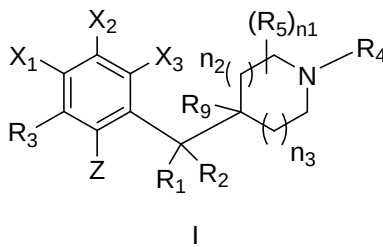


CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Modificaciones Voluntarias)

1. Un compuesto de Fórmula I o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo,



en donde

Z es OR_a , NR_aR_b , o $\text{NR}_b(\text{C}=\text{O})\text{R}_a$;

X_1 es alquilo, alquilo halogenado, cicloalquilo, cicloalquenilo, cicloalquilo halogenado, H, halógeno o CN;

X_2 halógeno, CN, alquilo, alquilo halogenado, cicloalquilo, cicloalquilo halogenado, o H;

X_3 es H, halógeno, alquilo fluorado, o alquilo;

o alternativamente X_1 y X_2 y los átomos de carbono a los que están conectados tomados en conjunto forman un arilo de 6 miembros opcionalmente sustituido;

o alternativamente X_2 y X_3 y los átomos de carbono a los que están conectados tomados en conjunto forman un arilo de 6 miembros opcionalmente sustituido;

R_3 es H, halógeno, o alquilo;

o alternativamente X_1 y R_3 y los átomos de carbono a los que están conectados tomados en conjunto forman un arilo de 6-miembros opcionalmente sustituido;

R_1 y R_2 son cada uno independientemente H, alquilo, $(\text{CR}_6\text{R}_7)_{n4}\text{OR}_a$, $(\text{CR}_6\text{R}_7)_{n4}\text{NR}_a\text{R}_b$, $(\text{CR}_6\text{R}_7)_{n4}\text{NR}_a(\text{C}=\text{O})\text{R}_b$, $(\text{CR}_6\text{R}_7)_{n4}\text{NR}_a\text{SO}_2\text{R}_b$, o $(\text{CR}_6\text{R}_7)_{n4}\text{CONR}_a\text{R}_b$, en donde al menos una aparición de R_1 y R_2 es $(\text{CR}_6\text{R}_7)_{n4}\text{NR}_a\text{R}_b$, $(\text{CR}_6\text{R}_7)_{n4}\text{OR}_a$, $(\text{CR}_6\text{R}_7)_{n4}\text{NR}_a(\text{C}=\text{O})\text{R}_b$, $(\text{CR}_6\text{R}_7)_{n4}\text{NR}_a\text{SO}_2\text{R}_b$, o $(\text{CR}_6\text{R}_7)_{n4}\text{CONR}_a\text{R}_b$ o alternativamente R_1 , R_2 y el átomo de carbono al que están conectados tomados en conjunto forman un carbociclo de 3 a 5 miembros;

R_4 es $(\text{CR}_6\text{R}_7)_{n4}(\text{C}=\text{O})\text{R}_c$, $(\text{C}=\text{O})(\text{CR}_6\text{R}_7)_{n4}\text{R}_c$, $(\text{CR}_6\text{R}_7)_{n4}\text{OR}_c$, $(\text{CR}_6\text{R}_7)_{n4}\text{COOR}_c$, $(\text{CR}_6\text{R}_7)_{n4}\text{NR}_c(\text{C}=\text{O})\text{R}_d$, $(\text{CR}_6\text{R}_7)_{n4}(\text{C}=\text{O})\text{NR}_c\text{R}_d$, $(\text{C}=\text{O})(\text{CR}_6\text{R}_7)_{n4}\text{NR}_c\text{R}_d$, $(\text{CR}_6\text{R}_7)_{n4}(\text{C}=\text{O})(\text{C}=\text{O})\text{NR}_c\text{R}_d$, $(\text{C}=\text{O})(\text{CR}_6\text{R}_7)_{n4}\text{OR}_c$, $(\text{CR}_6\text{R}_7)_{n4}\text{SO}_2\text{R}_c$, $(\text{CR}_6\text{R}_7)_{n4}\text{SO}_2\text{NR}_c\text{R}_d$, heterociclo saturado opcionalmente sustituido, arilo opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido, -alquil-arilo opcionalmente sustituido, -alquil-heteroarilo opcionalmente sustituido, -alquil-heterociclo opcionalmente sustituido, cicloalquilo opcionalmente sustituido, -alquil-cicloalquilo opcionalmente sustituido, o -cicloalquil-alquilo opcionalmente sustituido;

cada aparición de R_5 es independientemente H, alquilo, cicloalquilo, u oxo;

o dos grupos R_5 tomados en conjunto con el(los) átomo(s) de carbono a los que están conectados para formar un carbociclo saturado opcionalmente sustituido de 3 a 7 miembros;

o dos grupos R_5 están conectados a diferentes átomos de carbono en el anillo y tomados en conjunto forman un enlace o una cadena alquilo que contiene 1 a 3 carbonos;

cada aparición de R_6 y R_7 son independientemente H, alquilo, o cicloalquilo;

cada aparición de R_a y R_b son independientemente H, alquilo, cicloalquilo, heterociclo saturado, arilo, o heteroarilo; o alternatively R_a y R_b en conjunto con el átomo de nitrógeno al que están conectados forman un heterociclo opcionalmente sustituido que comprende el átomo de nitrógeno y 0 a 3 heteroátomos adicionales cada uno seleccionado a partir del grupo que consiste en N, O, y S;

cada aparición de R_c y R_d son independientemente H, alquilo, alquilo sustituido por 1 a 4 sustituyentes cada uno de los cuales es independientemente halógeno, OR_8 o $N(R_8)_2$, alqueno, cicloalquilo opcionalmente sustituido, bicicloalquilo opcionalmente sustituido, espiroalquilo opcionalmente sustituido, heterociclo saturado opcionalmente sustituido, arilo opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido, -alquil-arilo opcionalmente sustituido, -alquil-heteroarilo opcionalmente sustituido, -alquil-heterociclo opcionalmente sustituido, -alquil-cicloalquilo opcionalmente sustituido, o -cicloalquil-alquilo opcionalmente sustituido; o alternatively R_c y R_d en conjunto con el átomo de nitrógeno al que están conectados forman un heterociclo opcionalmente sustituido que comprende el átomo de nitrógeno y 0 a 3 heteroátomos adicionales cada uno seleccionado a partir del grupo que consiste en N, O, y S;

cada aparición de R_8 es independientemente H, alquilo, o un heterociclo opcionalmente sustituido; o alternatively los dos grupos R_8 en conjunto con el átomo de nitrógeno al que están conectados forman un heterociclo opcionalmente sustituido que comprende el átomo de nitrógeno y 0 a 3 heteroátomos adicionales cada uno seleccionado a partir del grupo que consiste en N, O, y S;

R_9 es H, alquilo, halógeno, o $(CR_6R_7)_{n_4}OR_b$;

el alquilo, cicloalquilo, espiroalquilo, bicicloalquilo, heterociclo, arilo, y heteroarilo en X_1 , X_2 , X_3 , R_1 , R_2 , R_3 , R_4 , R_5 , R_6 , R_7 , R_9 , R_a , R_b , R_c , y R_d , donde sea aplicable, son opcionalmente sustituidos por 1 a 4 sustituyentes cada uno seleccionado independientemente a partir del grupo que consiste en alquilo, cicloalquilo, cicloalquilo halogenado, alquilo halogenado, halógeno, CN, $-(CH_2)_{0-2}OR_8$, $N(R_8)_2$, $(C=O)alquiloC_{1-4}$, $(C=O)N(R_8)_2$, y oxo donde la valencia lo permite;

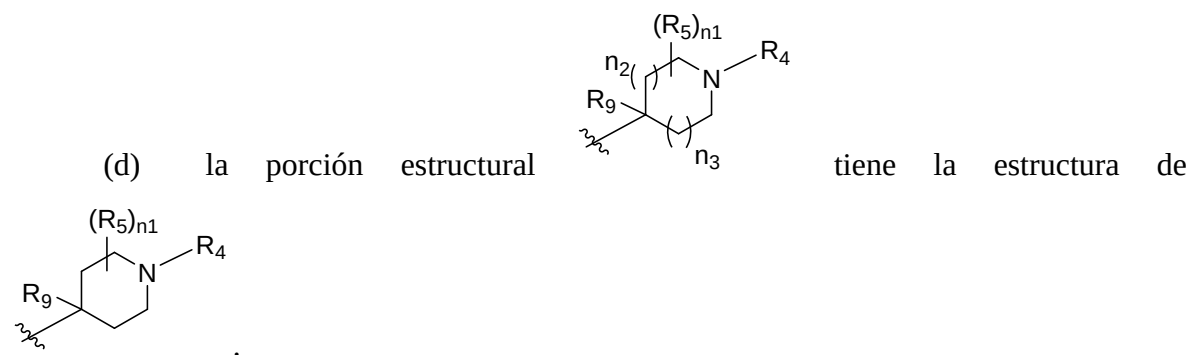
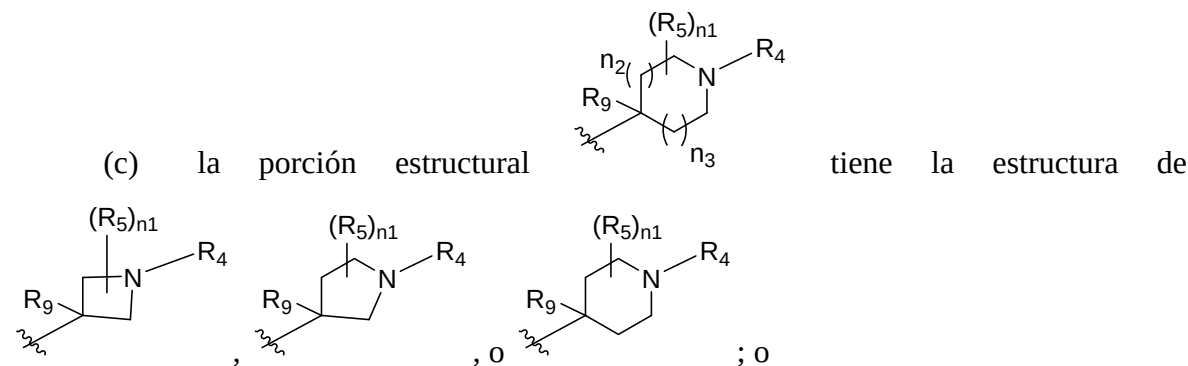
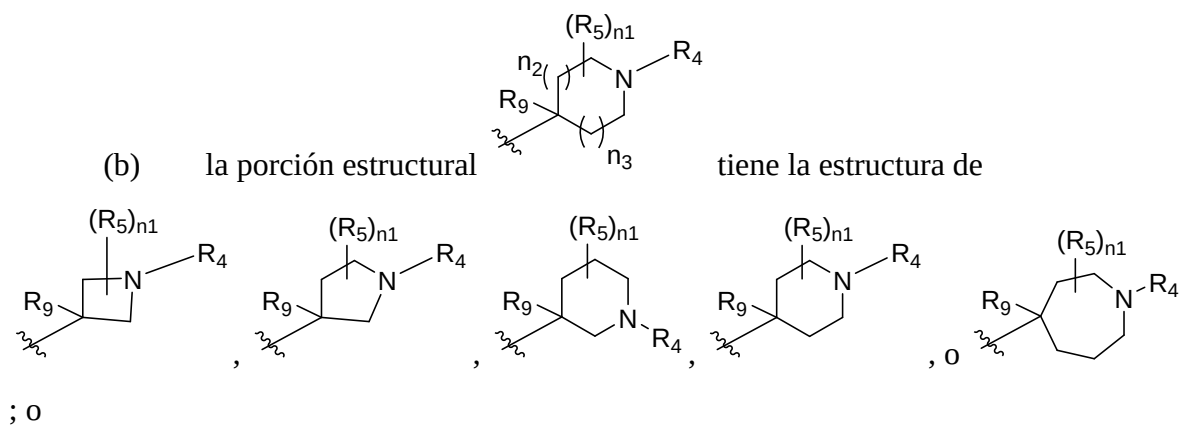
cada aparición de n_1 es independientemente un entero de 0 a 3 donde la valencia lo permite;

cada aparición de n_2 y n_3 es independientemente un entero que es 1, 2 o 0; y

cada aparición de n_4 es independientemente un entero de 0 a 3.

2. El compuesto de la Reivindicación 1, en donde

(a) cada aparición de n_2 y n_3 es independientemente un entero de 0 a 1; o



3. El compuesto de la Reivindicación 1 o 2, en donde al menos una aparición de R_1 y R_2 es $(CR_6R_7)_{n4}OR_a$, $(CR_6R_7)_{n4}NR_aR_b$, $(CR_6R_7)_{n4}NR_a(C=O)R_b$, $(CR_6R_7)_{n4}NR_aSO_2R_b$, o $(CR_6R_7)_{n4}CONR_aR_b$.

4. El compuesto de la Reivindicación 3, en donde al menos una aparición de R_1 y R_2 es OR_a o NR_aR_b .

5. El compuesto de la Reivindicación 1 o 2, en donde R_1 , R_2 y el átomo de carbono al que están conectados tomados en conjunto forman un carbociclo de 3 a 5 miembros.

6. El compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 5, en donde:

(a) R_4 es $(CR_6R_7)_{n4}OR_c$, $(CR_6R_7)_{n4}COR_c$, $(C=O)(CR_6R_7)_{n4}R_c$, $(CR_6R_7)_{n4}COOR_c$, $(CR_6R_7)_{n4}NR_c(C=O)R_d$, $(CR_6R_7)_{n4}(C=O)NR_cR_d$, $(CR_6R_7)_{n4}(C=O)(C=O)NR_cR_d$, $(C=O)(CR_6R_7)_{n4}OR_c$, $(CR_6R_7)_{n4}SO_2R_c$, o $(CR_6R_7)_{n4}SO_2NR_cR_d$; o

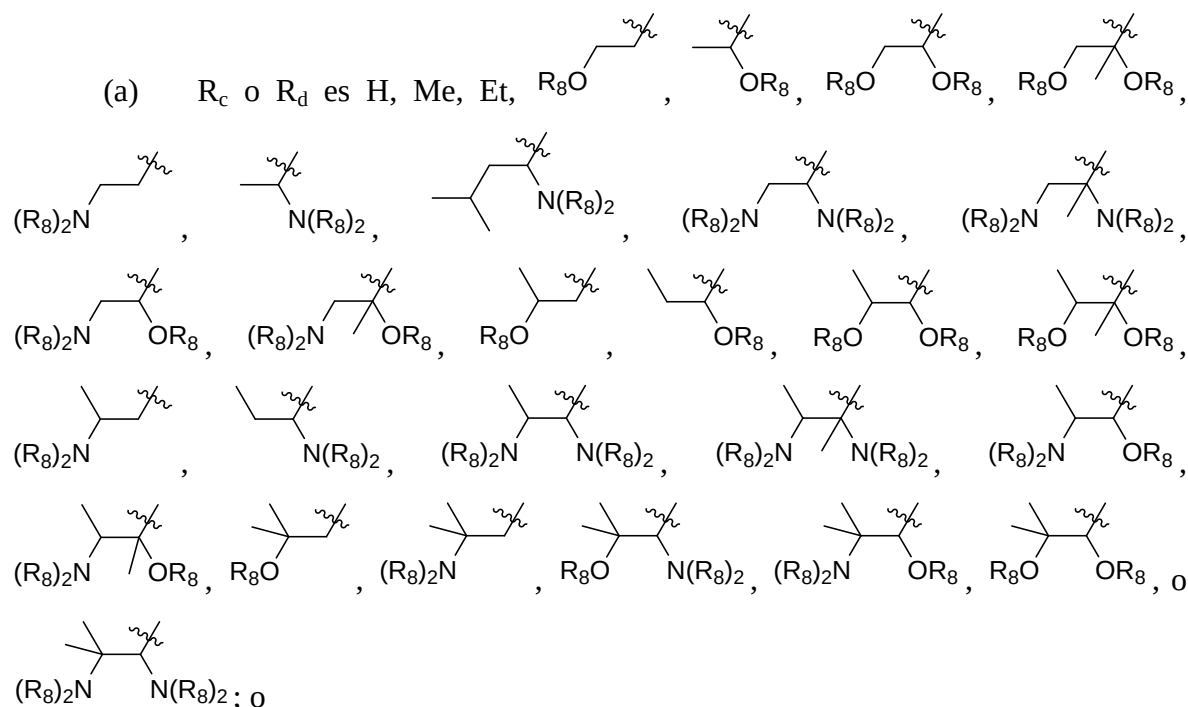
(b) R_4 es $(CR_6R_7)_2OR_c$, $(C=O)R_c$, $(C=O)(CR_6R_7)_{1-2}R_c$, $COOR_c$, $(CR_6R_7)_{1-2}NR_c(C=O)R_d$, $(C=O)NR_cR_d$, $(CR_6R_7)_{n4}(C=O)(C=O)NR_cR_d$, $(C=O)(CR_6R_7)_{1-2}OR_c$, SO_2R_c , o

SO₂NR_cR_d; o

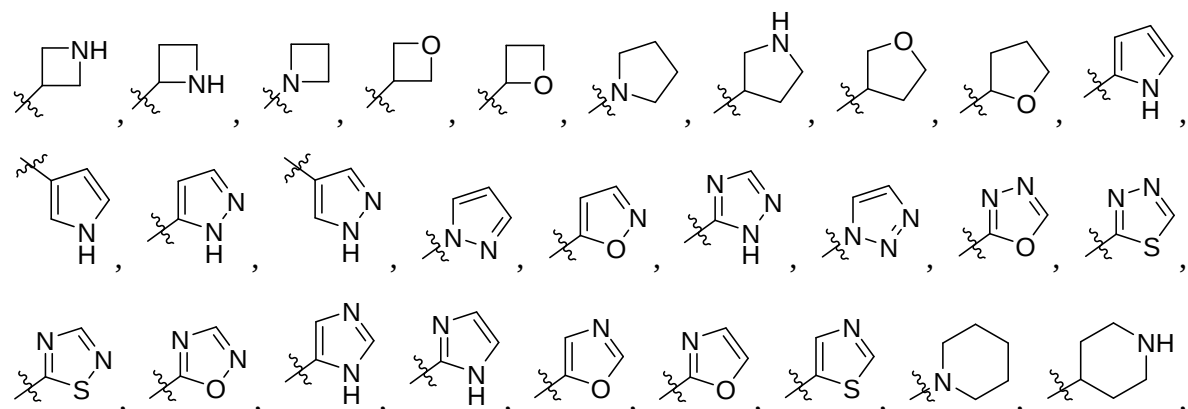
(c) R₄ es (CH₂)₂OH, (CH₂)₂OMe, (C=O)H, (C=O)Me, (C=O)CH₂OH, (C=O)CH₂OMe, (C=O)Et, (C=O)Ph, (C=O)isopropilo, (C=O)NH₂, (C=O)NHMe, (C=O)NMe₂, (C=O)CH₂NH₂, (C=O)CH₂NHMe, (C=O)CH(OH)CH₂OH, (C=O)CH(OMe)CH₂OH, (C=O)CH(OH)CH₂OMe, (C=O)(C=O)NMe₂, (C=O)OMe, SO₂Me, SO₂Et, SO₂CH₂OH, SO₂CH₂OMe, SO₂NH₂, SO₂NHMe, o SO₂NMe₂; o

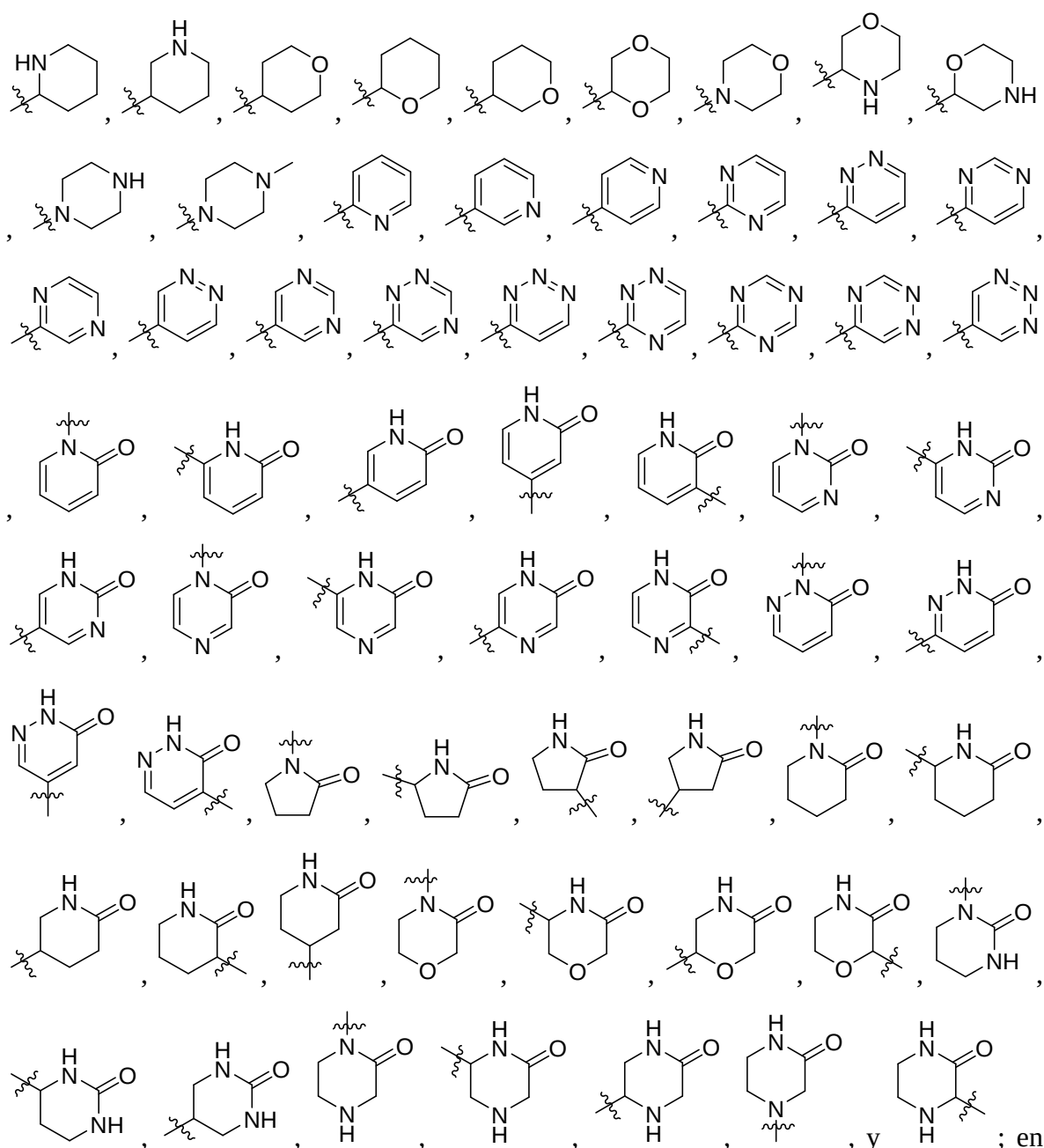
(d) R₄ es (C=O)R_c, (C=O)(CR₆R₇)₁₋₂R_c, (C=O)(CR₆R₇)₁₋₂OR_c, o SO₂R_c; y en donde R_c se selecciona a partir del grupo que consiste en H, alquilo, alquilo sustituido por 1 a 4 sustituyentes cada uno seleccionado independientemente a partir del grupo que consiste en halógeno, OR₈ y N(R₈)₂, alquenilo, cicloalquilo opcionalmente sustituido, bicicloalquilo opcionalmente sustituido, espiroalquilo opcionalmente sustituido, heterociclo saturado opcionalmente sustituido, arilo opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido, -alquil-arilo opcionalmente sustituido, -alquil-heteroarilo opcionalmente sustituido, -alquil-heterociclo opcionalmente sustituido, -alquil-cicloalquilo opcionalmente sustituido, y -cicloalquil-alquilo opcionalmente sustituido.

7. El compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 5, en donde R₄ es (CR₆R₇)₂OR_c, (C=O)R_c, (C=O)(CR₆R₇)₁₋₂R_c, COOR_c, (CR₆R₇)₁₋₂NR_c(C=O)R_d, (C=O)NR_cR_d, (CR₆R₇)_{n4}(C=O)(C=O)NR_cR_d, (C=O)(CR₆R₇)₁₋₂OR_c, SO₂R_c, o SO₂NR_cR_d, y:



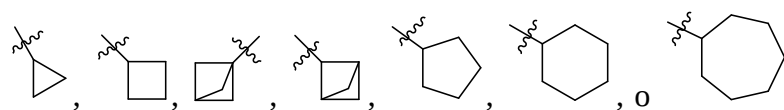
(b) R_c o R_d es un heterociclo que se selecciona a partir del grupo que consiste en





donde el heterociclo es opcionalmente sustituido por uno o más de ciano, cicloalquilo, alquilo fluorado, cicloalquilo fluorado, halógeno, OH, NH₂, oxo, o (C=O)alquiloC₁₋₄ donde la valencia lo permite; o

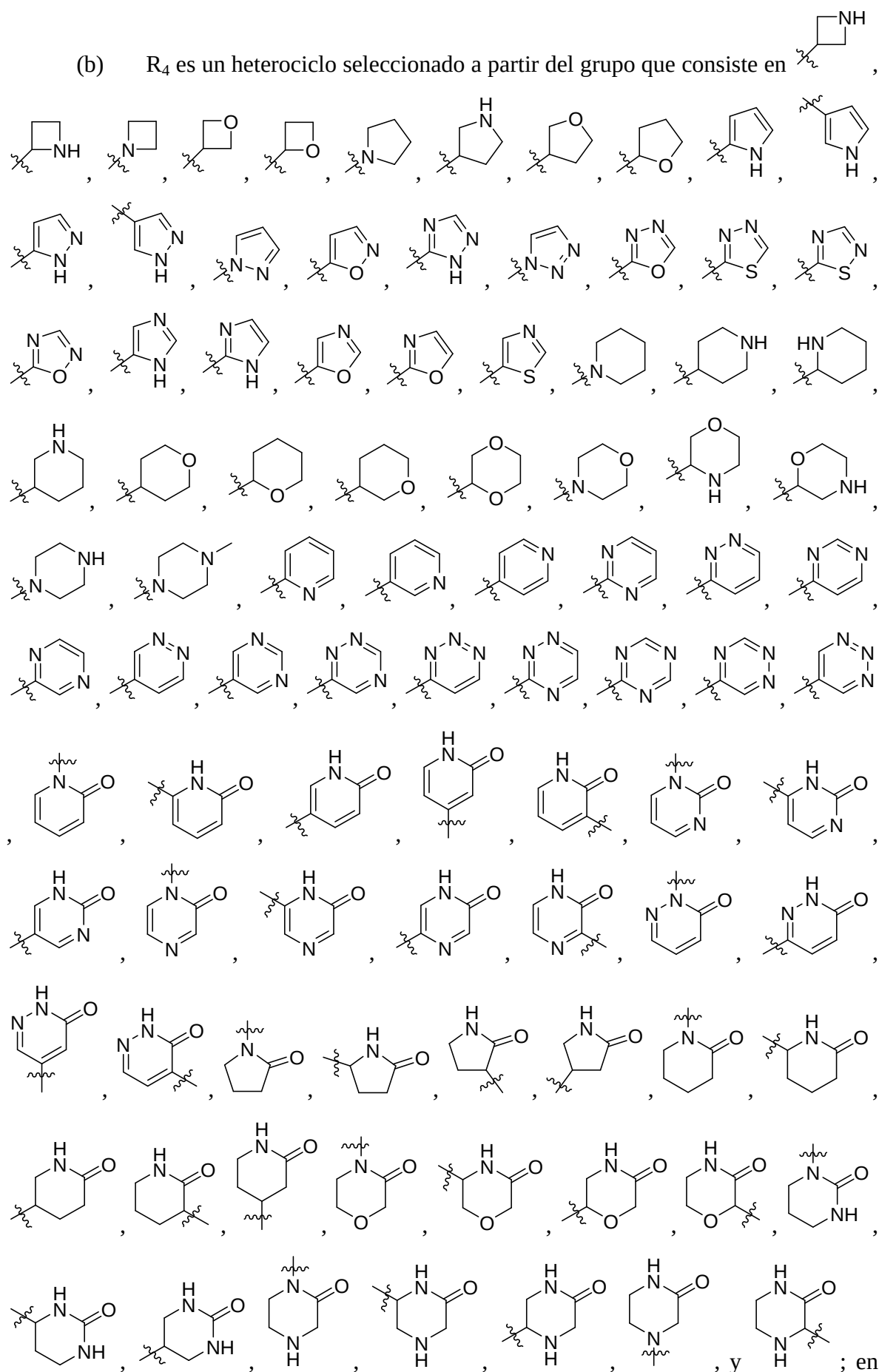
(c) R_c es cicloalquilo, espiroalquilo, o bicicloalquilo cada uno opcionalmente sustituido por 1 a 4 sustituyentes cada uno seleccionado independientemente a partir del grupo que consiste en alquilo, halógeno, CN, -(CH₂)₀₋₂OR₈, N(R₈)₂, (C=O)N(R₈)₂, y oxo donde la valencia lo permite; o

(d) R_c es  cada uno opcionalmente sustituido por 1 a 4 sustituyentes cada uno seleccionado independientemente a partir del grupo que consiste en alquilo, halógeno, CN, -(CH₂)₀₋₂OR₈, N(R₈)₂, (C=O)N(R₈)₂, y oxo donde la valencia lo permite.

8. El compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 5, en donde:

(a) R₄ es heterociclo saturado opcionalmente sustituido, arilo opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido, -alquil-arilo opcionalmente sustituido, -alquil-heteroarilo opcionalmente sustituido, -alquil-heterociclo opcionalmente sustituido,

cicloalquilo opcionalmente sustituido, -alquil-cicloalquilo opcionalmente sustituido, o -cicloalquil-alquilo opcionalmente sustituido; o



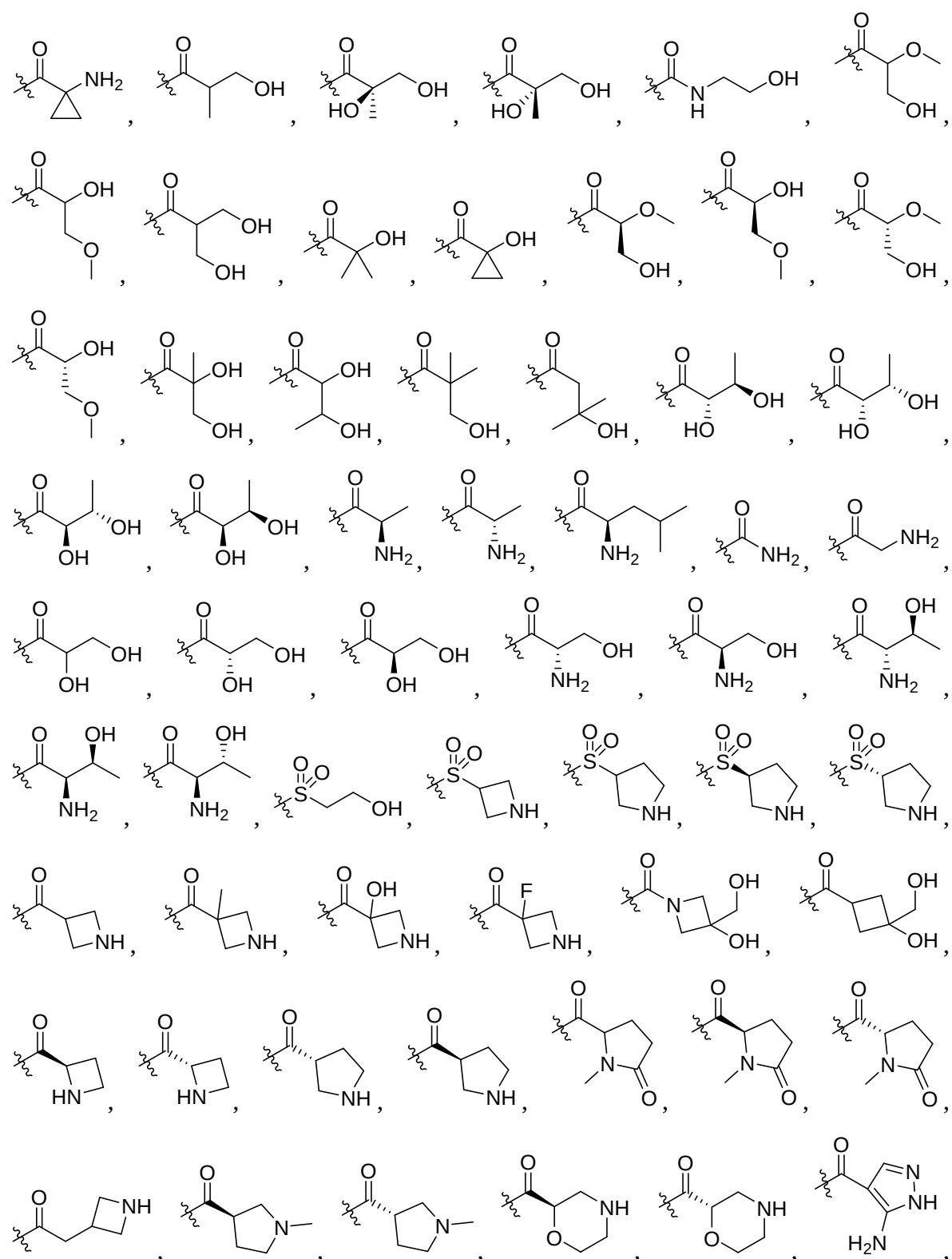
donde el heterociclo es opcionalmente sustituido por uno o más de ciano, cicloalquilo, alquilo fluorado, cicloalquilo fluorado, halógeno, OH, NH₂, oxo, o (C=O)alquiloC₁₋₄ donde la valencia lo permite; o

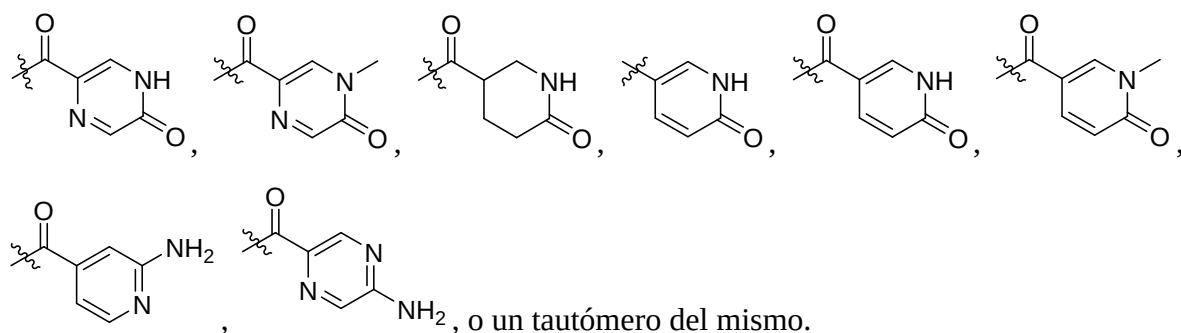
(c) R_4 es cicloalquilo opcionalmente sustituido por 1 a 4 sustituyentes cada uno seleccionado independientemente a partir del grupo que consiste en alquilo, halógeno, CN, -

$(\text{CH}_2)_{0-2}\text{OR}_8$, $\text{N}(\text{R}_8)_2$, $(\text{C}=\text{O})\text{N}(\text{R}_8)_2$, y oxo donde la valencia lo permite; o

(d) R_4 es , , , , , , o  cada uno opcionalmente sustituido por 1 a 4 sustituyentes cada uno seleccionado independientemente a partir del grupo que consiste en alquilo, halógeno, CN, $-(CH_2)_{0-2}OR_8$, $N(R_8)_2$, $(C=O)N(R_8)_2$, y oxo donde la valencia lo permite.

9. El compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 5, en donde R₄ es 



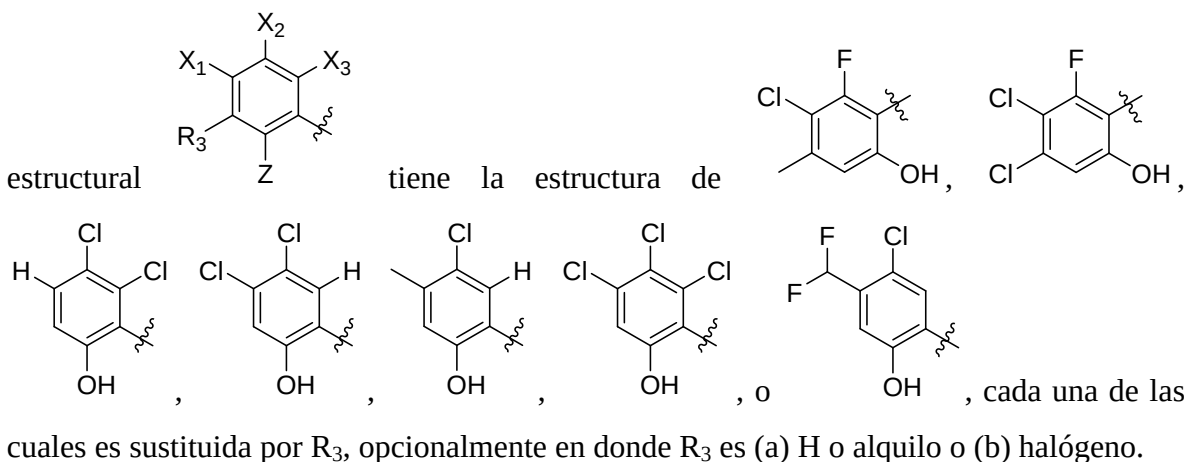


10. El compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9, en donde:
 - (a) al menos una aparición de R_5 es H, alquilo o cicloalquilo; o
 - (b) al menos una aparición de R_5 es oxo; o
 - (c) dos grupos R_5 están conectados a diferentes átomos de carbono en el anillo y tomados en conjunto forman un enlace o una cadena alquilo que contiene 1 a 3 carbonos; o
 - (d) dos grupos R_5 tomados en conjunto con el(los) átomo(s) de carbono a los que están conectados para formar un carbociclo saturado opcionalmente sustituido de 3 a 7 miembros.
11. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde:
 - (a) al menos uno de R_a y R_b es independientemente H, alquilo, cicloalquilo, heterociclo saturado, arilo, o heteroarilo; o
 - (b) R_a y R_b en conjunto con el átomo de nitrógeno al que están conectados forman un heterociclo opcionalmente sustituido que comprende el átomo de nitrógeno y 0 a 3 heteroátomos adicionales cada uno seleccionado a partir del grupo que consiste en N, O, y S.
12. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde:
 - (a) cada aparición de R_6 y R_7 son independientemente H o alquilo; y/o
 - (b) R_9 es (i) H, alquilo, o halógeno, o (ii) $(CR_6R_7)_nOR_b$; o (iii) H, F, u OH.
13. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde:
 - (a) Z es OH, OMe, NH_2 , NHMe, o NMe_2 ; o
 - (b) Z es OH.
14. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde:
 - (a) X_1 es Me o Cl; o
 - (b) X_1 es H, halógeno, alquilo o alquilo fluorado; o
 - (c) X_1 es H, F, Cl, Br, Me, CF_3 , o CF_2Cl .
15. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde:
 - (a) X_2 es Cl; o
 - (b) X_2 es H, halógeno, alquilo o alquilo fluorado; o
 - (c) X_2 es H, F, Cl, Br, Me, CF_3 , o CF_2Cl .

16. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde:

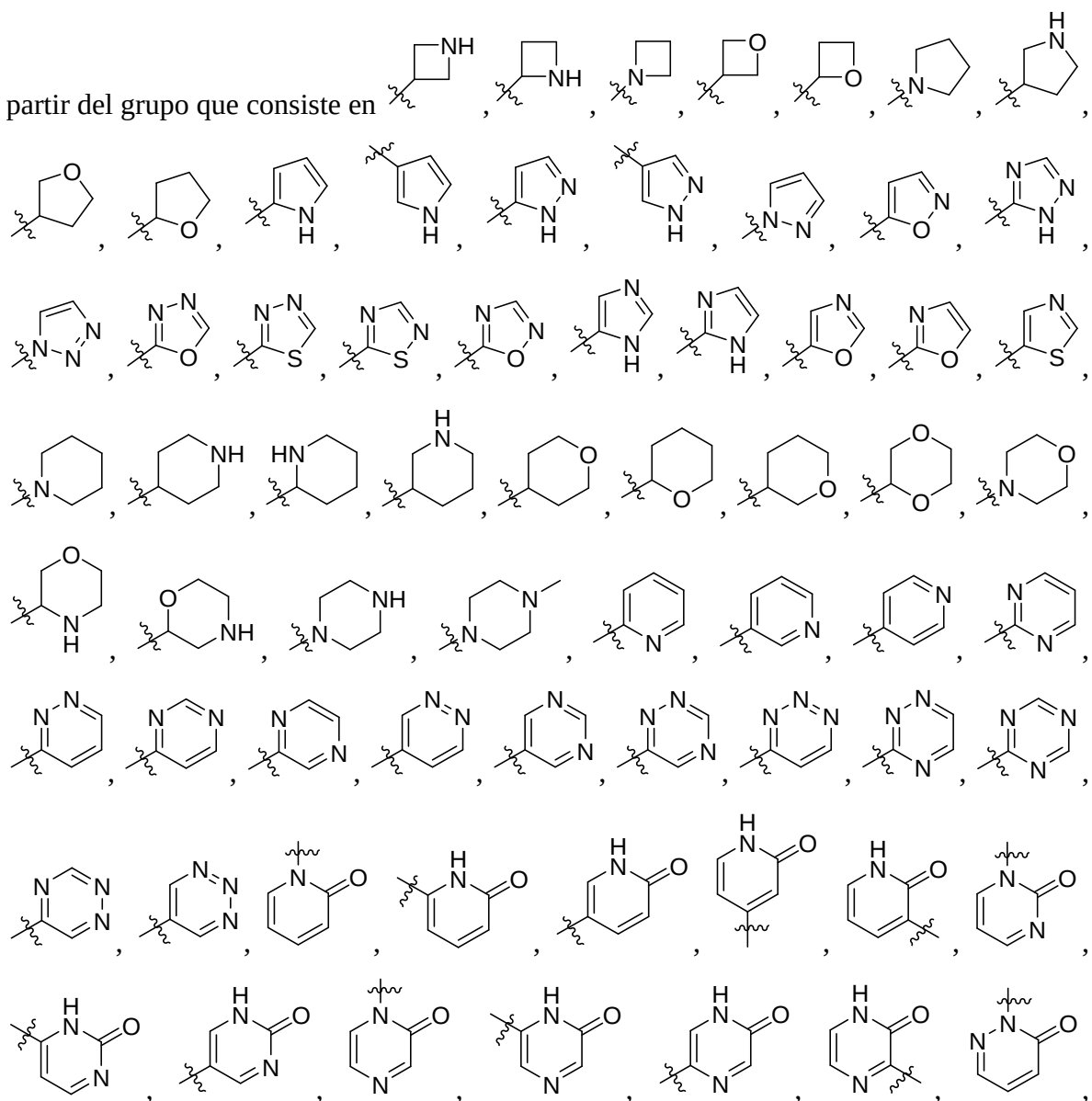
- (a) X_3 es H, F, Cl, Br, alquilo fluorado, o alquilo; o
 (b) X_3 es H, F, Cl, o CF_3 .

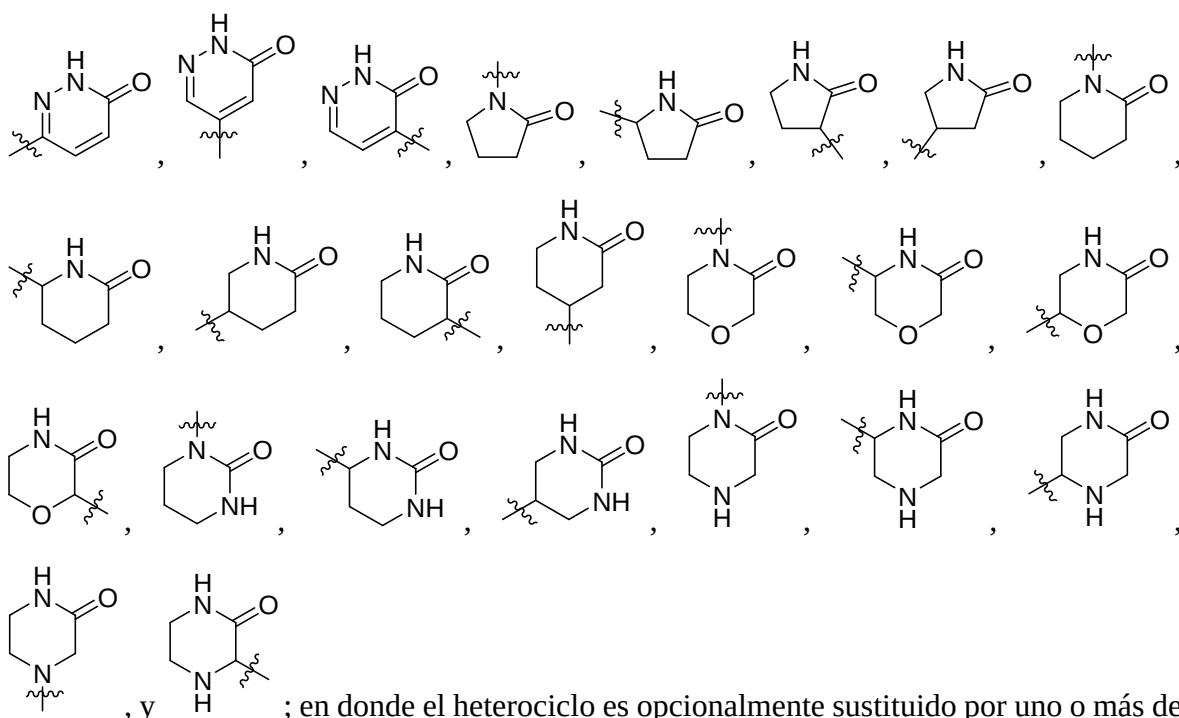
17. El compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 12, en donde la porción



18. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde:

- (a) al menos una aparición de R_8 es H, alquilo, o heterociclo opcionalmente sustituido, en donde opcionalmente R_8 es H, Me, Et, Pr, Bu, o un heterociclo seleccionado a





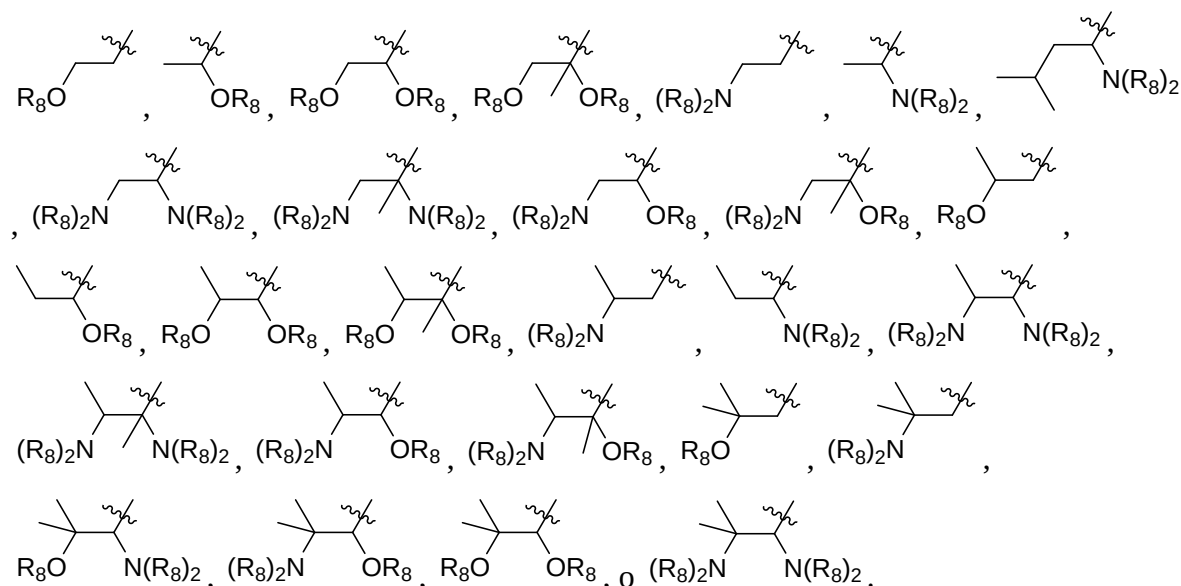
; en donde el heterociclo es opcionalmente sustituido por uno o más de ciano, cicloalquilo, alquilo fluorado, cicloalquilo fluorado, halógeno, OH, NH₂, oxo, o (C=O)alquiloC₁₋₄ donde la valencia lo permite; o

(b) los dos grupos R₈ en conjunto con el átomo de nitrógeno al que están conectados forman un heterociclo opcionalmente sustituido que comprende el átomo de nitrógeno y 0 a 3 heteroátomos adicionales cada uno seleccionado a partir del grupo que consiste en N, O, y S.

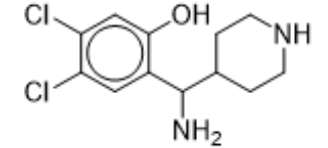
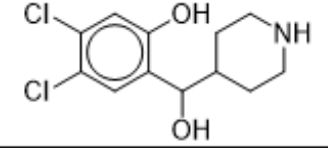
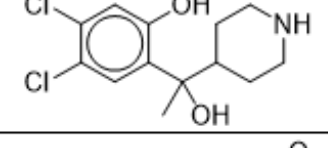
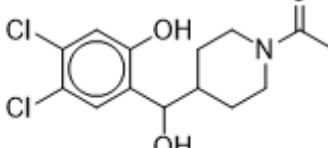
19. El compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 5, en donde:

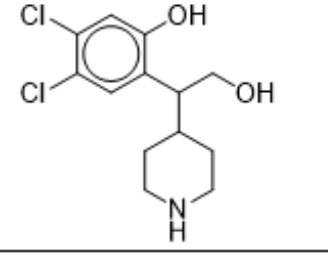
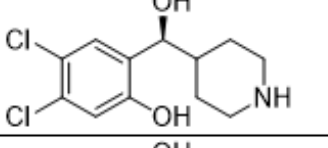
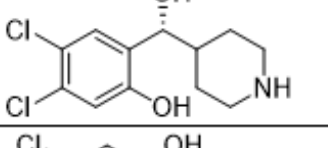
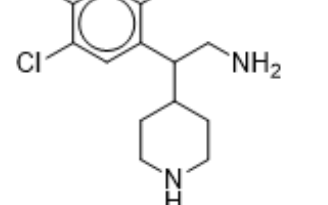
(a) al menos una aparición de R_c o R_d es independientemente H, alquilo, alquilo sustituido por 1 a 4 sustituyentes cada uno seleccionado independientemente a partir del grupo que consiste en halógeno, OR₈ y N(R₈)₂, alquenilo, cicloalquilo opcionalmente sustituido, bicicloalquilo opcionalmente sustituido, espiroalquilo opcionalmente sustituido, heterociclo saturado opcionalmente sustituido, arilo opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido, -alquil-arilo opcionalmente sustituido, -alquil-heteroarilo opcionalmente sustituido, -alquil-heterociclo opcionalmente sustituido, -alquil-cicloalquilo opcionalmente sustituido, o -cicloalquil-alquilo opcionalmente sustituido; o

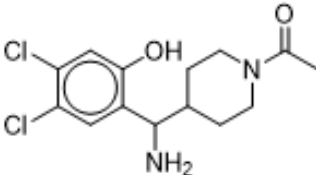
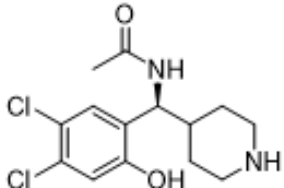
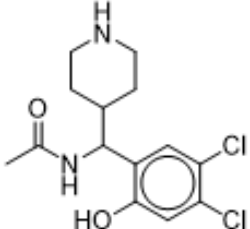
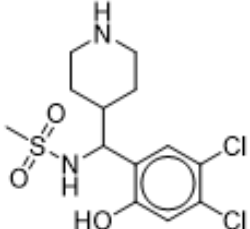
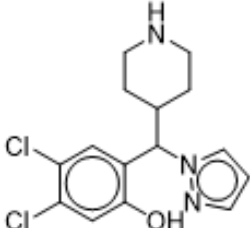
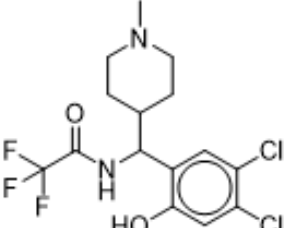
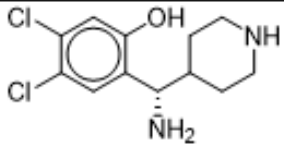
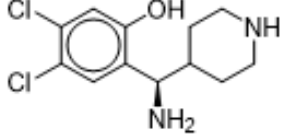
(b) al menos una aparición de R_c o R_d es independientemente H, Me, Et,

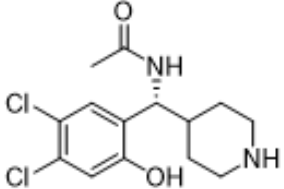
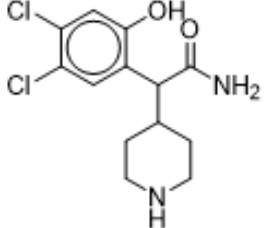
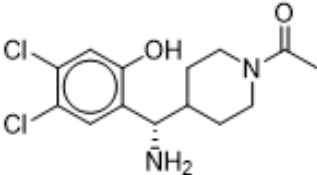
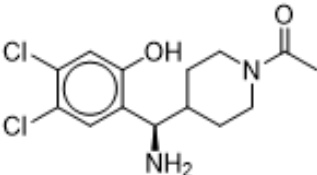
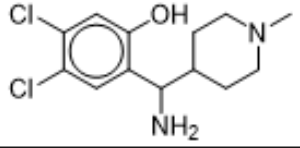
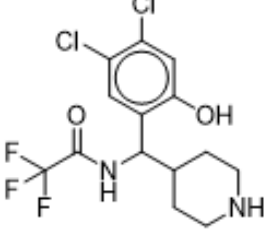
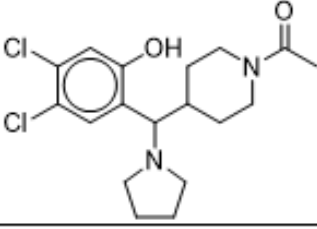
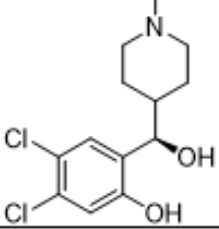


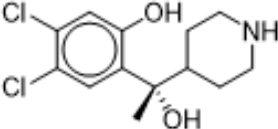
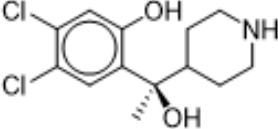
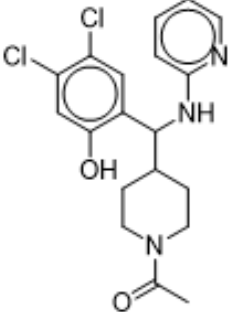
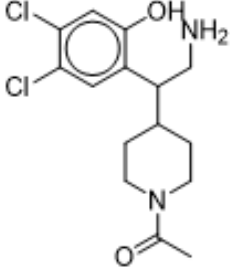
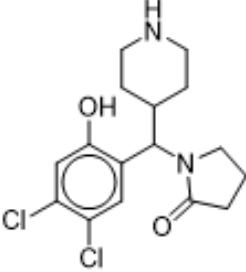
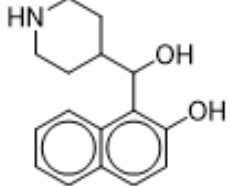
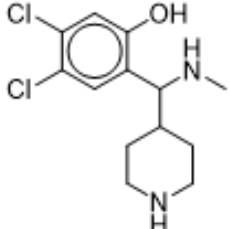
20. El compuesto de la Reivindicación 1, en donde el compuesto se selecciona del grupo que consiste en los siguientes compuestos y sus sales farmacéuticamente aceptables
21. El compuesto de la Reivindicación 1, en donde el compuesto se selecciona del grupo que consiste en los siguientes compuestos y sales farmacéuticamente aceptables de los mismos

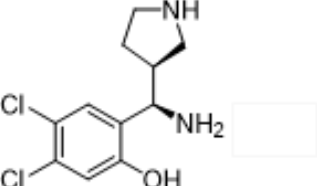
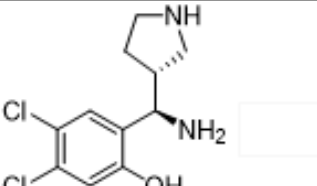
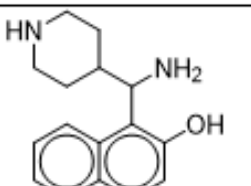
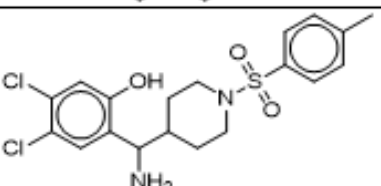
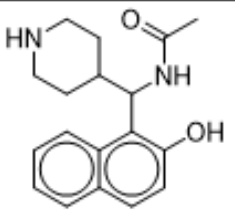
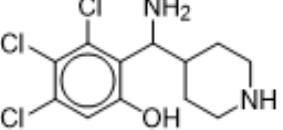
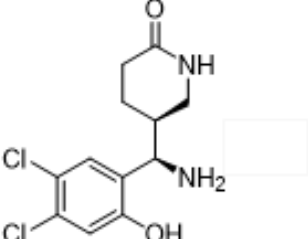
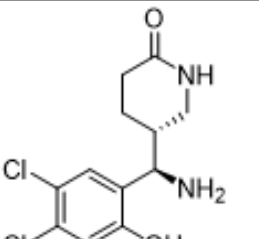
Structure





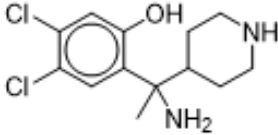
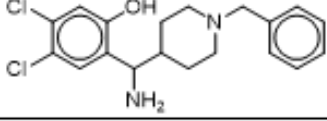
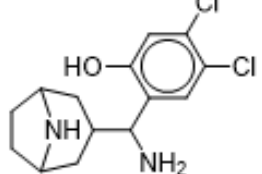
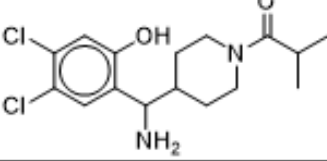
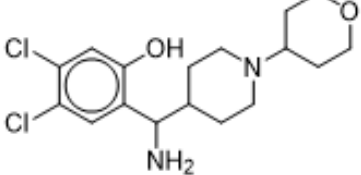
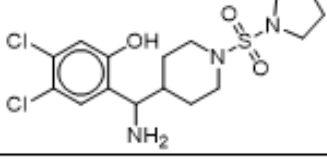
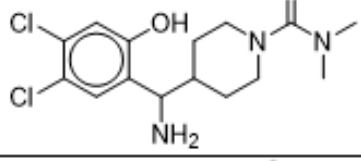
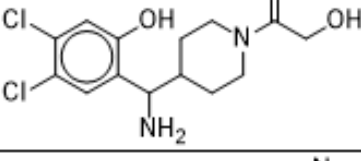
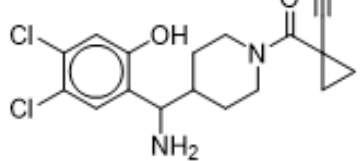
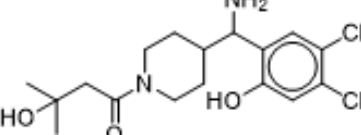
Structure





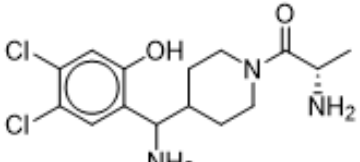
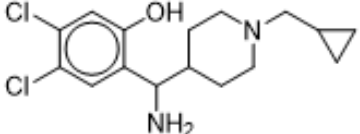
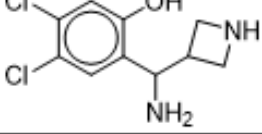
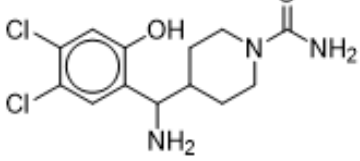
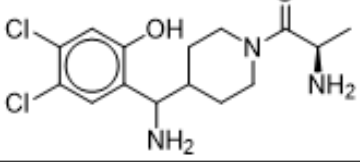
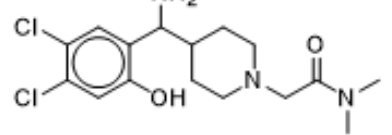
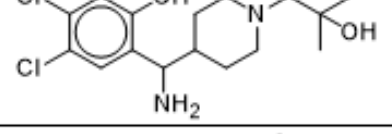
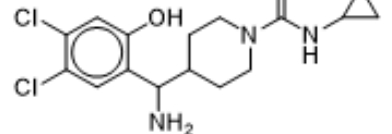
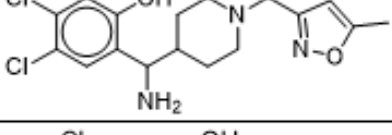
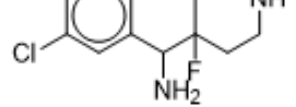
Structure









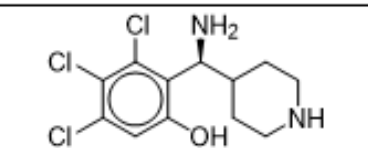
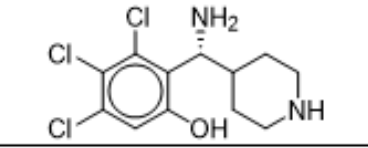
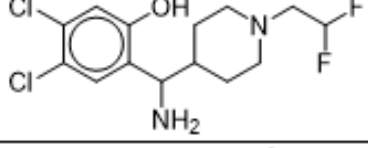
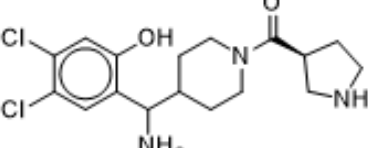
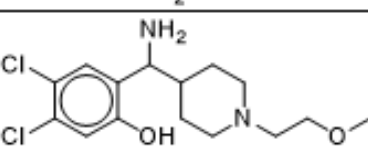
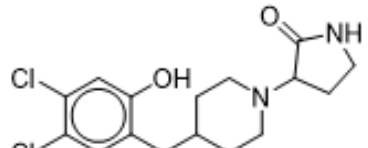
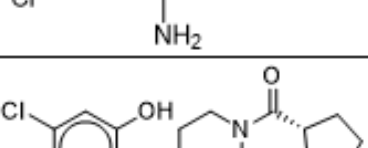
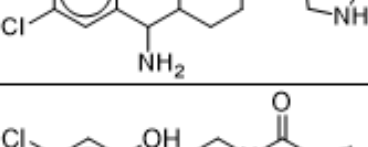
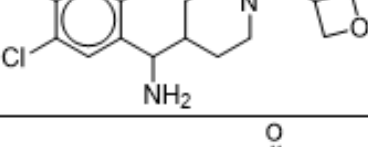
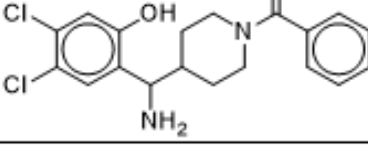
Structure









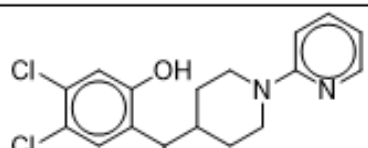
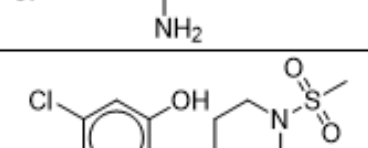
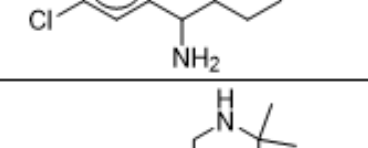
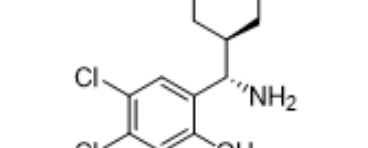
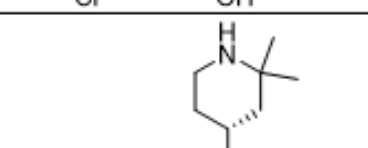
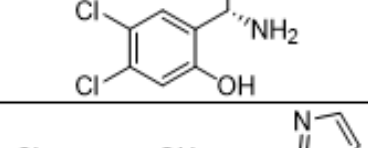
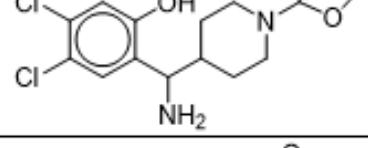
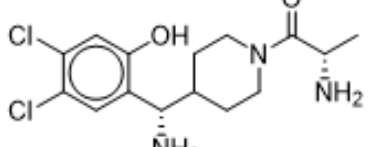
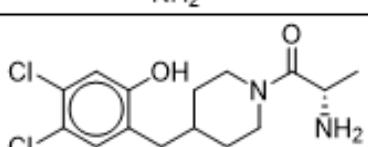
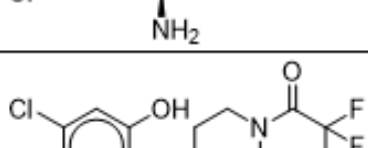
Structure








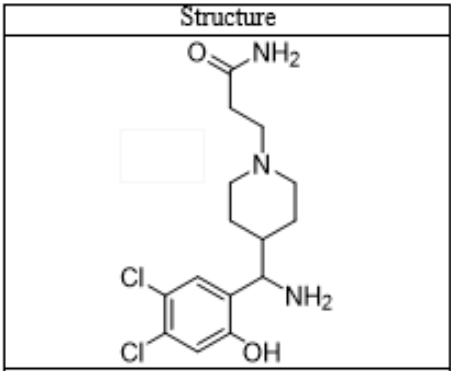
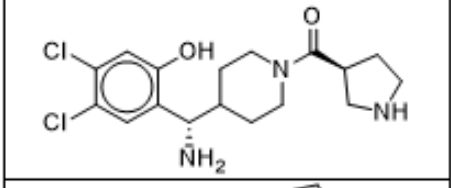
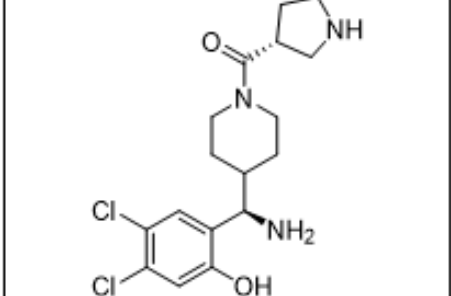
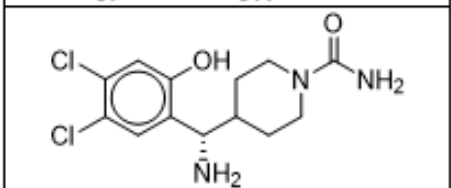
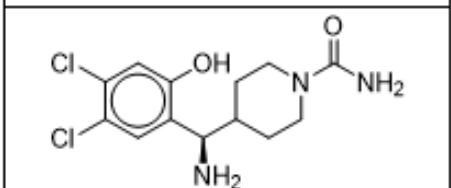
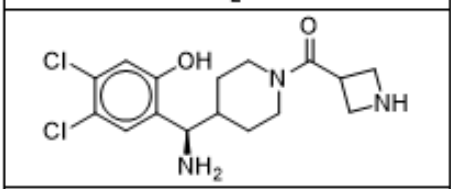
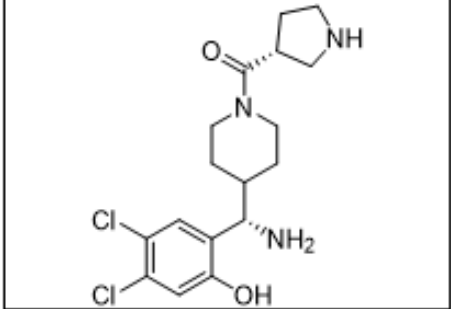
Structure









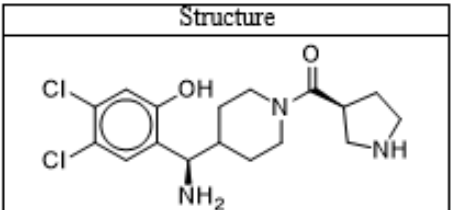
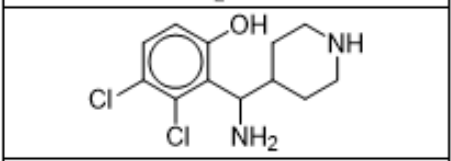
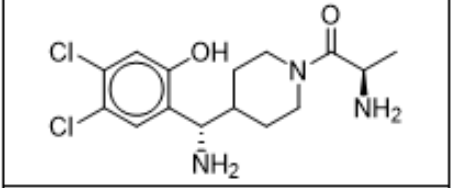
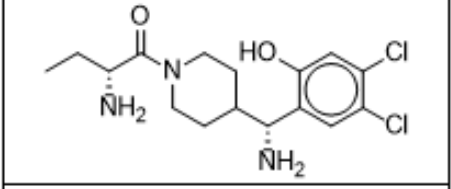
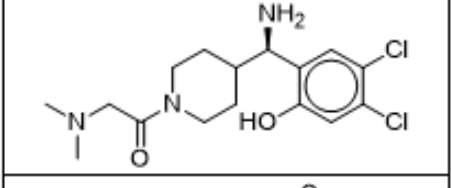
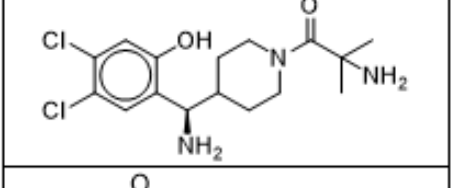
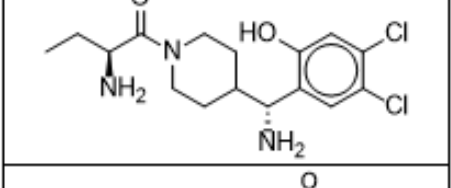
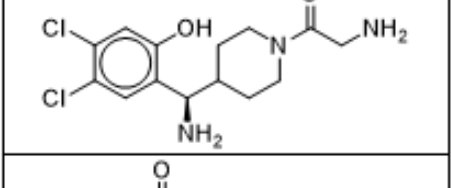
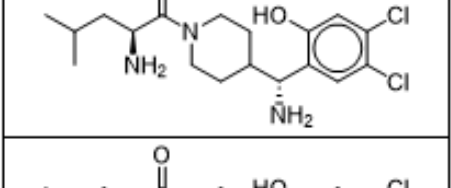
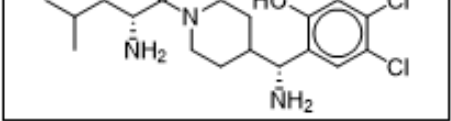
Structure











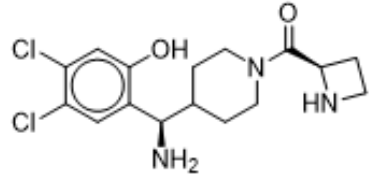
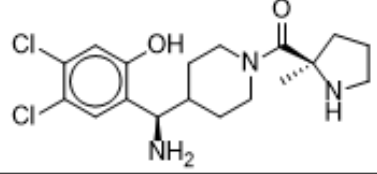
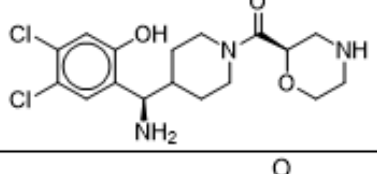
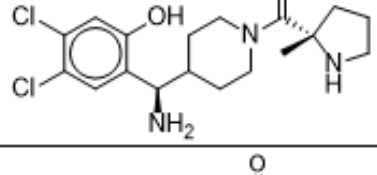
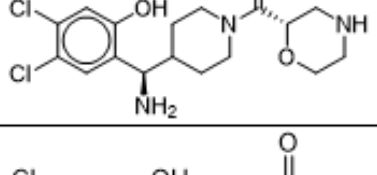
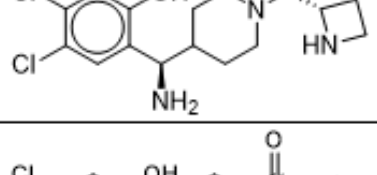
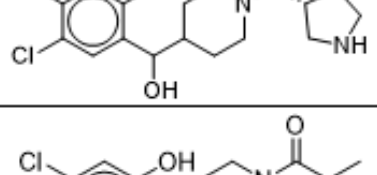
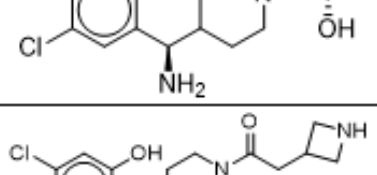
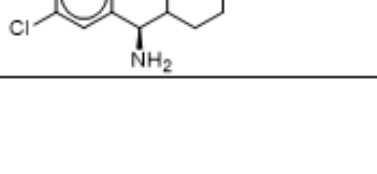
Structure











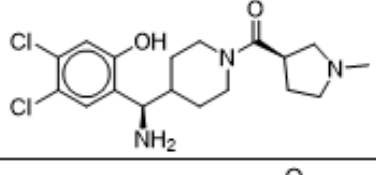
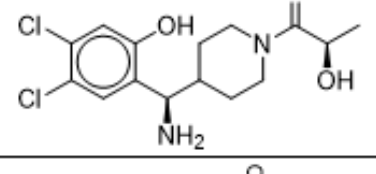
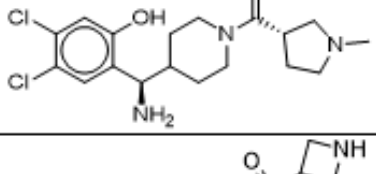
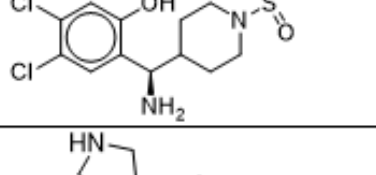
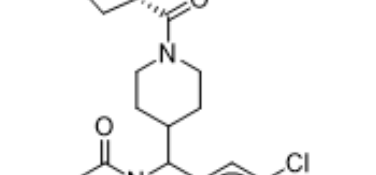
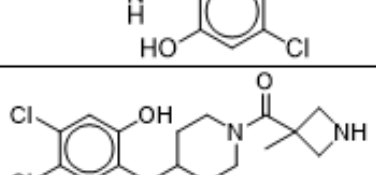
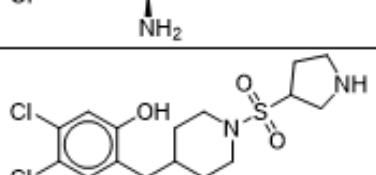
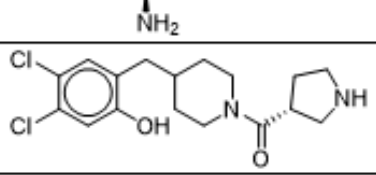
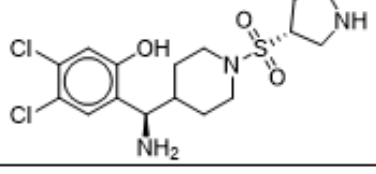
Structure











Structure











Structure








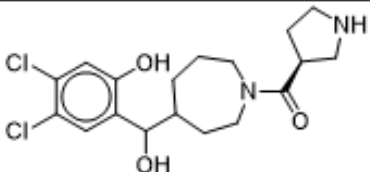
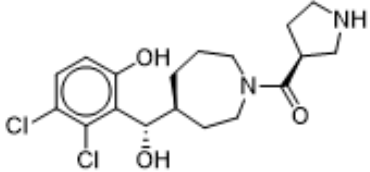
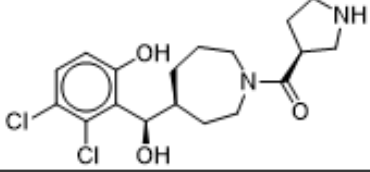
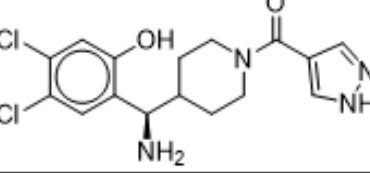
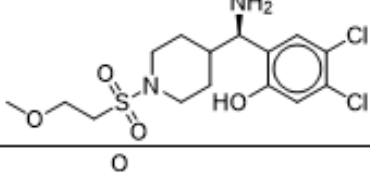
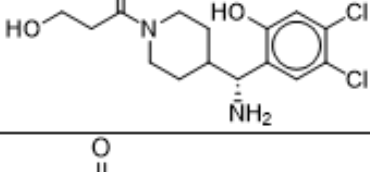
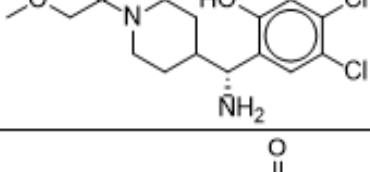
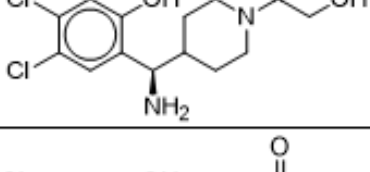
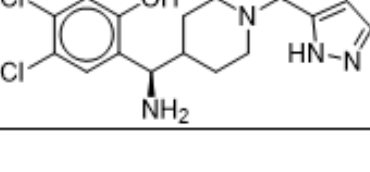
Structure











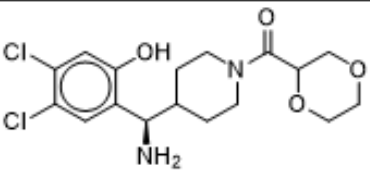
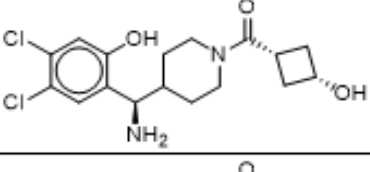
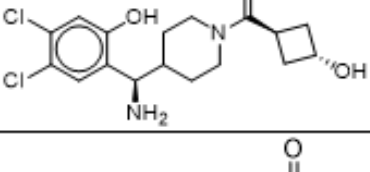
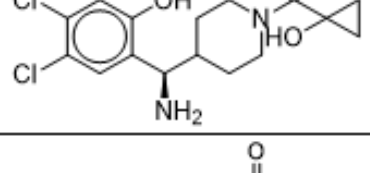
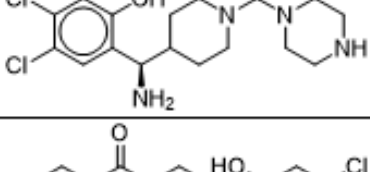
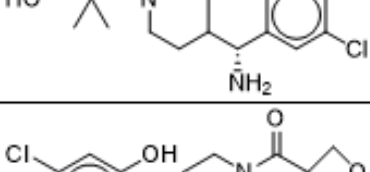
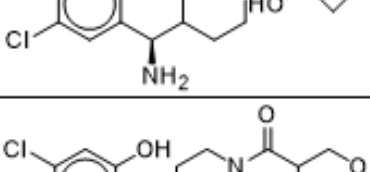
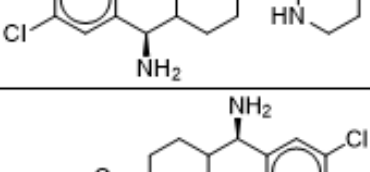
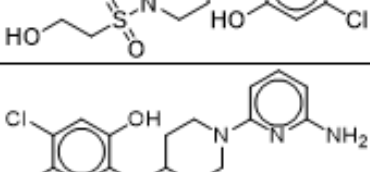
Structure










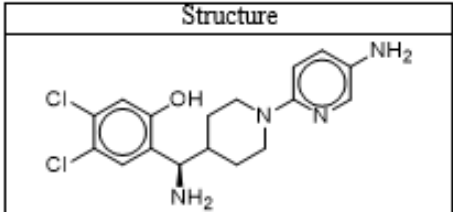
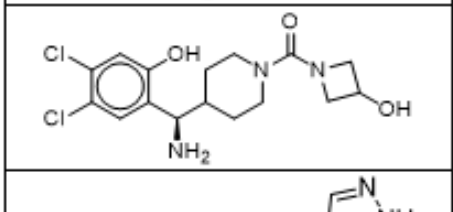
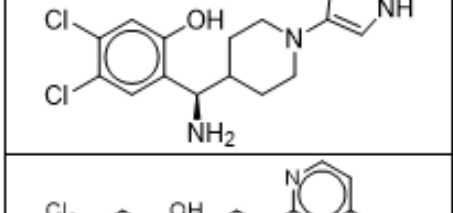
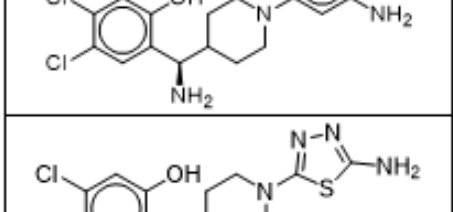
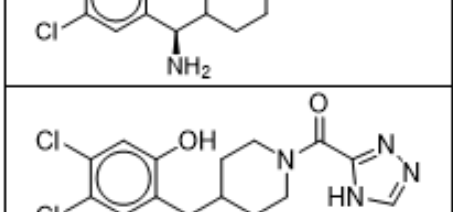
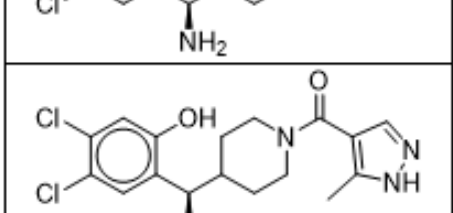
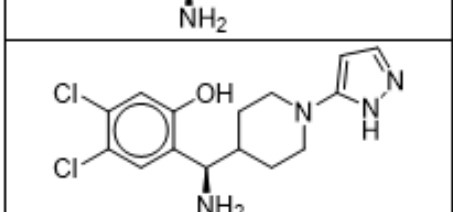
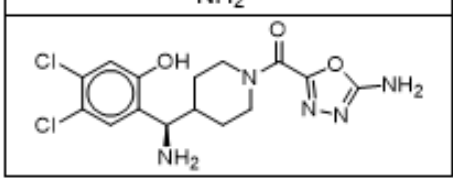
Structure










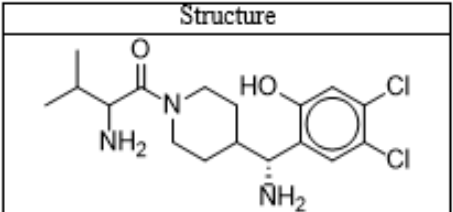
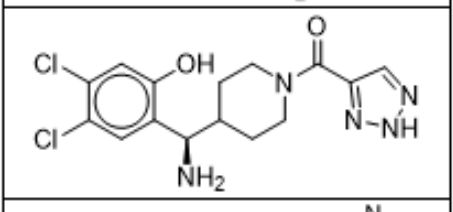
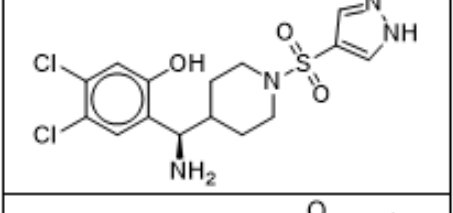
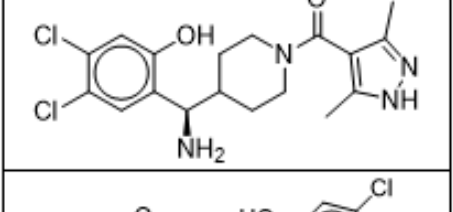
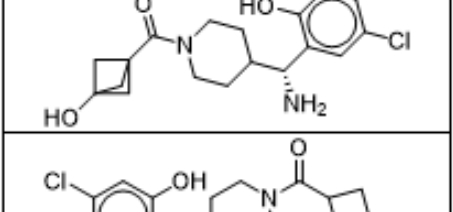
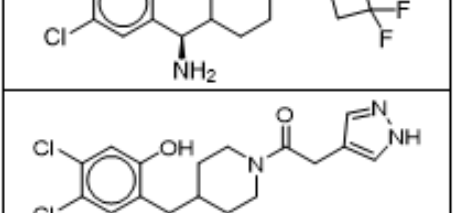
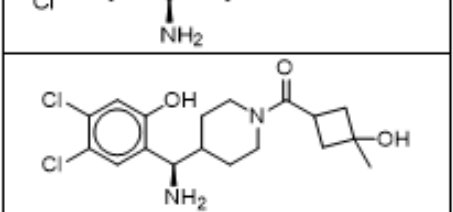
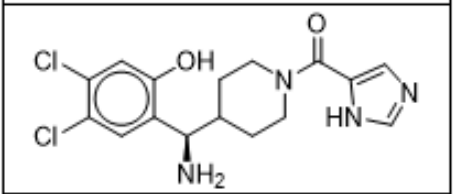
Structure

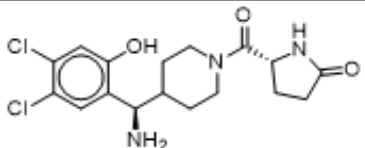
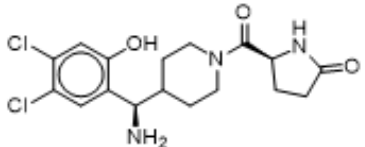
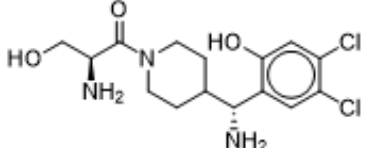
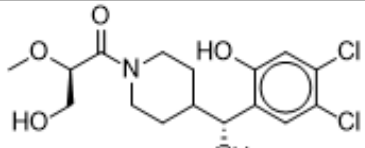
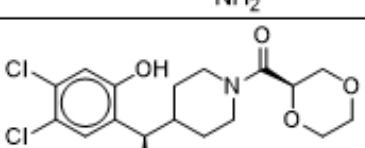
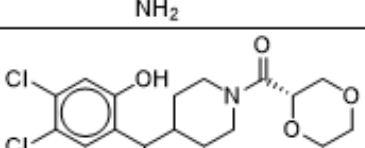
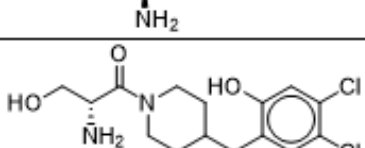
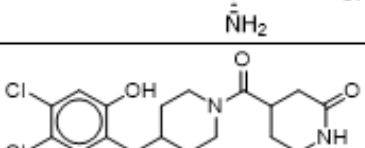
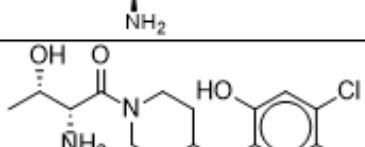
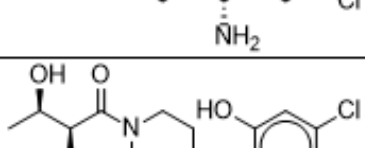
Structure

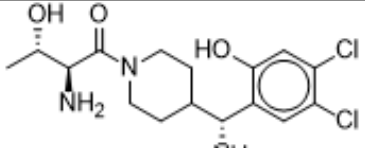
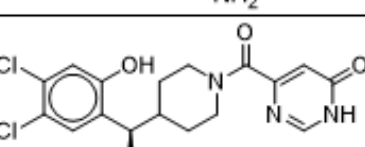
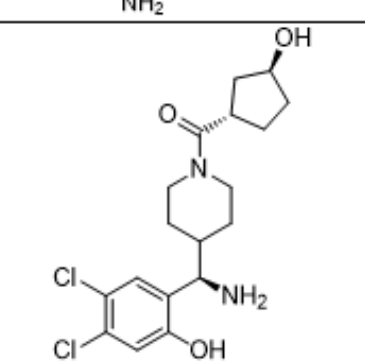
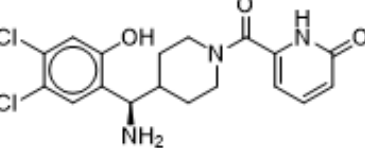
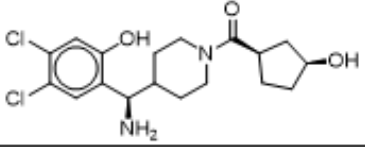
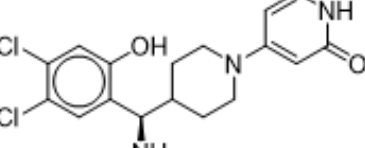
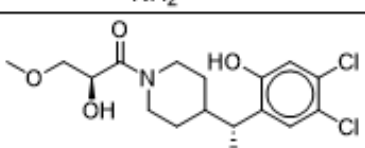
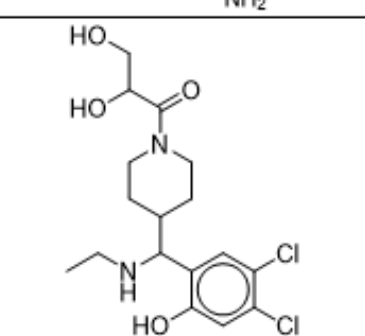
Structure










Structure










Structure









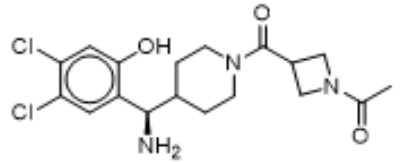
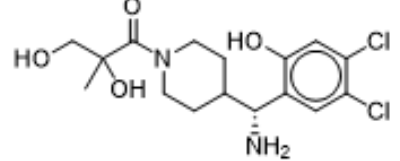
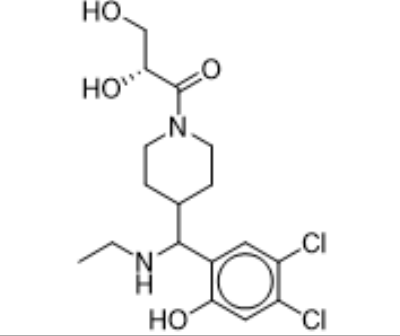
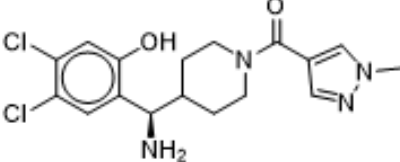
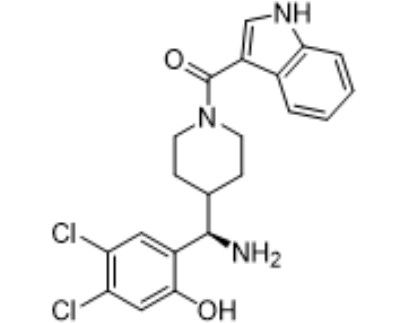
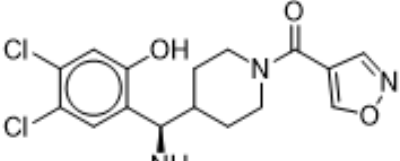
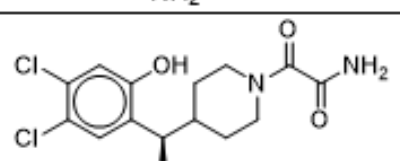
Structure









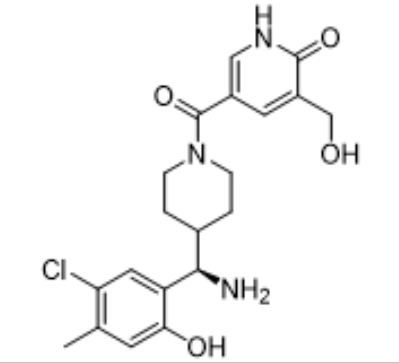
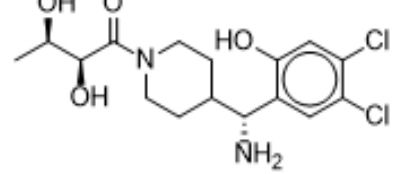
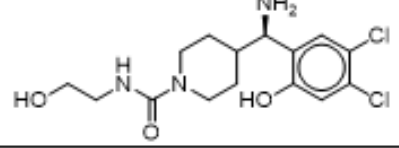
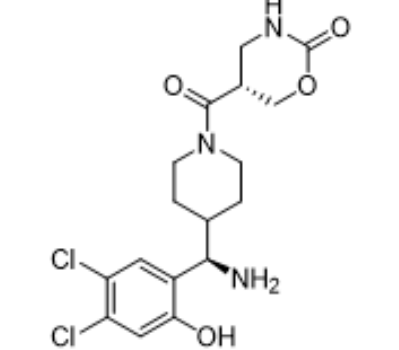
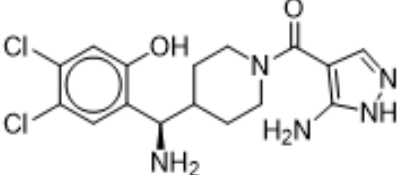
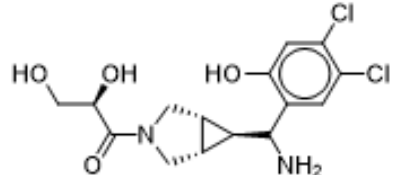
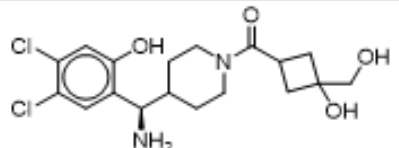
Structure











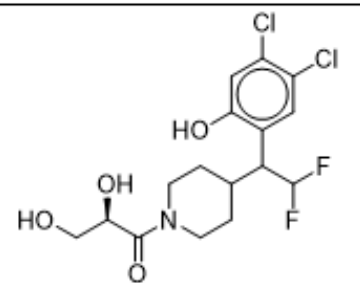
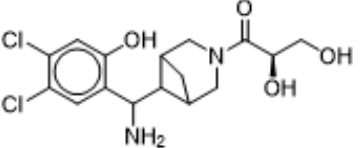
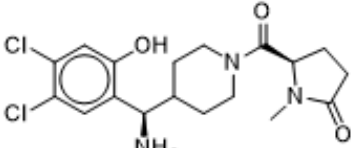
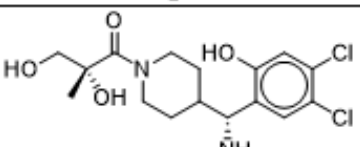
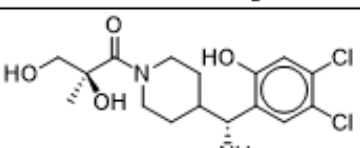
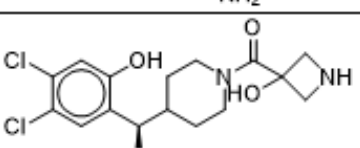
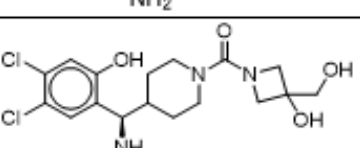
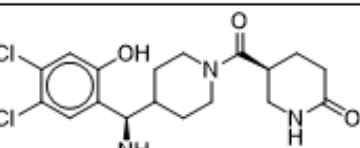
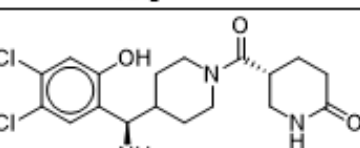
Structure









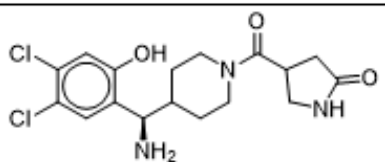
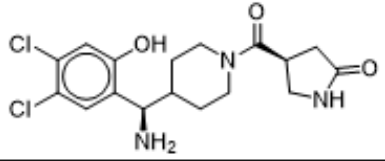
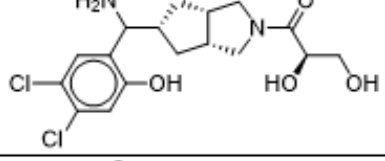
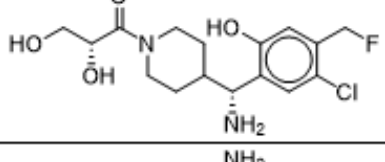
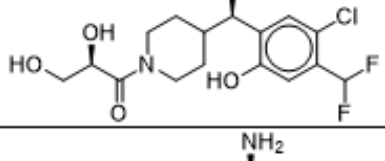
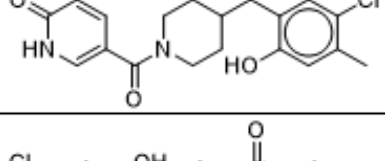
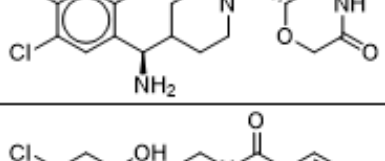
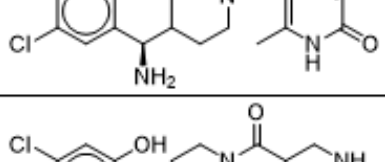
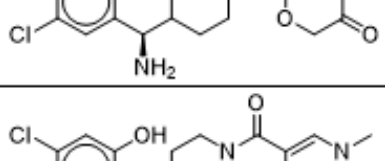
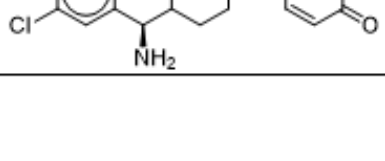
Structure

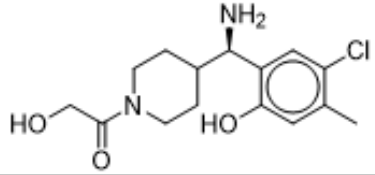
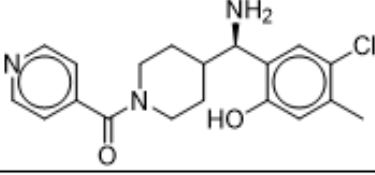
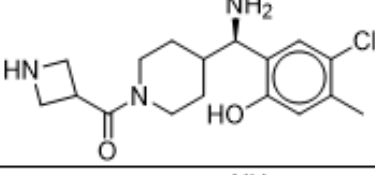
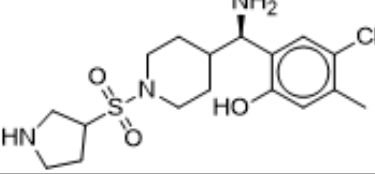
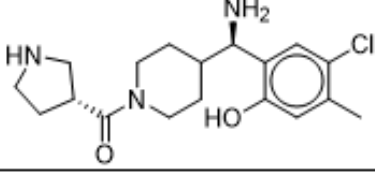
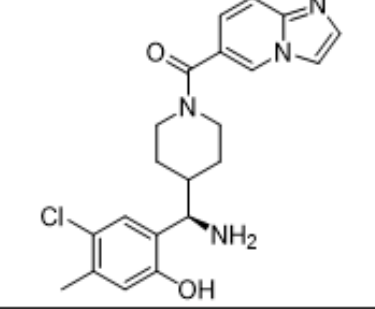
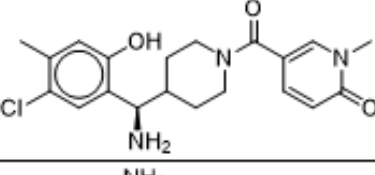
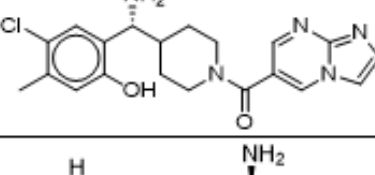
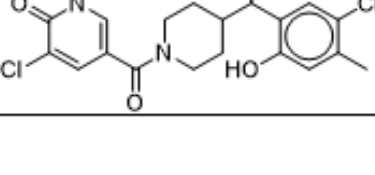
Structure

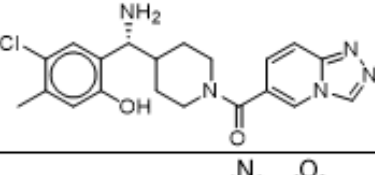
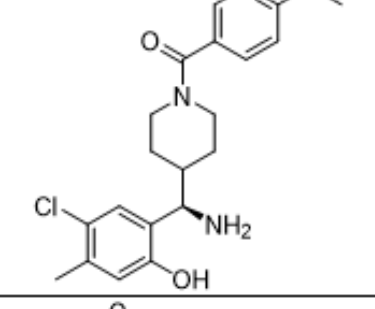
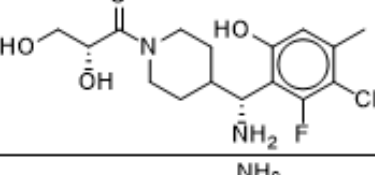
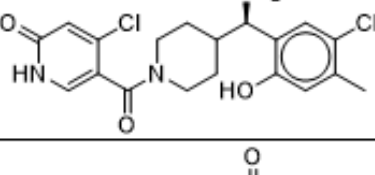
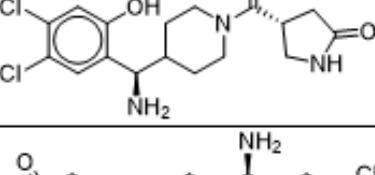
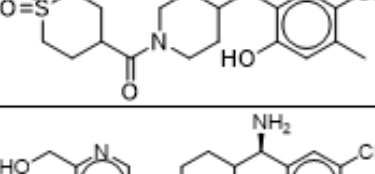
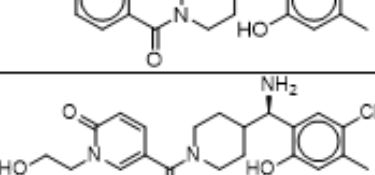
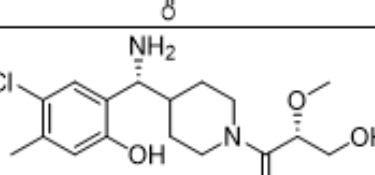
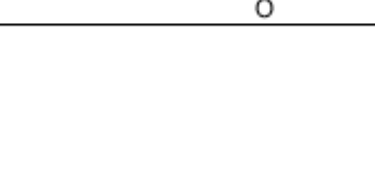
Structure








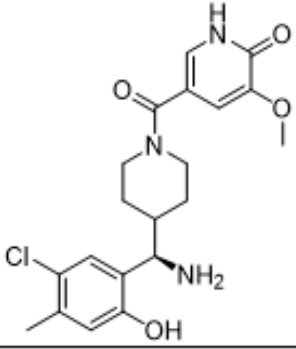
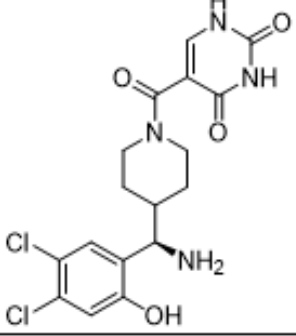
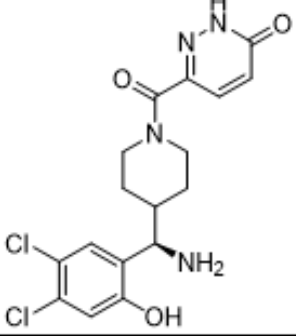
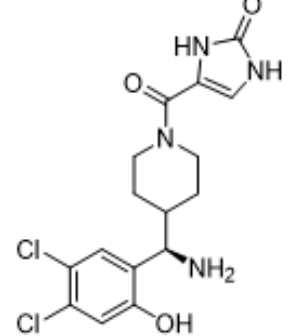
Structure








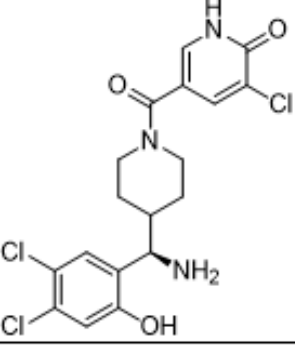
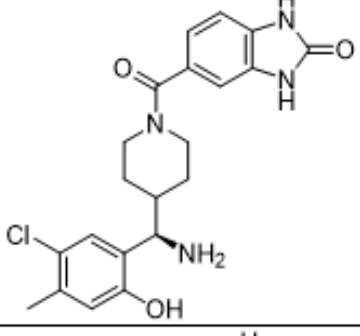
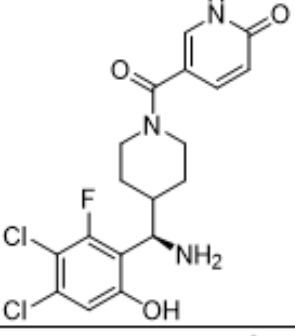
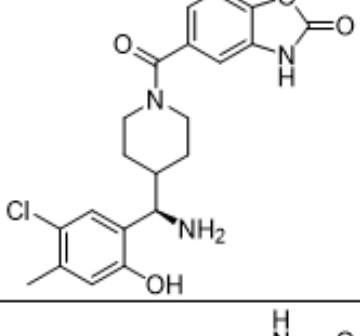
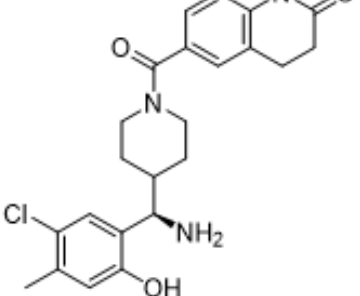
Structure










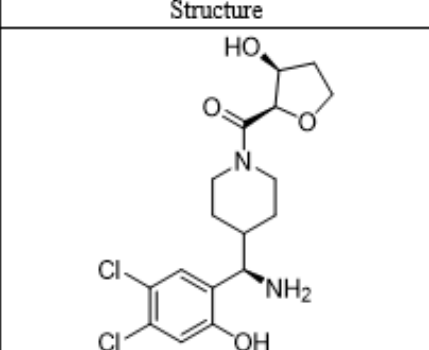
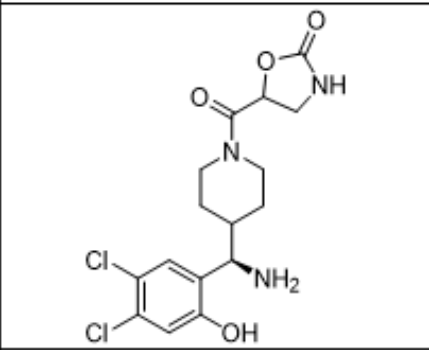
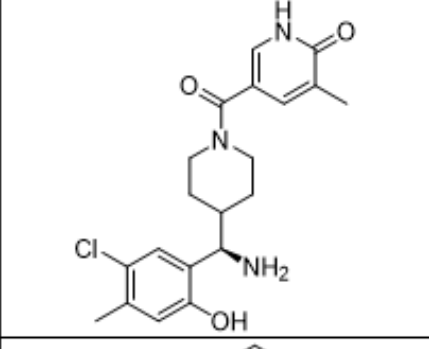
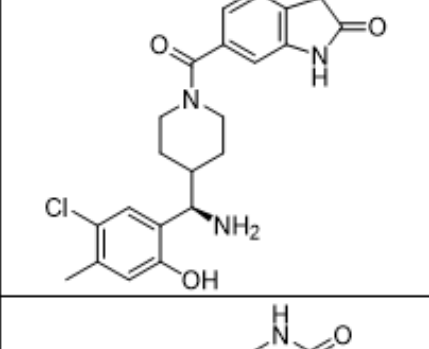
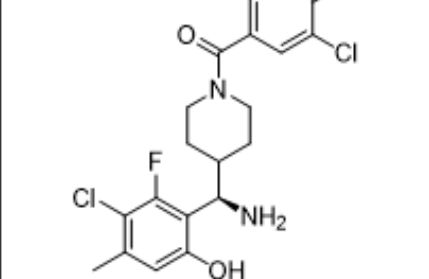
Structure











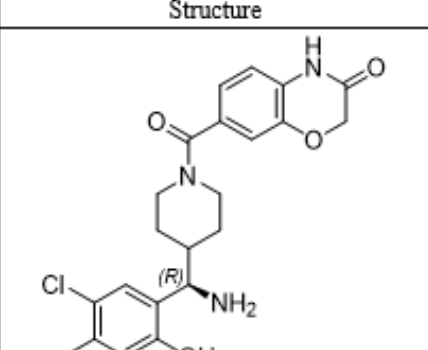
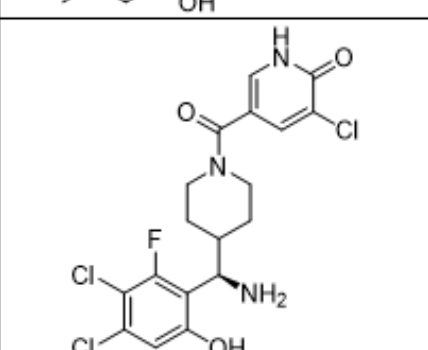
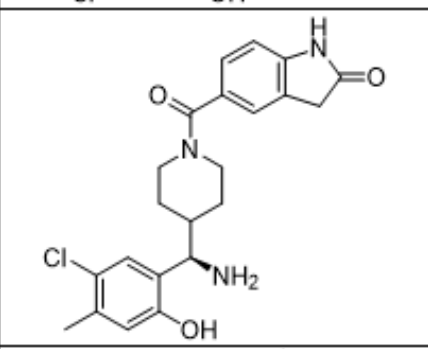
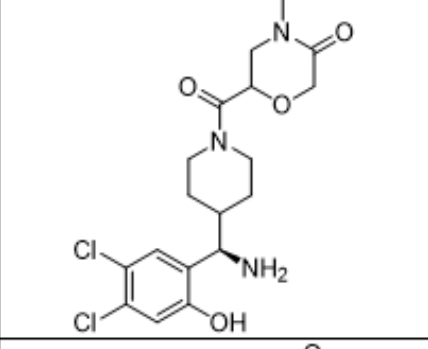
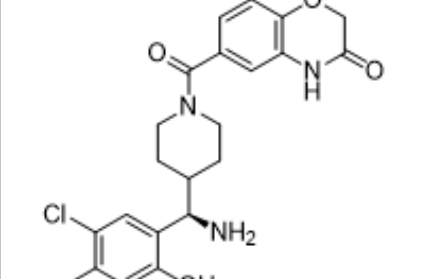
Structure










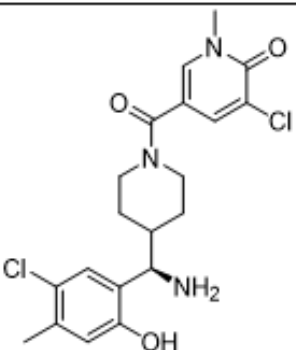
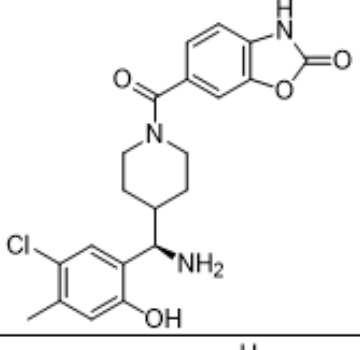
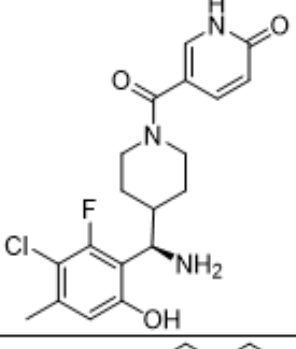
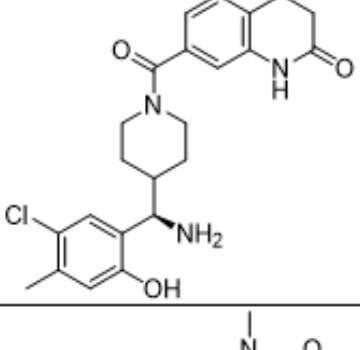
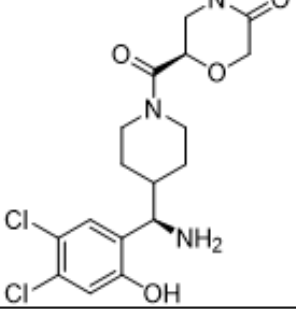
Structure










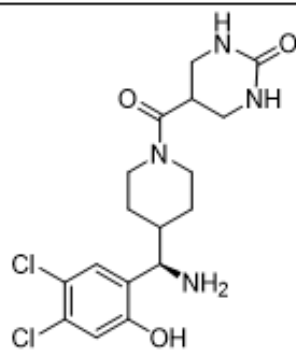
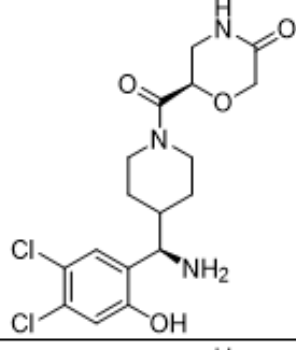
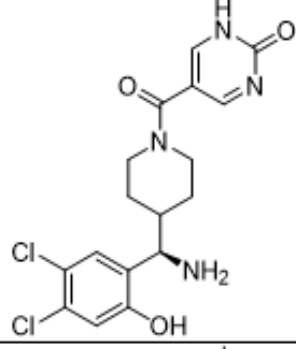
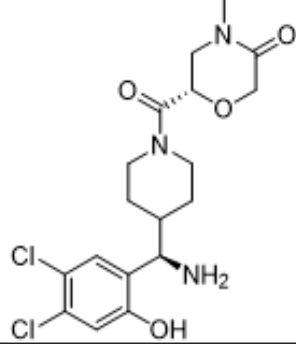
Structure





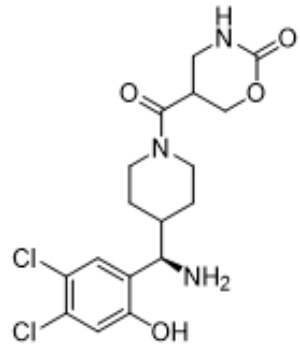
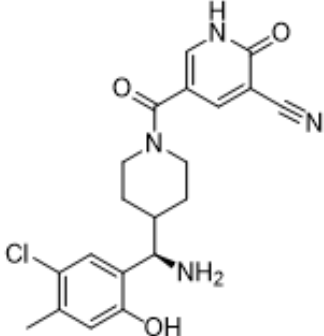
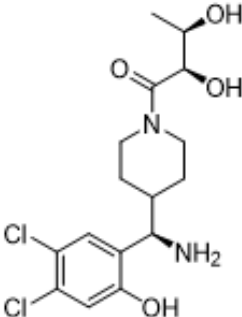
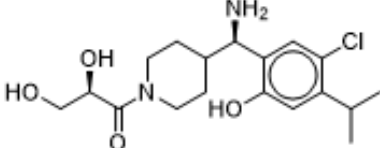
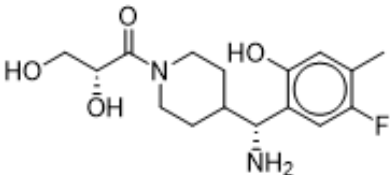
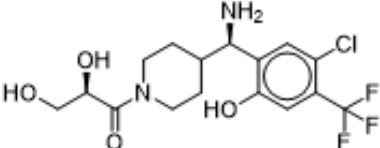
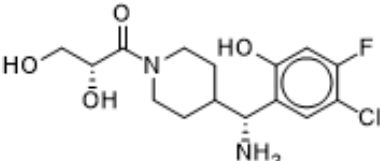
Structure






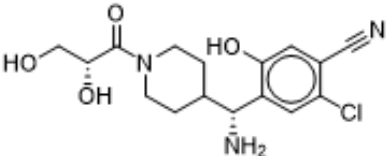
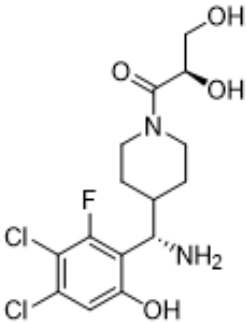
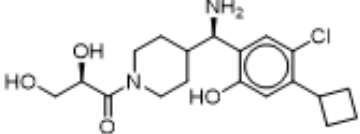
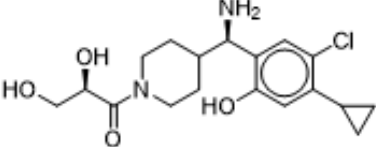
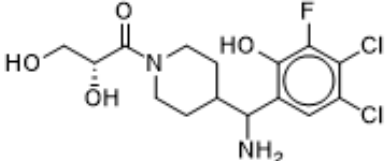
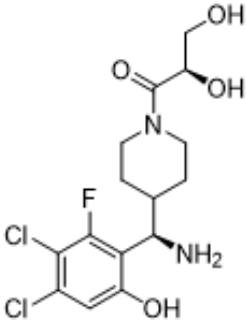
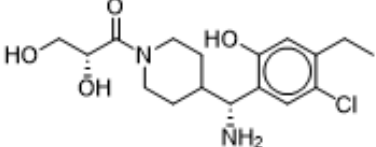
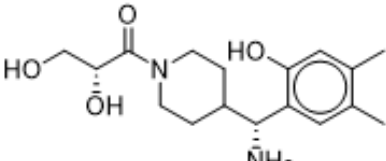
Structure






Structure






Structure






Structure





Structure








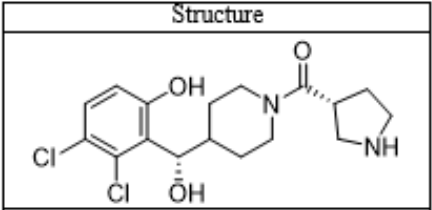
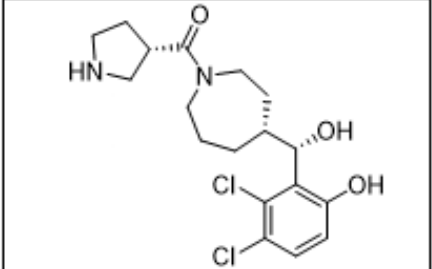
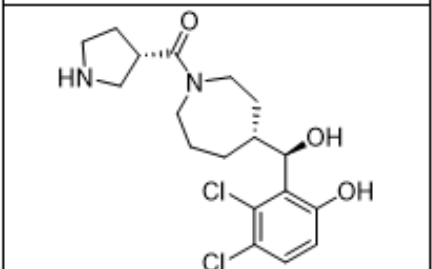
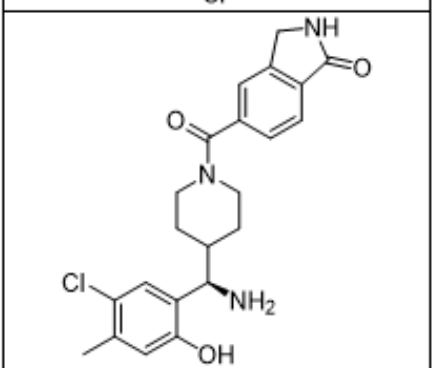
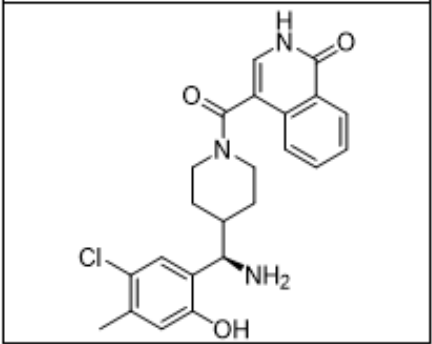
Structure









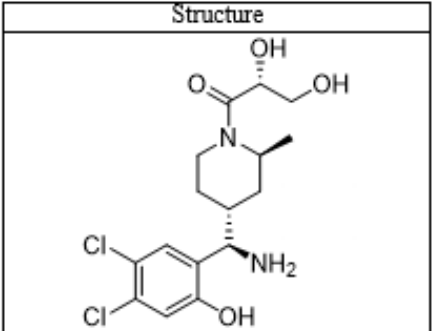
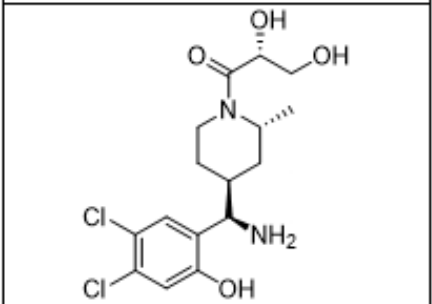
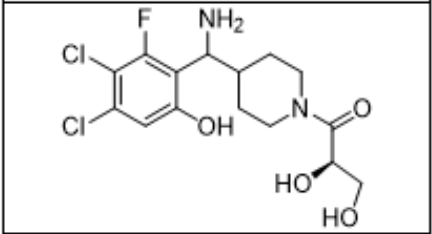
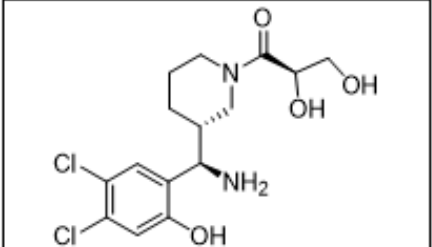
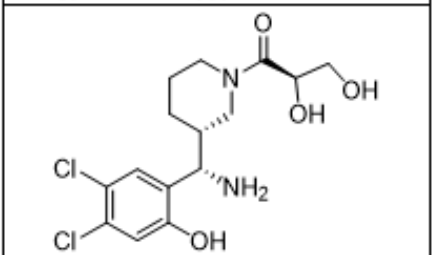
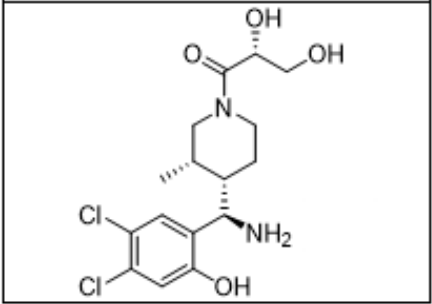
Structure

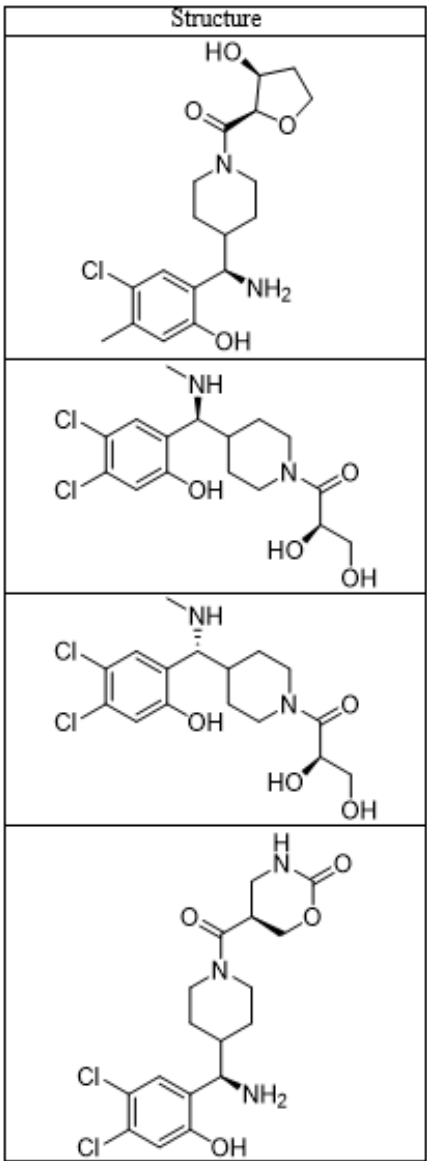
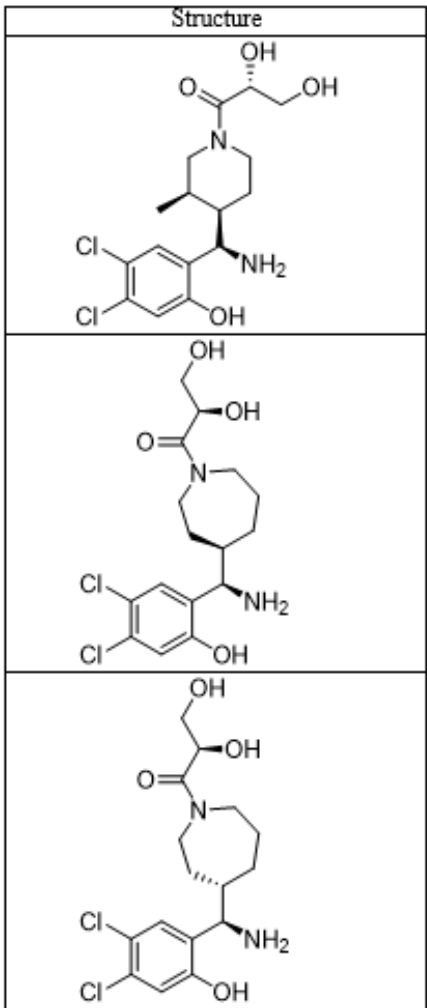
Structure

Structure

Structure

Structure






Structure









22. Una composición farmacéutica que comprende al menos un compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 21, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo y un portador o diluyente farmacéuticamente aceptable.
23. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 21 para uso como un medicamento.
24. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 21 para uso en un método para tratar una condición en una especie de mamífero en necesidad del mismo, en donde el método comprende administrar a la especie de mamífero una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde la condición se selecciona a partir del grupo que consiste de cáncer, un trastorno inmunológico, un trastorno del Sistema Nervioso Central (CNS), un trastorno inflamatorio, un trastorno gastroenterológico, un trastorno metabólico, un trastorno cardiovascular, y una enfermedad renal; opcionalmente en donde la condición es:
- (a) una enfermedad inmunológica que es rechazo al trasplante o una enfermedad autoinmune, en donde la enfermedad autoinmune es artritis reumatoide, esclerosis múltiple, lupus eritematoso sistémico, o diabetes mellitus Tipo I; o

(b) un trastorno del Sistema Nervioso Central (CNS) que es enfermedad de Alzheimer;

(c) un trastorno inflamatorio que es una condición inflamatoria de la piel, artritis, psoriasis, espondilitis, parodontitis, o una neuropatía inflamatoria;

(d) un trastorno gastrointestinal que es una enfermedad intestinal inflamatoria; o

(e) un trastorno metabólico que es obesidad o diabetes mellitus Tipo II; o

(f) un trastorno cardiovascular que es una apoplejía isquémica; o

(g) una enfermedad renal que es enfermedad renal crónica, nefritis, o insuficiencia renal crónica; o

(h) se selecciona del grupo que consiste en cáncer, rechazo al trasplante, artritis reumatoide, esclerosis múltiple, lupus eritematoso sistémico, diabetes mellitus Tipo I, enfermedad de Alzheimer, condición inflamatoria de la piel, neuropatía inflamatoria, psoriasis, espondilitis, parodontitis, enfermedad de Crohn, colitis ulcerativa, obesidad, diabetes mellitus Tipo II, apoplejía isquémica, enfermedad renal crónica, nefritis, insuficiencia renal crónica, y una combinación de los mismos;

y opcionalmente en donde la especie de mamífero es humana.

ANEXO EXPLICATIVO DE LAS MODIFICACIONES

- Se eliminan las Reivindicaciones 6, 10 a 12, 36, 41, 50 a 52, 56, 57, 59, 61 a 63, 66 a 78.
- En la Reivindicación 1 se elimina H para el sustituyente X_2 ; se añade la condición para R_1 y R_2 cuando estos sean $(CR_6R_7)_{n4}NR_aR_b$, $(CR_6R_7)_{n4}OR_a$, $(CR_6R_7)_{n4}NR_a(C=O)R_b$, $(CR_6R_7)_{n4}NR_aSO_2R_b$, o $(CR_6R_7)_{n4}CONRaR_b$; para el sustituyente R_4 se eliminan H, alquilo, halógeno alquilado y $(CR_6R_7)_{n4}OR_c$; y para las apariciones de n_2 y n_3 se condiciona que sea un número entero ya sea 1, 2 o 0. Adicionalmente,) se reemplaza el término “carbonciclo” por “carbociclo”.
- La nueva Reivindicación 2 corresponde a la fusión de las antiguas Reivindicaciones 2 a 5.
- La nueva Reivindicación 6 corresponde a la fusión de las antiguas Reivindicaciones 13 a 16.
- La nueva Reivindicación 7 corresponde a la fusión de las antiguas Reivindicaciones 17 a 20.
- La nueva Reivindicación 8 corresponde a la fusión de las antiguas Reivindicaciones 21 a 24.
- La nueva Reivindicación 10 corresponde a la fusión de las antiguas Reivindicaciones 26 a 29.
- La nueva Reivindicación 11 corresponde a la fusión de las antiguas Reivindicaciones 30 y 31.
- La nueva Reivindicación 12 corresponde a la fusión de las antiguas Reivindicaciones 32 a 35.
- La nueva Reivindicación 13 corresponde a la fusión de las antiguas Reivindicaciones 37 y 38.
- La nueva Reivindicación 14 corresponde a la fusión de las antiguas Reivindicaciones 39 a 41.
- La nueva Reivindicación 15 corresponde a la fusión de las antiguas Reivindicaciones 42 a 44.
- La nueva Reivindicación 16 corresponde a la fusión de las antiguas Reivindicaciones 45 y 46.
- La nueva Reivindicación 17 corresponde a la fusión de las antiguas Reivindicaciones 47 a 49.
- La nueva Reivindicación 18 corresponde a la fusión de las antiguas Reivindicaciones 53 a 55.
- Se introduce la nueva Reivindicación 21, la cual tiene soporte en las páginas 581 a 635 del Capítulo Descriptivo.
- Se ajustan las dependencias de las reivindicaciones manera acorde.