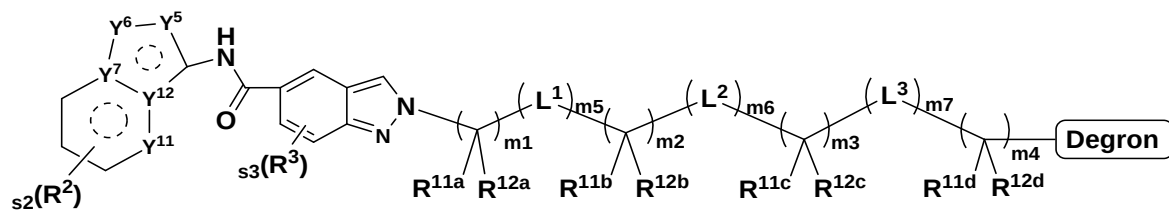
5

(Vc')

más preferiblemente, el compuesto se selecciona a partir de la fórmula (Vd), (Vd'), (Ve) y (Ve'),

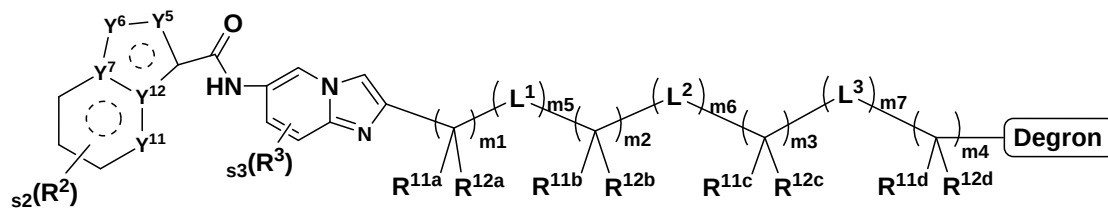


(Vd)

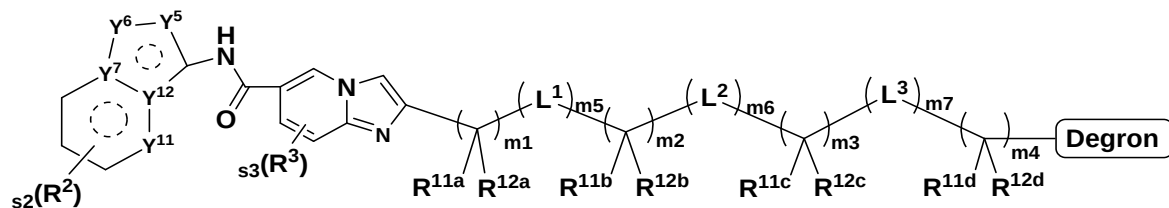


10

(Vd')

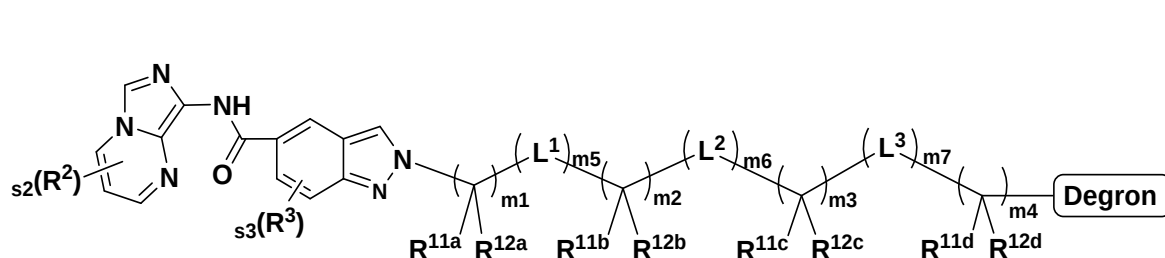
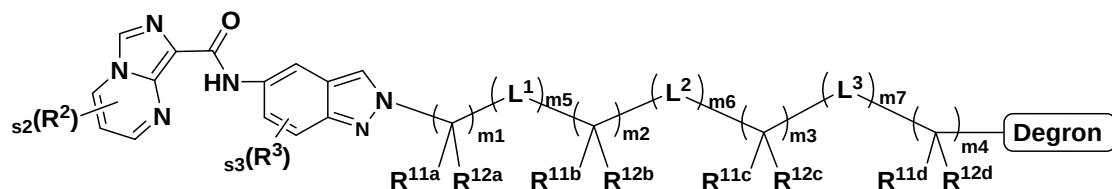
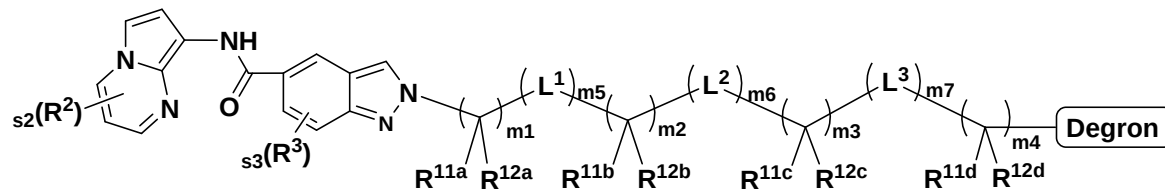
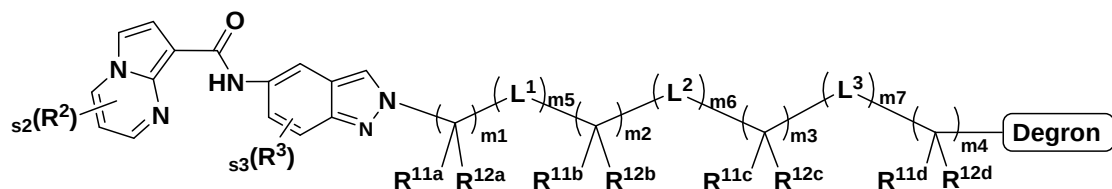
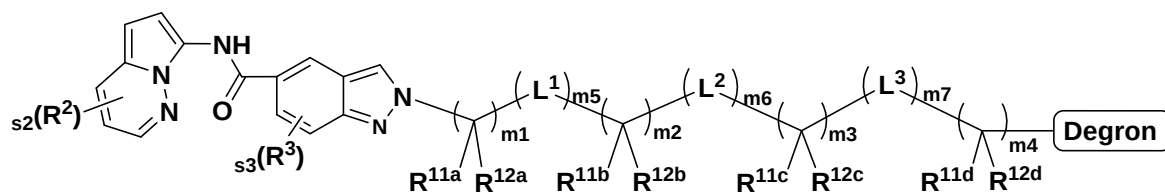
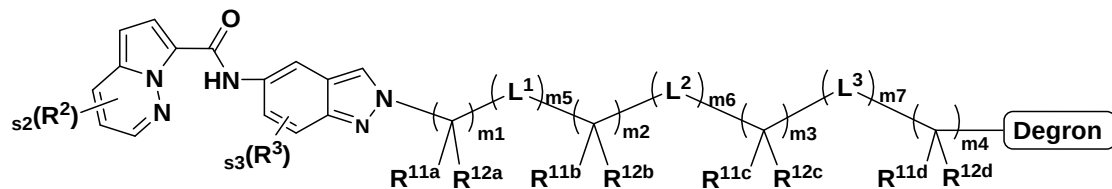


(Ve)

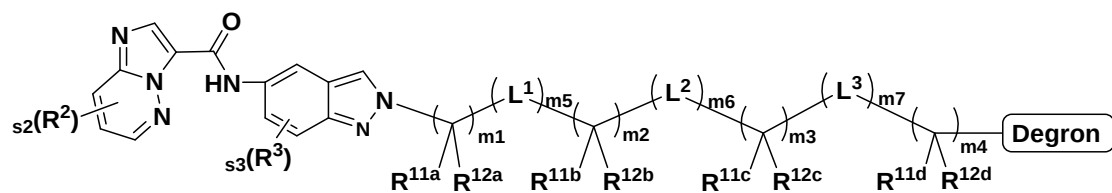


(Ve')

más preferentemente, el compuesto se selecciona a partir de la fórmula (Vf), (Vf'), (Vg), (Vg'), (Vh), (Vh'), (Vi), (Vi'), (Vj), (Vj'), (Vk), (Vk'), (Vl), (Vl'), (Vm), (Vm'), (Vn), (Vn'), (Vo), (Vo'), (Vp), (Vp'), (Vq) o (Vq'),

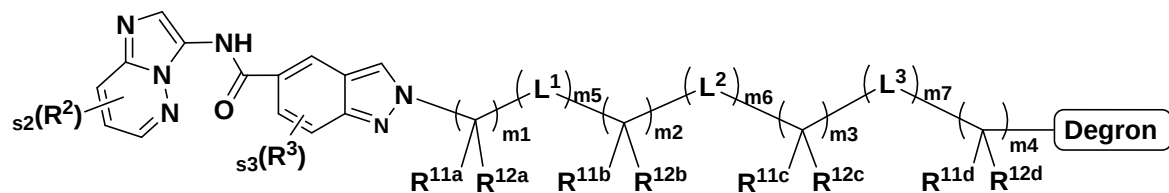


(Vh')

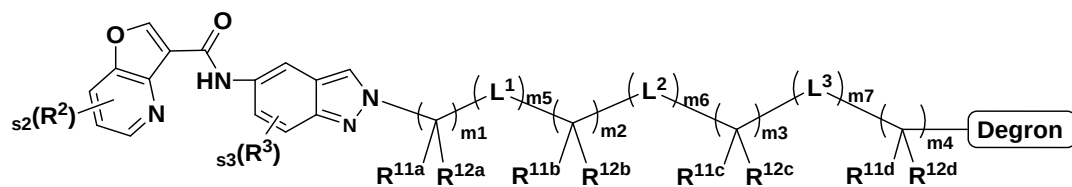


(Vi)

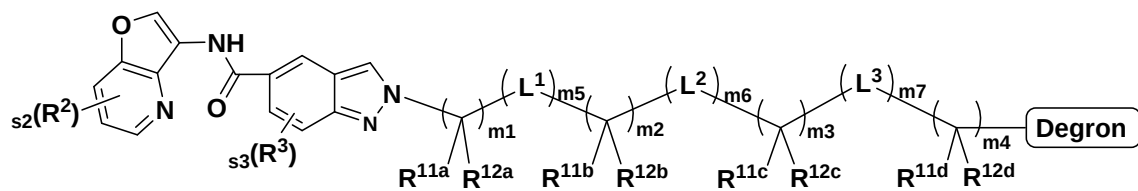
5



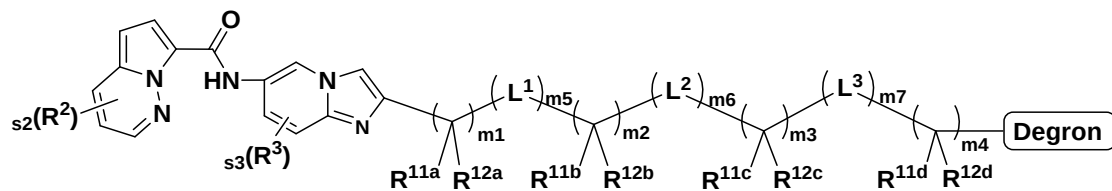
(Vi')



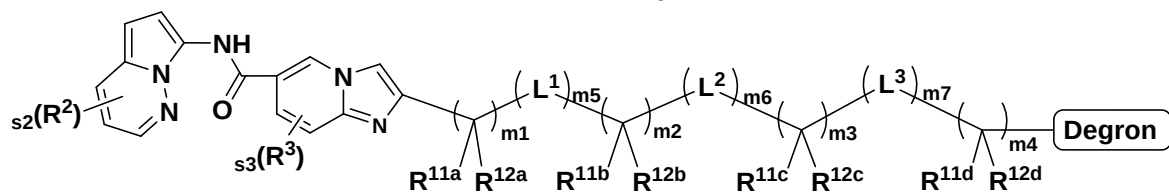
10 (Vj)



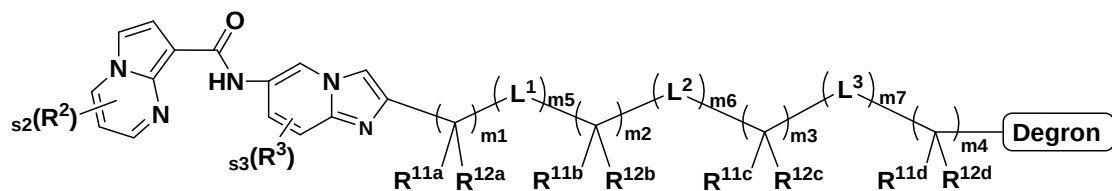
(Vj')



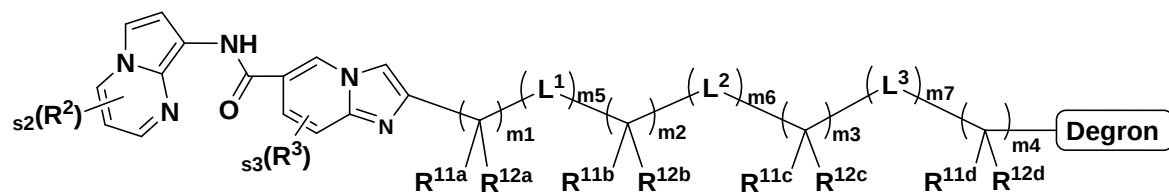
15 (Vk)



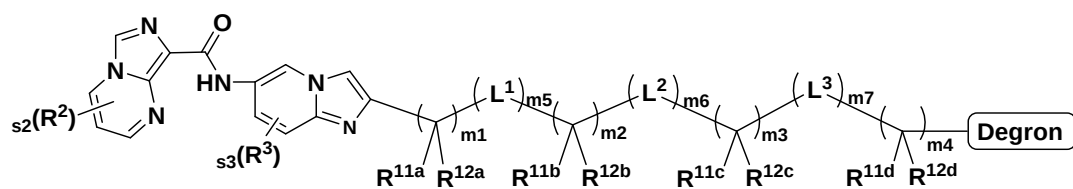
(Vk')



5 (VI)

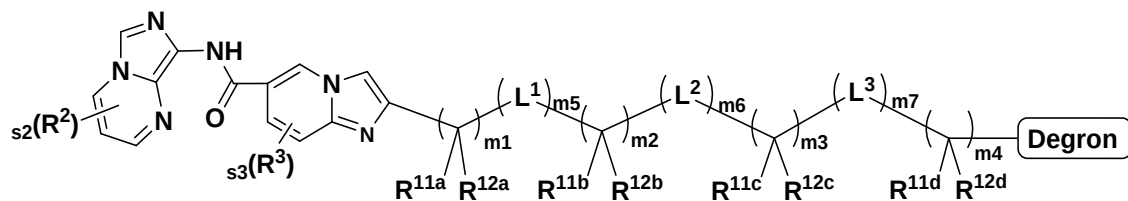


(VI')

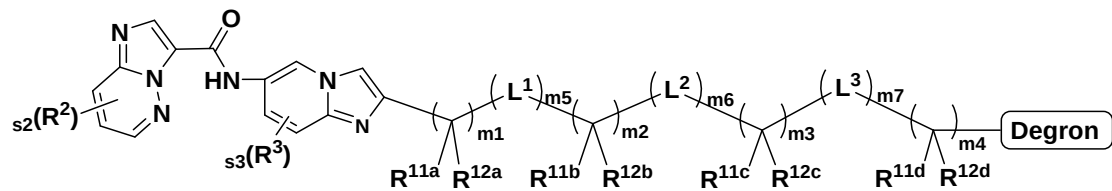


10

(Vm)

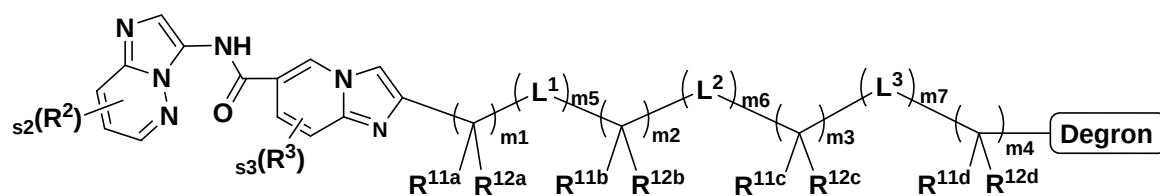


(Vm')

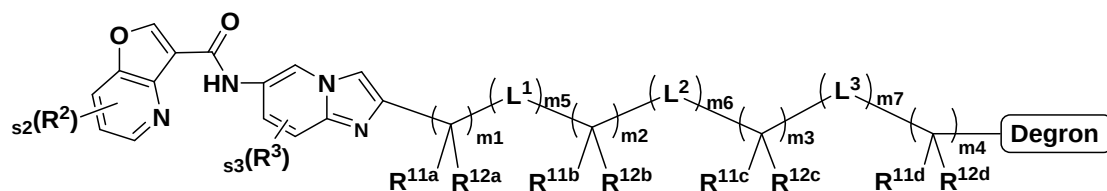


15

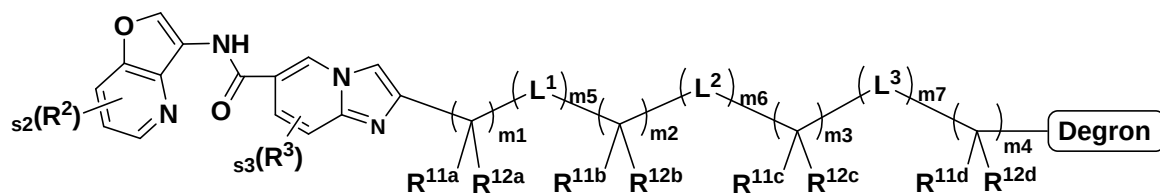
(Vn)



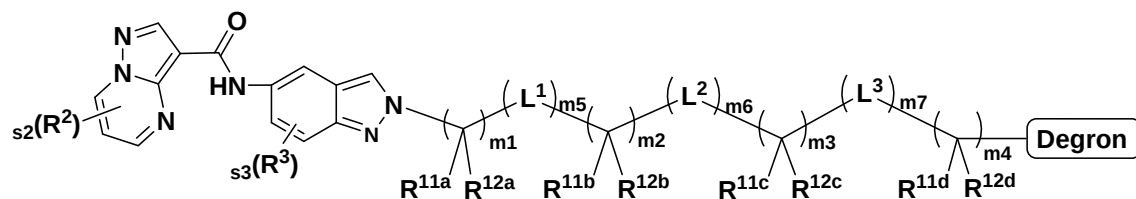
(Vn')



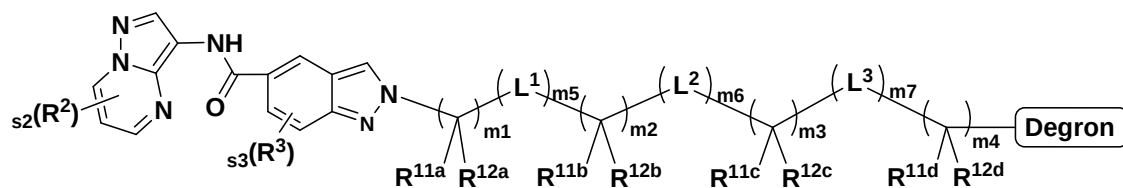
(Vo)



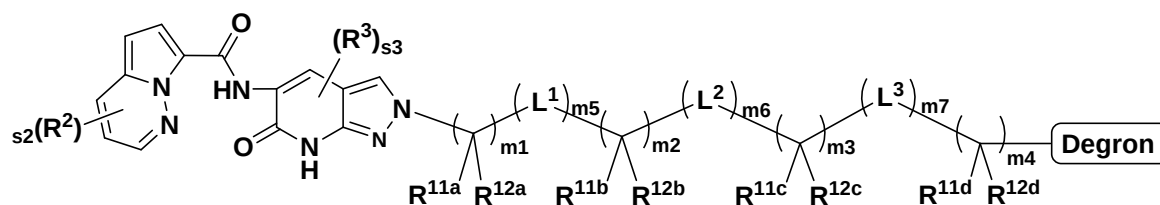
(Vo')



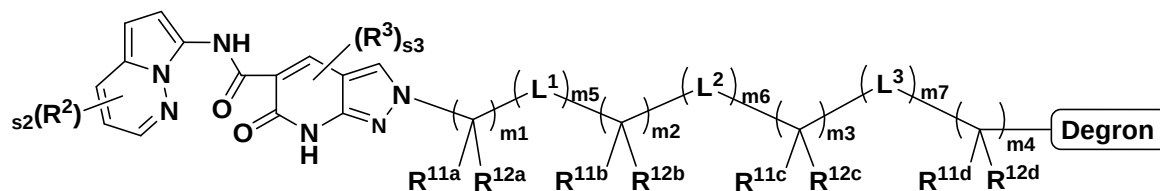
(Vp)



(Vp')

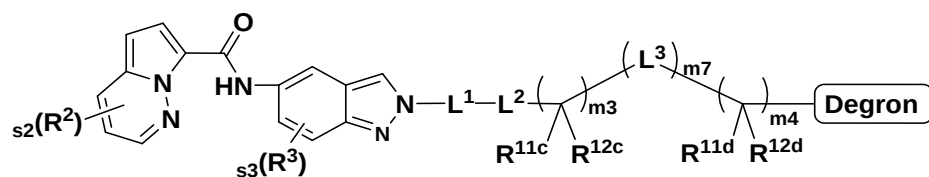


(Vq)



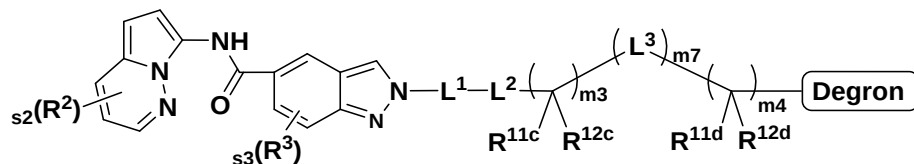
(Vq')

- 5 aún más preferiblemente, el compuesto se selecciona a partir de la fórmula (Vr), (Vr'), (Vs), (Vs'), (Vt), (Vt'), (Vu), (Vu'), (Vv), (Vv'), (Vw), (Vw'), (Vx), (Vx'), (Vy), (Vy'), (Vz), (Vz'), (Vaa), (Vaa'), (Vab), (Vab'), (Vac) o (Vac'),

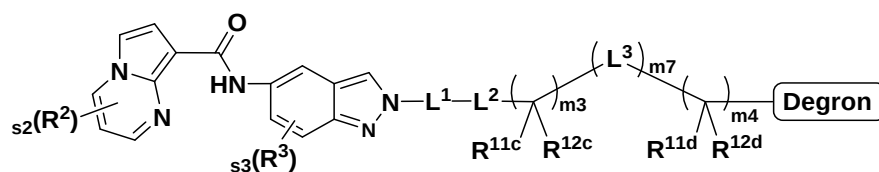


(Vr)

10

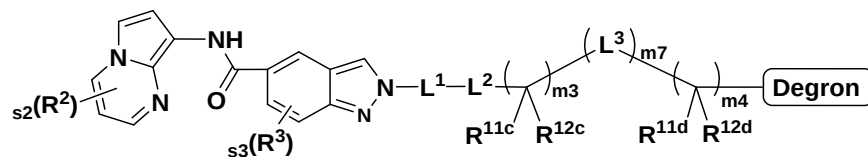


(Vr')



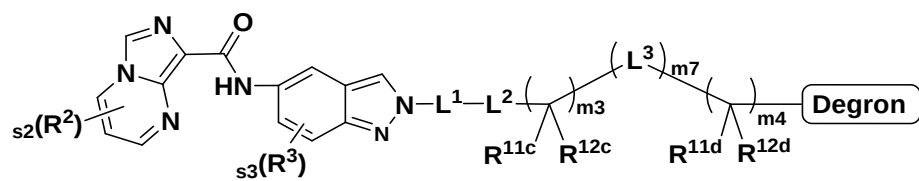
15

(Vs)

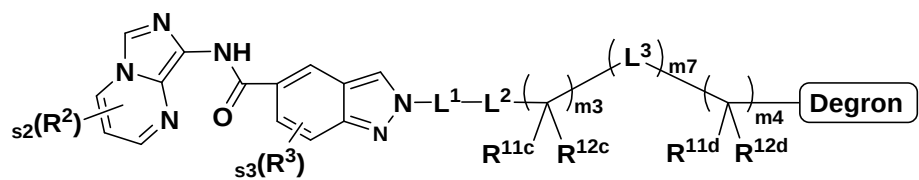


(Vs')

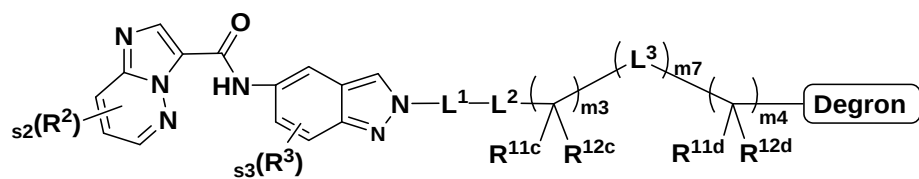
43



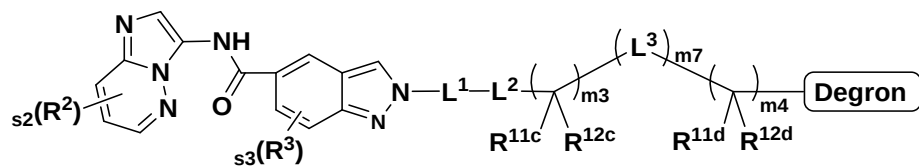
(Vt)



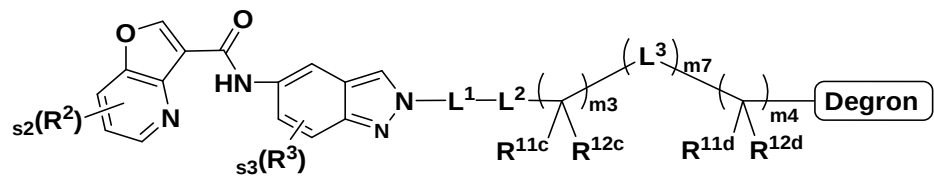
5 (Vt')



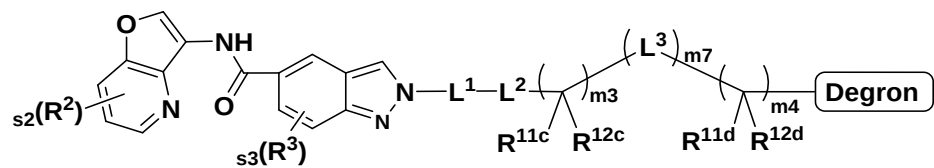
(Vu)



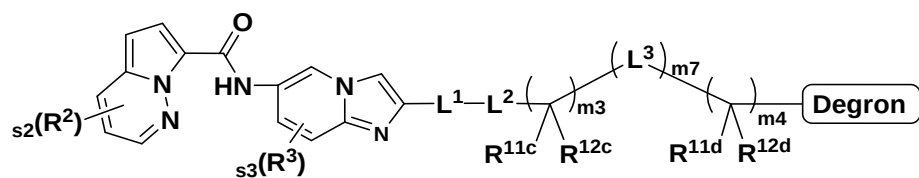
10 (Vu')



(Vv)

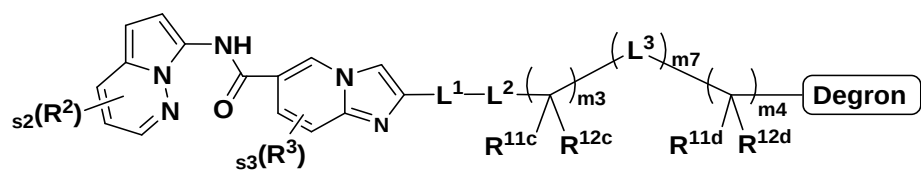


(Vv')

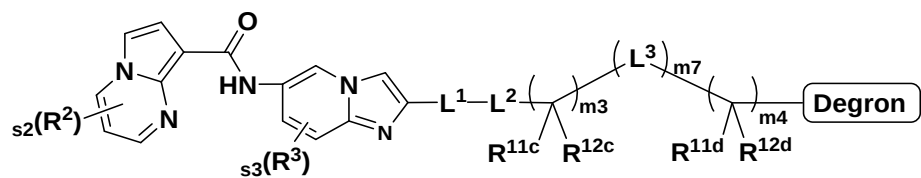


15

(Vw)

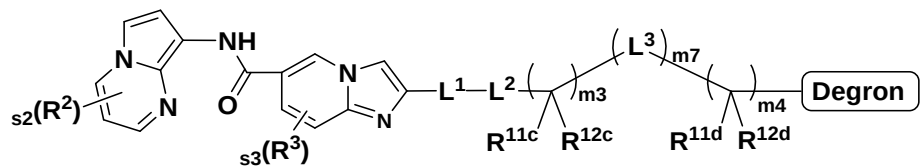


(Vw')

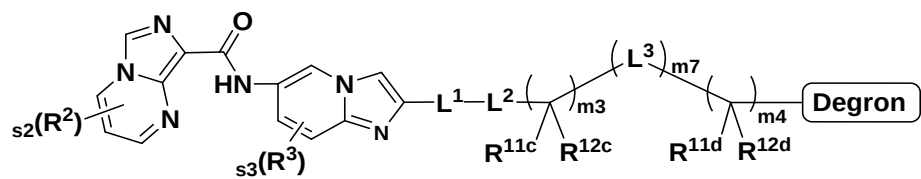


5

(Vx)

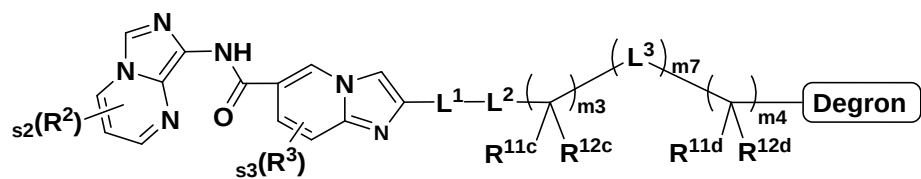


(Vx')

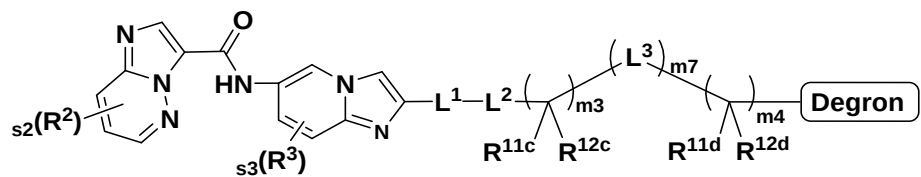


10

(Vy)

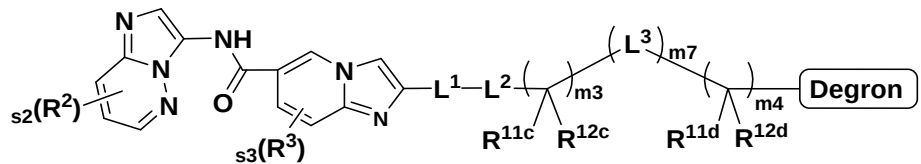


(Vy')

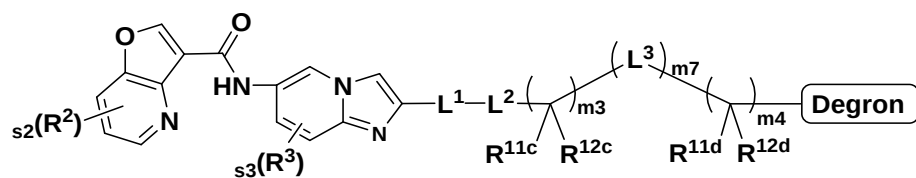


15

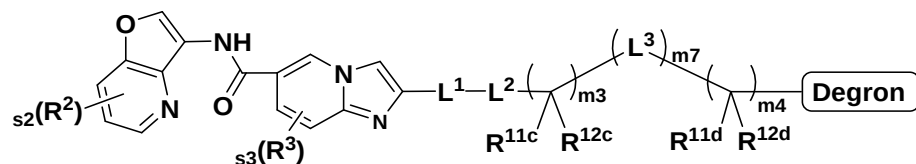
(Vz)



(Vz')

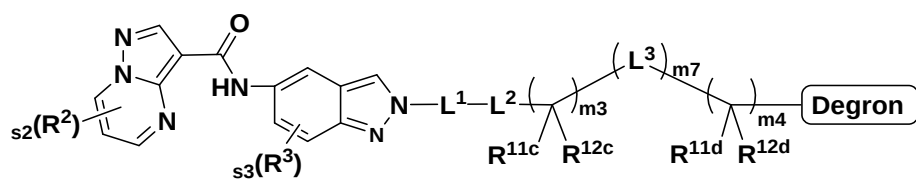


(Vaa)

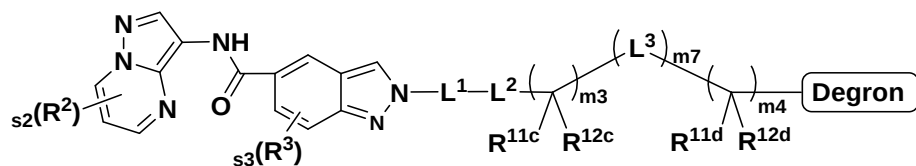


5

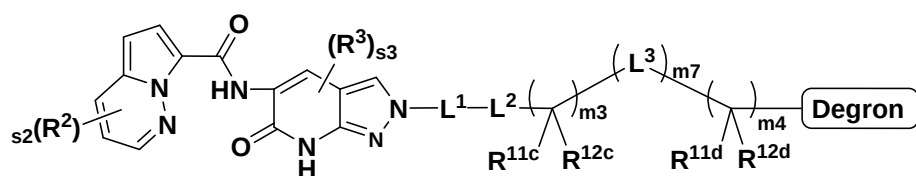
(Vaa')



(Vab)

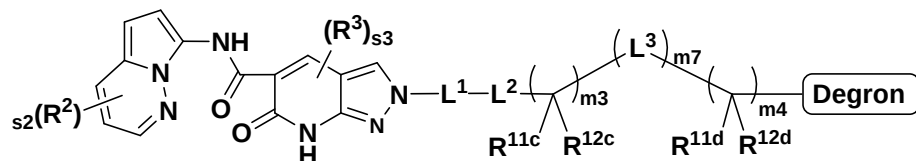


(Vab')



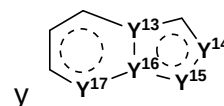
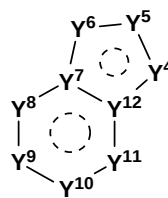
10

(Vac)



(Vac') en donde, Y⁴, Y⁷, Y⁸, Y⁹, Y¹⁰, Y¹¹, Y¹², Y¹³, Y¹⁴, Y¹⁵, Y¹⁶ e Y¹⁷ se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de C o N; Y⁵ e Y⁶ se seleccionan cada uno de una forma independiente

15 a partir de C, N, O o S; en el entendido de que



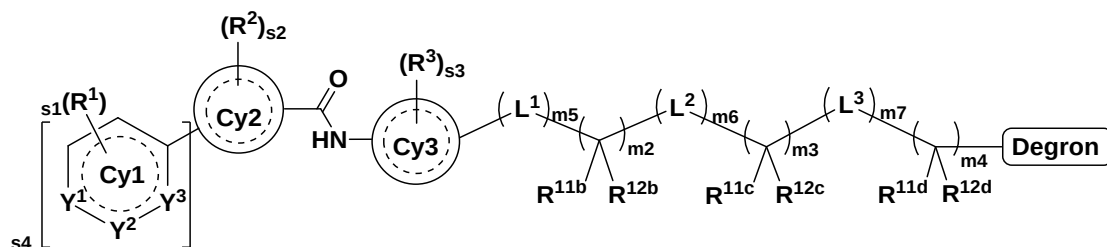
sean anillos

aromáticos;

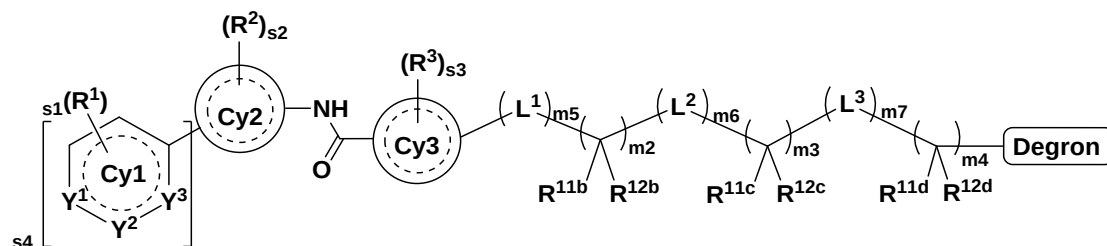
en donde, R^2 , R^3 , R^{11a} , R^{11b} , R^{11c} , R^{11d} , R^{12a} , R^{12b} , R^{12c} , R^{12d} , L^1 , L^2 , L^3 , s_2 , s_3 , m_1 , m_2 , m_3 , m_4 , m_5 , m_6 , m_7 y Degron se definen como se reclama de acuerdo con la reivindicación 1.

8. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en la reivindicación 1, en donde el compuesto

5 se selecciona a partir de la fórmula (VIa) o (VIa')

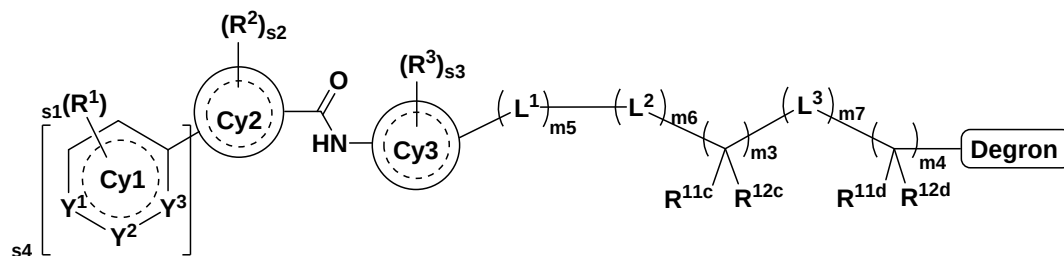


(VIa)

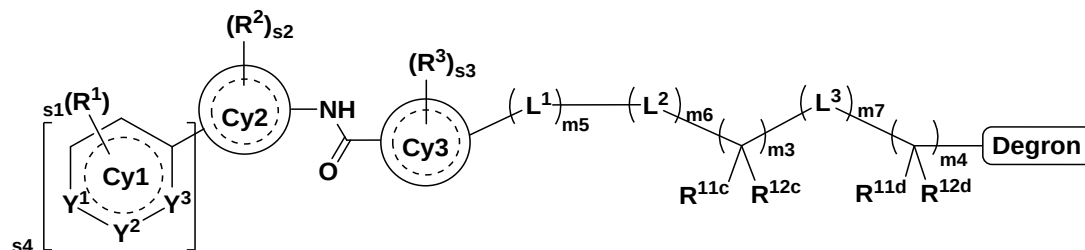


(VIa')

10 preferiblemente, el compuesto se selecciona a partir de (VIb) o (VIb'),



(VIb)



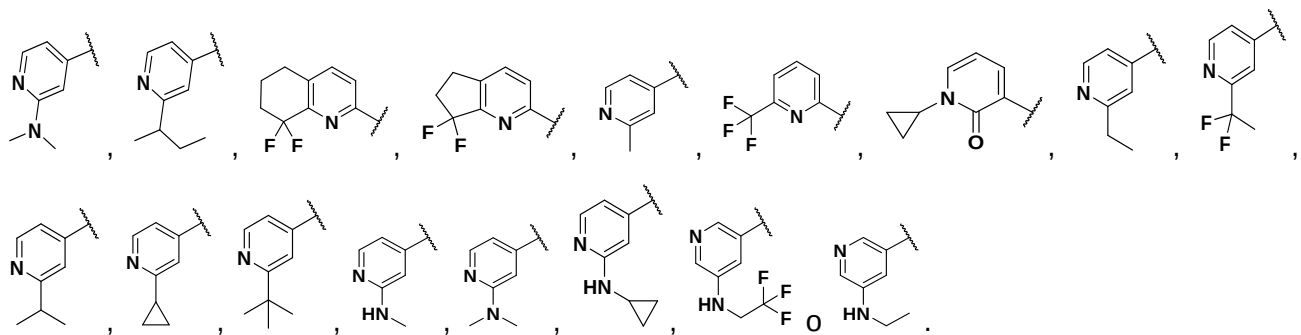
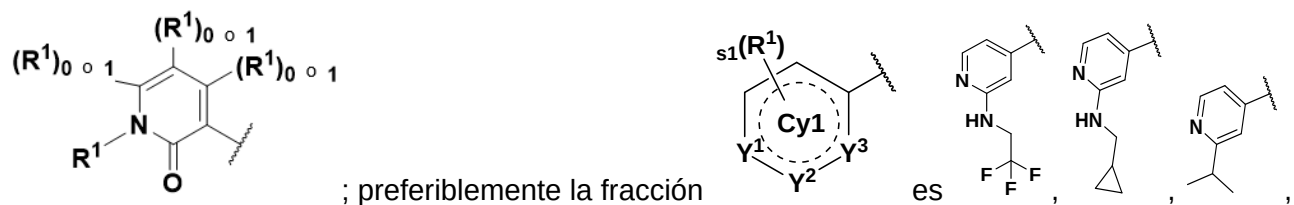
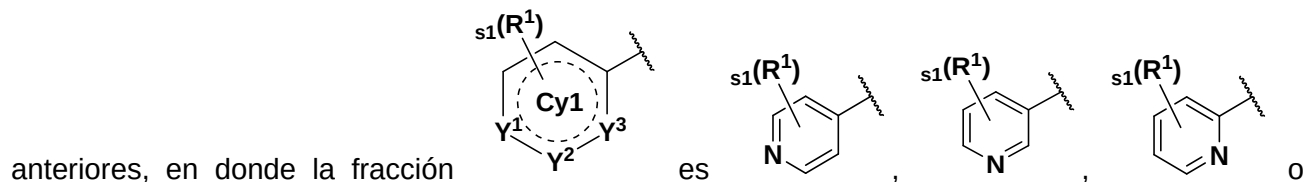
(VIb')

15 en donde, Y^1 , Y^2 , Y^3 , Cy_1 , Cy_2 , Cy_3 , R^1 , R^2 , R^3 , R^{11b} , R^{11c} , R^{11d} , R^{12b} , R^{12c} , R^{12d} , L^1 , L^2 , L^3 , s_1 , s_2 , s_3 , s_4 , m_2 , m_3 , m_4 , m_5 , m_6 , m_7 y Degron se definen como se reclama de acuerdo con la reivindicación 1.

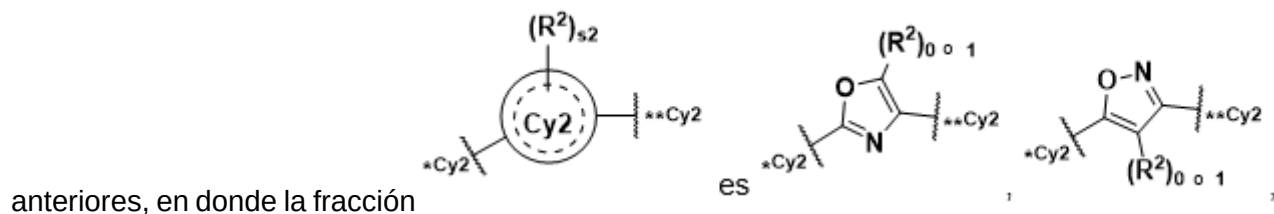
9. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde por lo menos uno de Y^1 , Y^2 e Y^3 es N; preferiblemente, Y^1 es N, Y^2 e Y^3 son C; o Y^2 es N, Y^1 e Y^3 son C; o Y^3 es N, Y^1 e Y^2 son C.

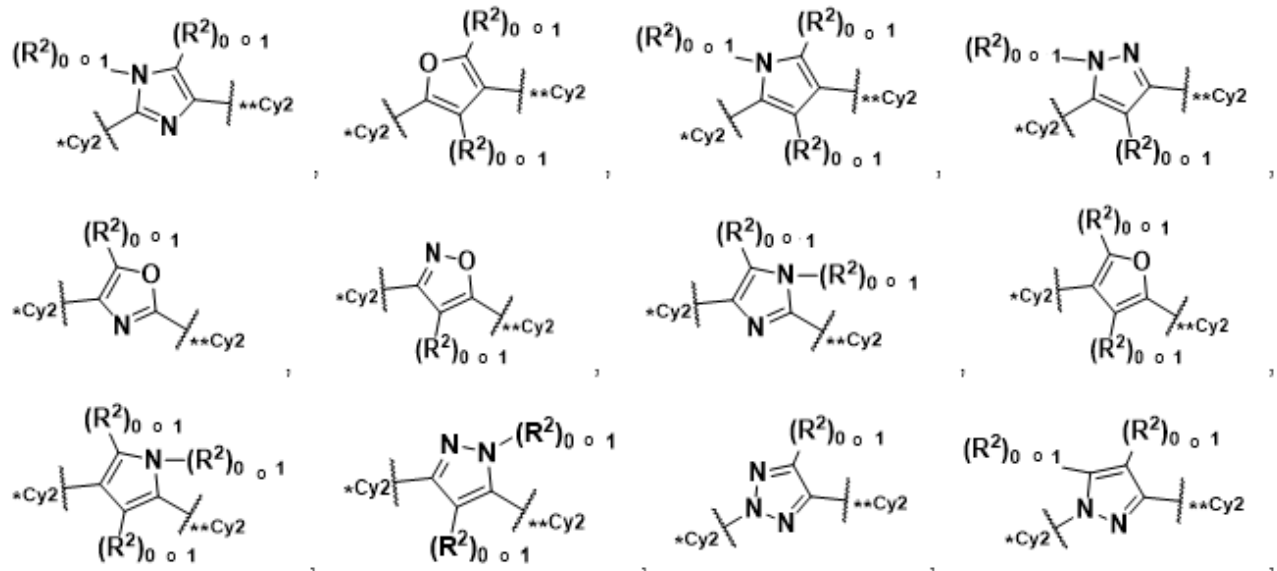
10. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde Cy1 es piridinilo o piridinonilo.

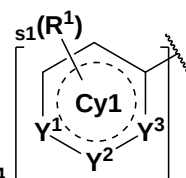
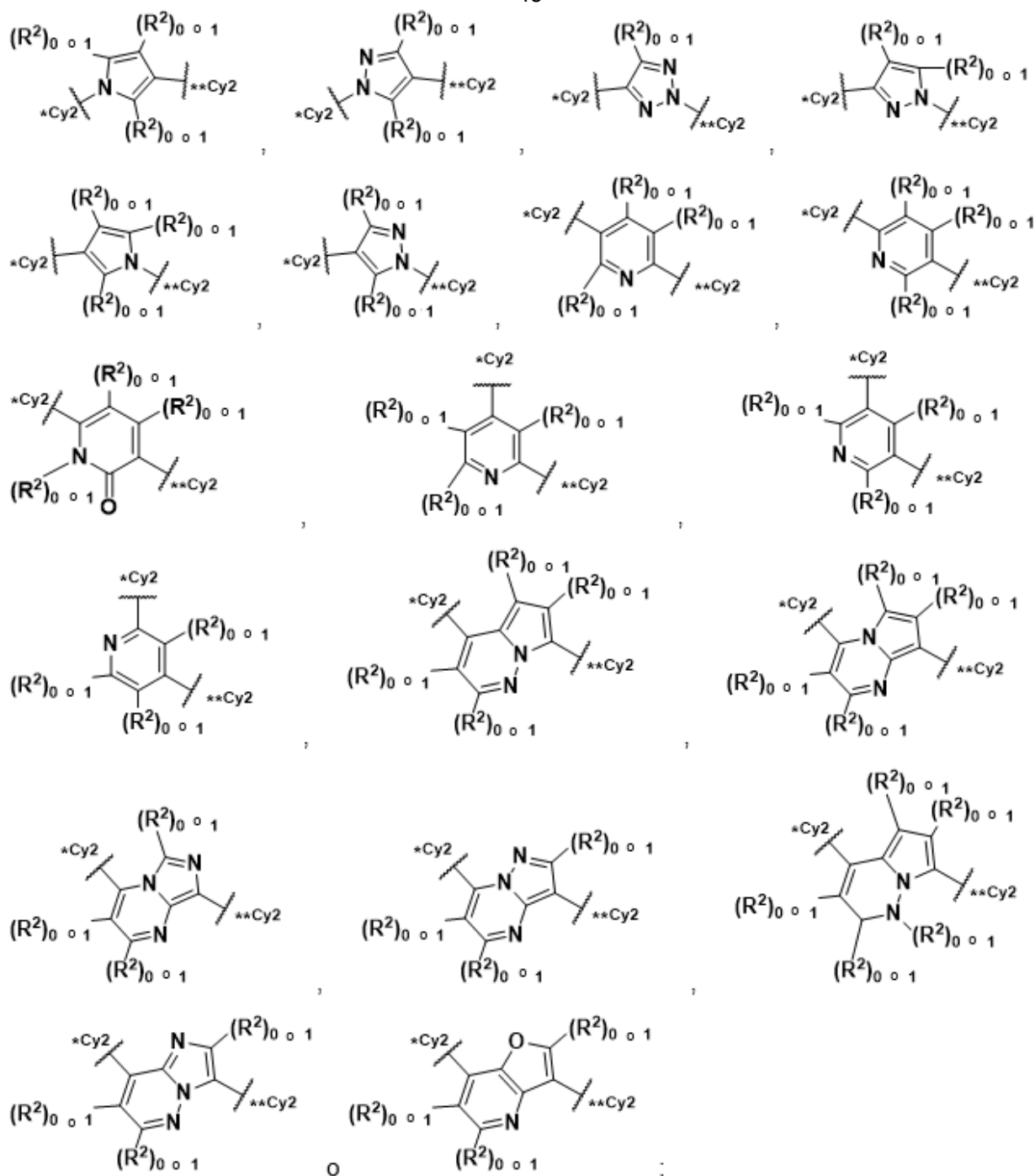
11. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones



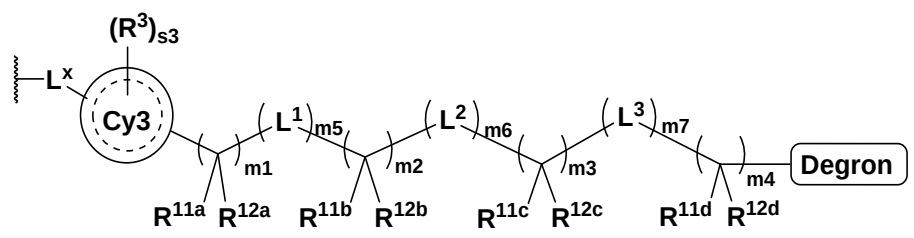
12. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones



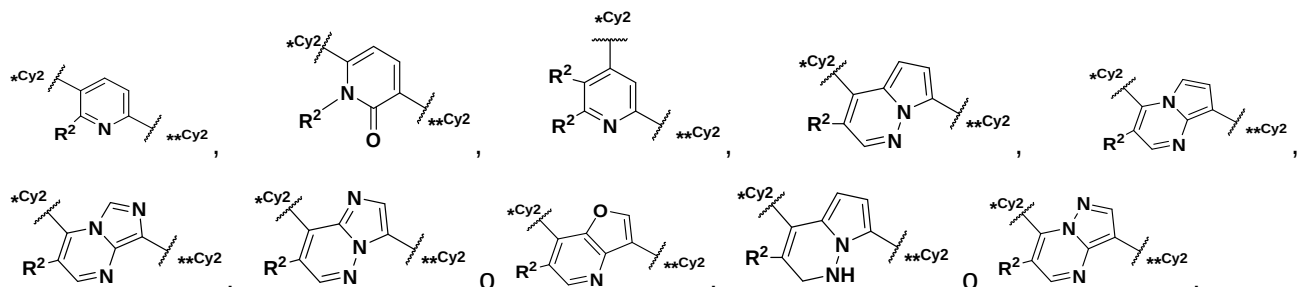




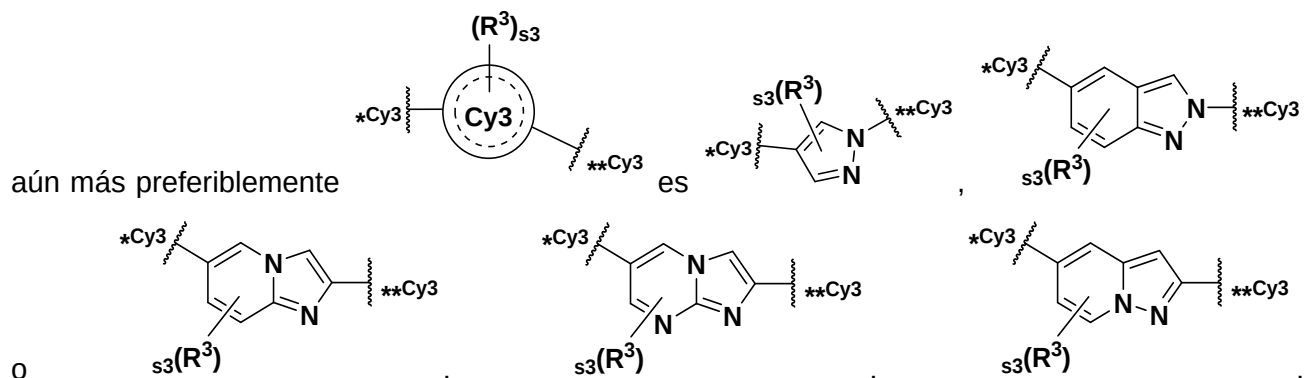
en donde $*Cy_2$ se refiere a la posición unida a la fracción $s4$,
y $**Cy_2$ se refiere a la posición unida a la fracción

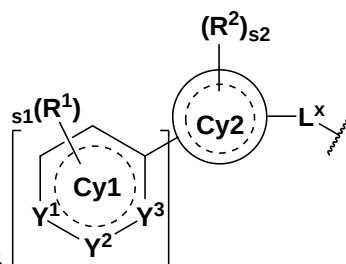
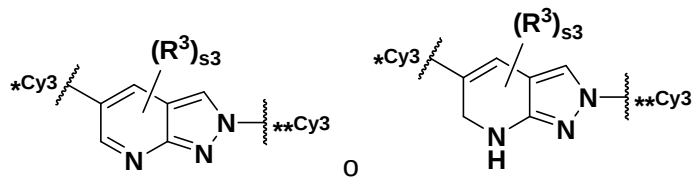


preferiblemente, la fracción $(R^2)_{s2}$ es



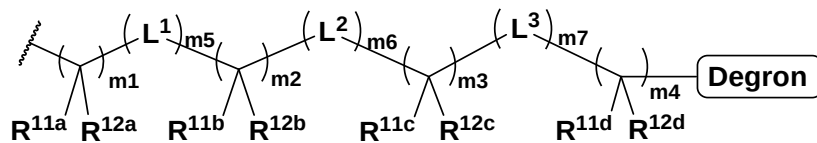
- 5 13. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde Cy3 es un anillo aromático de 5, 6, 7, 8, 9 o 10 miembros; dicho anillo comprende 0, 1, 2 o 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o de un modo opcional azufre oxidado; dicho anillo se sustituye con por lo menos un sustituyente R^3 ;
- 10 preferiblemente, Cy3 es un anillo aromático de 5 o 9 miembros; dicho anillo comprende 0, 1, 2 o 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno; dicho anillo se sustituye con por lo menos un sustituyente R^3 ;



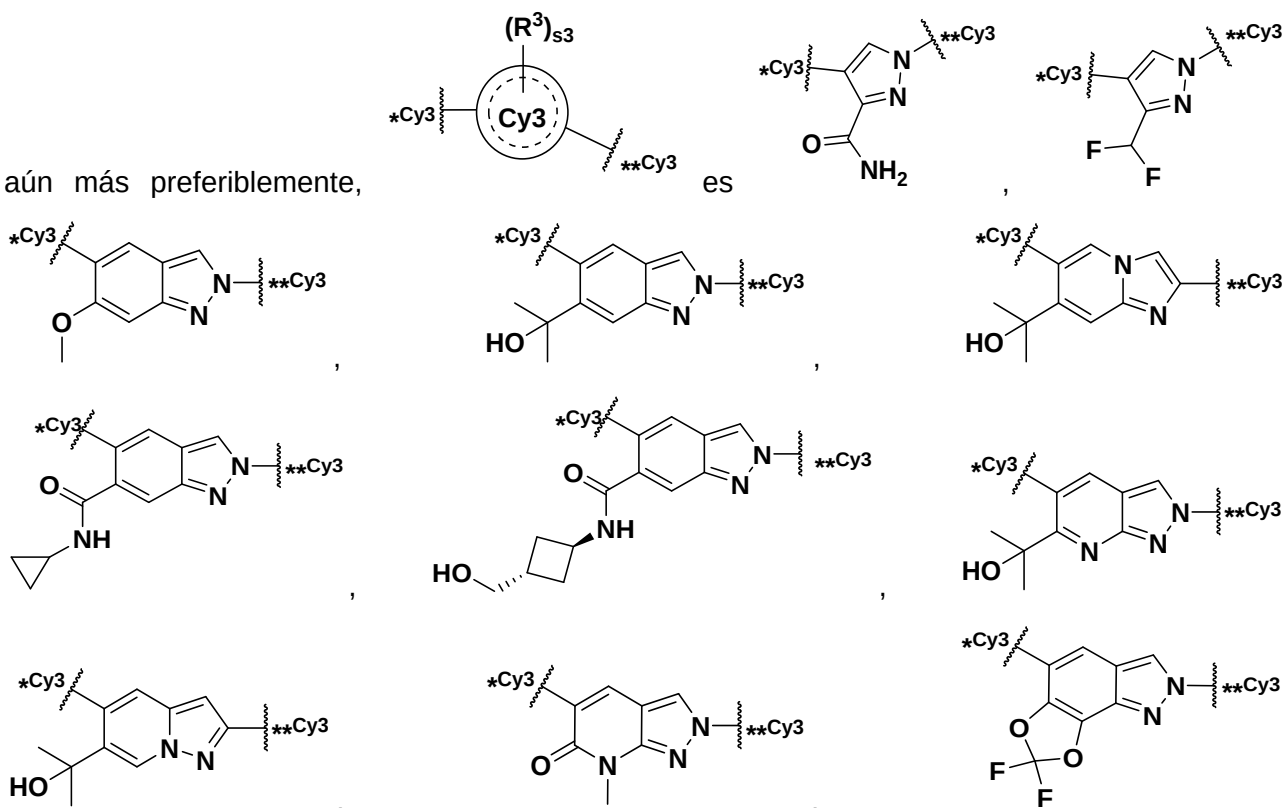


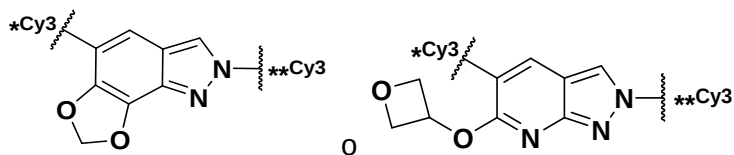
en donde, *Cy₃ se refiere a la posición unida a la fracción

y **Cy₃ se refiere a la posición unida a la fracción



aún más preferiblemente,





14. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde R^1 , R^2 y R^3 son cada uno de una forma independiente hidrógeno, -F, -Cl, -Br, -I, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo, heteroarilo de 5 a 12 miembros, oxo (=O), -CN, -OR^{1a}, -C(O)R^{1a}, -CO₂R^{1a}, -C(O)NR^{1a}R^{1b}, -NR^{1a}R^{1b}, -NR^{1a}COR^{1b} o -NR^{1a}CO₂R^{1b}; cada uno de metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente R^{1c},

R^{1a} y R^{1b} se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de hidrógeno, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, haloalquilo de C₁ a C₈ (preferiblemente -CH₂F, -CHF₂, -CF₃, -CH₂CH₂F, -CH₂CHF₂, -CH₂CF₃), -alquenilo de C₂ a C₈, -alquinilo de C₂ a C₈, alcoxilo de C₁ a C₈-alquilo de C₁ a C₈, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros; cada uno de metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, -haloalquilo de C₁ a C₈ (preferiblemente -CH₂F, -CHF₂, -CF₃, -CH₂CH₂F, -CH₂CHF₂, -CH₂CF₃), -alquenilo de C₂ a C₈, -alquinilo de C₂ a C₈, alcoxilo de C₁ a C₈-alquilo de C₁ a C₈, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente que se selecciona a partir de -F, -Cl, -Br, -I, -OH, -CN, oxo (=O), metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, -CH₂OH, -C₂H₄OH, -C₃H₆OH, -C₄H₈OH, -C₅H₁₀OH, -C₆H₁₂OH, -C₇H₁₄OH, -C₈H₁₆OH, -alquenilo de C₂ a C₈, -alquinilo de C₂ a C₈, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros;

R^{1c}, en cada aparición, es de una forma independiente -F, -Cl, -Br, -I, -OH, -CN, oxo (=O), metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, -alquenilo de C₂ a C₈, -alquinilo de C₂ a C₈, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros.

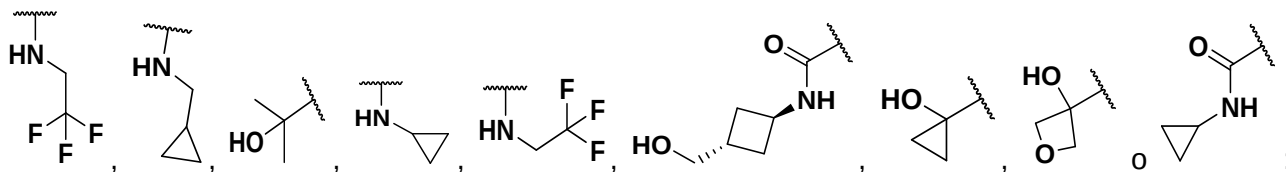
15. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde R^1 , R^2 y R^3 son cada uno de una forma independiente hidrógeno, -F, -Cl, -Br, -I, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, oxo (=O), -CN, -OR^{1a} o -

$C(O)NR^{1a}R^{1b}$, $-NR^{1a}R^{1b}$; cada uno de metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo o heterociclilo de 3 a 8 miembros se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente R^{1c} ,

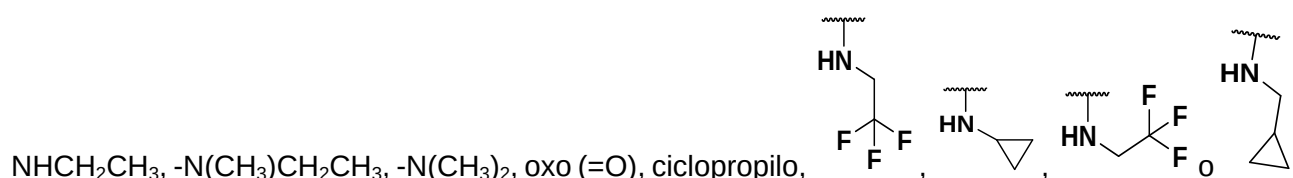
R^{1a} y R^{1b} se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de hidrógeno, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, $-CH_2F$, $-CHF_2$, $-CF_3$, $-CH_2CH_2F$, $-CH_2CHF_2$, $-CH_2CF_3$, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo o ciclooctilo; cada uno de metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, $-CH_2OH$, $-C_2H_4OH$, $-C_3H_6OH$, $-C_4H_8OH$, $-C_5H_{10}OH$, $-C_6H_{12}OH$, $-C_7H_{14}OH$, $-C_8H_{16}OH$, $-CH_2F$, $-CHF_2$, $-CF_3$, $-CH_2CH_2F$, $-CH_2CHF_2$, $-CH_2CF_3$, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo o ciclooctilo se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente que se selecciona a partir de $-F$, $-Cl$, $-Br$, $-I$, $-OH$, $-CN$, oxo ($=O$), metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, $-alquenilo$ de C_2 a C_8 , $-alquinilo$ de C_2 a C_8 , ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros;

R^{1c} , en cada aparición, es de una forma independiente $-F$, $-Cl$, $-Br$, $-I$, $-OH$;

preferiblemente, R^1 , R^2 y R^3 son cada uno de una forma independiente H , $-F$, $-Cl$, $-Br$, $-I$, $-CH_3$, $-CH_2CH_3$, $-CF_3$, $-CF_2CH_3$, $-CH_2CF_3$, $-CH(CH_3)_2$, $-C(CH_3)_3$, $-NHCH_3$, $-NHCH_2CH_3$, $-N(CH_3)CH_2CH_3$, $-N(CH_3)_2$, $-CHF_2$, oxo ($=O$), $-CN$, ciclopropilo, $-CONH_2$, $-OMe$, $-OEt$, $-OCH_2CH_2CH_3$, $-OCH(CH_3)_2$,

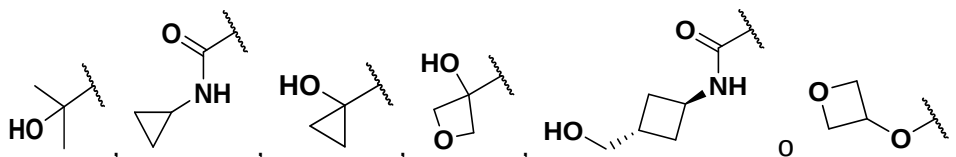


aún más preferiblemente, R^1 es H , $-CH_3$, $-CH_2CH_3$, $-CF_3$, $-CF_2CH_3$, $-CH(CH_3)_2$, $-C(CH_3)_3$, $-NHCH_3$, $-NHCH_2CH_3$, $-N(CH_3)CH_2CH_3$, $-N(CH_3)_2$, oxo ($=O$), ciclopropilo,



R^2 es H , $-CF_3$, ciclopropilo, oxo ($=O$), $-F$, $-Cl$, $-Br$, $-I$ o $-CN$;

R^3 es H , $-CH_3$, oxo ($=O$), $-CHF_2$, $-CONH_2$, $-OMe$, $-OCD_3$, $-OEt$, $-OCH_2CH_2CH_3$, $-OCH(CH_3)_2$,



El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde dos R^3 junto con los átomos a los que están unidos, forman un anillo de 3, 4, 5, 6, 7 u 8 miembros, dicho anillo comprende 0, 1, 2 o 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un

modo opcional con por lo menos un sustituyente R^{1c} ;

R^{1c} , en cada aparición, es de una forma independiente -F, -Cl, -Br, -I, -OH, -CN, oxo (=O), metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclico de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros;

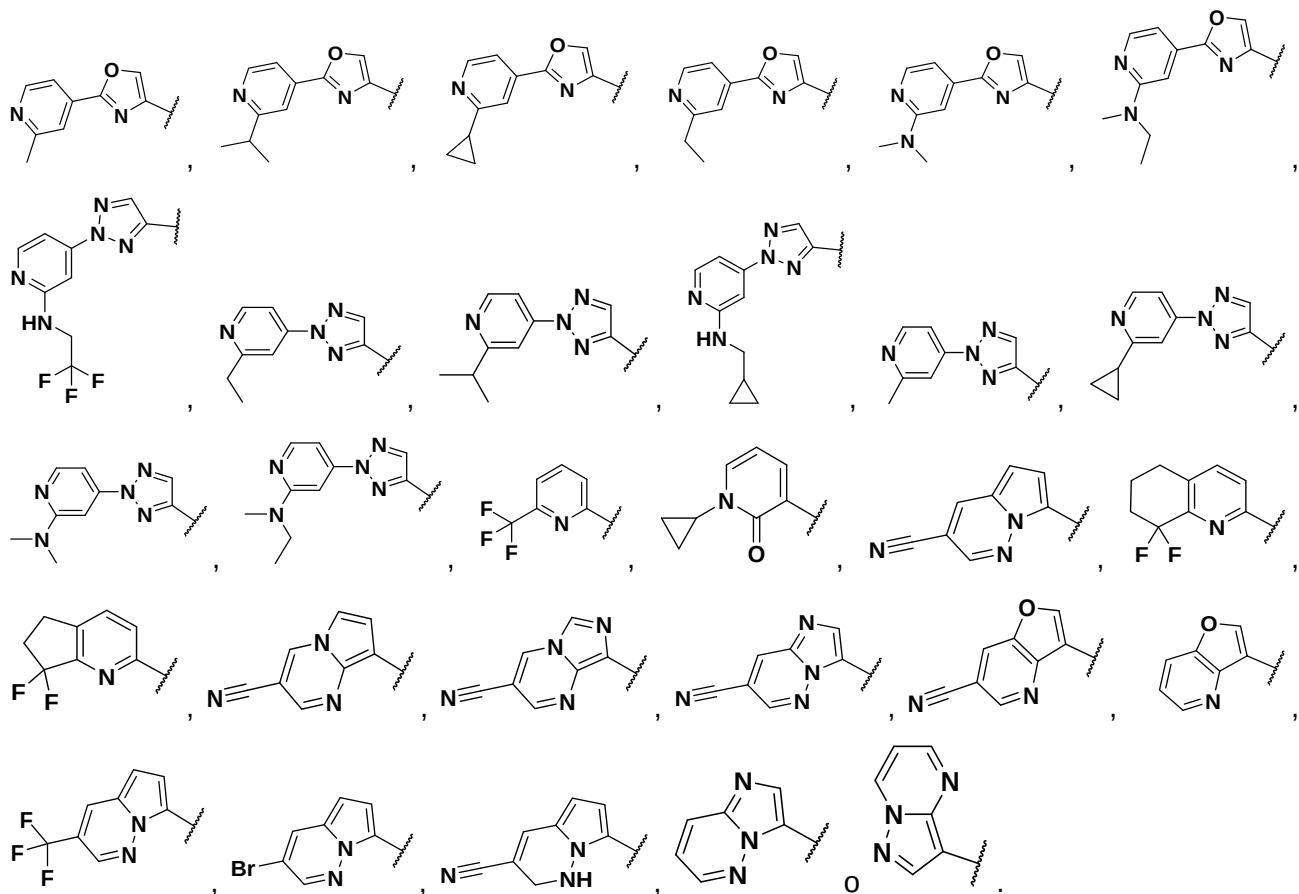
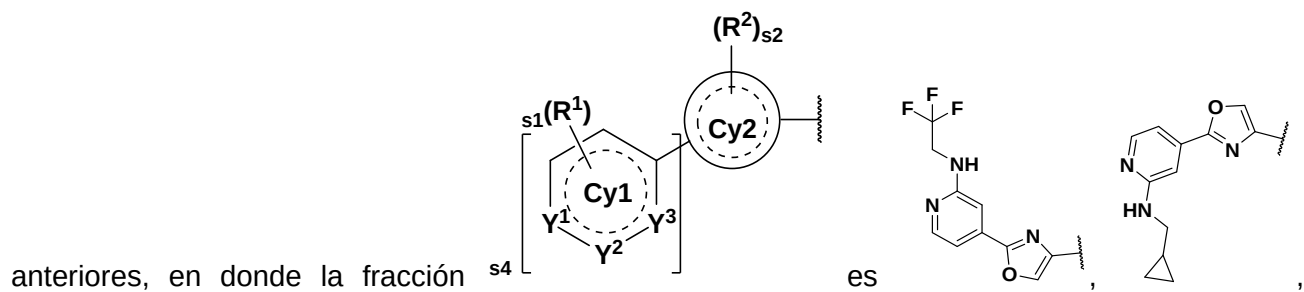
preferiblemente, dos R^3 junto con los átomos a los que están unidos, forman un anillo de 3, 4, 5 o 6 miembros, dicho anillo comprende 0, 1, 2 o 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de oxígeno; dicho anillo se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente R^{1c} ;

R^{1c} , en cada aparición, es de una forma independiente -F, -Cl, -Br, -I, -OH, -CN, oxo (=O), metilo, etilo, propilo, ciclopropilo, ciclobutilo o ciclopentilo.

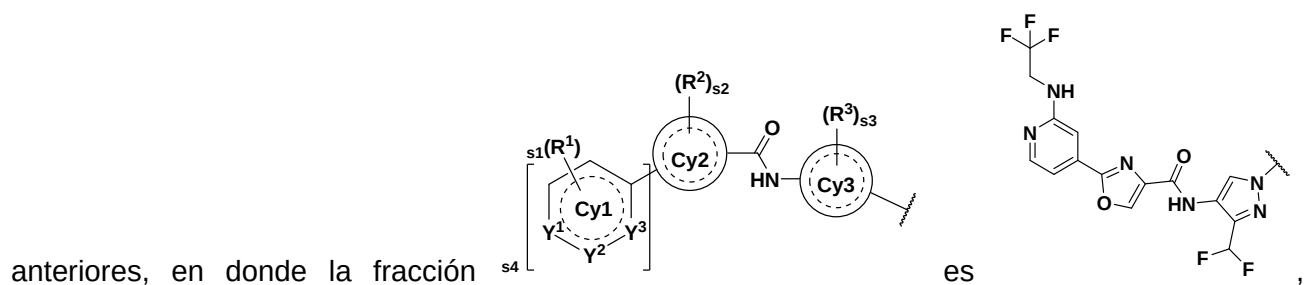
17. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde R^{11a} , R^{11b} , R^{11c} , R^{11d} , R^{12a} , R^{12b} , R^{12c} y R^{12d} son cada uno de una forma independiente hidrógeno, F, Cl, Br, I, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo o ciclooctilo; cada uno de dichos metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo o ciclooctilo se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente que se selecciona a partir de hidrógeno, F, Cl, Br, I, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo o -CN; o

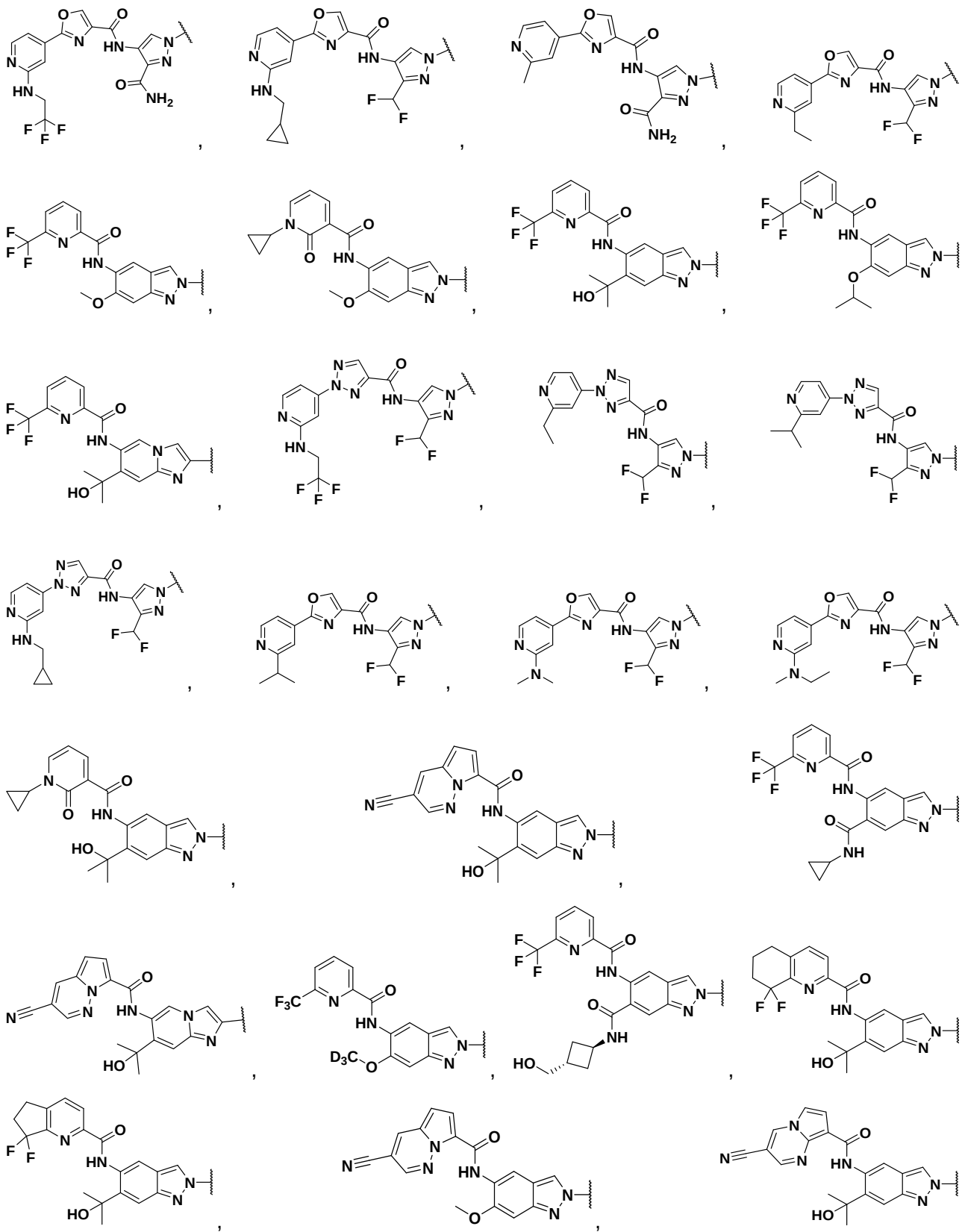
(R^{11a} y R^{12a}), (R^{11b} y R^{12b}), (R^{11c} y R^{12c}) o (R^{11d} y R^{12d}) junto con los átomos de carbono con los que están unidos, forman un anillo de 3, 4, 5, 6, 7 u 8 miembros, dicho anillo comprende 0, 1, 2 o 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente seleccionado a partir de hidrógeno, halógeno, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo o -CN.

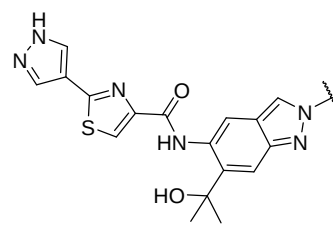
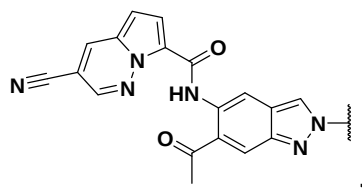
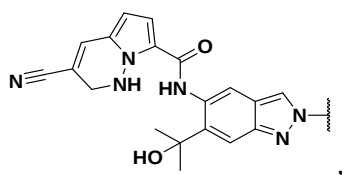
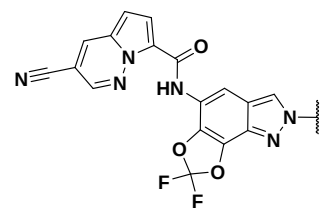
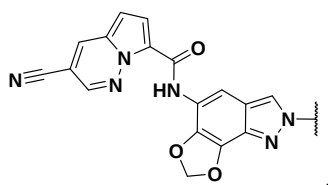
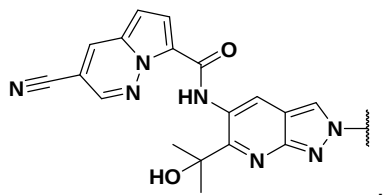
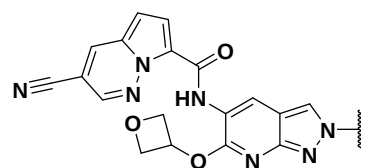
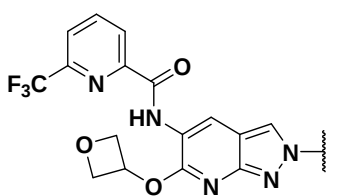
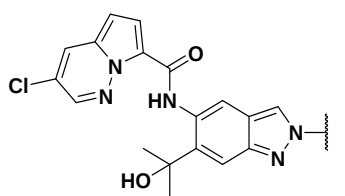
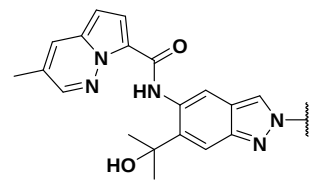
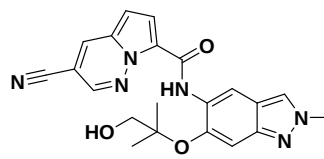
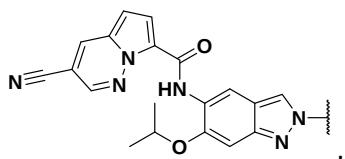
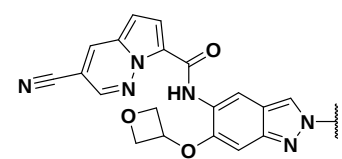
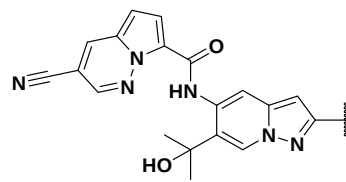
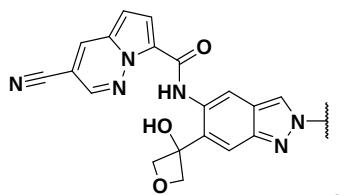
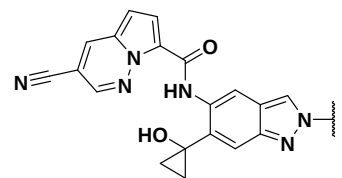
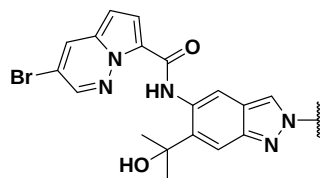
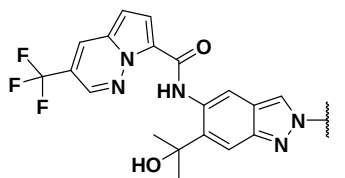
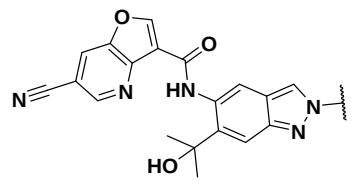
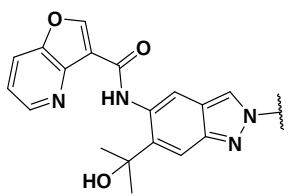
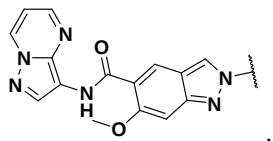
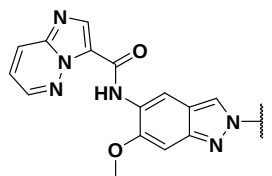
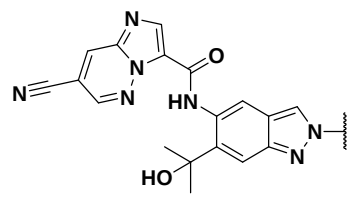
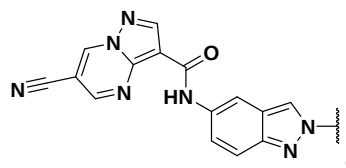
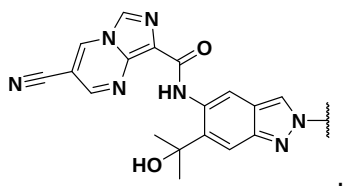
18. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones

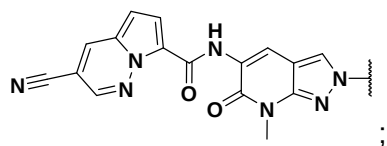


19. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones

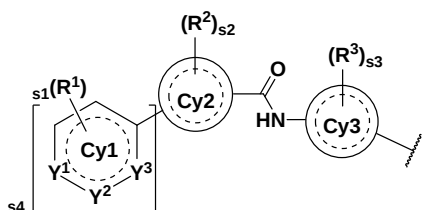




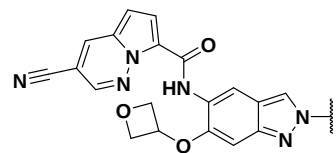
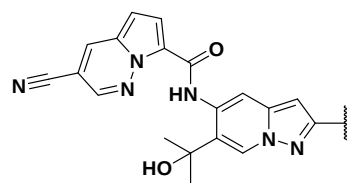
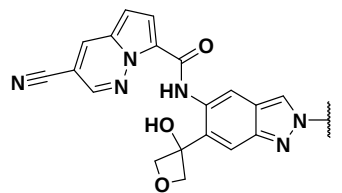
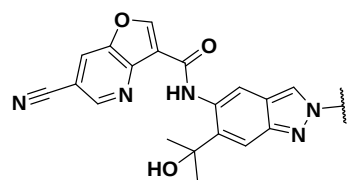
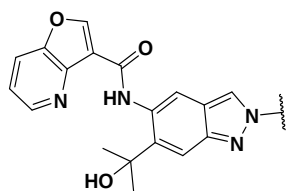
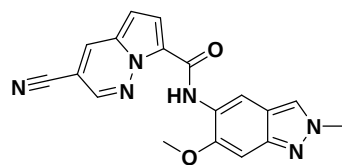
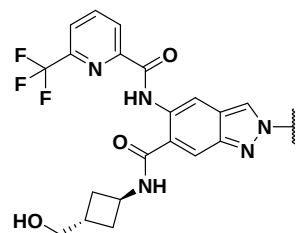
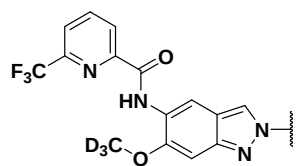
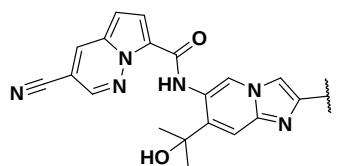
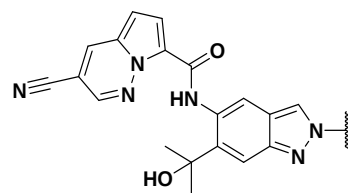
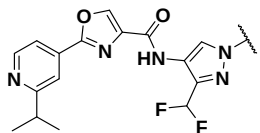
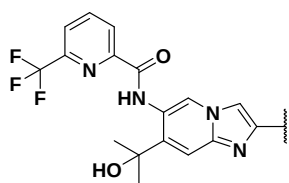
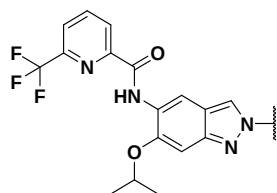
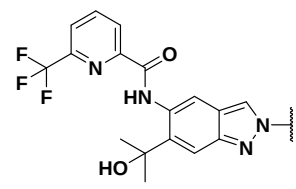
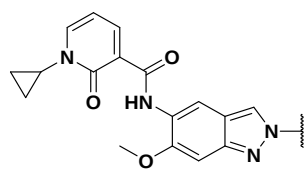
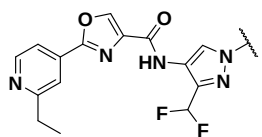
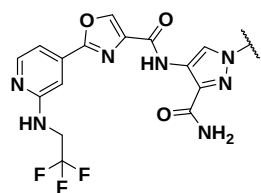
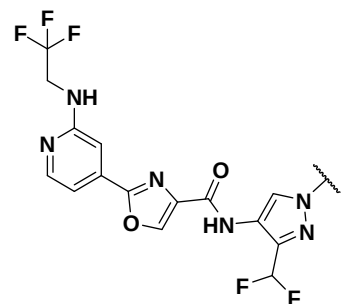


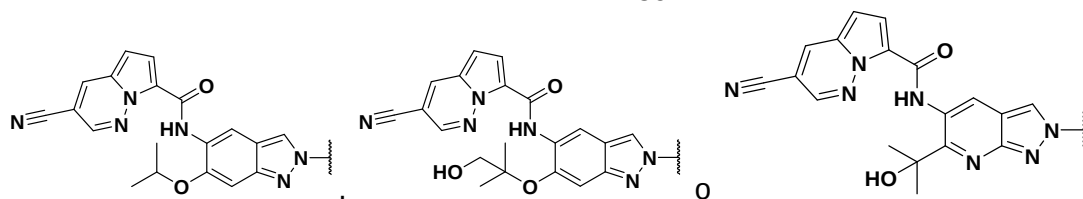


preferiblemente, la fracción



es

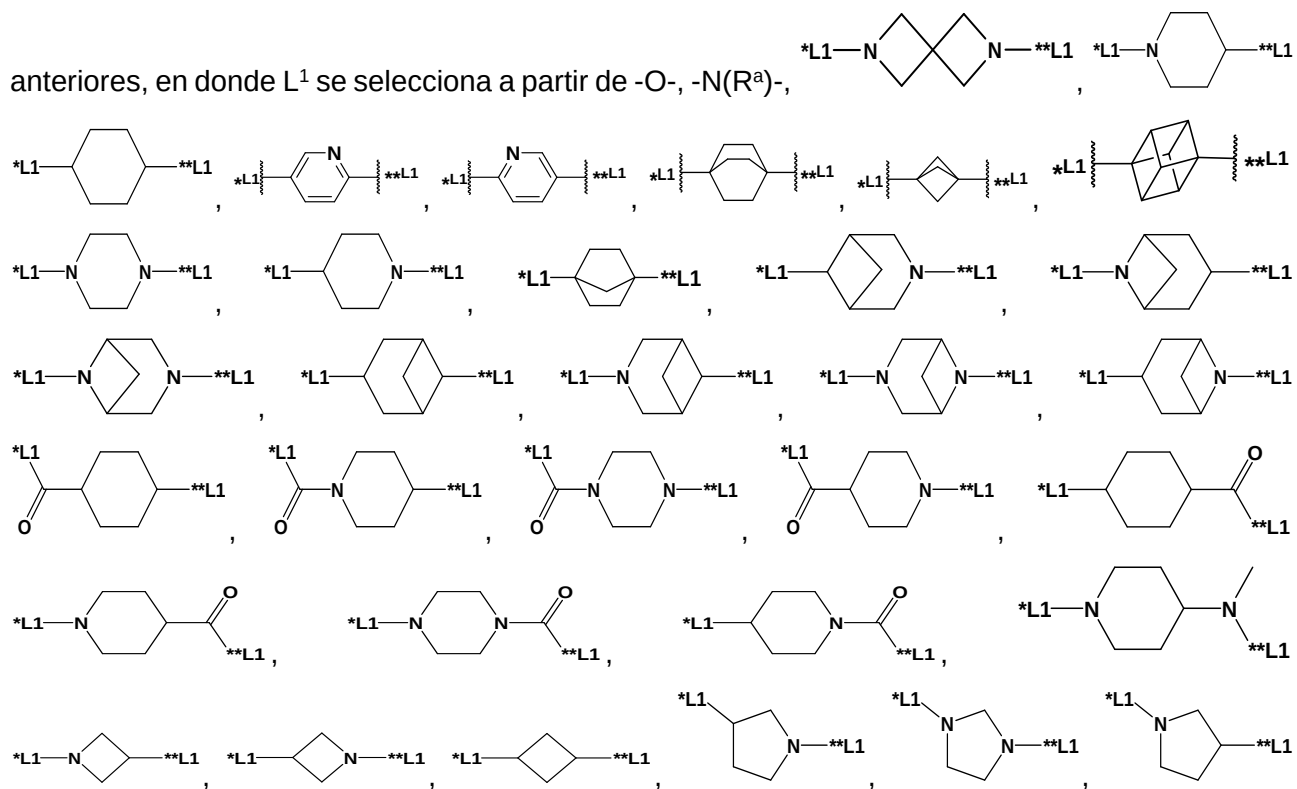


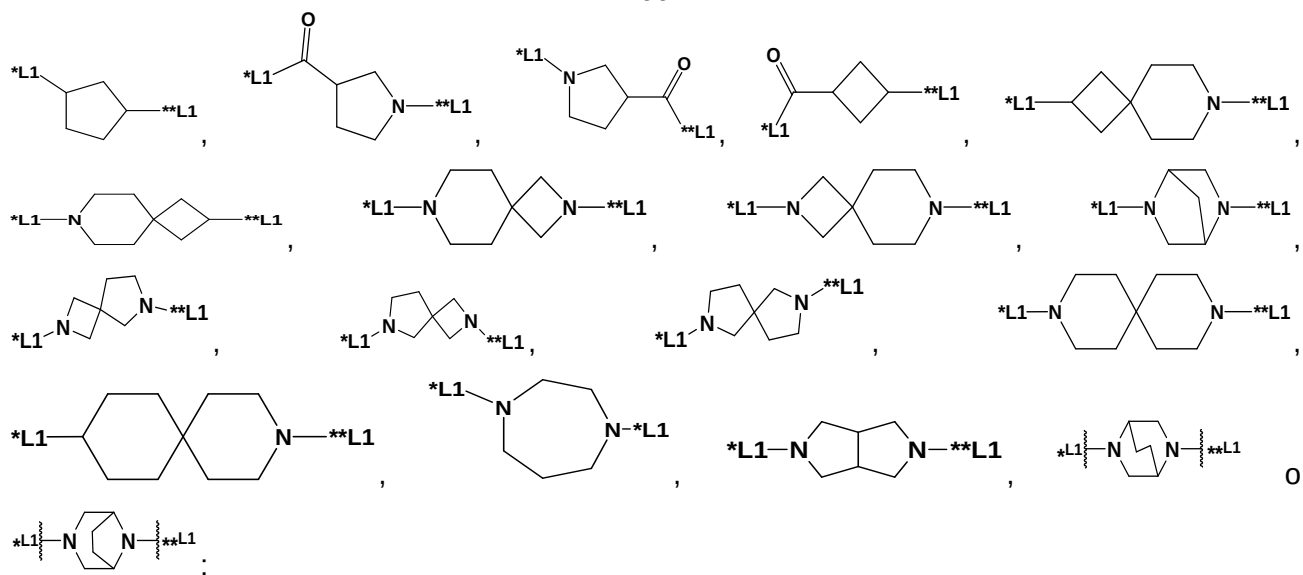


20. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde R^{11a} , R^{11b} , R^{11c} , R^{11d} , R^{12a} , R^{12b} , R^{12c} y R^{12d} son cada uno de una forma independiente hidrógeno, F, Cl, Br, I, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo o ciclooctilo; preferiblemente, R^{11a} , R^{11b} , R^{11c} , R^{11d} , R^{12a} , R^{12b} , R^{12c} y R^{12d} son cada uno de una forma independiente hidrógeno, F, Cl, Br, I, metilo, etilo o propilo; más preferiblemente, R^{11a} , R^{11b} , R^{11c} , R^{11d} , R^{12a} , R^{12b} , R^{12c} y R^{12d} son cada uno de una forma independiente hidrógeno o metilo; o

(R^{11a} y R^{12a}), (R^{11b} y R^{12b}), (R^{11c} y R^{12c}) o (R^{11d} y R^{12d}) junto con los átomos de carbono con los que están unidos, forman un anillo de 3, 4, 5, 6, 7 u 8 miembros, dicho anillo comprende 0, 1, 2 o 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; preferiblemente (R^{11a} y R^{12a}), (R^{11b} y R^{12b}), (R^{11c} y R^{12c}) o (R^{11d} y R^{12d}) junto con los átomos de carbono con los que están unidos, forman un anillo de cicloalquilo de 3, 4 o 5 miembros.

21. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde L^1 se selecciona a partir de $-O-$, $-N(R^a)-$,

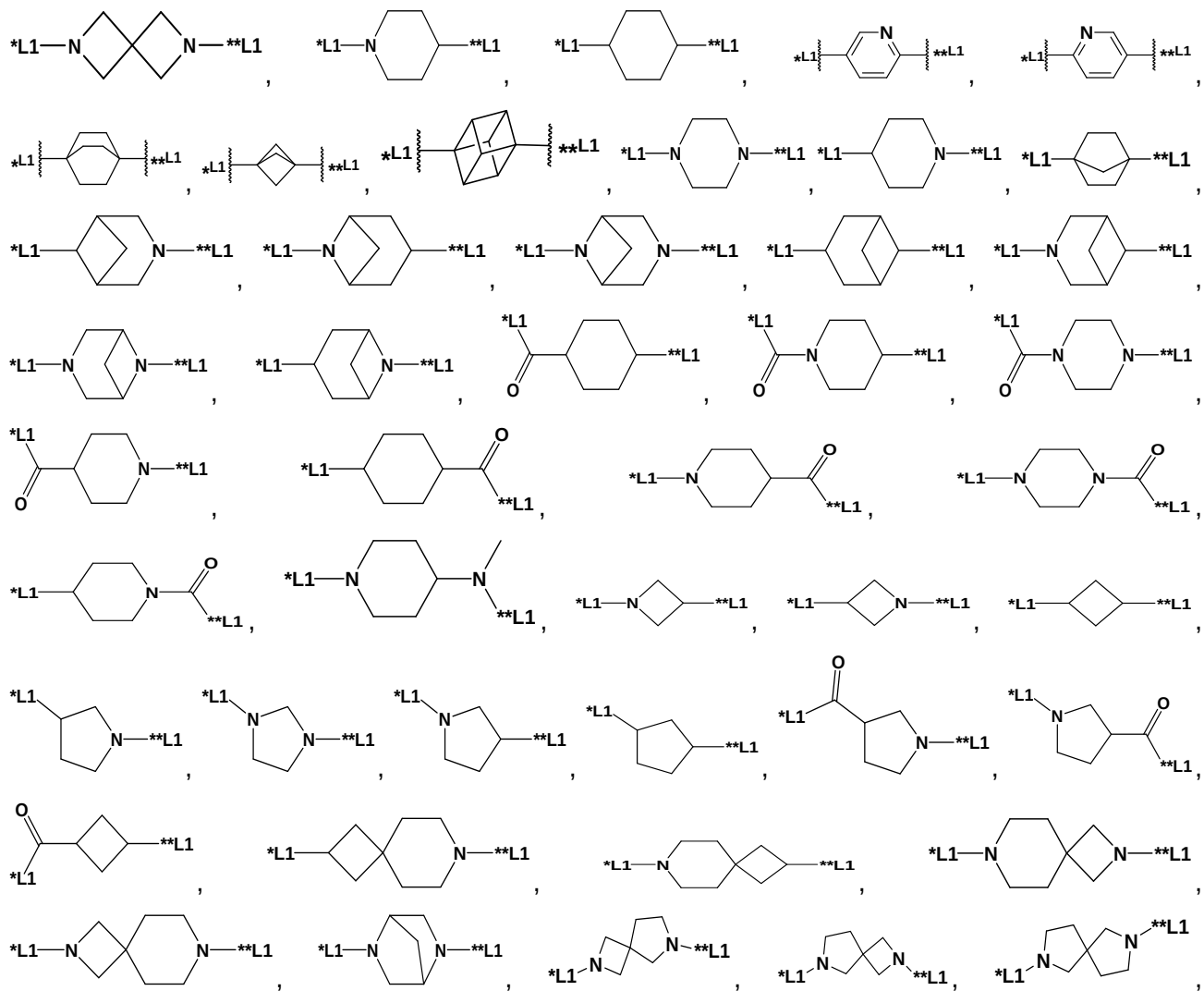




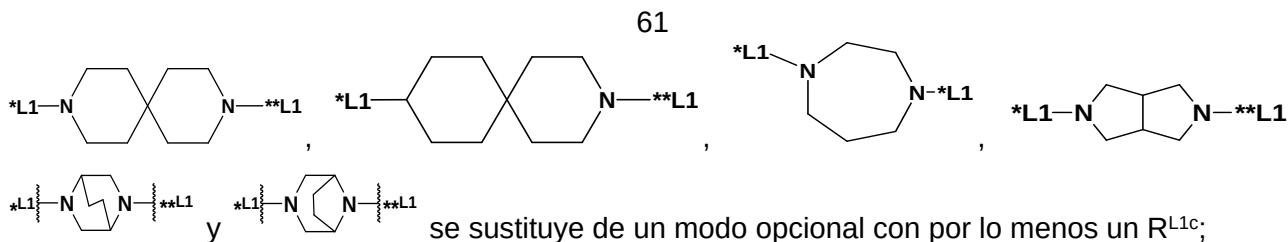
0

5

en donde cada uno de dichos



15



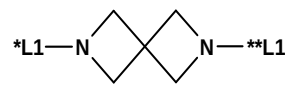
cada uno de dichos R^{L1c} es de una forma independiente oxo (=O), F, Cl, Br, I, hidroxilo, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros; cada uno de dichos metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo y heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional con por lo menos un R^{Lca} ,

R^{Lca} está de una forma independiente oxo (=O), F, Cl, Br, I, hidroxilo, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros; o dos R^{L1c} junto con los átomos de carbono con los que están unidos, forman un anillo de 3, 4, 5, 6, 7 u 8 miembros, dicho anillo comprende 0, 1, 2 o 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente de F, Cl, Br, I, hidroxilo, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo u octilo;

R^a se selecciona a partir de hidrógeno, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, cada uno de dichos metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente de halógeno, hidroxilo, -F, -Cl, -Br, -I, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros.

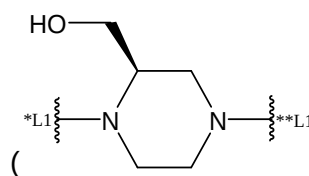
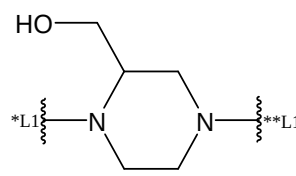
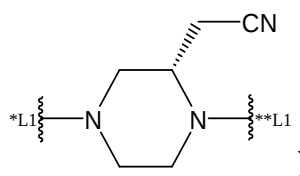
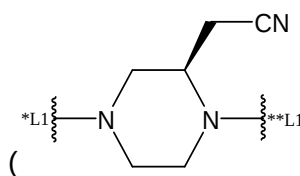
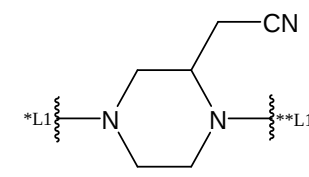
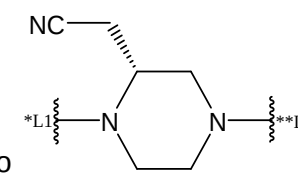
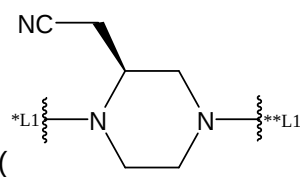
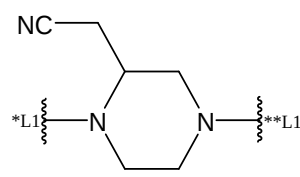
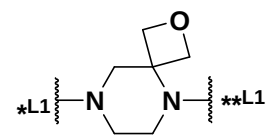
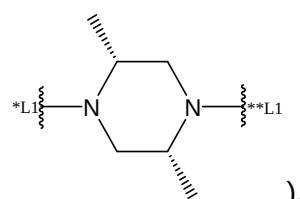
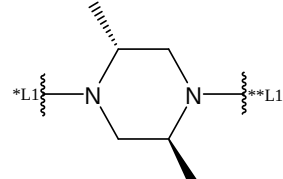
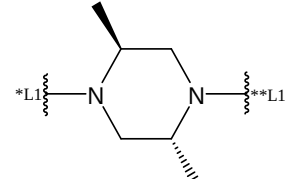
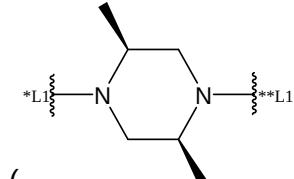
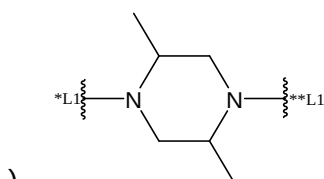
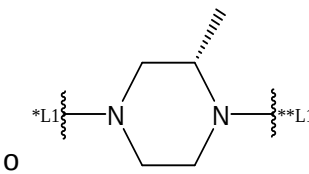
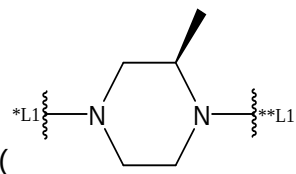
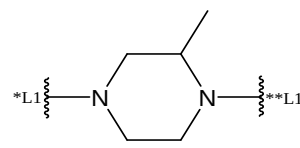
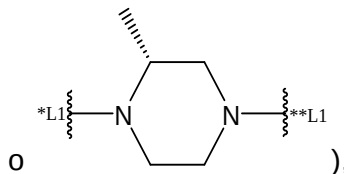
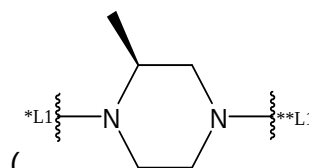
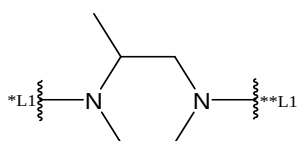
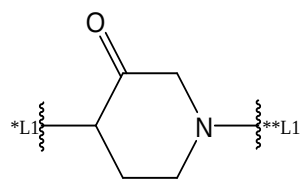
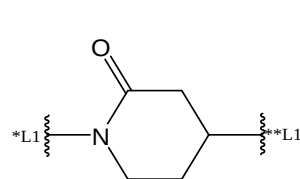
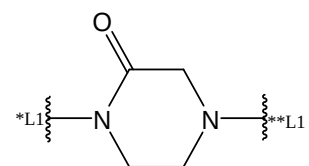
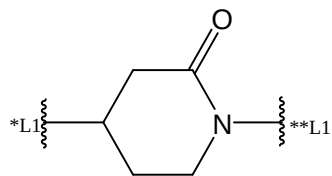
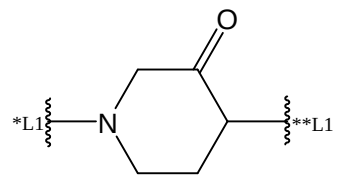
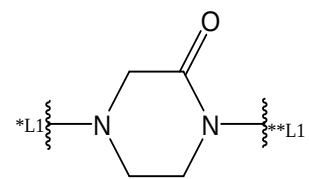
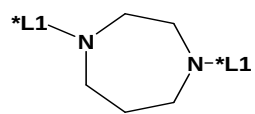
22. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones

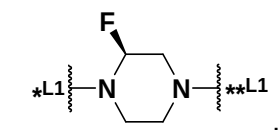
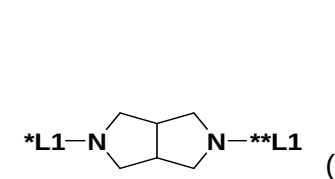
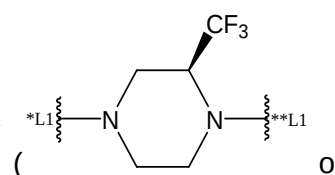
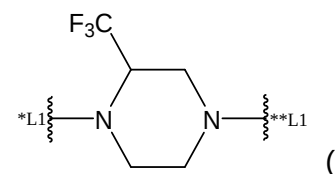
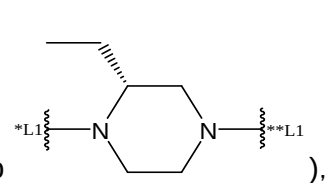
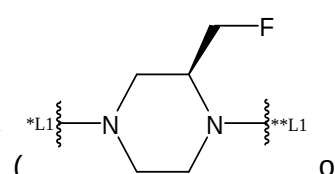
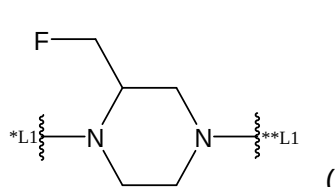
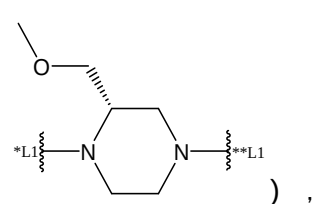
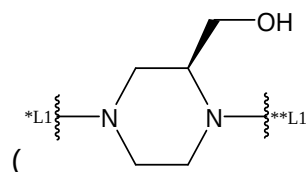
anteriores, en donde L^1 se selecciona a partir de -O-, -N(CH₃)-,



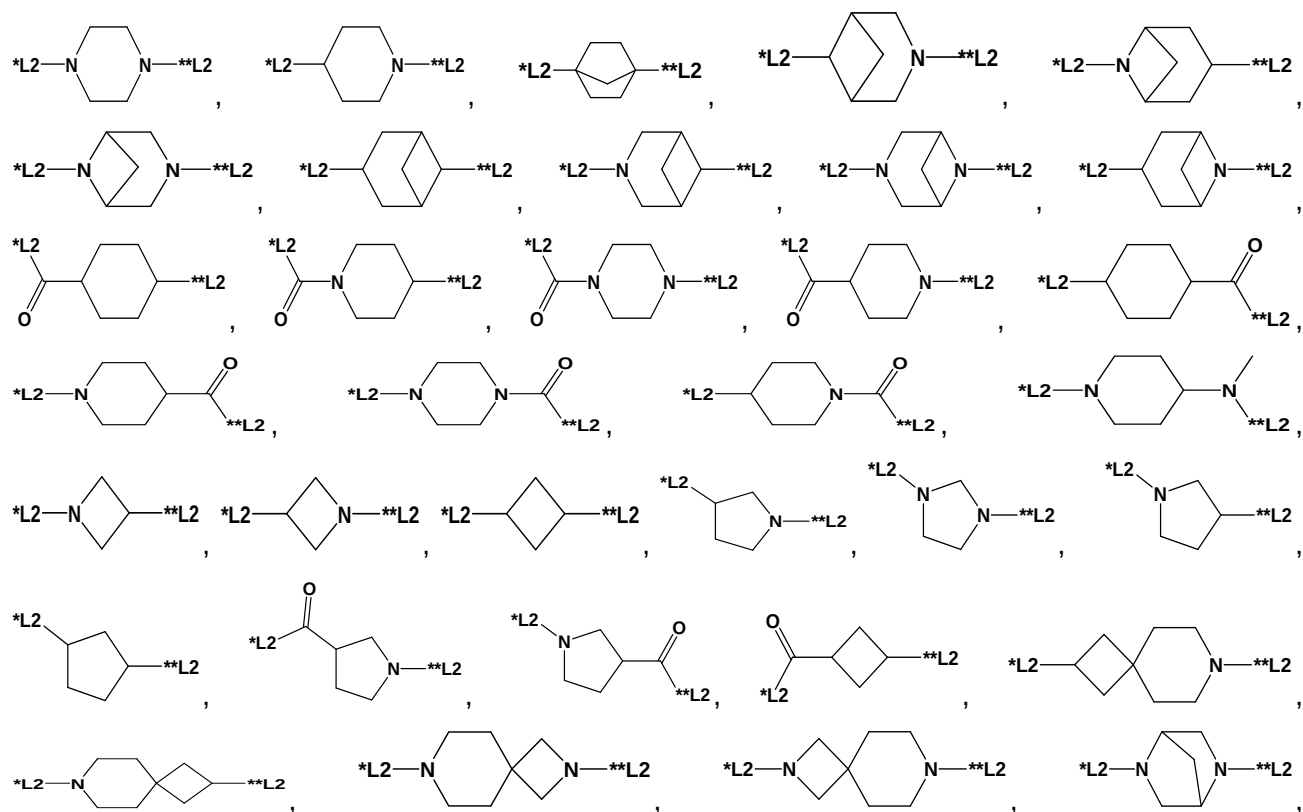
5

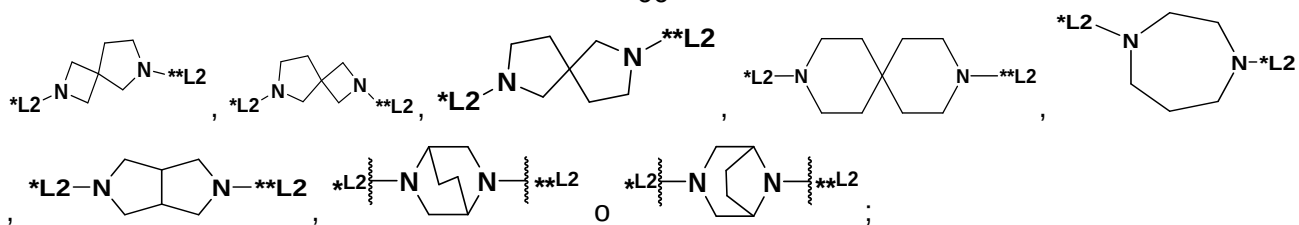
10



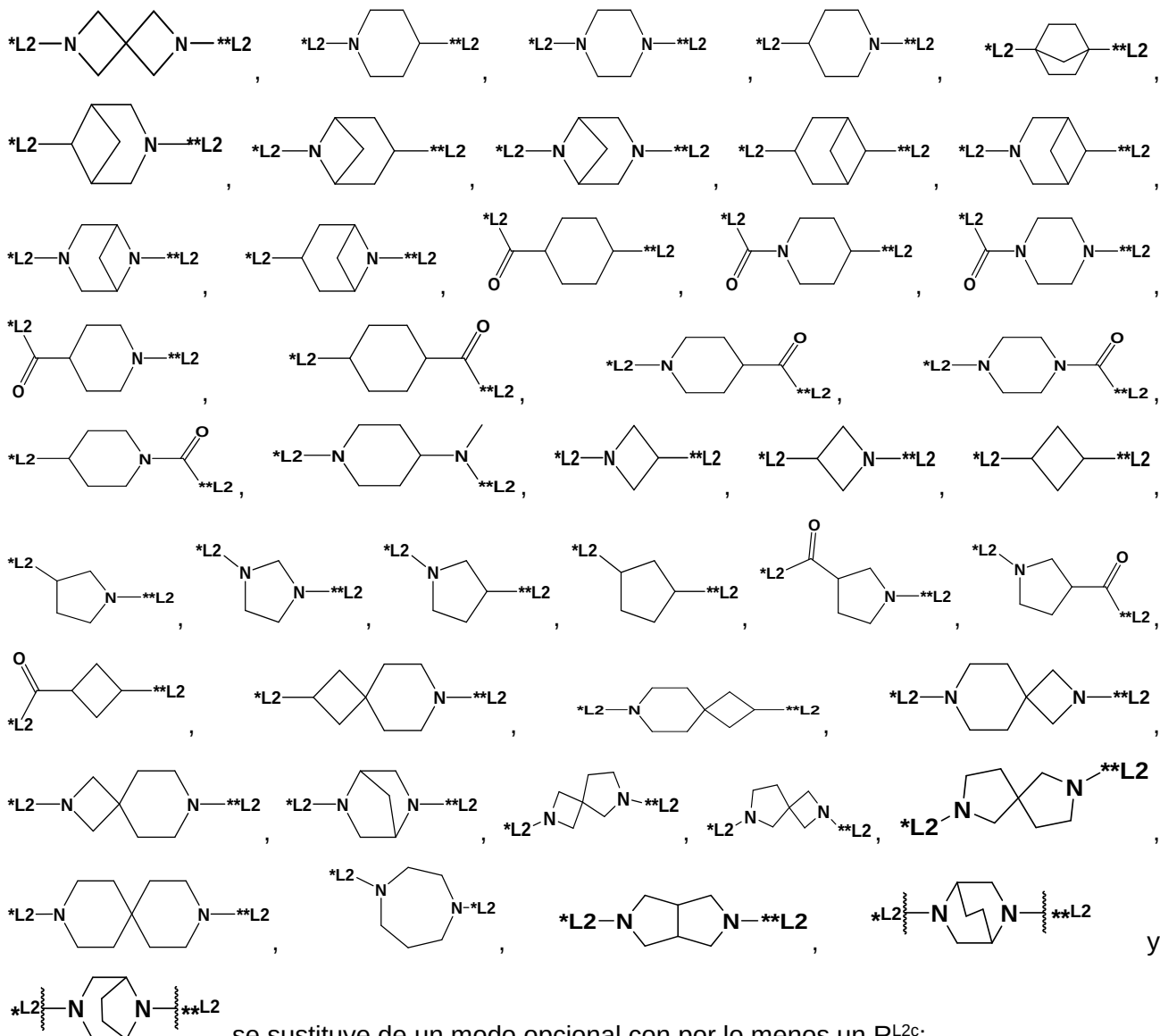


anteriores, en donde L² se selecciona a partir de -O-, -N(R^a)-, , ,





en donde cada uno de dichos



se sustituye de un modo opcional con por lo menos un R^{L2c} ;

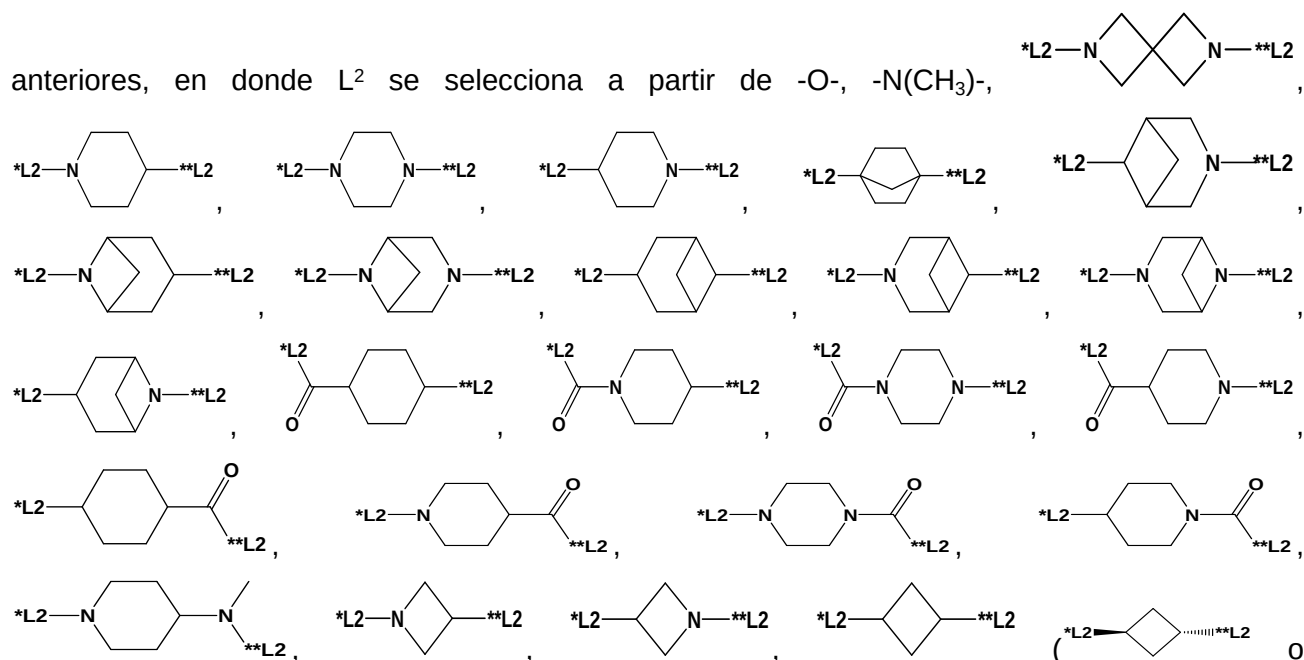
cada uno de dichos R^{L2c} es de una forma independiente oxo (=O), F, Cl, Br, I, hidroxilo, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros; cada uno de dichos metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo

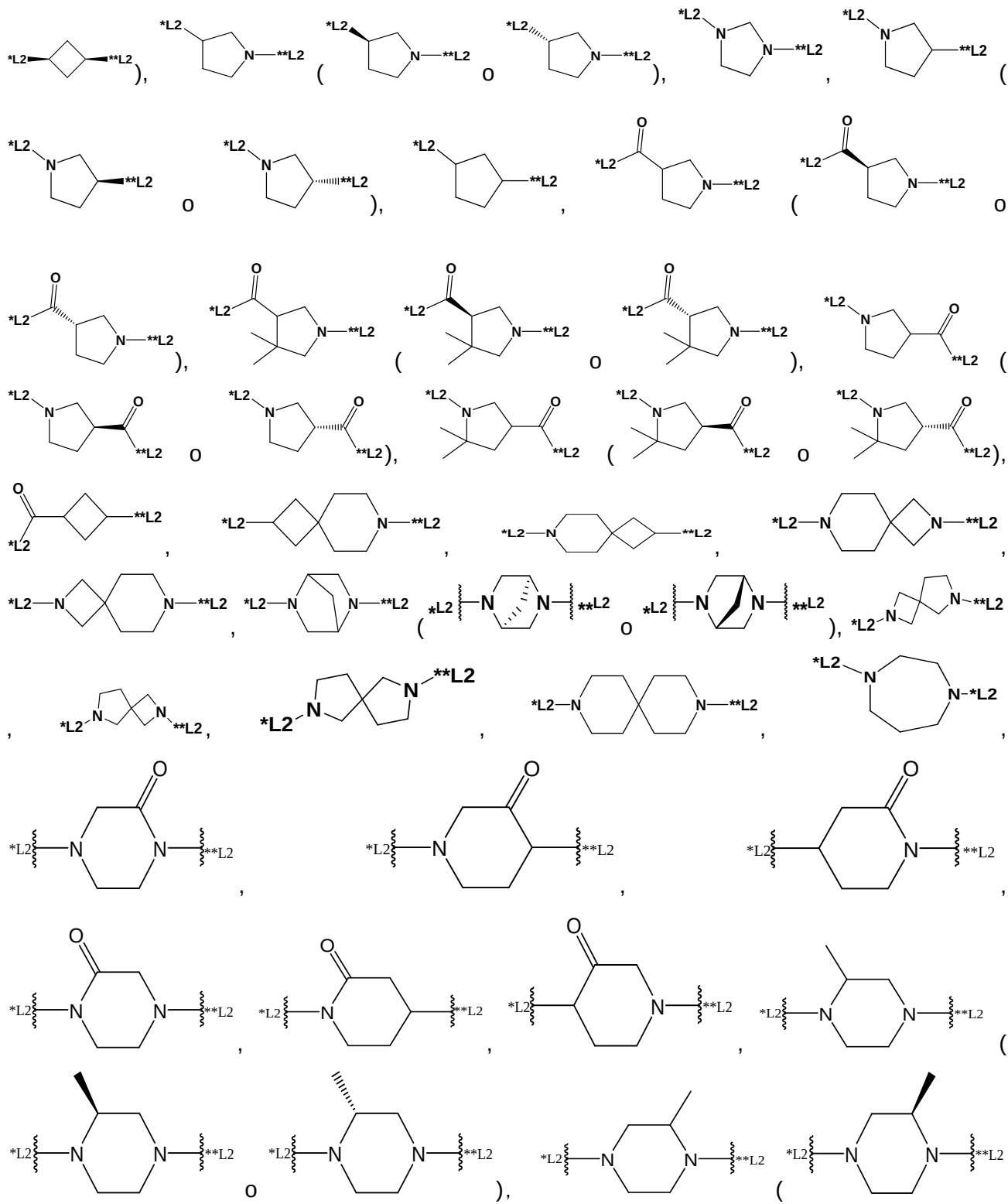
de C₂ a C₈, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo y heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional con por lo menos un R^{Lca},

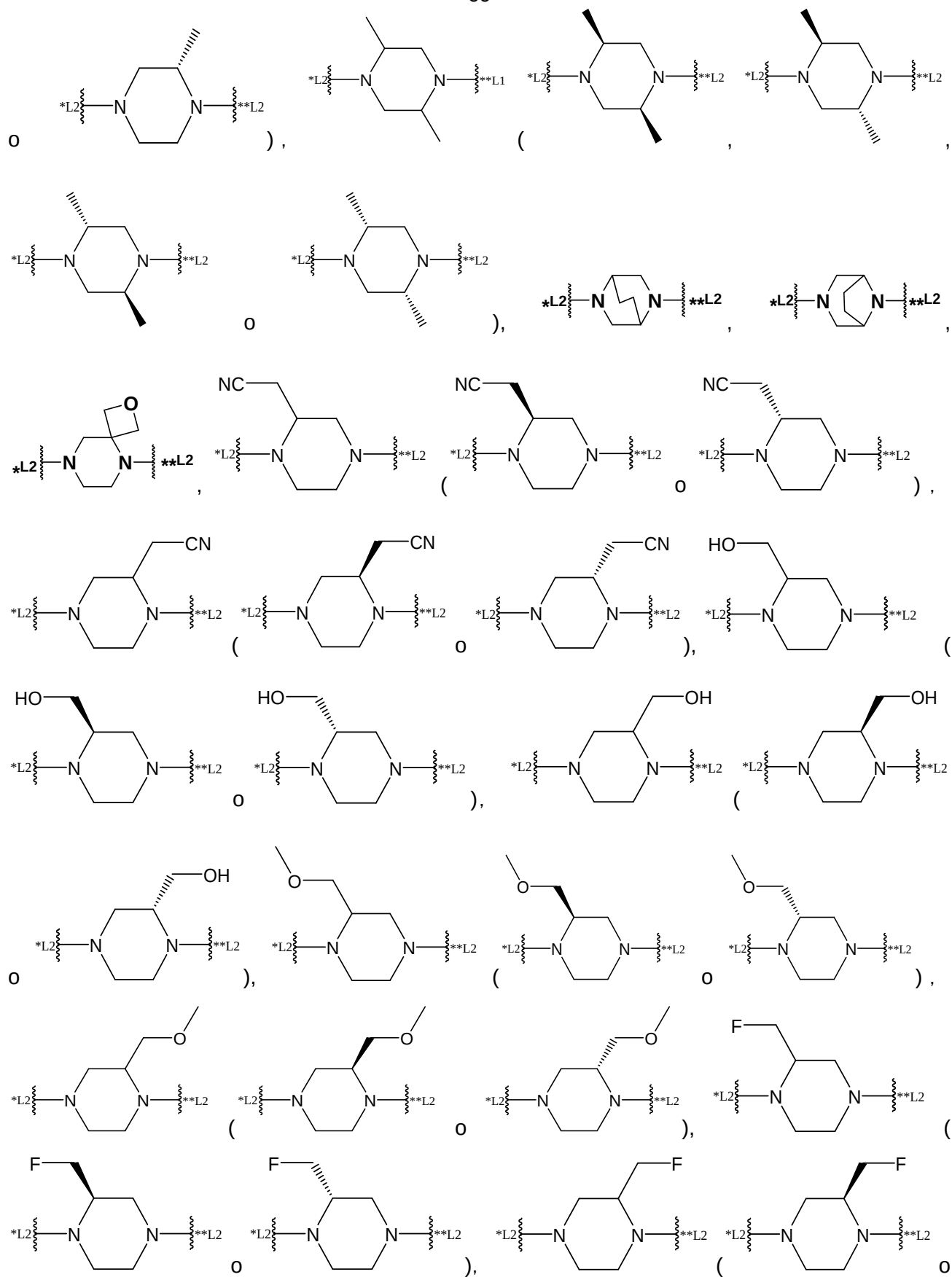
R^{Lca} está de una forma independiente oxo (=O), F, Cl, Br, I, hidroxilo, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, -alquenilo de C₂ a C₈, -alquinilo de C₂ a C₈, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros; o dos R^{L2c} junto con los átomos de carbono con los que están unidos, forman un anillo de 3, 4, 5, 6, 7 u 8 miembros, dicho anillo comprende 0, 1, 2 o 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente de F, Cl, Br, I, hidroxilo, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo;

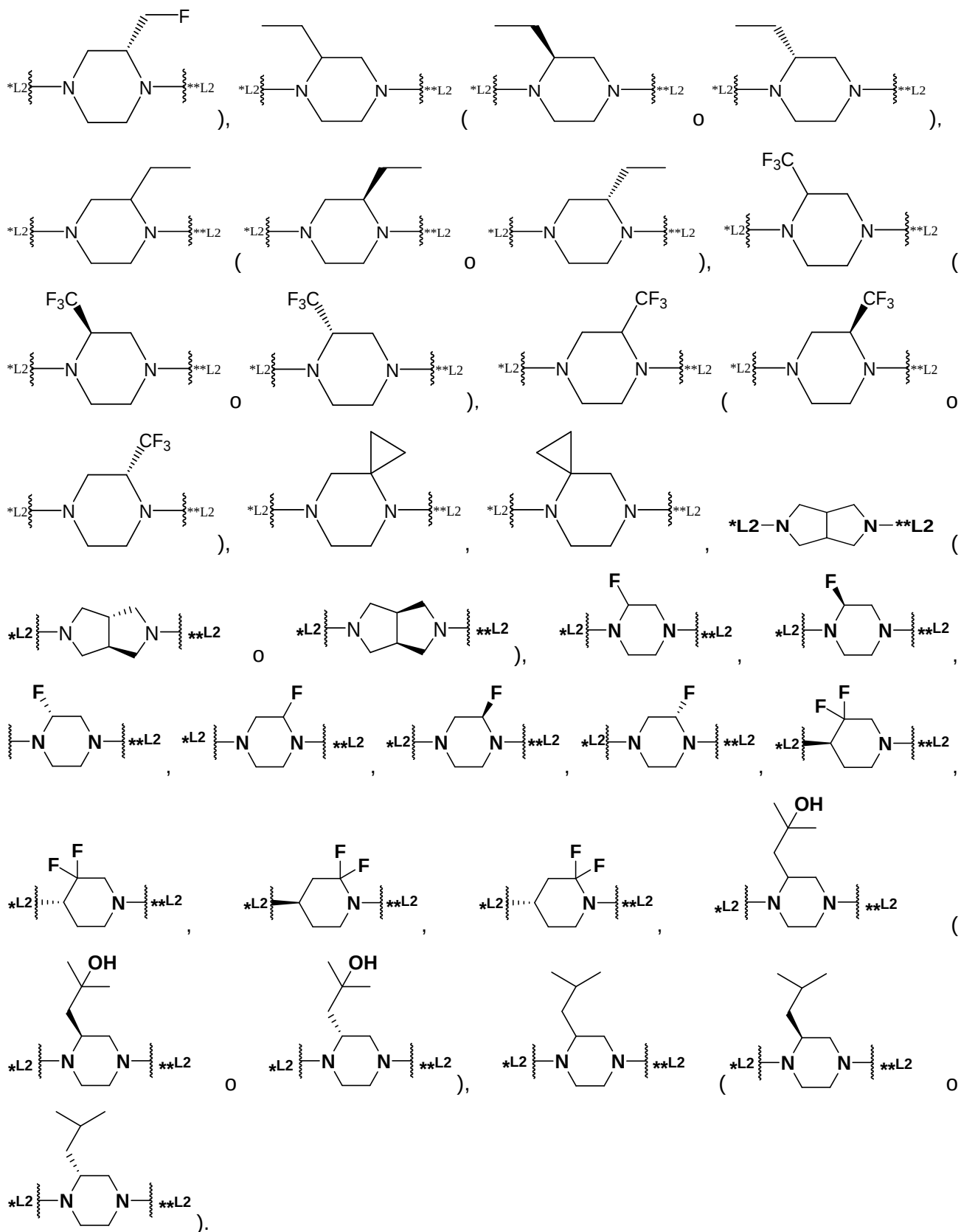
R^a se selecciona a partir de hidrógeno, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, -alquenilo de C₂ a C₈, -alquinilo de C₂ a C₈, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, o ciclooctilo, cada uno de dichos metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, -alquenilo de C₂ a C₈, -alquinilo de C₂ a C₈, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, o ciclooctilo se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente de halógeno, hidroxilo, -F, -Cl, -Br, -I, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, -alquenilo de C₂ a C₈, -alquinilo de C₂ a C₈, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros.

24. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones

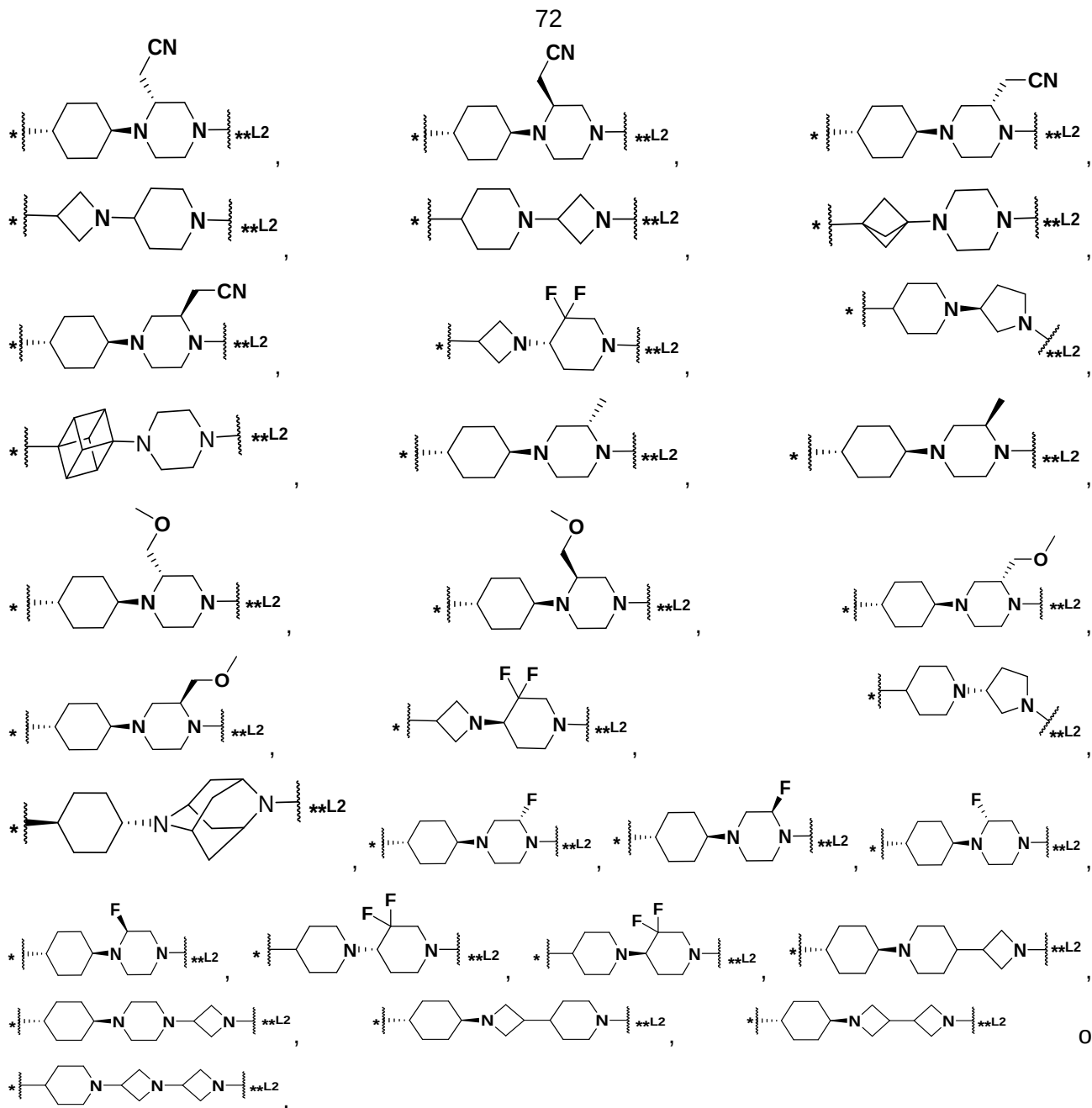






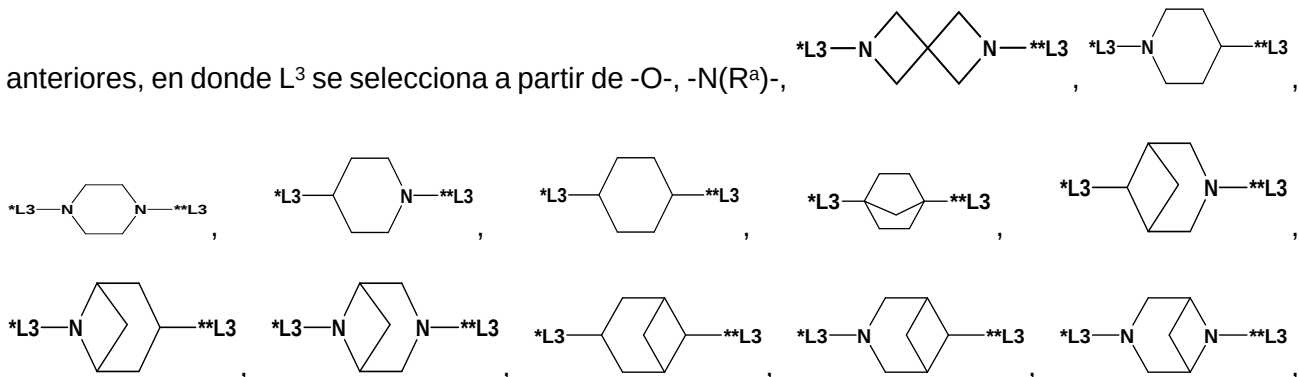


10 25. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones

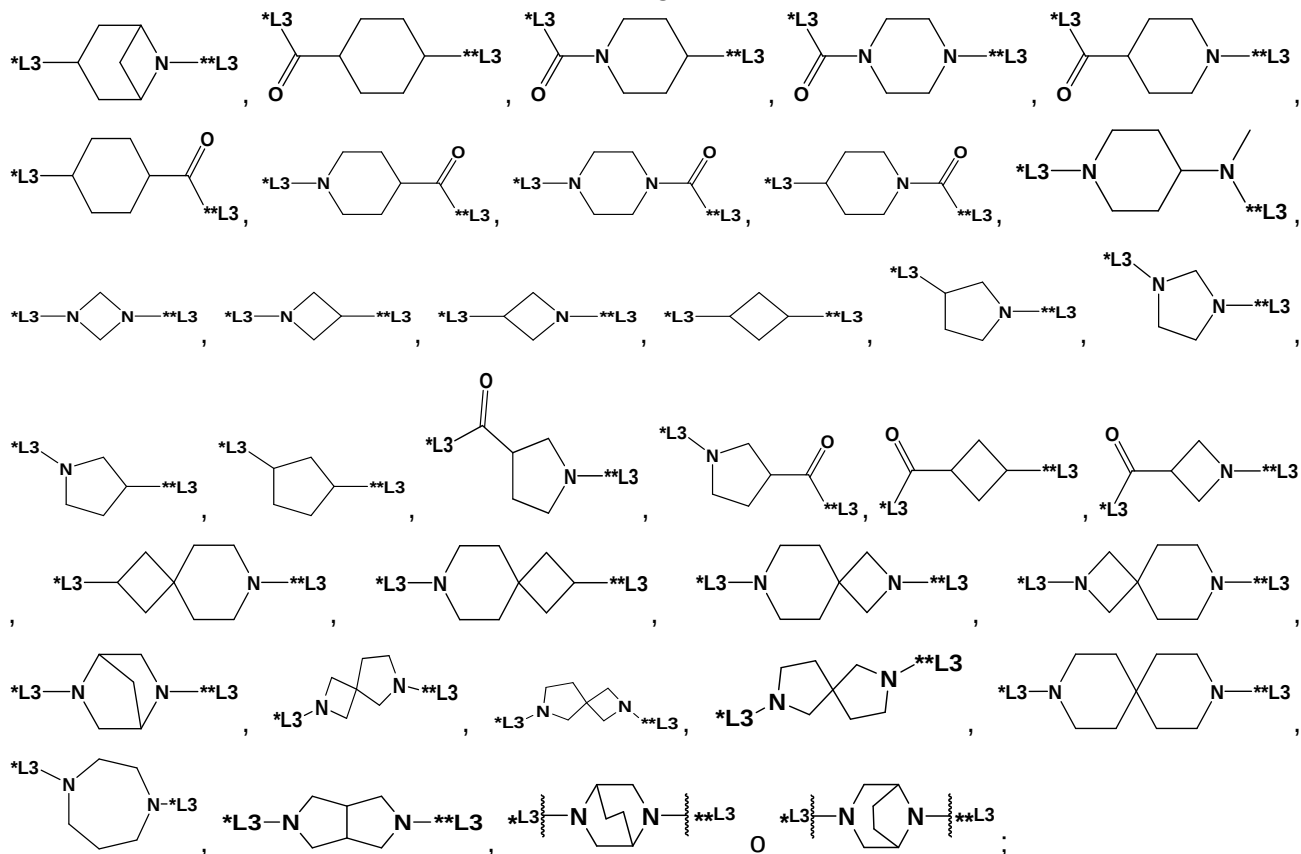


26. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones

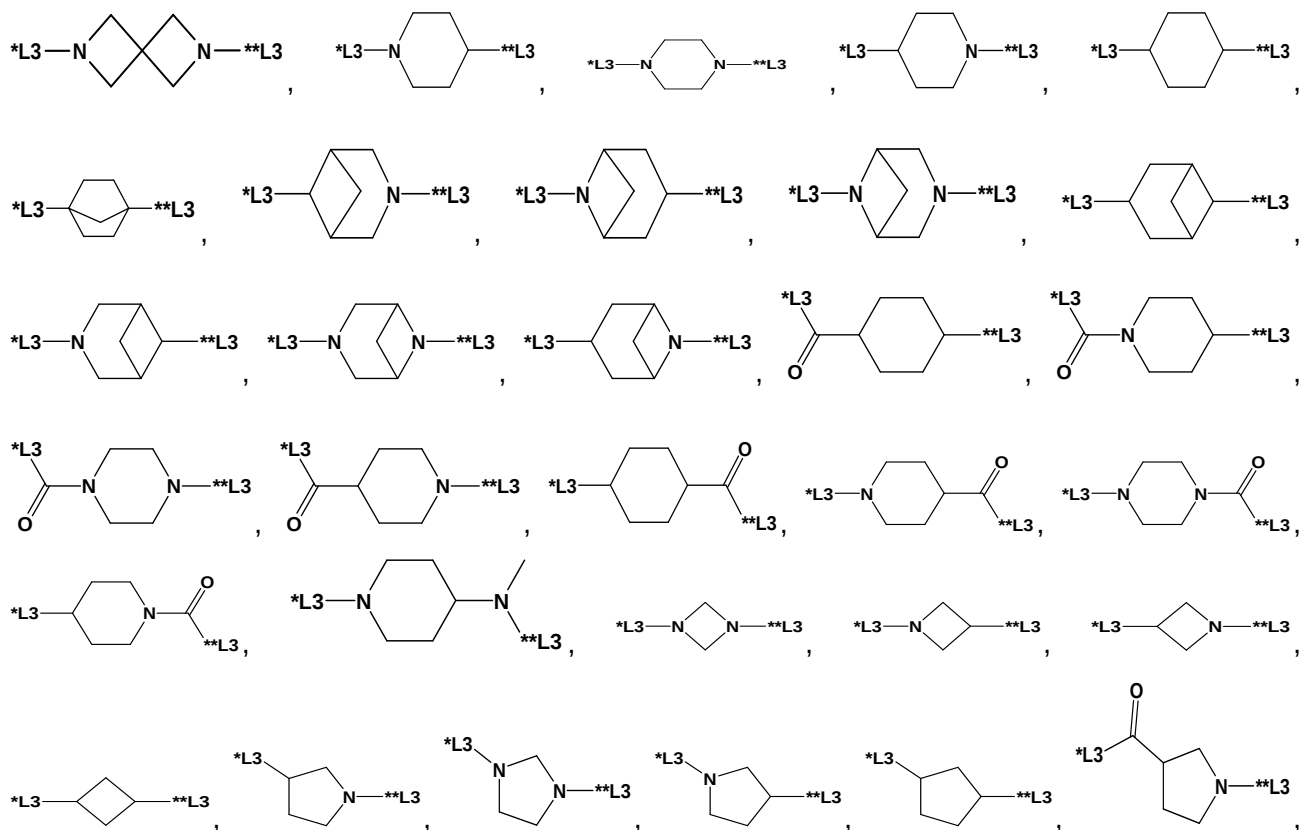
anteriores, en donde L^3 se selecciona a partir de -O-, -N(R^a)-,

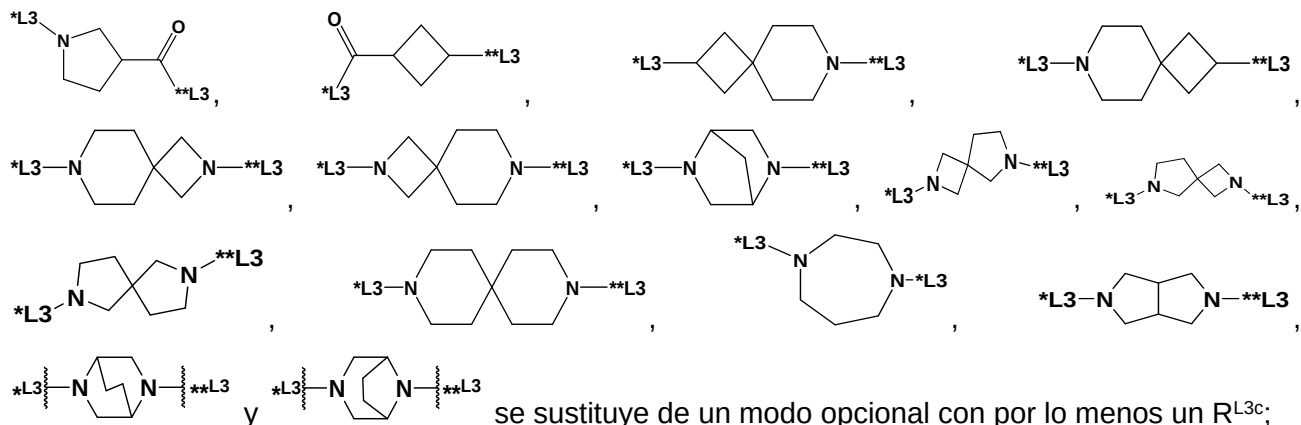


73



en donde cada uno de dichos





5 cada uno de dichos R^{L3c} es de una forma independiente oxo ($=O$), F, Cl, Br, I, hidroxilo, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros; cada uno de dichos metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo y heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional con por lo menos un R^{Lca} ,

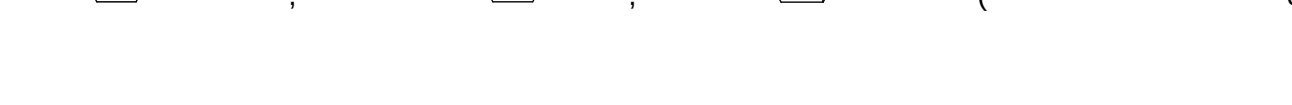
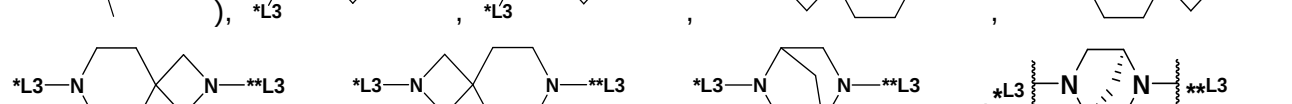
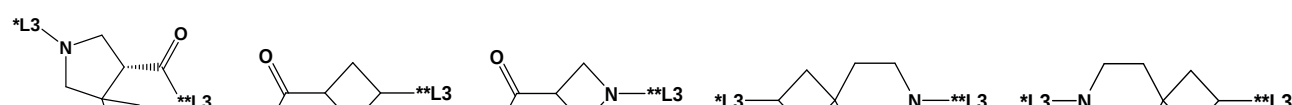
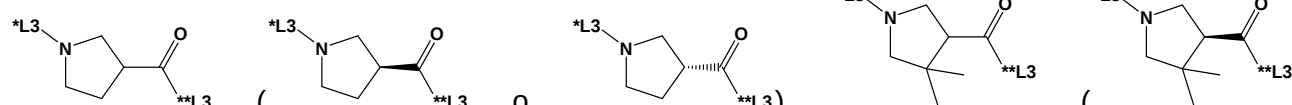
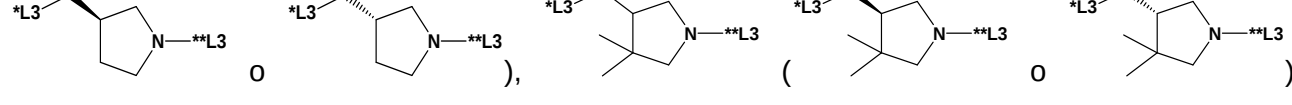
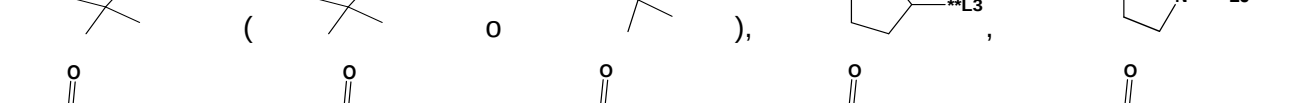
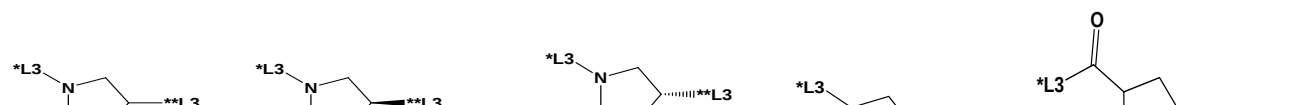
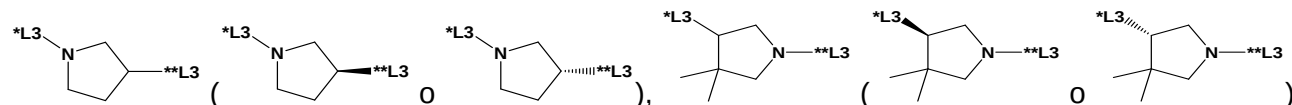
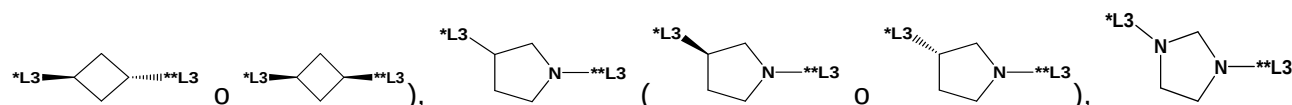
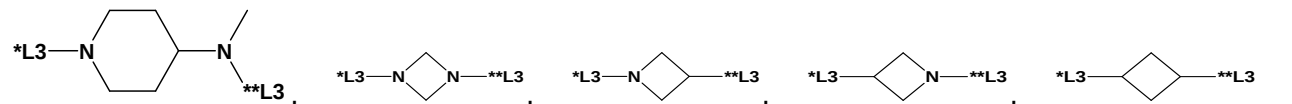
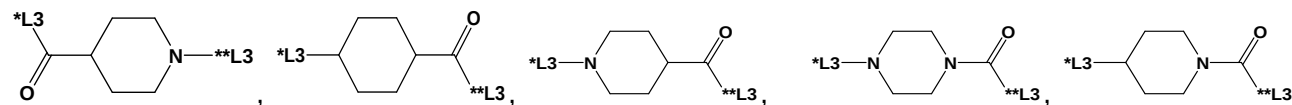
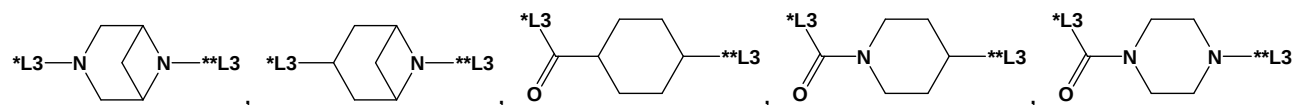
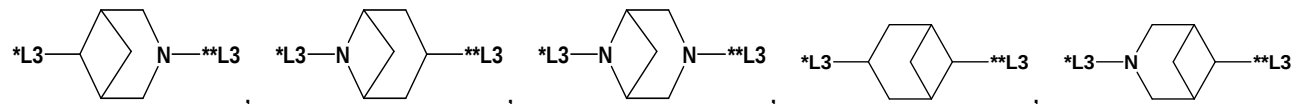
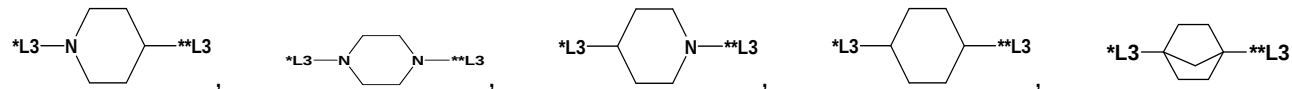
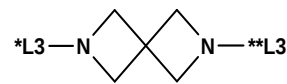
15 R^{Lca} está de una forma independiente oxo ($=O$), F, Cl, Br, I, hidroxilo, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros; o dos R^{L3c} junto con los átomos de carbono con los que están unidos, forman un anillo de 3, 4, 5, 6, 7 u 8 miembros, dicho anillo comprende 0, 1, 2 o 3 heteroátomos que se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de nitrógeno, oxígeno o azufre; dicho anillo se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente de F, Cl, Br, I, hidroxilo, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo;

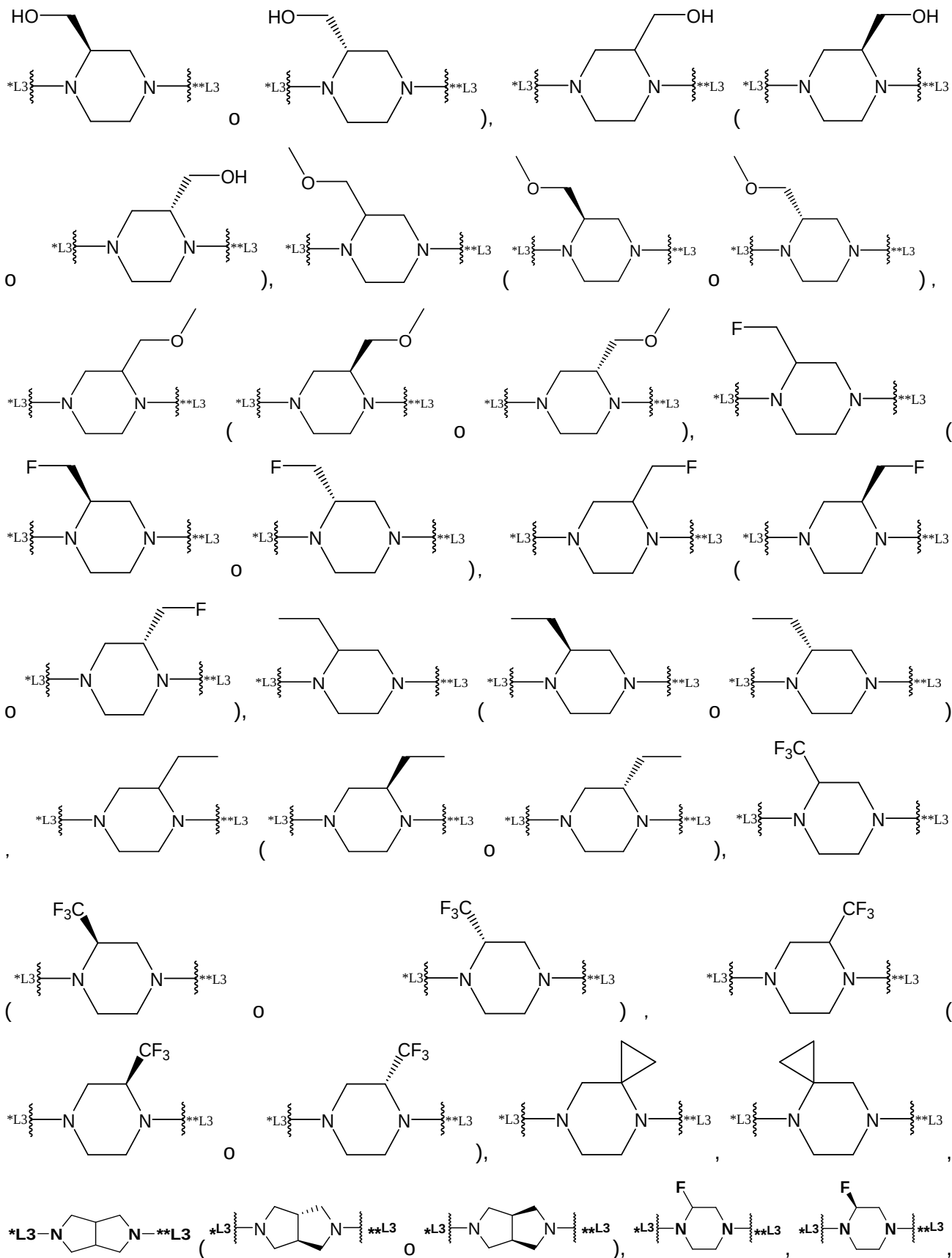
20 R^a se selecciona a partir de hidrógeno, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, cada uno de dichos metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente de halógeno, hidroxilo, -F, -Cl, -Br, -I, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3

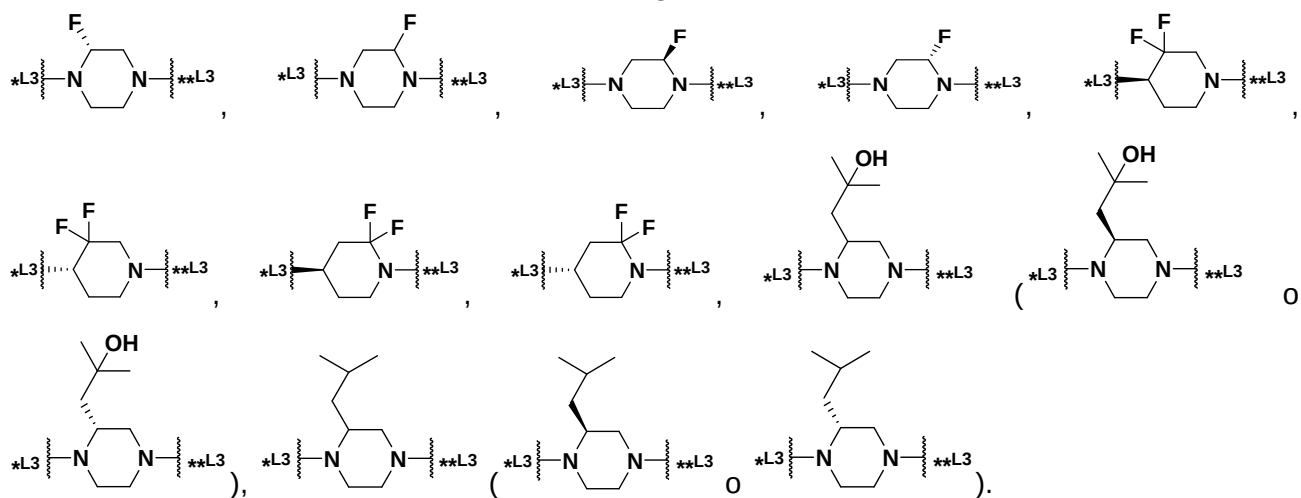
a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros.

27. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones

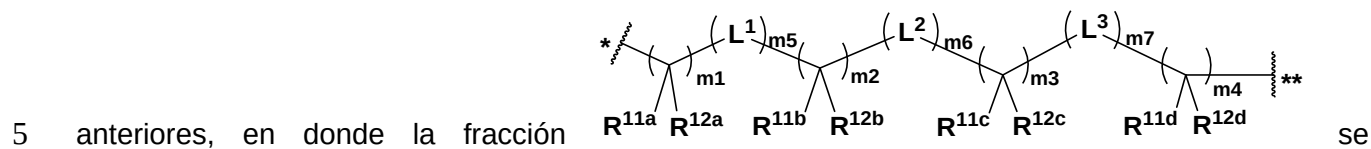
anteriores, en donde L^3 se selecciona a partir de -O-, -N(CH₃)-, -NH-,



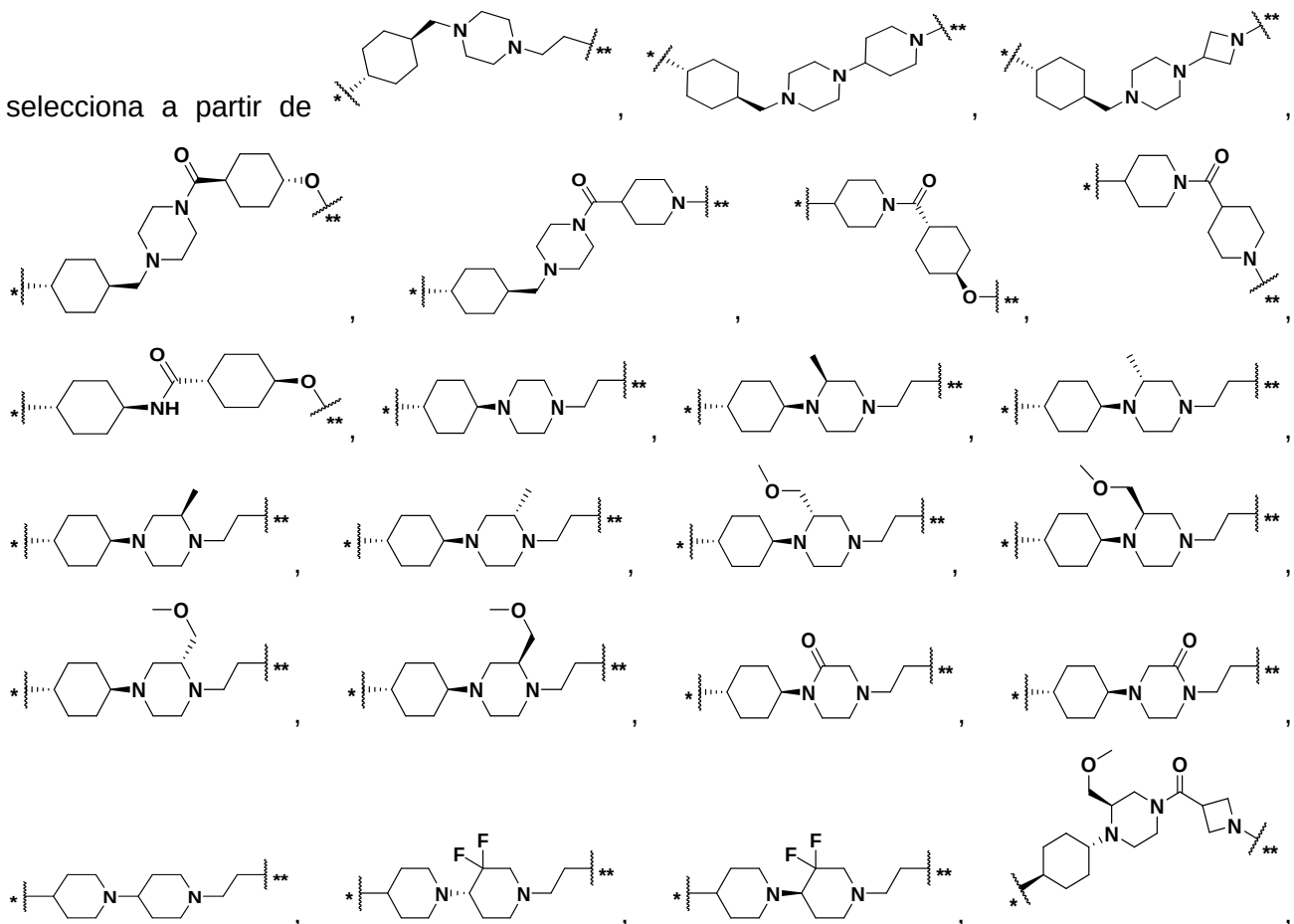


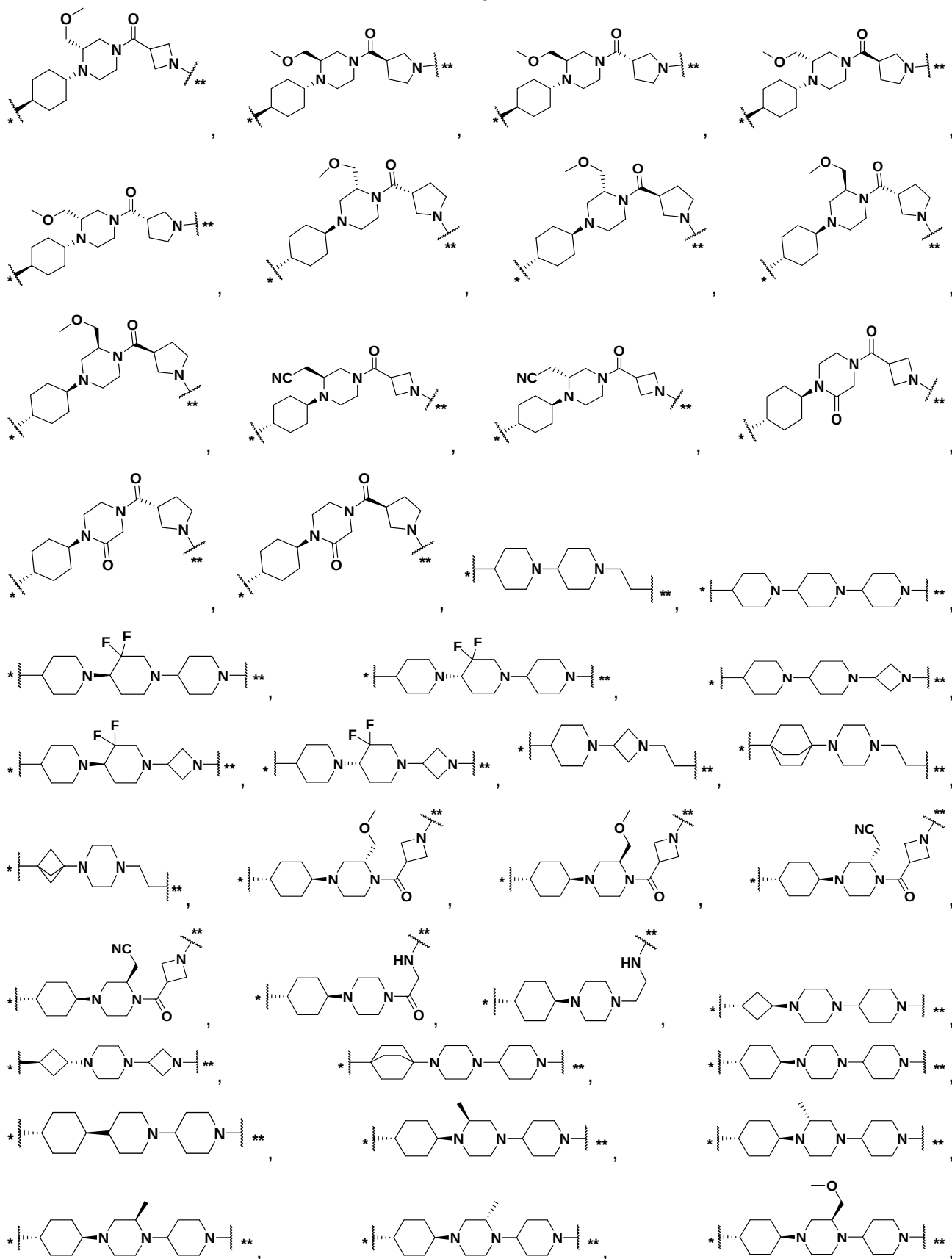


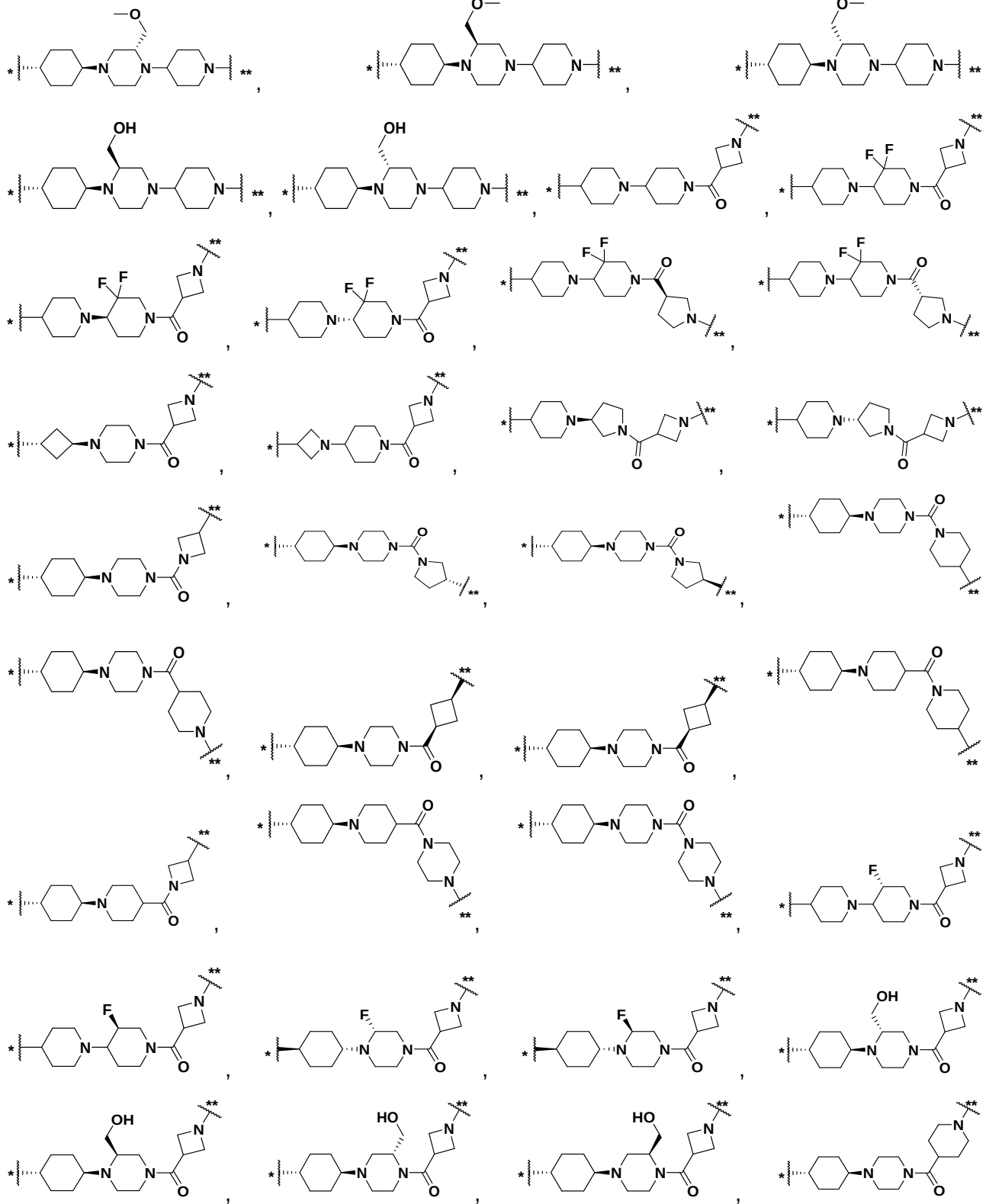
28. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones

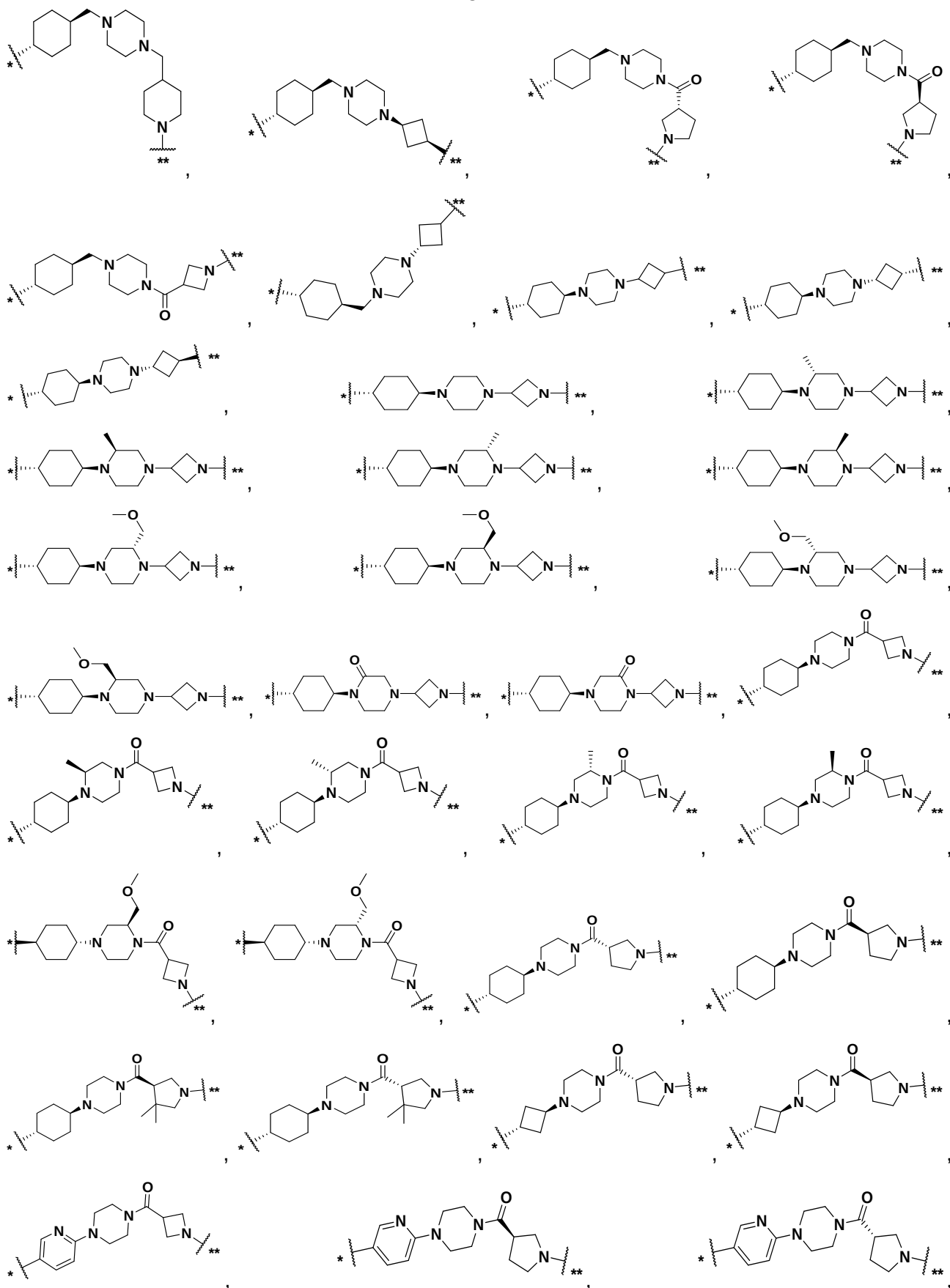


selecciona a partir de



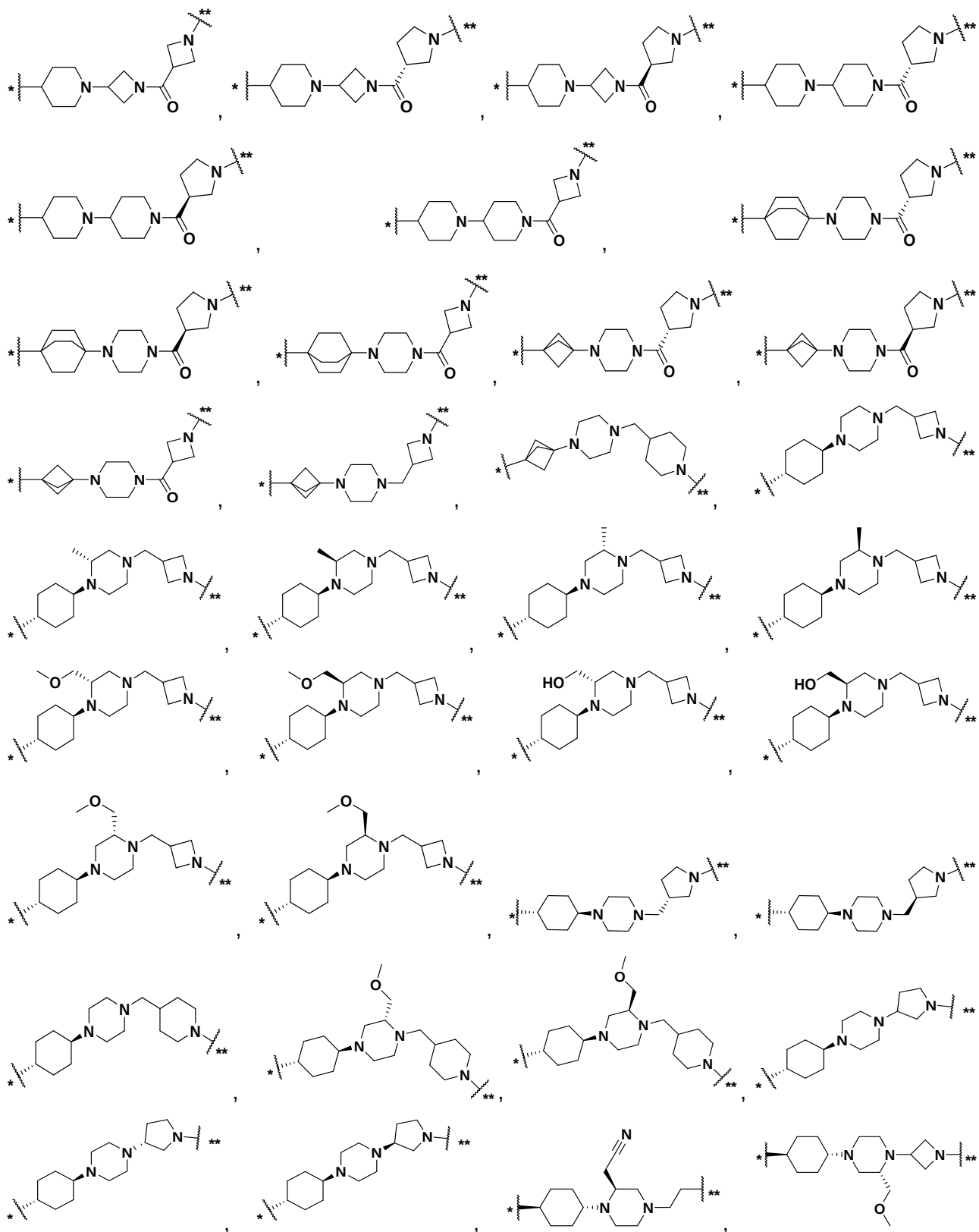


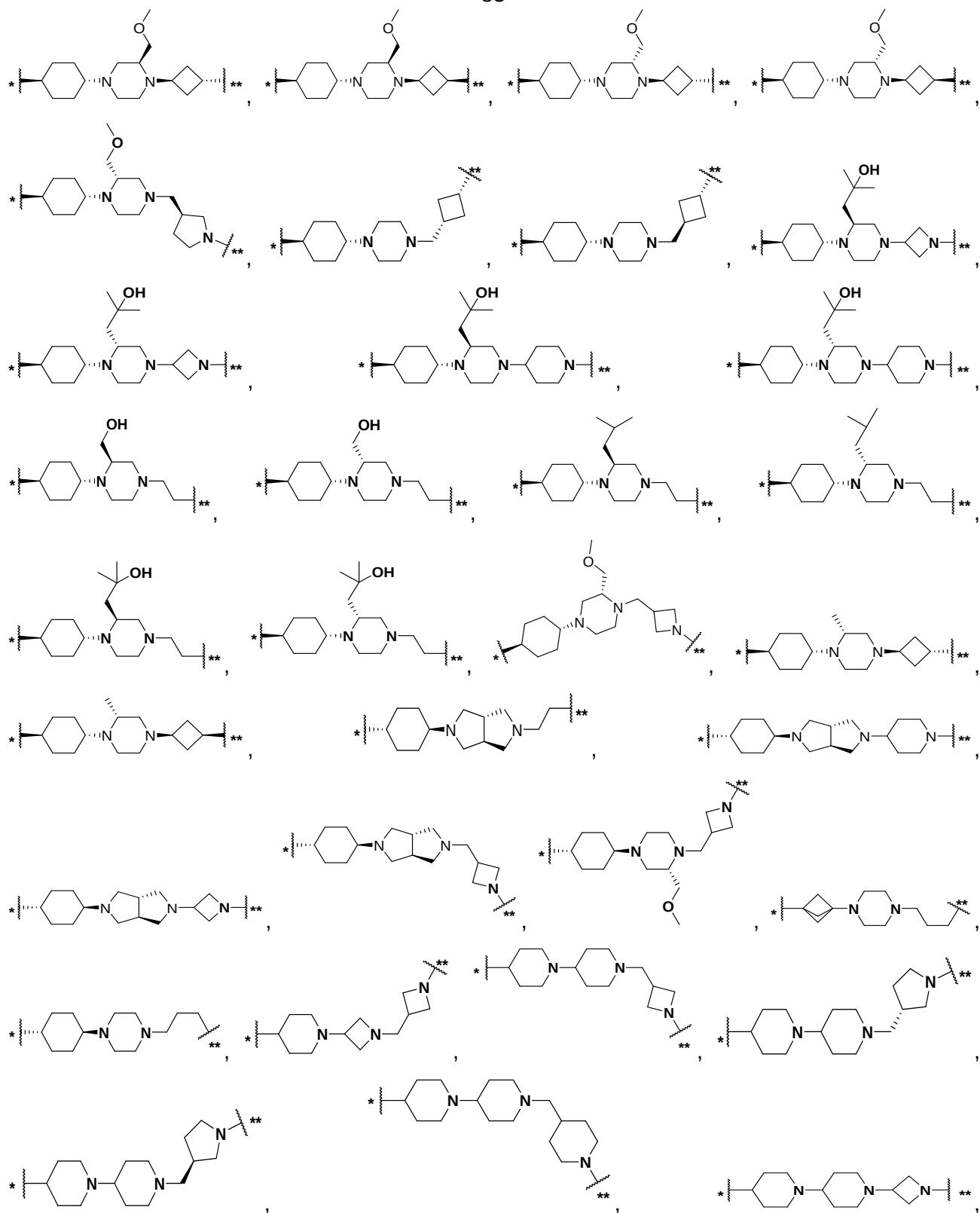


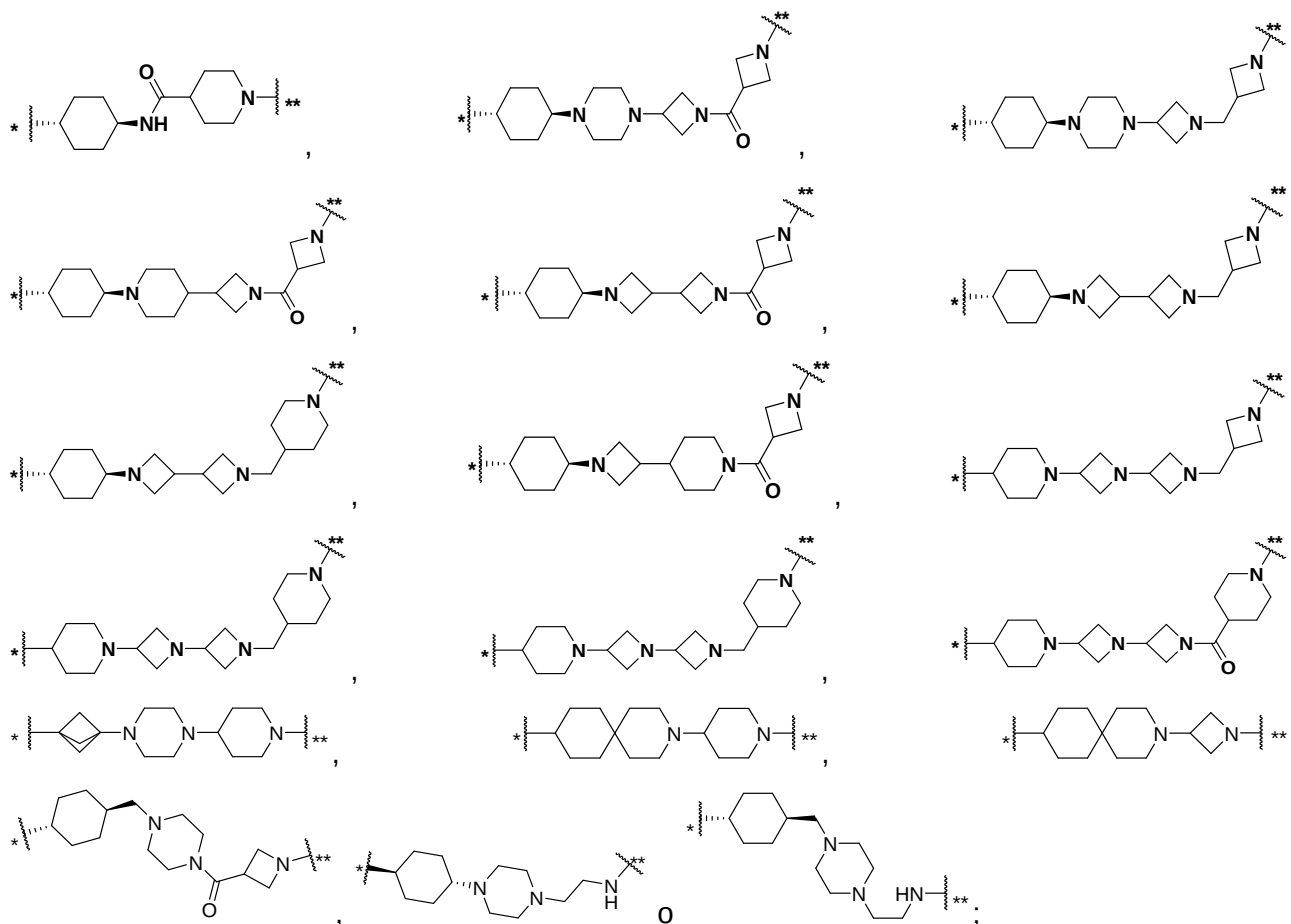


5

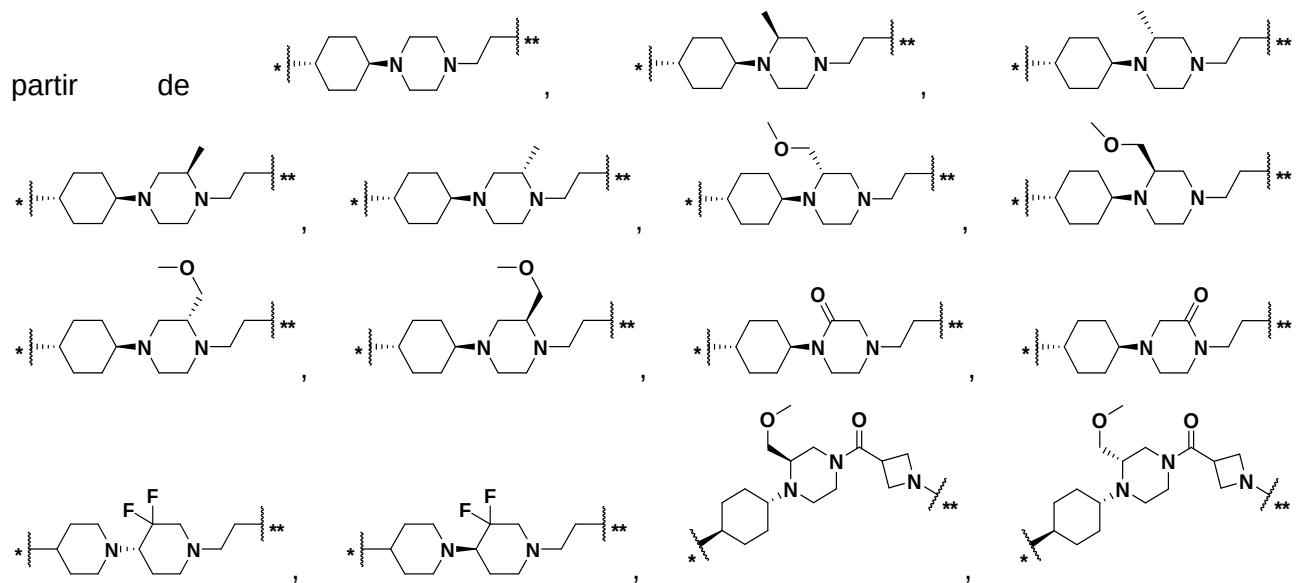
10



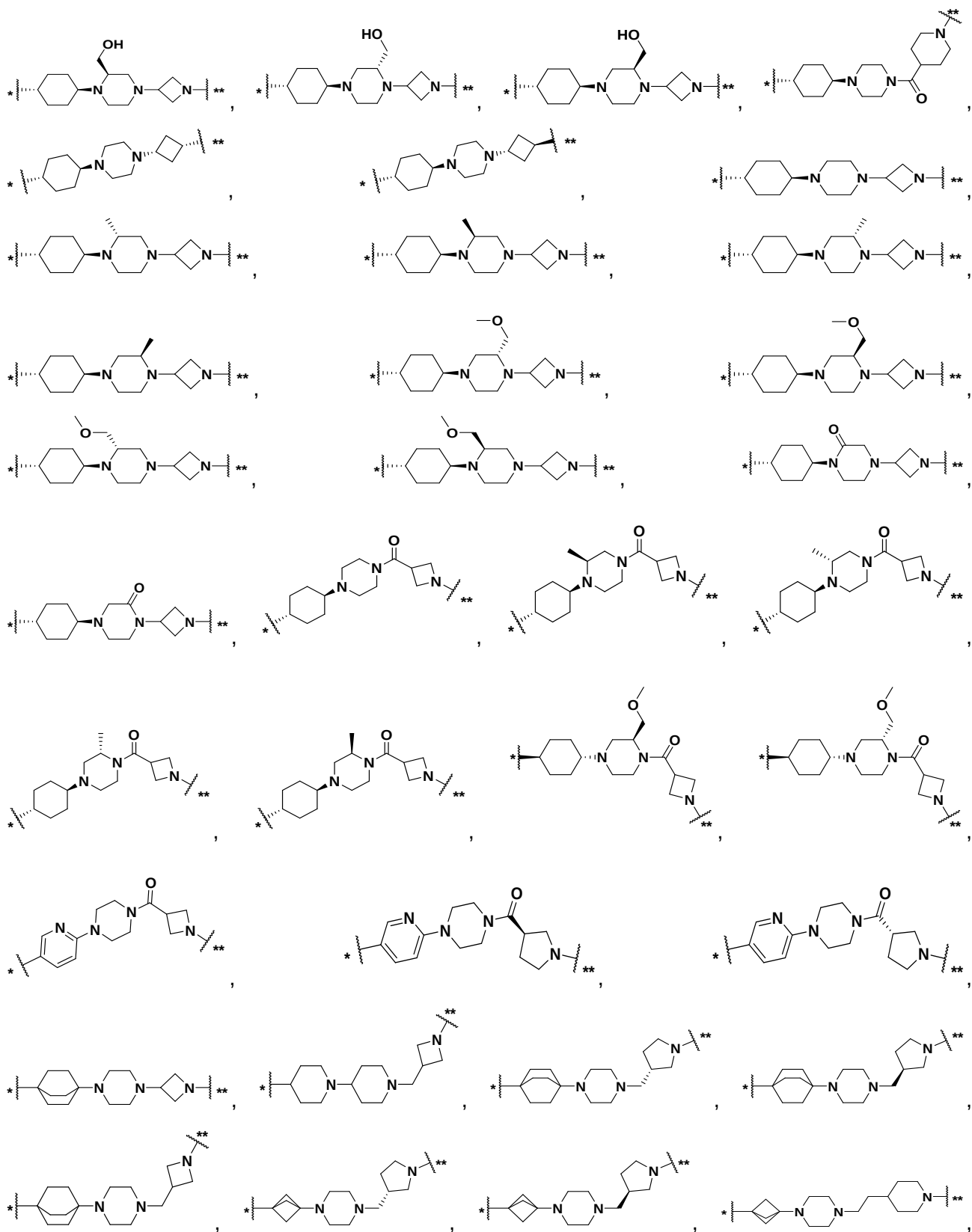


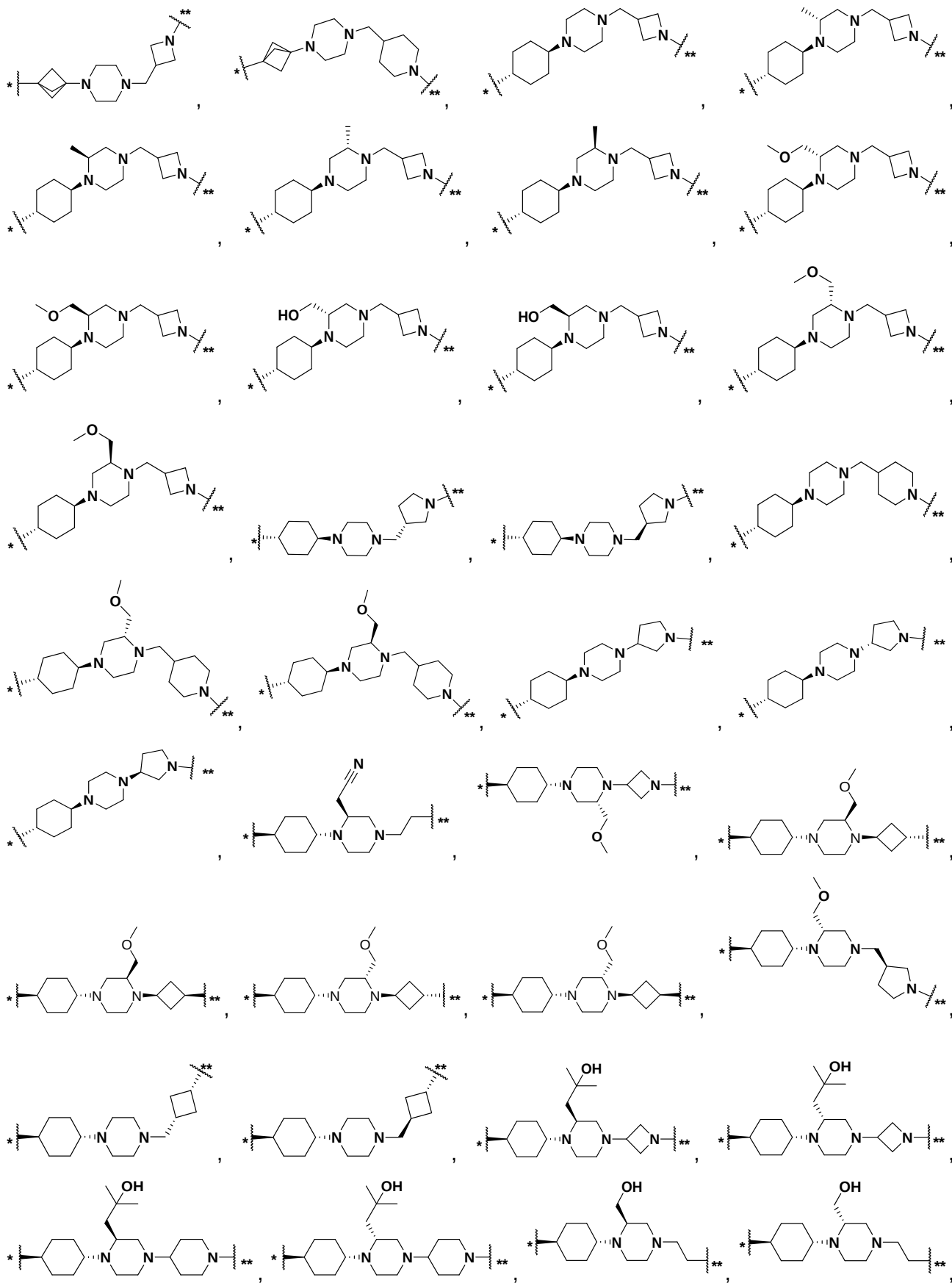


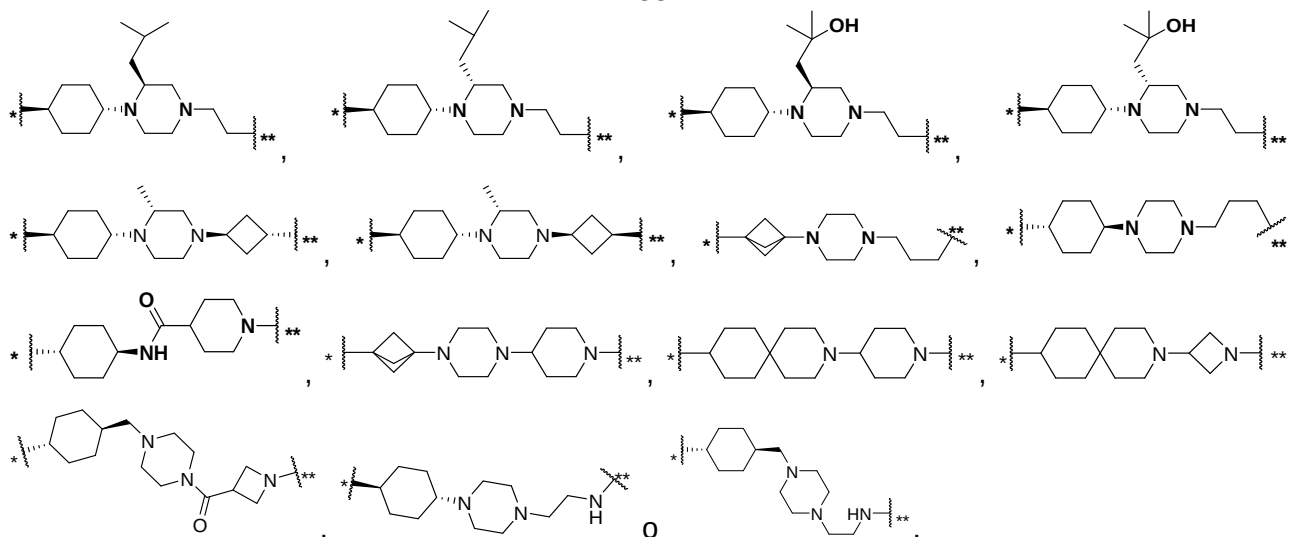
preferiblemente, la fracción $R^{11a} R^{12a} R^{11b} R^{12b} R^{11c} R^{12c} R^{11d} R^{12d}$ se selecciona a











29. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde L^4 se selecciona de una forma independiente a partir de un enlace individual, -O-, $-NR^a$ -, $-(CR^aR^b)_{n8}$ -, $-O(CR^aR^b)_{n8}$ -, $-NR^a(CR^aR^b)_{n8}$ - o $-C(O)-$; en cada aparición, R^a y R^b se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de hidrógeno, hidroxilo, -F, -Cl, -Br, -I, -CN, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros, cada uno de dichos metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente de halógeno, hidroxilo, -F, -Cl, -Br, -I, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros.
30. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde L^4 se selecciona de una forma independiente a partir de un enlace individual o -NH-.
31. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde X^7 se selecciona de una forma independiente a partir de $-CR^a$, o N; R^a se selecciona de una forma independiente a partir de hidrógeno, hidroxilo, -F, -Cl, -Br, -I, -CN, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , ciclopropilo,

ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros, cada uno de dichos metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente de halógeno, hidroxilo, -F, -Cl, -Br, -I, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros.

32. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde X^7 se selecciona de una forma independiente a partir de -CH, -C(CH₃) o N; preferiblemente X^7 se selecciona de una forma independiente a partir de -CH.

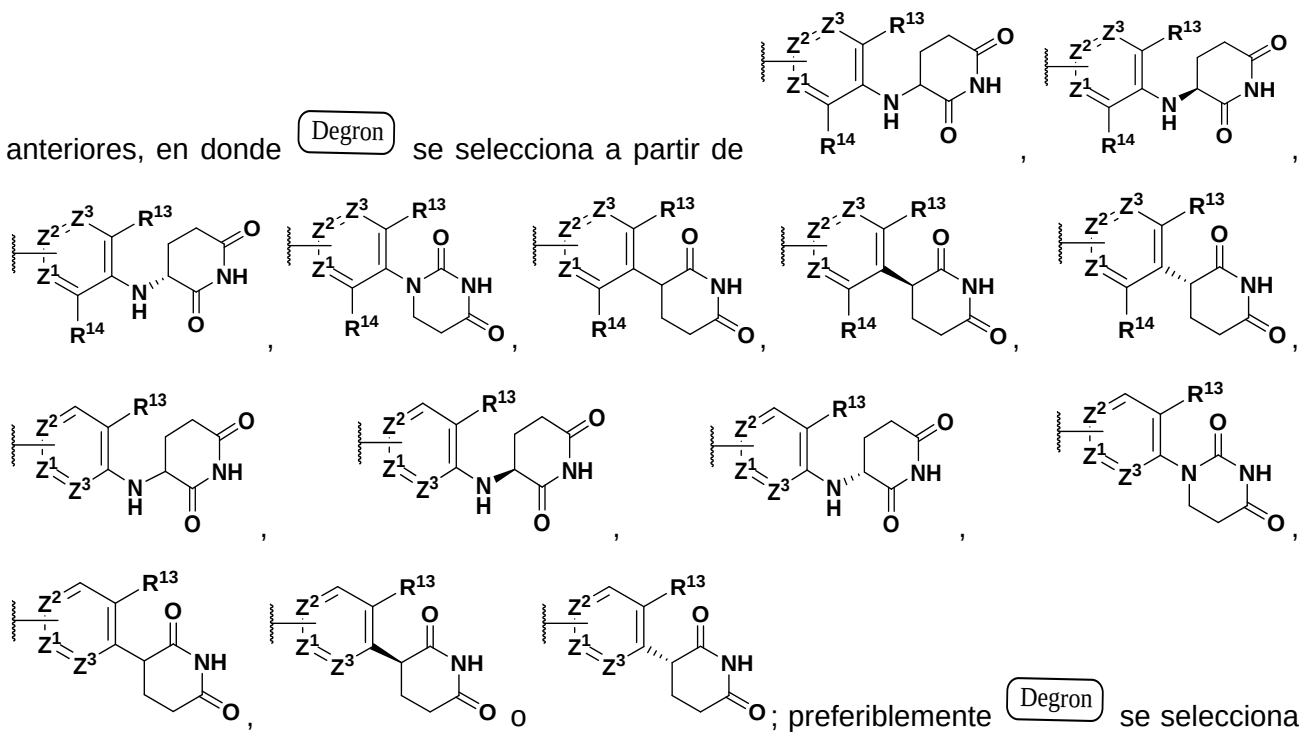
33. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde X^8 se selecciona de una forma independiente a partir de -NR^a-, -O-, -S- y -CR^aR^b-;

en cada aparición, R^a y R^b se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de hidrógeno, hidroxilo, -F, -Cl, -Br, -I, -CN, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros, cada uno de dichos metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente de halógeno, hidroxilo, -F, -Cl, -Br, -I, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros.

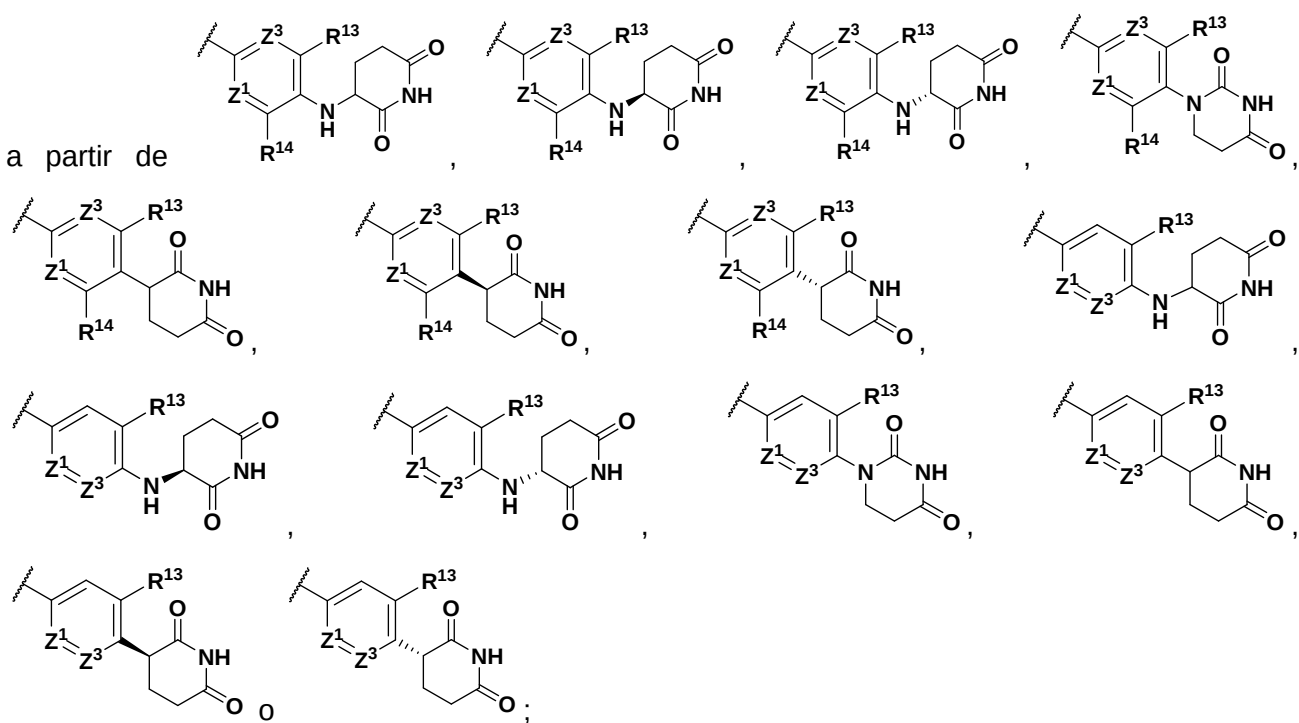
34. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde X^8 se selecciona de una forma independiente a partir de -NH- y -CH₂-; preferiblemente X^8 se selecciona de una forma independiente a partir de -CH₂-.

35. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones

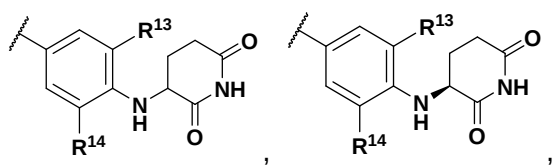
anteriores, en donde Degron se selecciona a partir de

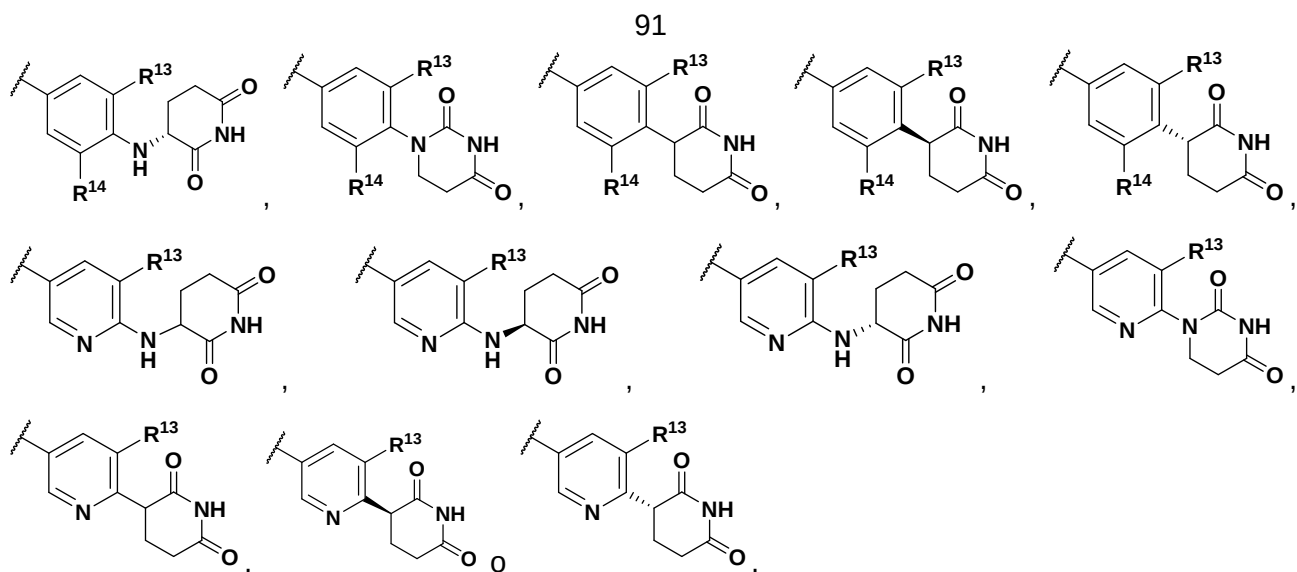


5 a partir de



10 más preferiblemente Degron se selecciona a partir de





36. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde a lo sumo uno de Z^1 , Z^2 y Z^3 es N.

37. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde Z^1 , Z^2 y Z^3 son cada uno de una forma independiente CR^Z .

38. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde R^Z , en cada aparición, se selecciona de una forma independiente a partir de hidrógeno, -F, -Cl, -Br, -I, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, $-NR^{Za}R^{Zb}$, $-OR^{Za}$, $-SR^{Za}$, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros o CN; cada uno de metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo o heterociclilo de 3 a 8 miembros se sustituye de un modo opcional con por lo menos un R^{Zc} ;

R^{Za} y R^{Zb} se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de hidrógeno, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros, cada uno de dichos hidrógeno, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente R^{Zd} ;

R^{Zc} y R^{Zd} son cada uno de una forma independiente -F, -Cl, -Br, -I, hidroxilo, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros.

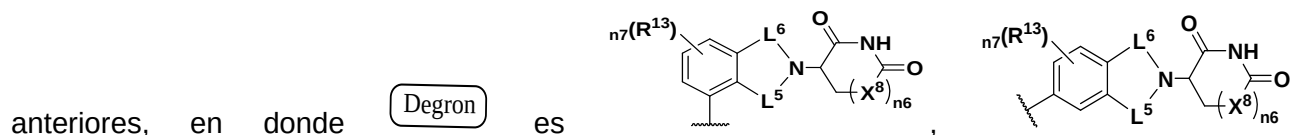
39. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde R^Z se selecciona a partir de H, $-CH_3$, $-C_2H_5$, F, $-CH_2F$, $-CHF_2$, $-CF_3$, $-OCH_3$, -

OC_2H_5 , $-\text{C}_3\text{H}_7$, $-\text{OCH}_2\text{F}$, $-\text{OCHF}_2$, $-\text{OCH}_2\text{CF}_3$, $-\text{OCF}_3$, $-\text{SCF}_3$, $-\text{CF}_3$ or $-\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$.

40. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde R^{13} y R^{14} se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de hidrógeno, F, Cl, Br, I, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, -arilo de C_6 a C_{12} , heteroarilo de 5 a 12 miembros, -CN, $-\text{SO}_2\text{R}^{13a}$, $-\text{SO}_2\text{NR}^{13a}\text{R}^{13b}$, $-\text{COR}^{13a}$, $-\text{CO}_2\text{R}^{13a}$, $-\text{CONR}^{13a}\text{R}^{13b}$, $-\text{NR}^{13a}\text{R}^{13b}$, $-\text{NR}^{13a}\text{COR}^{13b}$, $-\text{NR}^{13a}\text{CO}_2\text{R}^{13b}$, or $-\text{NR}^{13a}\text{SO}_2\text{R}^{13b}$; cada uno de metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, -arilo de C_6 a C_{12} , o heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional con F, Cl, Br, I, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, -arilo de C_6 a C_{12} , heteroarilo de 5 a 12 miembros, oxo, $-\text{CN}$, $-\text{OR}^{13c}$, $-\text{SO}_2\text{R}^{13c}$, $-\text{SO}_2\text{NR}^{13c}\text{R}^{13d}$, $-\text{COR}^{13c}$, $-\text{CO}_2\text{R}^{13c}$, $-\text{CONR}^{13c}\text{R}^{13d}$, $-\text{NR}^{13c}\text{R}^{13d}$, $-\text{NR}^{13c}\text{COR}^{13d}$, $-\text{NR}^{13c}\text{CO}_2\text{R}^{13d}$, or $-\text{NR}^{13c}\text{SO}_2\text{R}^{13d}$; R^{13a} , R^{13b} , R^{13c} y R^{13d} son cada uno de una forma independiente hidrógeno, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, octiloxilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, -arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros.

41. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde R^{13} y R^{14} se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de hidrógeno, F, Cl, Br, I, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, -CN, $-\text{CH}_2\text{F}$, $-\text{CHF}_2$, $-\text{CF}_3$, $-\text{OCH}_2\text{F}$, $-\text{OCHF}_2$, $-\text{OCH}_2\text{CF}_3$, $-\text{OCF}_3$, $-\text{SCF}_3$ o fenilo.

42. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones



5

en cada aparición, R^a y R^b se seleccionan cada uno de una forma independiente a partir de hidrógeno, hidroxilo, -F, -Cl, -Br, -I, -CN, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, -alquenilo de C₂ a C₈, -alquinilo de C₂ a C₈, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros, cada uno de dichos metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, -alquenilo de C₂ a C₈, -alquinilo de C₂ a C₈, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional con por lo menos un sustituyente de halógeno, hidroxilo, -F, -Cl, -Br, -I, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, -alquenilo de C₂ a C₈, -alquinilo de C₂ a C₈, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, heterociclilo de 3 a 8 miembros, fenilo o heteroarilo de 5 a 12 miembros.

20

X^8 es CH_2 ; y

n6 es 0 o 1.

45. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde R^{13} se selecciona de una forma independiente a partir de hidrógeno, F, Cl, Br, I, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, -arilo de C_6 a C_{12} , heteroarilo de 5 a 12 miembros, -CN, $-SO_2R^{13a}$, $-SO_2NR^{13a}R^{13b}$, $-COR^{13a}$, $-CO_2R^{13a}$, $-CONR^{13a}R^{13b}$, $-NR^{13a}R^{13b}$, $-NR^{13a}COR^{13b}$, $-NR^{13a}CO_2R^{13b}$, o $-NR^{13a}SO_2R^{13b}$; cada uno de metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octiloxilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, -arilo de C_6 a C_{12} , o heteroarilo de 5 a 12 miembros se sustituye de un modo opcional con F, Cl, Br, I, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo, butoxilo, pentoxilo, hexoxilo, heptoxilo, octilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, -arilo de C_6 a C_{12} , heteroarilo de 5 a 12 miembros, oxo, $-CN$, $-OR^{13c}$, $-SO_2R^{13c}$, $-SO_2NR^{13c}R^{13d}$, $-COR^{13c}$, $-CO_2R^{13c}$, $-CONR^{13c}R^{13d}$, $-NR^{13c}R^{13d}$, $-NR^{13c}COR^{13d}$, $-NR^{13c}CO_2R^{13d}$, o $-NR^{13c}SO_2R^{13d}$; en cada aparición, R^{13a} , R^{13b} , R^{13c} y R^{13d} son cada uno de una forma independiente hidrógeno, metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo, hexilo, heptilo, octilo, octiloxilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, -alquenilo de C_2 a C_8 , -alquinilo de C_2 a C_8 , heterociclilo de 3 a 8 miembros, -arilo de C_6 a C_{12} o heteroarilo de 5 a 12 miembros.

46. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde R^{13} se selecciona de una forma independiente a partir de hidrógeno, F, Cl, Br, I, CN, -alquilo de C_1 a C_8 , o -alcoxilo de C_1 a C_8 ; preferiblemente R^{13} se selecciona de una forma independiente a partir de hidrógeno, F, Cl, Br, I, CN, -Me, -Et, $-C_3H_7$, $-C_4H_9$, -OMe, -OEt, $-OC_3H_7$ o $-OC_4H_9$;

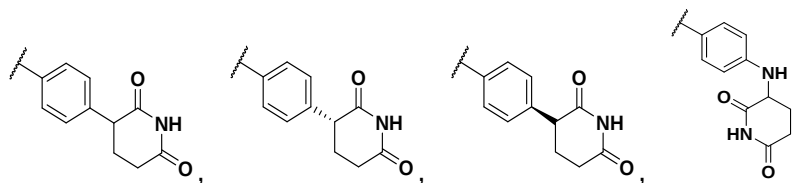
n7 es 0, 1 o 2.

47. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones

anteriores, en donde

Degron

es





48. El compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el compuesto se selecciona a partir de los compuestos números 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228,

229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440 o 441.

49. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 48 o una sal, estereoisómero, tautómero o profármaco farmacéuticamente aceptables del mismo, junto con un excipiente farmacéuticamente aceptable.

50. Un método para el tratamiento de una enfermedad que puede ser afectada por la modulación de IRAK4, el cual comprende administrar a un sujeto que lo necesite una cantidad eficaz de un compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 48 o de una sal, estereoisómero, tautómero o profármaco farmacéuticamente aceptables del mismo.

51. El método de acuerdo con lo que se reclama en la reivindicación 50, en donde la enfermedad se selecciona a partir de enfermedad autoinmune y trastornos inflamatorios, preferiblemente lupus sistémico, hidradenitis supurativa, artritis reumatoide, artritis, gota, esclerosis múltiple, psoriasis y cáncer, preferiblemente leucemia mieloide aguda, cáncer, linfoma, y mielodisplasia de las células B.

52. El uso de un compuesto de acuerdo con lo que se reclama en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 48 o de una sal, estereoisómero, tautómero o profármaco farmacéuticamente aceptables del mismo, en la preparación de un medicamento para el tratamiento de una enfermedad que pueda verse afectada por la modulación de IRAK4.

53. El uso de acuerdo con lo que se reclama en la reivindicación 52, en donde la enfermedad es cáncer, preferiblemente cáncer de páncreas, cáncer de mama, glioblastoma multiforme, cáncer de cabeza y cuello, o cáncer de pulmón no microcelular.