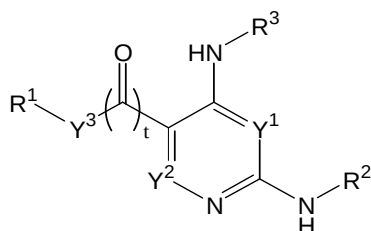


Se reivindica lo siguiente:

REIVINDICACIONES

5

1. Un compuesto que tiene la fórmula estructural (I):



(I)

o una forma farmacéuticamente aceptable o un derivado isotópico de esta,

10 en donde

Y¹ es CH, CF o N;

Y² es CH o N;

Y³ es NR, O, CH₂, CD₂, CF₂ u O-NH;

t es 0 o 1;

15 R¹ es H, F, CD₃ o alquilo C₁₋₃, siempre que R¹ no sea F cuando Y³ es N, O u O-NH;

R² es

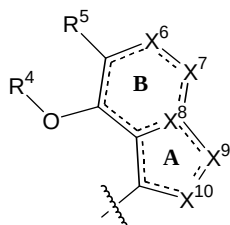
R^{2'}, en donde R^{2'} es alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₆, espirocicloalquilo C₅₋₇ o heterocicloalquilo C₃₋₆, cada uno sustituido con 0-2 R^{2a}, en donde R^{2a} se selecciona del grupo que consiste en halógeno, CN, OR, NRR', alquilo, cicloalquilo y heterociclo;

20 un grupo arilo o heteroarilo, cada uno sustituido con 0-2 R^{2a};

(C=O)R^{2b}; o

(C=O)NHR^{2b};

R³ es



25 (II)

en donde

X⁶ es CR⁶ o N;

X⁷ es CR⁷ o N;

X⁸ es C o N;

30 X⁹ es CR⁹, O, S, N o NR⁹;

X^{10} es CR^{10} , O, S, N o NR^{10} ; y

en donde cada uno del Anillo A y Anillo B es independientemente un grupo arilo o heteroarilo;

R^{2b} es alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} , espirocicloalquilo C_{5-7} , arilo o heteroarilo, cada uno sustituido con 0-4 R^{2c} ;

- 5 R^{2c} en cada aparición es independientemente halo, CN, OR, NRR' , OCF_3 , CF_3 , alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , donde dicho alquilo, haloalquilo, alquenilo, alquinilo, R y R' están sustituidos con 0-3 R^{2a} ; y

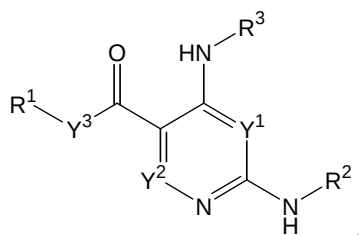
R^4 es alquilo C_{1-3} , sustituido con 0-5 R^{4a} , en donde R^{4a} se selecciona de D, F y Cl;

- 10 R^5 es H, CN, halo, OCH_3 , $C(=O)OR$, $NHC(=O)R$, NRR' , NO_2 , alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} o heterocíclico, en donde dicho alquilo, cicloalquilo o heterocíclico está sustituido con 0-3 R^{5a} , en donde cada R^{5a} se selecciona independientemente de OH, D, F, Cl, CN, CH_2F , CHF_2 , CF_3 , OCH_3 , OCD_3 , OCF_3 y $OC(=O)CH_3$;

- 15 cada uno de R^6 , R^7 , R^9 y R^{10} se selecciona independientemente de H, F, Cl, CN, CD_3 , CH_2CF_3 , CF_3 , OR, NRR' , alquilo C_{1-3} y cicloalquilo C_{3-5} , en donde dicho alquilo, cicloalquilo, R y R' están sustituidos con 0-2 R^{2a} ; y

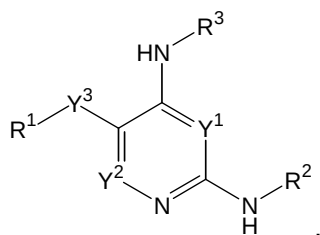
cada uno de R y R' es independientemente H o un alquilo o acilo C_1-C_6 , o R y R' , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un anillo de 4 a 7 miembros que comprende 0-2 heteroátomos seleccionados de O, NR, S y SO_2 .

2. El compuesto de la reivindicación 1, en donde t es 1, que tiene la fórmula estructural:



(III^a)

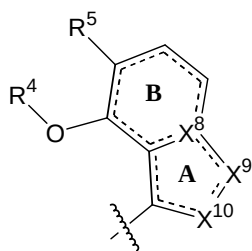
3. El compuesto de la reivindicación 1, en donde t es 0, que tiene la fórmula estructural:



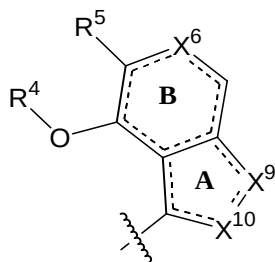
(III^b)

- 25 4. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en donde el Anillo A es un grupo heteroarilo.

5. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en donde X^6 es CH y X^7 es CH, con R^3 que tiene la estructura:

(II^a)

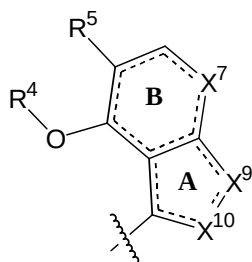
6. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en donde X^7 es CH y X^8 es C, con R^3 que tiene la estructura:



5

(II^b)

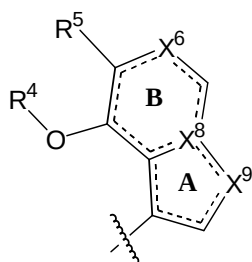
7. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en donde X^6 es CH y X^8 es C, con R^3 que tiene la estructura:



10

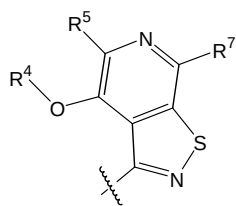
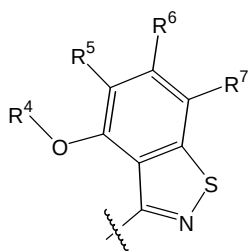
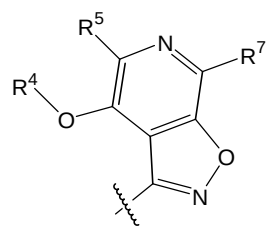
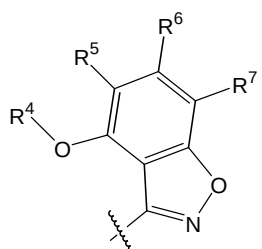
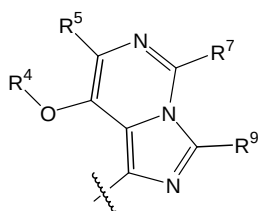
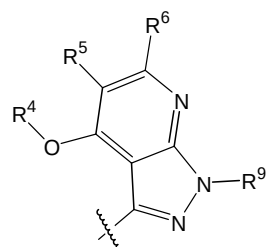
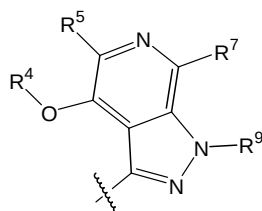
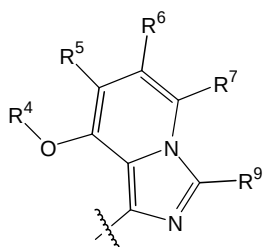
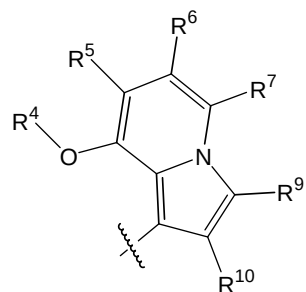
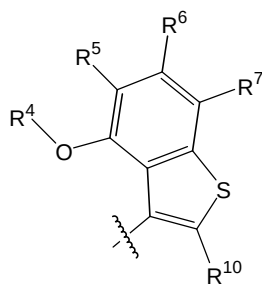
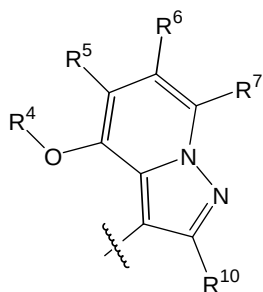
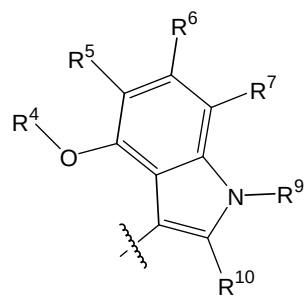
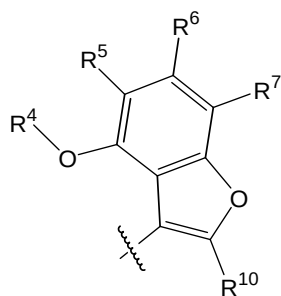
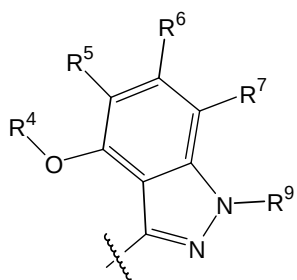
(II^c)

8. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en donde X^7 es CH y X^{10} es CH, con R^3 que tiene la estructura:

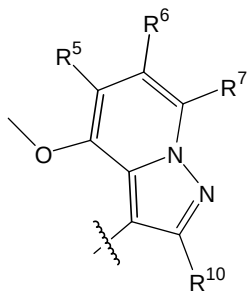
(II^d)

15

9. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-8, en donde R^3 se selecciona de:

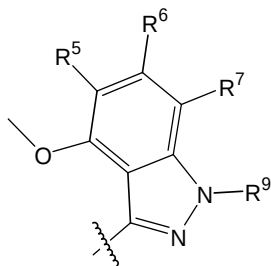


10. El compuesto de la reivindicación 9, en donde R^4 es CH_3 .
11. El compuesto de la reivindicación 9, en donde R^4 es CD_3 .
12. El compuesto de la reivindicación 9, en donde R^3 es:



13. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-12, en donde R^{10} , si está presente, es H.

14. El compuesto de la reivindicación 9, en donde R^3 es:



5 (II^f)

15. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-14, en donde R^9 , si está presente, es alquilo C_{1-3} o ciclopropilo, cada uno opcionalmente sustituido con alcoxi C_{1-3} , CF_3 o NRR' .

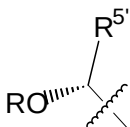
16. El compuesto de la reivindicación 15, en donde R^9 es alquilo C_{1-3} .

17. El compuesto de la reivindicación 16, en donde R^9 es CH_3 .

10 18. El compuesto de la reivindicación 16, en donde R^9 es CD_3 .

19. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-18, en donde R^5 es alquilo C_{1-4} , sustituido con un OH.

20. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-18, en donde R^5 es:



15 en donde

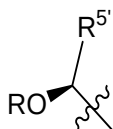
$R^{5'}$ es un alquilo C_{1-3} o ciclopropilo, sustituido con 0-5 F; y

R es H, alquilo C_{1-3} o acilo.

21. El compuesto de la reivindicación 20, en donde R es CH_3 .

22. El compuesto de la reivindicación 20, en donde R es CD_3 .

20 23. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-18, en donde R^5 es:



en donde

$R^{5'}$ es un alquilo C_{1-3} o ciclopropilo, sustituido con 0-5 F; y

R es H, alquilo C_{1-3} o acilo.

25 24. El compuesto de la reivindicación 23, en donde R es CH_3 .

25. El compuesto de la reivindicación 23, en donde R es CD_3 .

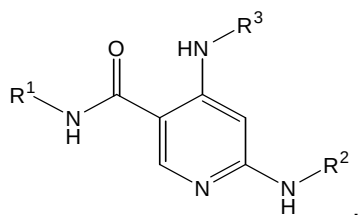
26. El compuesto de la reivindicación 20 o 23, en donde R es $C(=O)CH_3$ o $C(=O)CD_3$.

27. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 20-26, en donde $R^{5'}$ es CF_3 .

28. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 20-26, en donde $R^{5'}$ es CHF_2 .

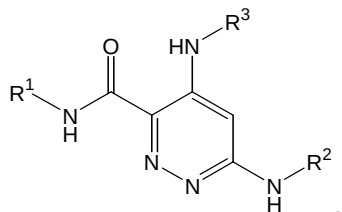
29. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-28, en donde Y^3 es NH.

30. El compuesto de la reivindicación 29, en donde Y^1 es CH e Y^2 es CH:



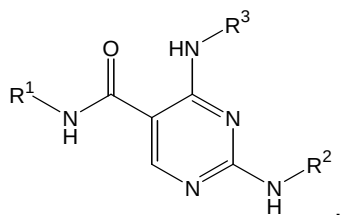
(IV^a)

5 31. El compuesto de la reivindicación 29, en donde Y^1 es CH e Y^2 es N:



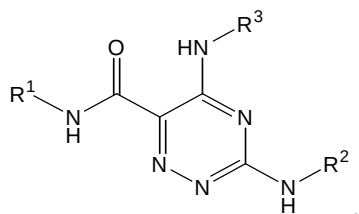
(IV^b)

32. El compuesto de la reivindicación 29, en donde Y^1 es N e Y^2 es CH:



10 (IV^c)

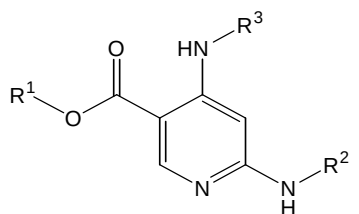
33. El compuesto de la reivindicación 29, en donde Y^1 es N e Y^2 es N:



(IV^d)

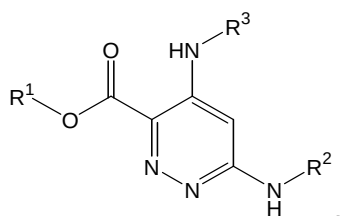
34. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-28, en donde Y^3 es O.

15 35. El compuesto de la reivindicación 34, en donde Y^1 es CH e Y^2 es CH:

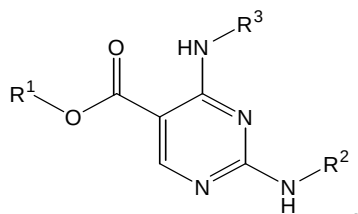


(V^a)

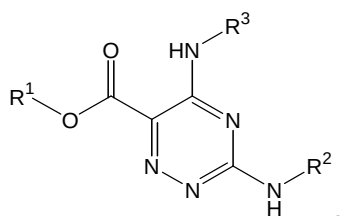
36. El compuesto de la reivindicación 34, en donde Y^1 es CH e Y^2 es N:

(V^b)

37. El compuesto de la reivindicación 34, en donde Y¹ es N e Y² es CH:

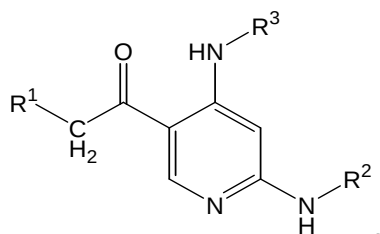
5 (V^c)

38. El compuesto de la reivindicación 34, en donde Y¹ es N e Y² es N:

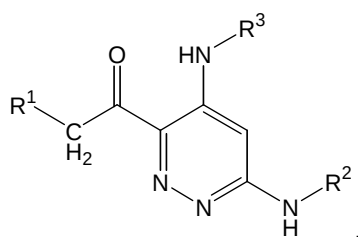
(V^d)

39. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-28, en donde Y³ es CH₂.

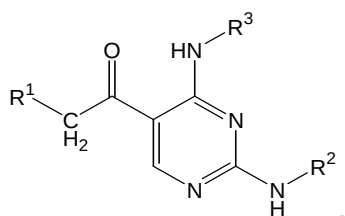
10 40. El compuesto de la reivindicación 39, en donde Y¹ es CH e Y² es CH:

(VI^a)

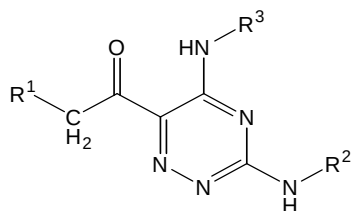
41. El compuesto de la reivindicación 39, en donde Y¹ es CH e Y² es N:

15 (VI^b)

42. El compuesto de la reivindicación 39, en donde Y¹ es N e Y² es CH:

(VI^c)

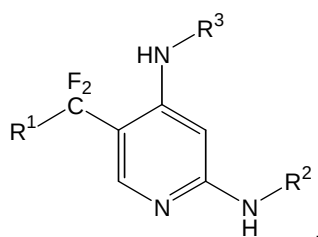
43. El compuesto de la reivindicación 39, en donde Y¹ es N e Y² es N:

5 (VI^d)

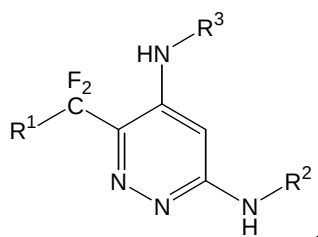
44. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-28, en donde Y³ es CD₂.

45. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-28, en donde Y³ es CF₂ y *t* es 0.

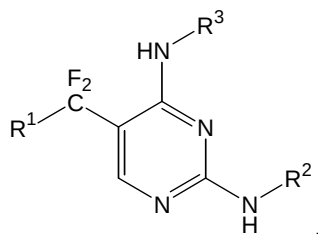
46. El compuesto de la reivindicación 45, en donde Y¹ es CH e Y² es CH:

10 (VII^a)

47. El compuesto de la reivindicación 45, en donde Y¹ es CH e Y² es N:

(VII^b)

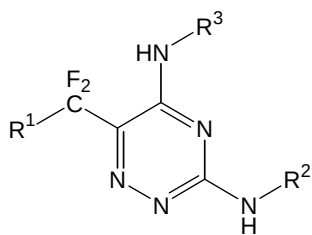
48. El compuesto de la reivindicación 45, en donde Y¹ es N e Y² es CH:



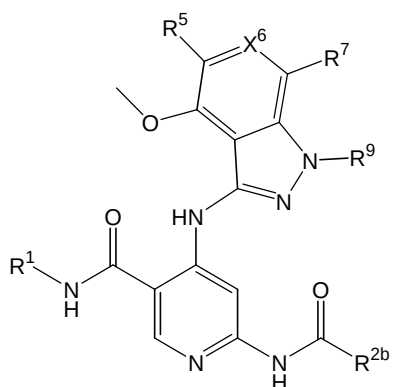
15

(VII^c)

49. El compuesto de la reivindicación 45, en donde Y¹ es N e Y² es N:

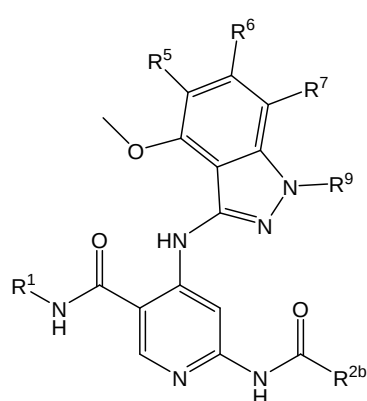
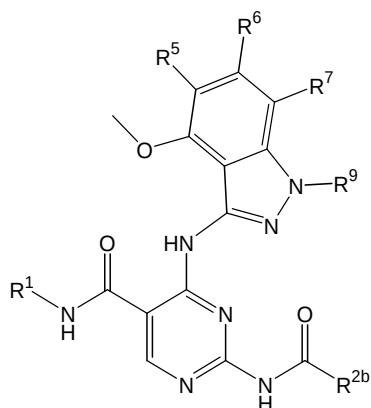
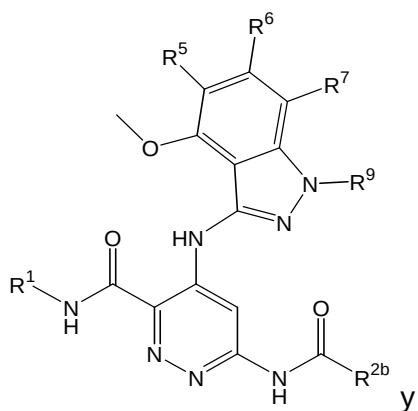
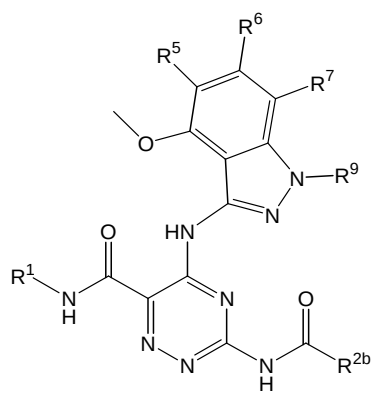
(VII^d)

50. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-49, en donde R⁶ y R⁷, si están presentes, son H.
- 5 51. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-50, en donde R² es R^{2'}.
52. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-50, en donde R² es (C=O)R^{2b}.
53. El compuesto de la reivindicación 52, en donde R^{2b} se selecciona de alquilo C₁-C₆, sustituido con 0-3 R^{2c}.
54. El compuesto de la reivindicación 52, en donde R^{2b} es cicloalquilo C₃₋₆, sustituido con 0-3 R^{2c}.
- 10 55. El compuesto de la reivindicación 54, en donde R^{2b} es ciclopropilo.
56. El compuesto de la reivindicación 54, en donde R^{2b} es ciclopropilo, sustituido con F.
57. El compuesto de la reivindicación 52, en donde R^{2b} es espirocicloalquilo C₅₋₇, sustituido con 0-3 R^{2c}.
- 15 58. El compuesto de la reivindicación 57, en donde R^{2b} es espiro[2.2]pentilo C₅.
59. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-49, en donde R² es (C=O)NHR^{2b}.
60. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-49, en donde R² es piridinilo sustituido con 0-2 R^{2c}.
- 20 61. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-49, en donde R² es fenilo sustituido con 0-2 R^{2c}.
62. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-49, en donde R² es pirazolilo sustituido con 0-2 R^{2c}.
63. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-49, en donde R² es pirimidilo sustituido con 0-2 R^{2c}.
- 25 64. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-63, en donde R¹ es CH₃.
65. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-63, en donde R¹ es CD₃.
66. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene la fórmula estructural:

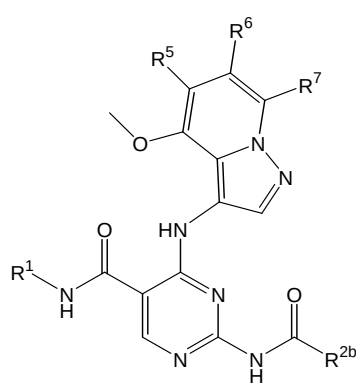
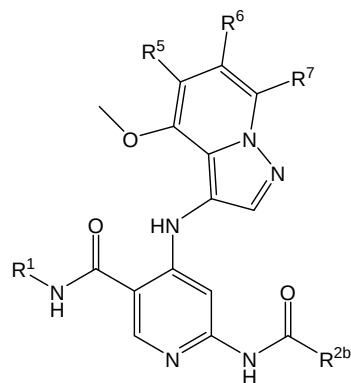
(IV¹)

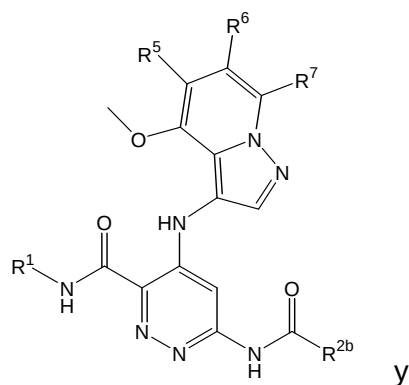
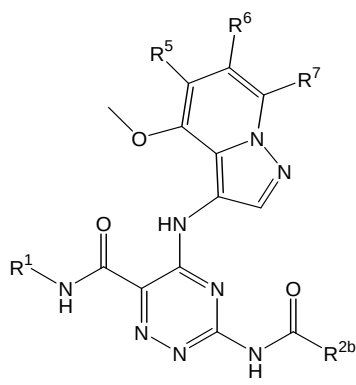
en donde X⁶ es N o CH.

67. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene una fórmula estructural que se selecciona de:

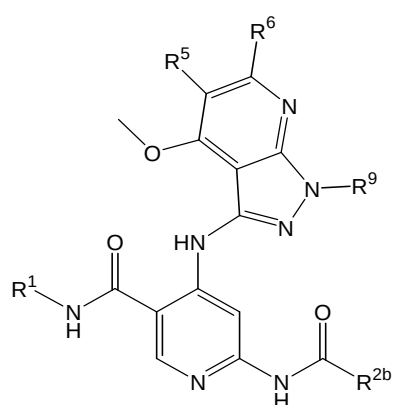
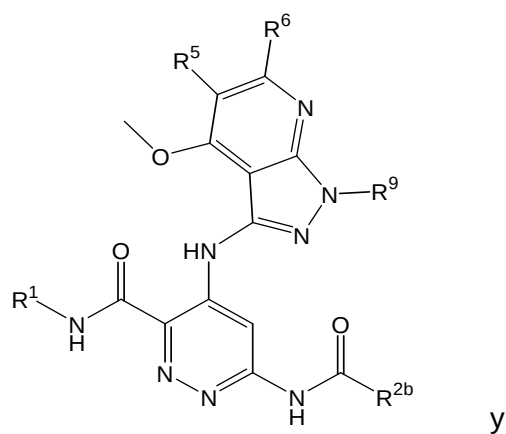
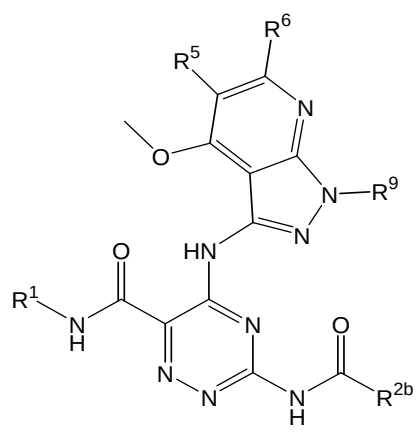
(IV²)(IV³)(IV⁴)(IV⁵)

68. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene una fórmula estructural que se selecciona de:

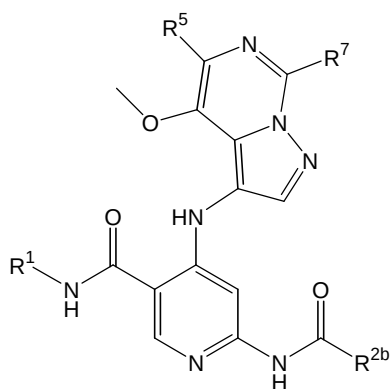
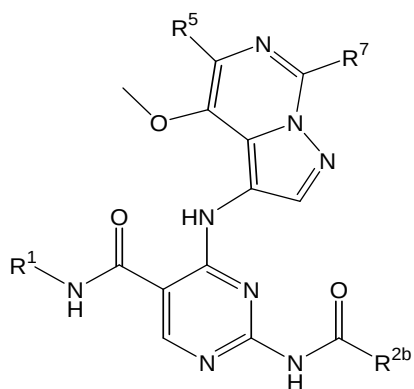
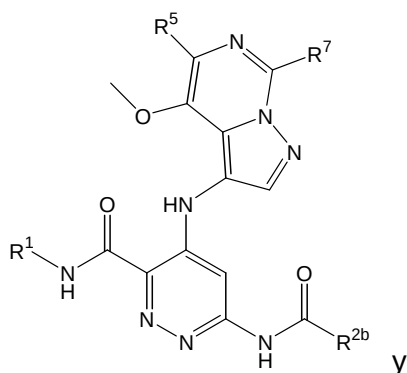
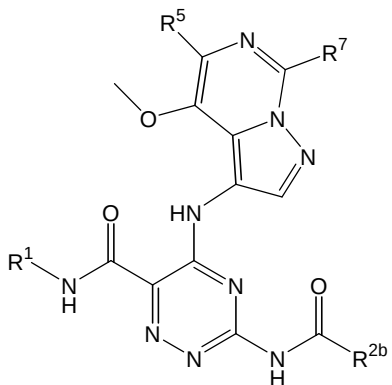


(IV⁶)(IV⁷)(IV⁸)

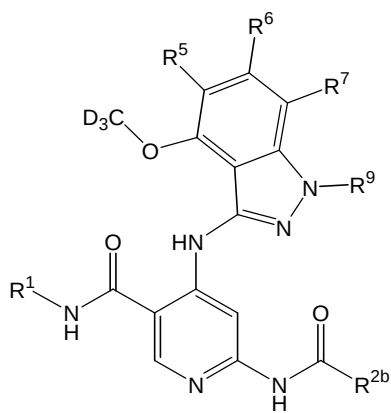
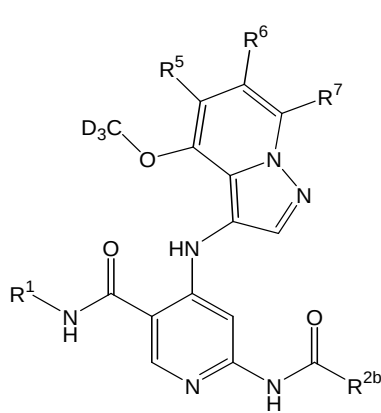
69. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene una fórmula estructural que se selecciona de:

(IV¹⁰)(IV¹²)(IV¹¹)(IV¹³)

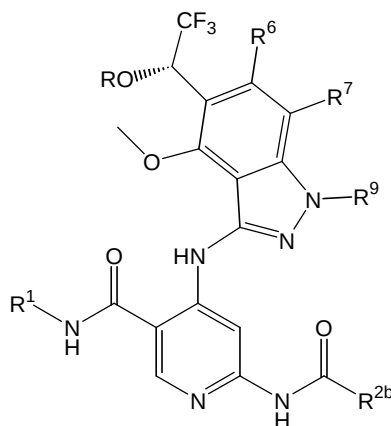
70. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene una fórmula estructural que se selecciona de:

(IV¹⁴)(IV¹⁵)(IV¹⁶)(IV¹⁷)

- 5 71. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene una fórmula estructural que se selecciona de:

(IV¹⁸)(IV¹⁹)

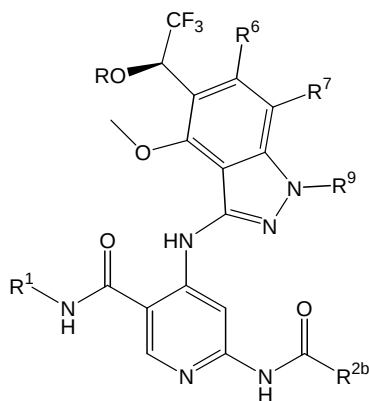
72. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene la fórmula estructural:



(IV²⁰)

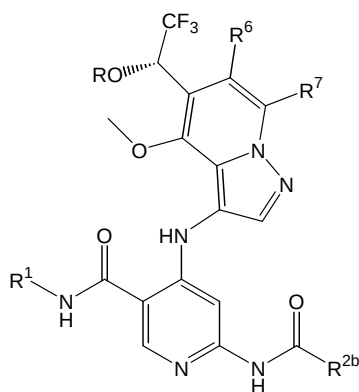
en donde R es H, CD₃, alquilo C₁₋₃ o acilo.

73. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene la fórmula estructural:

5 **(IV²¹)**

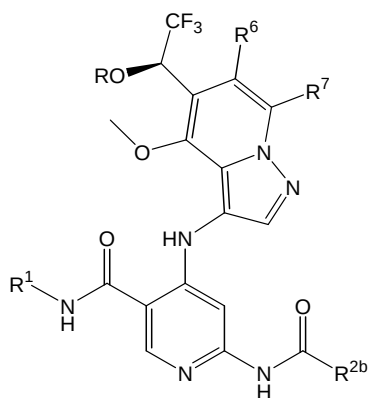
en donde R es H, CD₃, alquilo C₁₋₃ o acilo.

74. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene la fórmula estructural:

**(IV²²)**

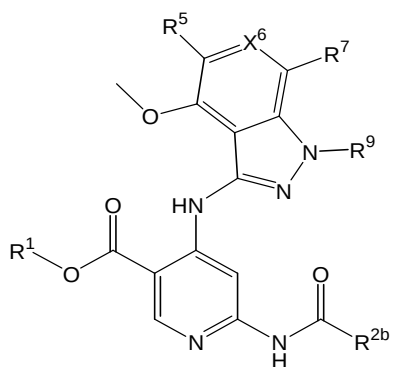
10 en donde R es H, CD₃, alquilo C₁₋₃ o acilo.

75. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene la fórmula estructural:

**(IV²³)**

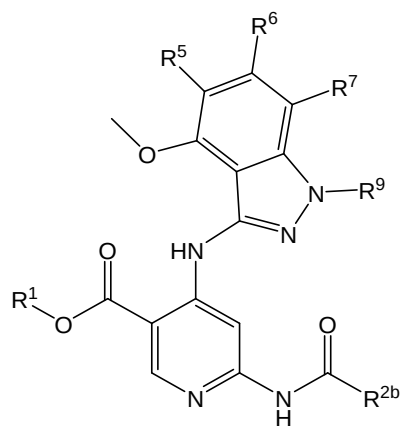
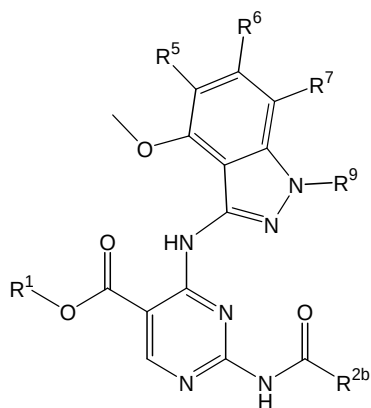
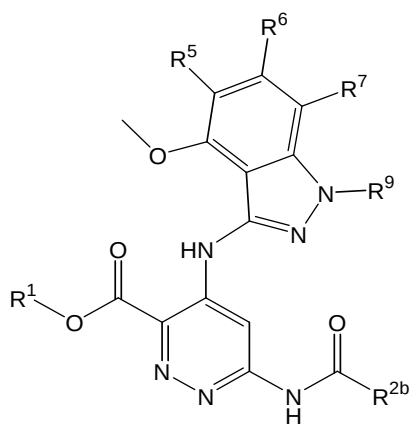
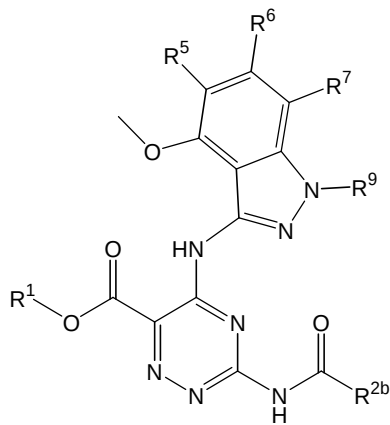
en donde R es H, CD₃, alquilo C₁₋₃ o acilo.

15 76. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene la fórmula estructural:

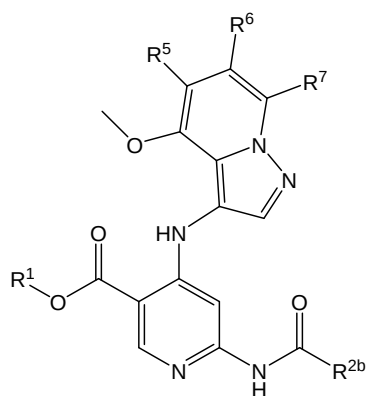
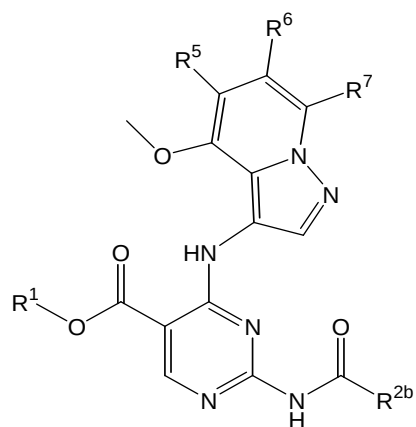
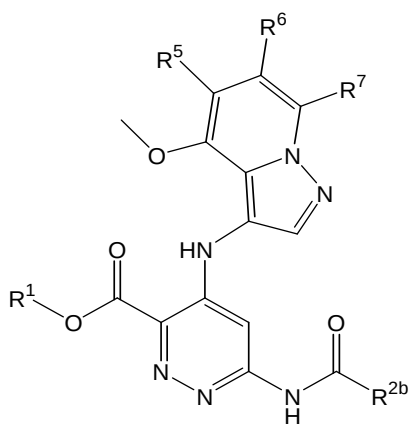
**(V¹)**

en donde X⁶ es N o CH.

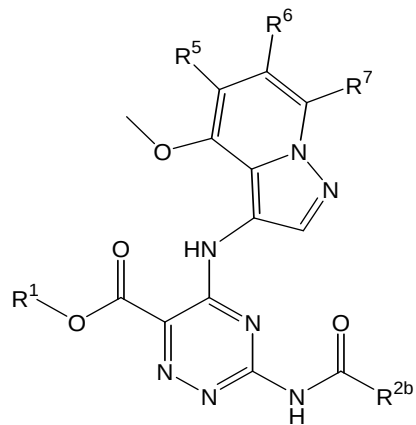
77. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene una fórmula estructural que se selecciona de:

**(V²)****(V³)****(V⁴)****(V⁵)**

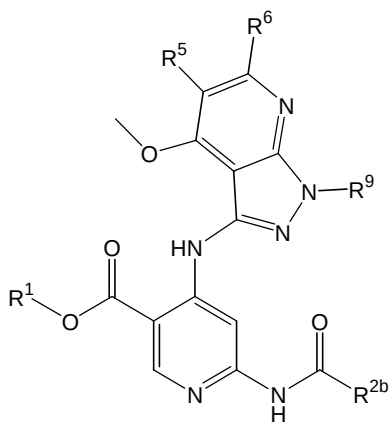
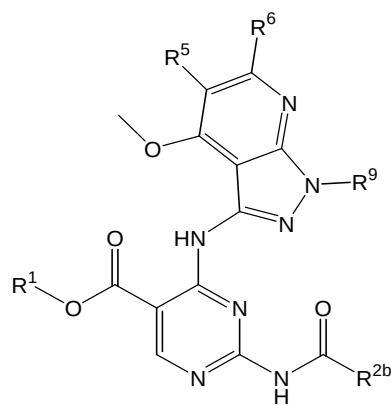
78. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene una fórmula estructural que se selecciona de:

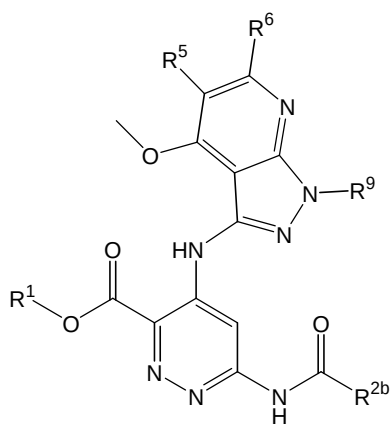
(V⁶)(V⁷)(V⁸)

y

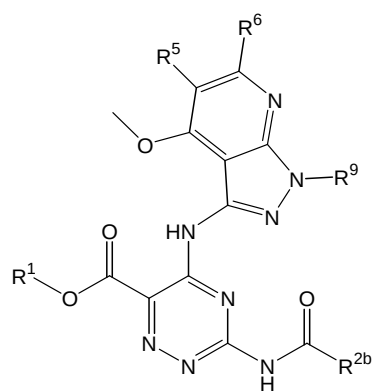
(V⁹)

- 5 79. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene una fórmula estructural que se selecciona de:

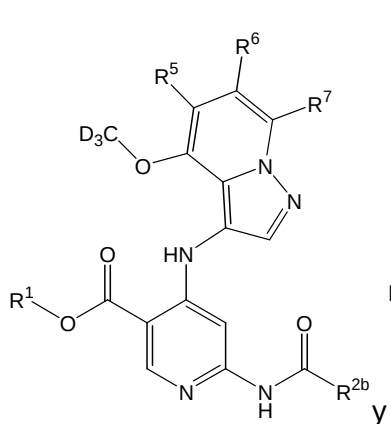
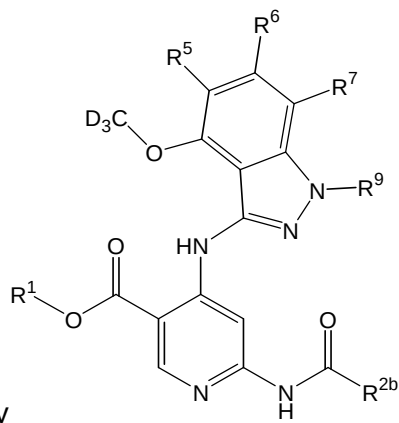
(V¹⁰)(V¹¹)

(V¹²)

y

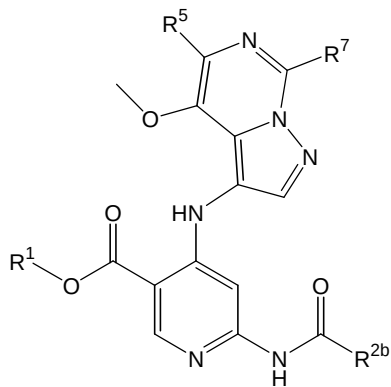
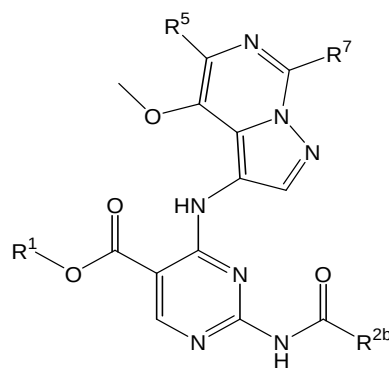
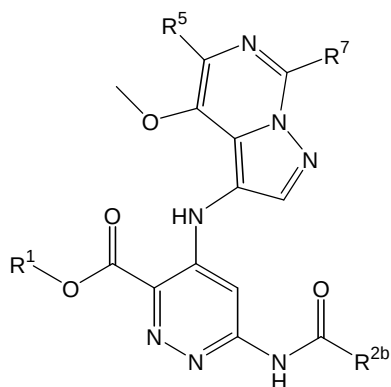
(V¹³)

80. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene una fórmula estructural que se selecciona de:

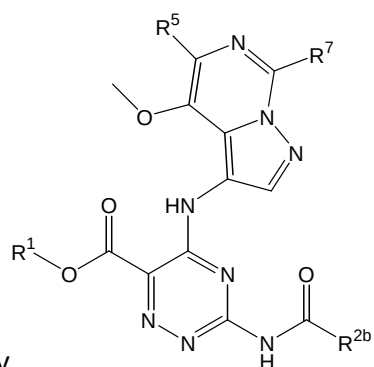
(V¹⁴)(V¹⁵)

5

81. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene una fórmula estructural que se selecciona de:

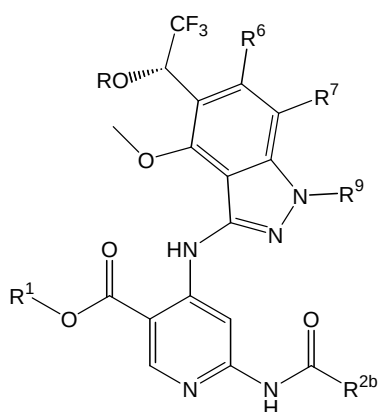
(V¹⁶)(V¹⁷)

y



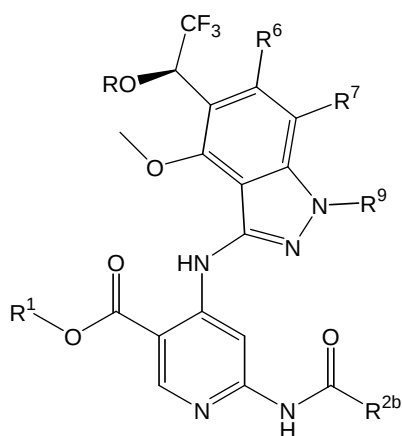
(V¹⁸)(V¹⁹)

82. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene la fórmula estructural:

(V²⁰)

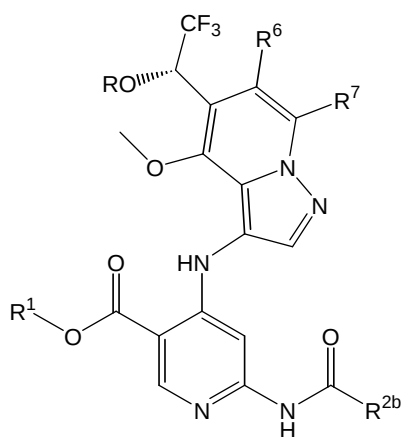
5 en donde R es H, CD₃, alquilo C₁₋₃ o acilo.

83. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene la fórmula estructural:

(V²¹)

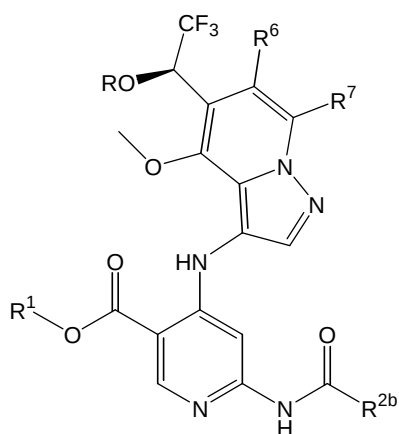
en donde R es H, CD₃, alquilo C₁₋₃ o acilo.

10 84. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene la fórmula estructural:

(V²²)

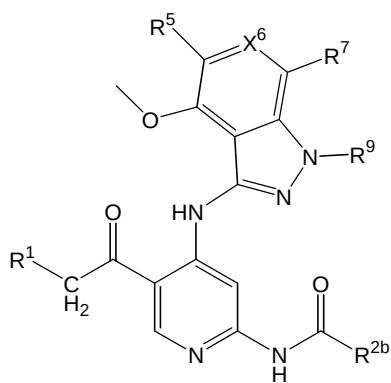
en donde R es H, CD₃, alquilo C₁₋₃ o acilo.

85. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene la fórmula estructural:

(V²³)

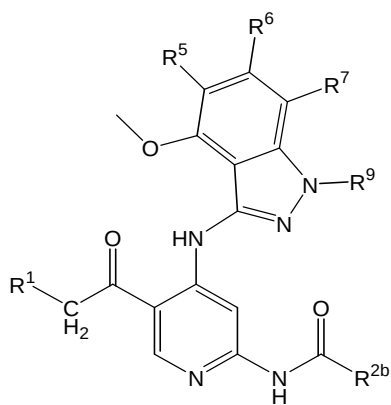
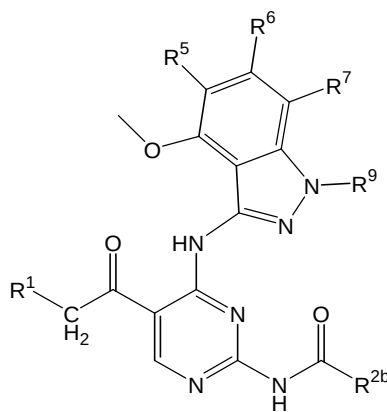
en donde R es H, CD₃, alquilo C₁₋₃ o acilo.

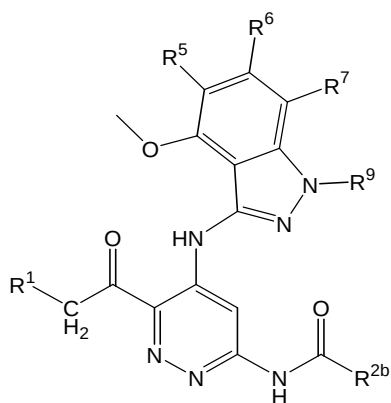
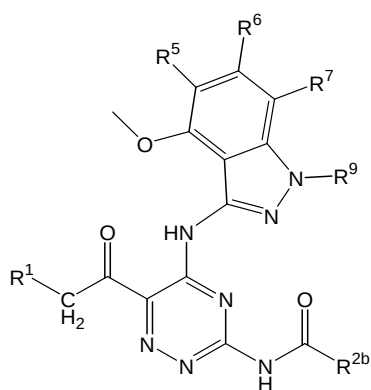
86. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene la fórmula estructural:

(VI¹)

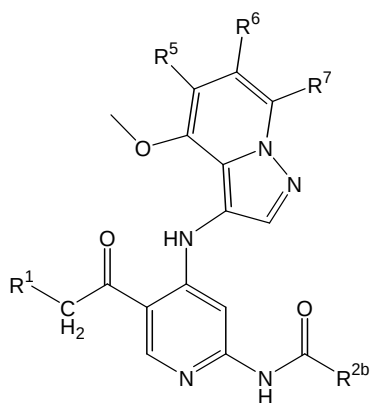
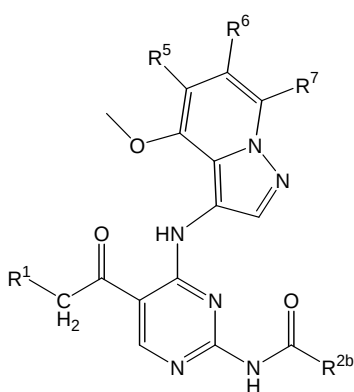
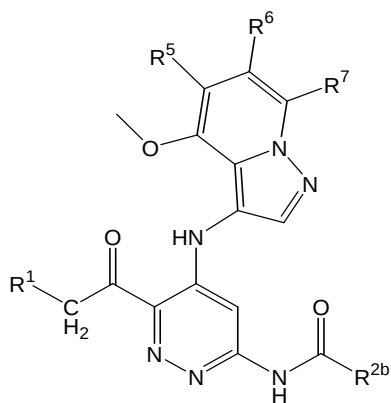
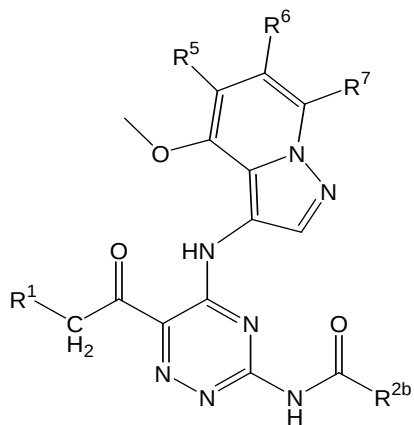
en donde X⁶ es N o CH.

87. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene una fórmula estructural que se selecciona de:

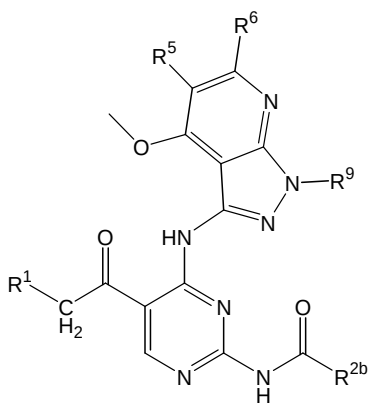
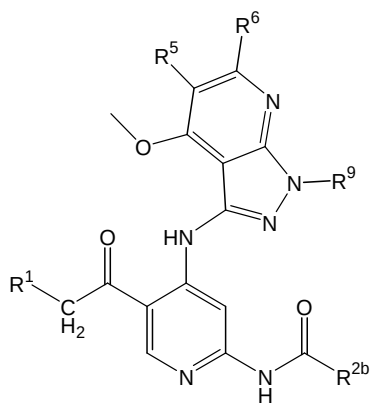
(VI²)(VI³)

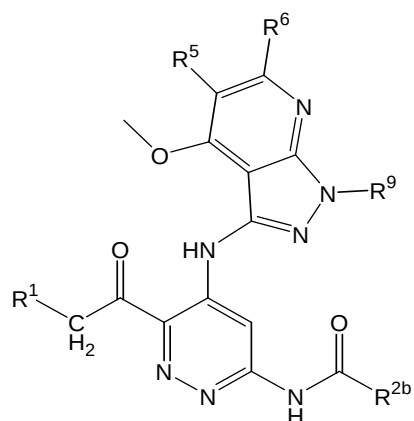
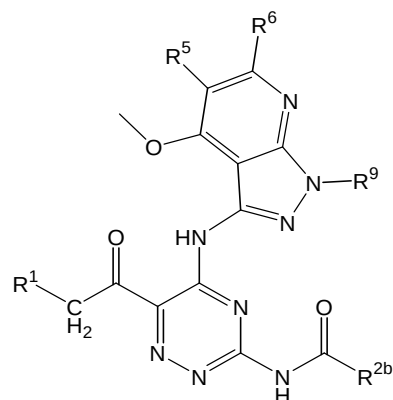
(VI⁴)(VI⁵)

88. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene una fórmula estructural que se selecciona de:

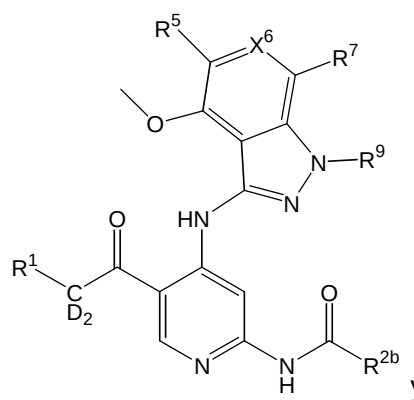
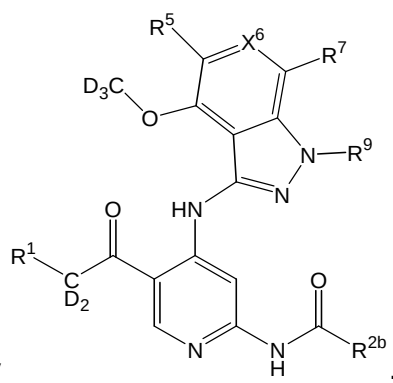
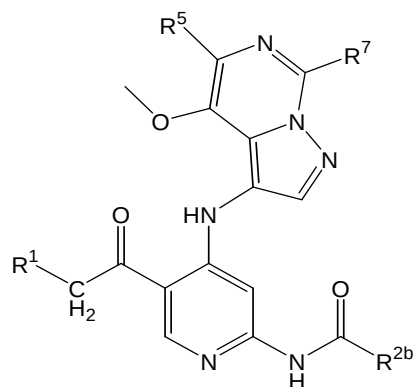
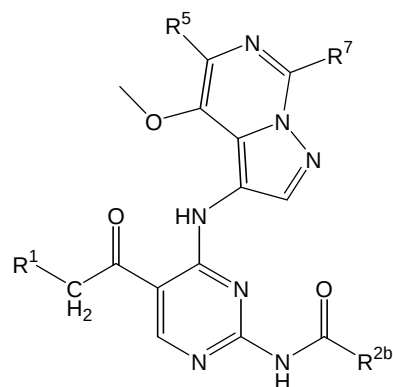
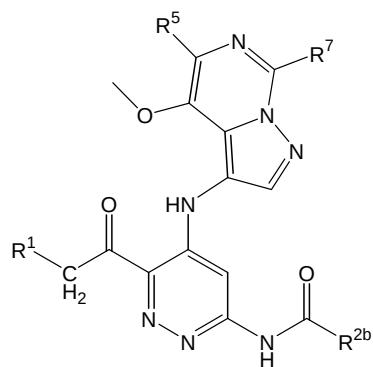
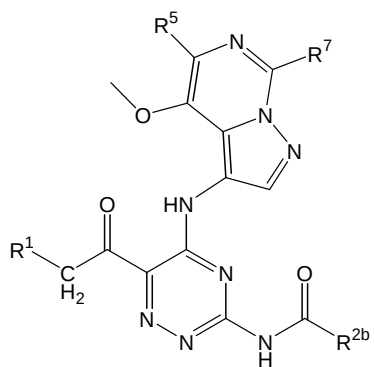
5 (VI⁶)(VI⁷)(VI⁸)(VI⁹)

89. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene una fórmula estructural que se selecciona de:



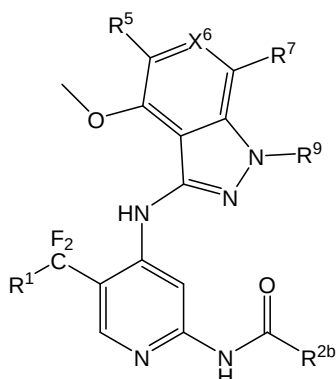
(VI¹⁰)(VI¹¹)(VI¹²)

90. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene una fórmula estructural que se selecciona de:

(VI¹³)(VI¹⁴)(VI¹⁵)(VI¹⁶)(VI¹⁷)

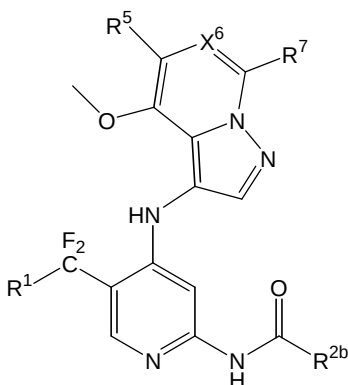
(VI¹⁸)(VI¹⁹)

92. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene la fórmula estructural:

(VII¹)

5 en donde X⁶ es N o CH.

93. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene una fórmula estructural:

(VII²)

en donde X⁶ es N o CH.

10 94. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 66-93, en donde R⁶ y R⁷, si están presentes, son H.

95. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-94, en donde R⁹, si está presente, es alquilo C₁₋₃ o ciclopropilo, cada uno opcionalmente sustituido con alcoxi C₁₋₃, CF₃ o NRR¹.

96. El compuesto de la reivindicación 95, en donde R⁹ es alquilo C₁₋₃ o ciclopropilo.

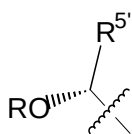
15 97. El compuesto de la reivindicación 96, en donde R⁹ es CH₃.

98. El compuesto de la reivindicación 96, en donde R⁹ es CD₃.

99. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 66-98, en donde R^{2b} es alquilo C₁-C₆, ciclopropilo o ciclobutilo, sustituido con 0-2 R^{2c}.

100. El compuesto de la reivindicación 99, en donde R^{2b} es ciclopropilo.

20 101. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 66-100, en donde R⁵ es:



en donde

$R^{5'}$ es un alquilo C_{1-3} o ciclopropilo, sustituido con 0-5 F; y

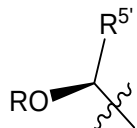
R es H, alquilo C_{1-3} o acilo.

102. El compuesto de la reivindicación 101, en donde R es H.

103. El compuesto de la reivindicación 101, en donde R es CH_3 .

5 104. El compuesto de la reivindicación 101, en donde R es CD_3 .

105. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 66-100, en donde R^5 es:



en donde

$R^{5'}$ es un alquilo C_{1-3} o ciclopropilo, sustituido con 0-5 F; y

10 R es H, alquilo C_{1-3} o acilo.

106. El compuesto de la reivindicación 105, en donde R es H.

107. El compuesto de la reivindicación 105, en donde R es CH_3 .

108. El compuesto de la reivindicación 105, en donde R es CD_3 .

109. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 101-108, en donde $R^{5'}$ es CF_3 .

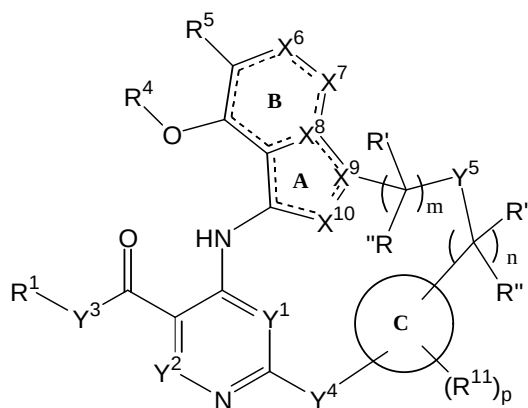
15 110. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 101-108, en donde $R^{5'}$ es CHF_2 .

111. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 101-108, en donde $R^{5'}$ es un alquilo C_{2-3} , sustituido con 2-5 F.

112. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 66-111, en donde R^1 es CH_3 .

113. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 66-111, en donde R^1 es CD_3 .

20 114. Un compuesto que tiene la fórmula estructural (VIII):



(VIII)

o una forma farmacéuticamente aceptable o un derivado isotópico de esta,

en donde

25 X^6 es CR^6 o N;

X^7 es CR^7 o N;

X^8 es C o N;

X^9 es CR^9 , O, S, N o NR^9 ;

X^{10} es CR^{10} , O, S, N o NR^{10} ;

- Y¹ es CH, CF o N;
Y² es CH o N;
Y³ es NR, O, CH₂, CD₂, CF₂ u O-NH;
Y⁴ es NR, CH₂ o CF₂;
- 5 Y⁵ es NR, CH₂, O, S, SO o SO₂;
m es 0, 1, 2 y 3;
n es 0, 1, 2 y 3;
p es 0, 1, 2 y 3;
cada uno del Anillo A y el Anillo B es independientemente un grupo arilo o heteroarilo;
- 10 El Anillo C es un grupo arilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros;
R¹ es H, F, CD₃ o alquilo C₁₋₃, siempre que R¹ no sea F cuando Y³ es N, O u O-NH;
R⁴ es un alquilo C₁₋₃, sustituido con 0-5 R^{4a}, en donde R^{4a} se selecciona de D, F y Cl;
R⁵ es H, CN, halo, OCH₃, C(=O)OR, NHC(=O)R, NRR', NO₂, alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₆ o heterocíclico, en donde dicho alquilo, cicloalquilo o heterocíclico está sustituido con 0-3 R^{5a}, en
- 15 donde cada R^{5a} se selecciona independientemente de OH, D, F, Cl, CN, CH₂F, CHF₂, CF₃, OCH₃, OCD₃, OCF₃ y OC(=O)CH₃;
cada uno de R⁶, R⁷, R⁹, R¹⁰ y R¹¹ se selecciona independientemente de H, F, Cl, CN, CD₃, CH₂CF₃, CF₃, OR, NRR', alquilo C₁₋₃ y cicloalquilo C₃₋₅, en donde dicho alquilo, cicloalquilo, R y R' están sustituidos con 0-2 R^{2a};
- 20 R^{2a} se selecciona de F, OCF₃, CF₃, CN, NO₂, OR, NRR' y C₁₋₆ alquilo; y
cada uno de R y R' independientemente H, alquilo o acilo C₁₋₆, o R y R' junto con el átomo de nitrógeno o carbono al que están unidos, forman un anillo de 3 a 6 miembros que comprende 0-2 heteroátomos seleccionados de O, NR, S y SO₂.
115. El compuesto de la reivindicación 114, en donde Y¹ es CH e Y² es CH.
- 25 116. El compuesto de la reivindicación 114, en donde Y¹ es N e Y² es CH.
117. El compuesto de la reivindicación 114, en donde Y¹ es CH e Y² es N.
118. El compuesto de la reivindicación 114, en donde Y¹ es N e Y² es N.
119. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 114-118, en donde Y³ es NH.
120. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 114-118, en donde Y³ es O.
- 30 121. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 114-118, en donde Y³ es CH₂.
122. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 114-118, en donde Y³ es CD₂.
123. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 114-122, en donde Y⁴ es NH.
124. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 114-122, en donde Y⁴ es CH₂.
125. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 114-122, en donde R¹ es CH₃.
- 35 126. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 114-122, en donde R¹ es CD₃.
127. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 114-126, en donde R⁴ es CH₃.
128. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 114-126, en donde R⁴ es CD₃.
129. Un compuesto seleccionado de **la Tabla 1** o una forma farmacéuticamente aceptable o un

derivado isotópico de este.

130. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-129, eficaz para tratar o reducir una o más enfermedades o trastornos, en un mamífero, incluido un humano, y un excipiente, portador o diluyente farmacéuticamente aceptable.

5 131. La composición farmacéutica de la reivindicación 130, que es adecuada para administración oral.

132. La composición farmacéutica de la reivindicación 130, que es adecuada para la administración tópica.

10 133. La composición farmacéutica de la reivindicación 130, que es adecuada para la administración con restricción GI.

134. La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 130-133, que es útil para tratar o reducir una o más de enfermedades inflamatorias, enfermedades y cánceres mediados por el sistema inmunitario, o una enfermedad o trastorno relacionado.

15 135. La composición farmacéutica de la reivindicación 134, en donde la enfermedad o trastorno es una enfermedad inflamatoria.

136. La composición farmacéutica de la reivindicación 134, en donde la enfermedad o trastorno es una enfermedad mediada por el sistema inmunitario.

137. La composición farmacéutica de la reivindicación 134, en donde la enfermedad o trastorno es una enfermedad neuroinflamatoria.

20 138. La composición farmacéutica de la reivindicación 134, en donde la enfermedad o trastorno es cáncer.

139. La composición farmacéutica de la reivindicación 134, en donde la enfermedad o trastorno se selecciona de: enfermedad inflamatoria intestinal, psoriasis, artritis psoriásica, alopecia areata, eczema, espondilitis anquilosante (AS), vitiligo, dermatitis atópica, lupus eritematoso discoide (DLE), lupus eritematoso cutáneo subagudo (SCLE), lupus eritematoso sistémico (SLE), síndrome de Sjogren, escleroderma, enfermedad de Crohn (CD), artritis reumatoide (RA), leucemia linfoblástica aguda de células T (T-ALL), linfomas de células T cutáneas (CTCL), esclerosis múltiple (MS), enfermedad de Alzheimer (AD), enfermedad de Parkinson (PD), diabetes tipo I, asma, fibrosis renal, nefropatía diabética, enfermedad renal poliquística, nefropatía asociada al VIH, leucemia mielógena crónica (CML), trombocitemia esencial (ET), policitemia vera (PV), mielofibrosis (MF),
30 cáncer de mama y cáncer de ovario.

140. Una forma de dosificación unitaria que comprende una composición farmacéutica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 130-139.

141. La forma de dosificación unitaria de la reivindicación 140, que es un comprimido.

35 142. La forma de dosificación unitaria de la reivindicación 140, que es una cápsula.

143. La forma de dosificación unitaria de la reivindicación 140, que es una formulación tópica.

144. Un método para tratar, reducir o prevenir una enfermedad o trastorno, que comprende administrar a un sujeto que lo necesite una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de

acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-129, en donde la enfermedad o trastorno se selecciona de enfermedades inflamatorias, enfermedades mediadas por el sistema inmunitario, cáncer o una enfermedad o trastorno relacionado con este, en un mamífero, incluido un ser humano.

- 5 145. El método de la reivindicación 144, en donde la enfermedad o trastorno es una enfermedad inflamatoria.
146. El método de la reivindicación 144, en donde la enfermedad o trastorno es una enfermedad mediada por el sistema inmunitario.
147. El método de la reivindicación 144, en donde la enfermedad o trastorno es una enfermedad neuroinflamatoria.
- 10 148. El método de la reivindicación 144, en donde la enfermedad o trastorno es cáncer.
149. El método de la reivindicación 144, en donde la enfermedad o trastorno se selecciona de: enfermedad inflamatoria intestinal, psoriasis, artritis psoriásica, alopecia areata, eczema, espondilitis anquilosante (AS), vitiligo, dermatitis atópica, lupus eritematoso discoide (DLE), lupus eritematoso cutáneo subagudo (SCLE), lupus eritematoso sistémico (SLE), síndrome de Sjogren,
- 15 esclerodermia, enfermedad de Crohn (CD), artritis reumatoide (RA), leucemia linfoblástica aguda de células T (T-ALL), linfomas de células T cutáneas (CTCL), esclerosis múltiple (MS), enfermedad de Alzheimer (AD), enfermedad de Parkinson (PD), diabetes tipo I, asma, fibrosis renal, nefropatía diabética, enfermedad renal poliquística, nefropatía asociada al VIH, leucemia mielógena crónica (CML), trombocitemia esencial (ET), policitemia vera (PV), mielofibrosis (MF), cáncer de mama y
- 20 cáncer de ovario.
150. El método de cualquiera de las reivindicaciones 144-149, en donde la administración es a través de administración oral.
151. El método de cualquiera de las reivindicaciones 144-149, en donde la administración es mediante administración tópica.
- 25 152. El método de cualquiera de las reivindicaciones 144-149, en donde la administración es a través de administración restringida a GI.
153. El uso de un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-129, y un excipiente, portador o diluyente farmacéuticamente aceptable, en la preparación de un medicamento para tratar una enfermedad o trastorno.
- 30 154. El uso de la reivindicación 153, en donde la enfermedad o trastorno es una o más de enfermedades inflamatorias, enfermedades mediadas por el sistema inmunitario y cáncer.
155. El uso de la reivindicación 154, en donde la enfermedad o trastorno es una enfermedad inflamatoria.
156. El uso de la reivindicación 154, en donde la enfermedad o trastorno es una enfermedad
- 35 mediada por el sistema inmunitario.
157. El uso de la reivindicación 154, en donde la enfermedad o trastorno es cáncer.
158. El uso de cualquiera de las reivindicaciones 153-157, en donde el medicamento es para administración oral.

159. El uso de cualquiera de las reivindicaciones 153-157, en donde el medicamento es para administración tópica.
160. El uso de cualquiera de las reivindicaciones 153-157, en donde el medicamento es para administración de restricción GI.
- 5 161. Un método para preparar un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-129.

