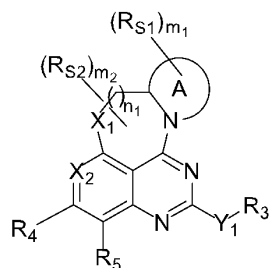


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la fórmula (I)

5



Fórmula (I)

10

un estereoisómero del mismo, una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, una sal farmacéuticamente aceptable del estereoisómero, un profármaco del mismo, una molécula deuterada del mismo o una molécula PROTAC del mismo;

caracterizado porque,

15

X_1 se selecciona del grupo que consiste en un enlace, $-C(R_{X11})(R_{X12})-$, $-NR_{X13}-$, $-O-$, $-S-$, $-S(=O)-$ y $-S(=O)_2-$;

20

R_{X11} o R_{X12} se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, halógeno, -alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , halo-alcoxi de C_{1-6} , -alquenilo de C_{2-6} , halo-alquenilo de C_{2-6} , -alquinilo de C_{2-6} , halo-alquinilo de C_{2-6} , $-N(R_A)_2$, $-OR_A$, $-SR_A$, $-S(=O)R_B$, $-S(=O)_2R_B$, $-C(=O)R_B$, $-C(=O)OR_B$, $-C(=O)N(R_B)_2$, $-S(=O)OR_B$, $-S(=O)N(R_B)_2$, $-S(=O)_2OR_B$, $-S(=O)_2N(R_B)_2$, $-P(=O)(R_B)_2$, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros; en donde dicho -alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , halo-alcoxi de C_{1-6} , -alquenilo de C_{2-6} , -alquinilo de C_{2-6} , cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros o heteroarilo de 5 a 10 miembros está independientemente insustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del

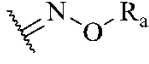
25

grupo que consiste en deuterio, halógeno, -alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , halo-alcoxi de C_{1-6} , -alquenilo de C_{2-6} , -alquinilo de C_{2-6} , $-CN$, $-NO_2$, $-N_3$, oxo, $-N(R_C)_2$, $-OR_C$, $-SR_C$, $-S(=O)R_D$, $-S(=O)_2R_D$, $-C(=O)R_D$, $-C(=O)OR_C$, $-OC(=O)R_D$, $-C(=O)N(R_C)_2$, $-NR_CC(=O)R_D$, $-OC(=O)OR_C$, $-NR_CC(=O)OR_D$, $-OC(=O)N(R_C)_2$, $-NR_CC(=O)N(R_C)_2$, $-S(=O)OR_C$, $-OS(=O)R_D$, $-S(=O)N(R_C)_2$, $-NR_CS(=O)R_D$, $-S(=O)_2OR_C$, $-OS(=O)_2R_D$, $-S(=O)_2N(R_C)_2$, $-NR_CS(=O)_2R_D$, $-OS(=O)_2OR_C$, $-NR_CS(=O)_2OR_C$, $-OS(=O)_2NR_C$, $-NR_CS(=O)_2N(R_C)_2$, $-P(R_C)_2$, $-P(=O)(R_D)_2$, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros o heteroarilo de 5 a 10 miembros;

30

35

opcionalmente, R_{X11} y R_{X12} conjuntamente con el átomo de carbono al cual ambos

están unidos forman , , , un anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o un anillo heterocíclico de 3 a 10; en donde, dicho , anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o anillo heterocíclico de 3 a 10 está independientemente insustituido o sustituido con uno o más **5** R_{SX1} ;

R_{X13} se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, -alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , -alqueno de C_{2-6} , -alquino de C_{2-6} , $-S(=O)R_B$, $-S(=O)_2R_B$, $-C(=O)R_B$, $-C(=O)OR_B$, $-C(=O)N(R_B)_2$, $-S(=O)OR_B$, $-S(=O)N(R_B)_2$, $-S(=O)_2OR_B$, $-S(=O)_2N(R_B)_2$, $-P(=O)(R_B)_2$, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalqueno de 3 a 10 miembros, cicloalquino de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros; en donde dicho -alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , -alqueno de C_{2-6} , -alquino de C_{2-6} , cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalqueno de 3 a 10 miembros, cicloalquino de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros o heteroarilo de 5 a 10 miembros está independientemente insustituido o sustituido con uno o **10** más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en deuterio, halógeno, -alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , halo-alcoxi de C_{1-6} , -alqueno de C_{2-6} , -alquino de C_{2-6} , -CN, -NO₂, -N₃, oxo, $-N(R_C)_2$, $-OR_C$, $-SR_C$, $-S(=O)R_D$, $-S(=O)_2R_D$, $-C(=O)R_D$, $-C(=O)OR_C$, $-OC(=O)R_D$, $-C(=O)N(R_C)_2$, $-NR_CC(=O)R_D$, $-OC(=O)OR_C$, $-NR_CC(=O)OR_D$, $-OC(=O)N(R_C)_2$, $-NR_CC(=O)N(R_C)_2$, $-S(=O)OR_C$, $-OS(=O)R_D$, $-S(=O)N(R_C)_2$, $-NR_CS(=O)R_D$, $-S(=O)_2OR_C$, **15** $-OS(=O)_2R_D$, $-S(=O)_2N(R_C)_2$, $-NR_CS(=O)_2R_D$, $-OS(=O)_2OR_C$, $-NR_CS(=O)_2OR_C$, $-OS(=O)_2NR_C$, $-NR_CS(=O)_2N(R_C)_2$, $-P(R_C)_2$, $-P(=O)(R_D)_2$, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalqueno de 3 a 10 miembros, cicloalquino de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros;

X_2 se selecciona del grupo que consiste en N y CR_1 ;

25 R_1 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, halógeno, -alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , halo-alcoxi de C_{1-6} , -alqueno de C_{2-6} , halo-alqueno de C_{2-6} , -alquino de C_{2-6} , halo-alquino de C_{2-6} , -CN, -NO₂, -N₃, oxo, $-N(R_{1A})_2$, $-OR_{1A}$, $-SR_{1A}$, $-S(=O)R_{1B}$, $-S(=O)_2R_{1B}$, $-C(=O)R_{1B}$, $-C(=O)OR_{1A}$, $-OC(=O)R_{1B}$, $-C(=O)N(R_{1A})_2$, $-NR_{1A}C(=O)R_{1B}$, $-OC(=O)OR_{1A}$, $-NR_{1A}C(=O)OR_{1A}$, $-NR_{1A}C(=S)OR_{1A}$, $-OC(=O)N(R_{1A})_2$, $-NR_{1A}C(=O)N(R_{1A})_2$, **30** $-S(=O)OR_{1A}$, $-OS(=O)R_{1B}$, $-S(=O)N(R_{1A})_2$, $-NR_{1A}S(=O)R_{1B}$, $-S(=O)_2OR_{1A}$, $-OS(=O)_2R_{1B}$, $-S(=O)_2N(R_{1A})_2$, $-NR_{1A}S(=O)_2R_{1B}$, $-OS(=O)_2OR_{1A}$, $-NR_{1A}S(=O)_2OR_{1A}$, $-OS(=O)_2N(R_{1A})_2$, $-NR_{1A}S(=O)_2N(R_{1A})_2$, $-P(R_{1A})_2$, $-P(=O)(R_{1B})_2$, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalqueno de 3 a 10 miembros, cicloalquino de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros; en donde dicho -alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , halo-alcoxi de C_{1-6} , -alqueno de C_{2-6} , halo-alqueno de C_{2-6} , -alquino de C_{2-6} , halo-**35**

alquilino de C₂₋₆, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros o heteroarilo de 5 a 10 miembros está independientemente insustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en deuterio, halógeno, -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, halo-alquenilo de C₂₋₆, -alquilino de C₂₋₆, halo-alquilino de C₂₋₆, -CN, -NO₂, -N₃, oxo, -N(R_{1C})₂, -OR_{1C}, -SR_{1C}, -S(=O)R_{1D}, -S(=O)₂R_{1D}, -C(=O)R_{1D}, -C(=O)OR_{1D}, -OC(=O)R_{1D}, -C(=O)N(R_{1C})₂, -NR_{1C}C(=O)R_{1D}, -OC(=O)OR_{1C}, -NR_{1C}C(=O)OR_{1C}, -NR_{1C}C(=S)OR_{1C}, -OC(=O)N(R_{1C})₂, -NR_{1C}C(=O)N(R_{1C})₂, -S(=O)OR_{1C}, -OS(=O)R_{1D}, -S(=O)N(R_{1C})₂, -NR_{1C}S(=O)R_{1D}, -S(=O)₂OR_{1C}, -OS(=O)₂R_{1D}, -S(=O)₂N(R_{1C})₂, -NR_{1C}S(=O)₂R_{1D}, -OS(=O)₂OR_{1C}, -NR_{1C}S(=O)₂OR_{1C}, -OS(=O)₂N(R_{1C})₂, -NR_{1C}S(=O)₂N(R_{1C})₂, -P(R_{1C})₂, -P(=O)(R_{1D})₂, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros;

n_1 es 0, 1, 2, 3, 4, 5, o 6;

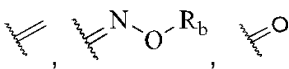
15 el anillo A es un anillo heterocíclico de 3 a 20 miembros que comprende únicamente el átomo N unido al anillo de pirimidina; o

el anillo A es un anillo heterocíclico de 3 a 20 miembros que comprende uno o más heteroátomos adicionales seleccionados del grupo que consiste en O, S, S=O y S (=O)₂ excepto el heteroátomo N unido al anillo de pirimidina;

20 R_{S1} en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, halógeno, -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, halo-alquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, halo-alquinilo de C₂₋₆, -CN, -NO₂, -N₃, OXO, -N(R_{S1A})₂, -OR_{S1A}, -SR_{S1A}, -S(=O)R_{S1B}, -S(=O)₂R_{S1B}, -C(=O)R_{S1B}, -C(=O)OR_{S1A}, -OC(=O)R_{S1B}, -C(=O)N(R_{S1A})₂, -N_{S1A}C(=O)R_{S1B}, -OC(=O)OR_{S1A}, -N_{S1A}C(=O)OR_{S1A}, -NR_{S1A}C(=S)O_{S1A}, -OC(=O)N(R_{S1A})₂, -NR_{S1A}C(=O)N(R_{S1A})₂, -S(=O)OR_{S1A}, -OS(=O)R_{S1B}, -S(=O)N(R_{S1A})₂, -NR_{S1A}S(=O)R_{S1B}, -S(=O)₂OR_{S1A}, -OS(=O)₂R_{S1B}, -S(=O)₂N(R_{S1A})₂, -NR_{S1A}S(=O)₂R_{S1B}, -OS(=O)₂OR_{S1A}, -NR_{S1A}S(=O)₂OR_{S1A}, -OS(=O)₂N(R_{S1A})₂, -NR_{S1A}S(=O)₂N(R_{S1A})₂, -P(R_{S1A})₂, -P(=O)(R_{S1B})₂, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros; en donde dicho -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, halo-alquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, halo-alquinilo de C₂₋₆, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros o heteroarilo de 5 a 10 miembros está independientemente insustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en deuterio, halógeno, -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, halo-alquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, halo-alquinilo de C₂₋₆, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros.

de C₂₋₆, halo-alquínilo de C₂₋₆, -CN, -NO₂, -N₃, oxo, -N(R_{S1C})₂, -OR_{S1C}, -SR_{S1C}, -S(=O)R_{S1D}, -S(=O)₂R_{S1D}, -C(=O)R_{S1D}, -C(=O)OR_{S1C}, -OC(=O)R_{S1D}, -C(=O)N(R_{S1C})₂, -NR_{S1C}C(=O)R_{S1D}, -OC(=O)OR_{S1C}, -NR_{S1C}C(=O)OR_{S1C}, -NR_{S1C}C(=S)OR_{S1C}, -OC(=O)N(R_{S1C})₂, -NR_{S1C}C(=O)N(R_{S1C})₂, -S(=O)OR_{S1C}, -OS(=O)R_{S1D}, -S(=O)N(R_{S1C})₂, -NR_{S1C}S(=O)R_{S1D}, -S(=O)₂OR_{S1C}, -OS(=O)₂R_{S1D}, -S(=O)₂N(R_{S1C})₂, -NR_{S1C}S(=O)₂R_{S1D}, -OS(=O)₂OR_{S1C}, -NR_{S1C}S(=O)₂OR_{S1C}, -OS(=O)₂N(R_{S1C})₂, -NR_{S1C}S(=O)₂N(R_{S1C})₂, -P(R_{S1C})₂, -P(=O)(R_{S1D})₂, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquénilo de 3 a 10 miembros, cicloalquínilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros;

10 opcionalmente, dos R_{S1} conjuntamente con el átomo de carbono al cual ambos están

unidos forman , un anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o un anillo heterocíclico de 3 a 10; en donde, dicho , anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o anillo heterocíclico de 3 a 10 está independientemente insustituido o sustituido con uno o más R_{S11};

15 opcionalmente, dos R_{S1} adyacentes, conjuntamente con los átomos a los cuales están

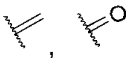
unidos respectivamente forman , un anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros, un anillo heterocíclico de 3 a 10 miembros, un anillo arilo de 6 a 10 miembros o un anillo heteroarilo de 5 a 10 miembros, en donde, cada uno de los anillos está independientemente insustituido o sustituido con uno o más R_{S12};

20 opcionalmente, dos R_{S1} no adyacentes, se conectan conjuntamente para formar un puente que contiene 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6 átomos de carbono, en donde, cada uno de los átomos de carbono puenteados está independientemente no reemplazado o reemplazado por 1 o 2 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en O, S, S=O y S(=O)₂; el hidrógeno en cada uno de los átomos de carbono o átomos de N está independientemente insustituido o sustituido con R_{S13};

m₁ se selecciona del grupo que consiste en 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9;

R_{S2} en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, halógeno, -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -alquénilo de C₂₋₆, halo-alquénilo de C₂₋₆, -alquínilo de C₂₋₆, halo-alquínilo de C₂₋₆, -CN, -NO₂, -N₃, oxo, -N(R_{S2A})₂, -OR_{S2A}, -SR_{S2A}, -S(=O)R_{S2B}, -S(=O)₂R_{S2B}, -C(=O)R_{S2B}, -C(=O)OR_{S2A}, -OC(=O)R_{S2B}, -C(=O)N(R_{S2A})₂, -NR_{S2A}C(=O)R_{S2B}, -OC(=O)OR_{S2A}, -NR_{S2A}C(=O)OR_{S2A}, -NR_{S2A}C(=S)OR_{S2A}, -OC(=O)N(R_{S2A})₂, -NR_{S2A}C(=O)N(R_{S2A})₂, -S(=O)OR_{S2A}, -OS(=O)R_{S2B}, -S(=O)N(R_{S2A})₂, -NR_{S2A}S(=O)R_{S2B}, -S(=O)₂OR_{S2A}, -OS(=O)₂R_{S2B}, -S(=O)₂N(R_{S2A})₂, -NR_{S2A}S(=O)₂R_{S2B}, -OS(=O)₂OR_{S2A}, -NR_{S2A}S(=O)₂OR_{S2A}, -OS(=O)₂N(R_{S2A})₂,

$\text{NR}_{\text{S2A}}\text{S}(=\text{O})_2\text{N}(\text{R}_{\text{S2A}})_2$, $-\text{P}(\text{R}_{\text{S2A}})_2$, $-\text{P}(=\text{O})(\text{R}_{\text{S2B}})_2$, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros; en donde dicho -alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , halo-alcoxi de C_{1-6} , -alquenilo de C_{2-6} , halo-alquenilo de C_{2-6} , -alquinilo de C_{2-6} , halo-alquinilo de C_{2-6} , cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros o heteroarilo de 5 a 10 miembros está independientemente insustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en deuterio, halógeno, -alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , halo-alcoxi de C_{1-6} , -alquenilo de C_{2-6} , halo-alquenilo de C_{2-6} , -alquinilo de C_{2-6} , halo-alquinilo de C_{2-6} , $-\text{CN}$, $-\text{NO}_2$, $-\text{N}_3$, oxo, $-\text{N}(\text{R}_{\text{S2C}})_2$, $-\text{OR}_{\text{S2C}}$, $-\text{SR}_{\text{S2C}}$, $-\text{S}(=\text{O})\text{R}_{\text{S2D}}$, $-\text{S}(=\text{O})_2\text{R}_{\text{S2D}}$, $-\text{C}(=\text{O})\text{R}_{\text{S2D}}$, $-\text{C}(=\text{O})\text{OR}_{\text{S2D}}$, $-\text{OC}(=\text{O})\text{R}_{\text{S2D}}$, $-\text{C}(=\text{O})\text{N}(\text{R}_{\text{S2C}})_2$, $-\text{NR}_{\text{S2C}}\text{C}(=\text{O})\text{R}_{\text{S2D}}$, $-\text{OC}(=\text{O})\text{OR}_{\text{S2C}}$, $-\text{NR}_{\text{S2C}}\text{C}(=\text{O})\text{OR}_{\text{S2C}}$, $-\text{NR}_{\text{S2C}}\text{C}(=\text{S})\text{OR}_{\text{S2C}}$, $-\text{OC}(=\text{O})\text{N}(\text{R}_{\text{S2C}})_2$, $-\text{NR}_{\text{S2C}}\text{C}(=\text{O})\text{N}(\text{R}_{\text{S2C}})_2$, $-\text{S}(=\text{O})\text{OR}_{\text{S2C}}$, $-\text{OS}(=\text{O})\text{R}_{\text{S2D}}$, $-\text{S}(=\text{O})\text{N}(\text{R}_{\text{S2C}})_2$, $-\text{NR}_{\text{S2C}}\text{S}(=\text{O})\text{R}_{\text{S2D}}$, $-\text{S}(=\text{O})_2\text{OR}_{\text{S2C}}$, $-\text{OS}(=\text{O})_2\text{R}_{\text{S2D}}$, $-\text{S}(=\text{O})_2\text{N}(\text{R}_{\text{S2C}})_2$, $-\text{NR}_{\text{S2C}}\text{S}(=\text{O})_2\text{R}_{\text{S2D}}$, $-\text{OS}(=\text{O})_2\text{OR}_{\text{S2C}}$, $-\text{NR}_{\text{S2C}}\text{S}(=\text{O})_2\text{OR}_{\text{S2C}}$, $-\text{OS}(=\text{O})_2\text{N}(\text{R}_{\text{S2C}})_2$, $-\text{NR}_{\text{S2C}}\text{S}(=\text{O})_2\text{N}(\text{R}_{\text{S2C}})_2$, $-\text{P}(\text{R}_{\text{S2C}})_2$, $-\text{P}(=\text{O})(\text{R}_{\text{S2D}})_2$, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros;

opcionalmente, dos R_{S2} conjuntamente con el átomo de carbono al cual ambos están unidos forman , un anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o un anillo heterocíclico de 3 a 10; en donde, dicho , anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o anillo heterocíclico de 3 a 10 está independientemente insustituido o sustituido con uno o más R_{S21} ;

opcionalmente, dos R_{S2} adyacentes, conjuntamente con los átomos a los cuales están unidos respectivamente forman , un anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros, un anillo heterocíclico de 3 a 10 miembros, un anillo arilo de 6 a 10 miembros o un anillo heteroarilo de 5 a 10 miembros, en donde, cada uno de los anillos está independientemente insustituido o sustituido con uno o más R_{S22} ;

opcionalmente, dos R_{S2} no adyacentes, se conectan conjuntamente para formar un puente que contiene 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6 átomos de carbono, en donde, cada uno de los átomos de carbono puenteados está independientemente no reemplazado o reemplazado por 1 o 2 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N, O, S, $\text{S}=\text{O}$ y $\text{S}(=\text{O})_2$; el hidrógeno en cada uno de los átomos de carbono o átomos de N está independientemente insustituido o sustituido con R_{S23} ;

m_2 se selecciona del grupo que consiste en 0, 1, 2, 3, 4 y 5;

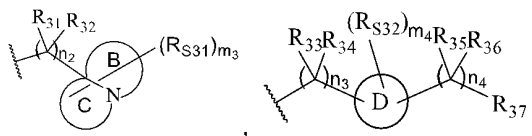
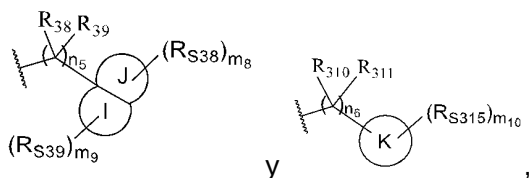
Y_1 se selecciona del grupo que consiste en un enlace, O, S, S(=O), S(=O)₂ y NR_{Y11} ;

- R_{Y11} se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, -S(=O)R_B, -S(=O)₂R_B, -C(=O)R_B, -C(=O)OR_B, -C(=O)N(R_B)₂, -S(=O)OR_B, -S(=O)N(R_B)₂, -S(=O)₂OR_B, -S(=O)₂N(R_B)₂, -P(=O)(R_B)₂, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros; en donde dicho -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros o heteroarilo de 5 a 10 miembros está independientemente insustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en deuterio, halógeno, -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, -CN, -NO₂, -N₃, oxo, -N(R_C)₂, -OR_C, -SR_C, -S(=O)R_D, -S(=O)₂R_D, -C(=O)R_D, -C(=O)OR_C, -OC(=O)R_D, -C(=O)N(R_C)₂, -NR_CC(=O)R_D, -OC(=O)OR_C, -NR_CC(=O)OR_D, -OC(=O)N(R_C)₂, -NR_CC(=O)N(R_C)₂, -S(=O)OR_C, -OS(=O)R_D, -S(=O)N(R_C)₂, -NR_CS(=O)R_D, -S(=O)₂OR_C, -OS(=O)₂R_D, -S(=O)₂N(R_C)₂, -NR_CS(=O)₂R_D, -OS(=O)₂OR_C, -NR_CS(=O)₂OR_C, -OS(=O)₂NR_C, -NR_CS(=O)₂N(R_C)₂, -P(R_C)₂, -P(=O)(R_D)₂, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros;

20

R_3 se selecciona del grupo que consiste en

25



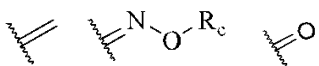
30

35

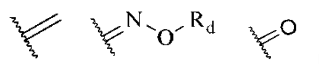
cada uno de R_{31} , R_{32} , R_{33} , R_{34} , R_{35} , R_{36} , R_{38} , R_{39} , R_{310} y R_{311} se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, halógeno, -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, halo-alquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, halo-alquinilo de C₂₋₆, -N(R_A)₂, -OR_A, -SR_A, -S(=O)R_B, -S(=O)₂R_B, -C(=O)R_B, -C(=O)OR_A, -C(=O)N(R_A)₂, -S(=O)OR_A, -S(=O)N(R_A)₂, -S(=O)₂OR_A, -S(=O)₂N(R_A)₂, -P(=O)(R_B)₂, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros; en donde dicho -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros,

- cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros o heteroarilo de 5 a 10 miembros está independientemente insustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en deuterio, halógeno, -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -alqueno de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, -CN, -NO₂, -N₃, oxo, -N(R_C)₂, -OR_C, -SR_C, -S(=O)R_D, -S(=O)₂R_D, -C(=O)R_D, -C(=O)OR_C, -OC(=O)R_D, -C(=O)N(R_C)₂, -NR_CC(=O)R_D, -OC(=O)OR_C, -NR_CC(=O)OR_D, -OC(=O)N(R_C)₂, -NR_CC(=O)N(R_C)₂, -S(=O)OR_C, -OS(=O)R_D, -S(=O)N(R_C)₂, -NR_CS(=O)R_D, -S(=O)₂OR_C, -OS(=O)₂R_D, -S(=O)₂N(R_C)₂, -NR_CS(=O)₂R_D, -OS(=O)₂OR_C, -NR_CS(=O)₂OR_C, -OS(=O)₂NR_C, -NR_CS(=O)₂N(R_C)₂, -P(R_C)₂, -P(=O)(R_D)₂, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalqueno de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros;

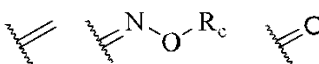
opcionalmente, R₃₁ y R₃₂ conjuntamente con el átomo de carbono al cual ambos están

- unidos forman , un anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o un anillo heterocíclico de 3 a 10; en donde, dicho , anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o anillo heterocíclico de 3 a 10 está independientemente insustituido o sustituido con uno o más R_{S33};

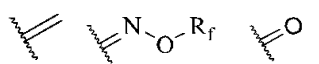
opcionalmente, R₃₃ y R₃₄ conjuntamente con el átomo de carbono al cual ambos están

- unidos forman , un anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o un anillo heterocíclico de 3 a 10; en donde, dicho , anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o anillo heterocíclico de 3 a 10 está independientemente insustituido o sustituido con uno o más R_{S34};

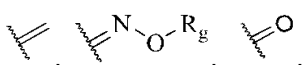
opcionalmente, R₃₅ y R₃₆ conjuntamente con el átomo de carbono al cual ambos están

- unidos forman , un anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o un anillo heterocíclico de 3 a 10; en donde, dicho , anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o anillo heterocíclico de 3 a 10 está independientemente insustituido o sustituido con uno o más R_{S35};

opcionalmente, R₃₈ y R₃₉ conjuntamente con el átomo de carbono al cual ambos están

- unidos forman , un anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o un anillo heterocíclico de 3 a 10; en donde, dicho , anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o anillo heterocíclico de 3 a 10 está independientemente insustituido o sustituido con uno o más R_{S310};

opcionalmente, R₃₁₀ y R₃₁₁ conjuntamente con el átomo de carbono al cual ambos

- están unidos forman , un anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o un

anillo heterocíclico de 3 a 10; en donde, dicho , anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o anillo heterocíclico de 3 a 10 está independientemente insustituido o sustituido con uno o más R_{S316} ;

5

n_2 se selecciona del grupo que consiste en 0, 1, 2, 3, 4, 5 y 6;

n_3 se selecciona del grupo que consiste en 0, 1, 2, 3, 4, 5 y 6;

n_4 se selecciona del grupo que consiste en 0, 1, 2, 3, 4, 5 y 6;

n_5 se selecciona del grupo que consiste en 0, 1, 2, 3, 4, 5 y 6;

n_6 es se selecciona del grupo que consiste en, 1, 2, 3, 4, 5 y 6;

10

el anillo B es un anillo heterocíclico de 3 a 10 miembros que contiene opcionalmente de forma adicional 1, 2, o 3 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N, O, S, S(=O) y S(=O)₂;

el anillo C es un anillo heterocíclico de 3 a 10 miembros que contiene opcionalmente de forma adicional 1, 2, o 3 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N, O, S, S(=O) y S(=O)₂;

15

el anillo D es un anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o un anillo heterocíclico de 3 a 10 miembros;

el anillo I es un anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o un anillo heterocíclico de 3 a 10 miembros que contiene 1, 2, o 3 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N, O, S, S(=O) y S(=O)₂;

20

el anillo J es un anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o un anillo heterocíclico de 3 a 10 miembros que contiene 1, 2, o 3 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N, O, S, S(=O) y S(=O)₂;

el anillo K es anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o un anillo heterocíclico de 3 a 10 miembros que contiene 1, 2, o 3 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N, O, S, S(=O) y S(=O)₂;

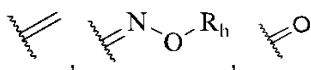
25

R_{S31} en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, halógeno, -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, halo-alquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, halo-alquinilo de C₂₋₆, -CN, -NO₂, -N₃, OXO, -N(R_{S31A})₂, -OR_{S31A}, -SR_{S31A}, -S(=O)R_{S31B}, -S(=O)₂R_{S31B}, -C(=O)R_{S31B}, -C(=O)OR_{S31A}, -OC(=O)R_{S31B}, -C(=O)N(R_{S31A})₂, -NR_{S31A}C(=O)R_{S31B}, -OC(=O)OR_{S31A}, -NR_{S31A}C(=O)OR_{S31A}, -NR_{S31A}C(=S)OR_{S31A}, -OC(=O)N(R_{S31A})₂, -NR_{S31A}C(=O)N(R_{S31A})₂, -S(=O)OR_{S31A}, -OS(=O)R_{S31B}, -S(=O)N(R_{S31A})₂, -NR_{S31A}S(=O)R_{S31B}, -S(=O)₂OR_{S31A}, -OS(=O)₂R_{S31B}, -S(=O)₂N(R_{S31A})₂, -NR_{S31A}S(=O)₂R_{S31B}, -OS(=O)₂OR_{S31A}, -NR_{S31A}S(=O)₂OR_{S31A}, -OS(=O)₂N(R_{S31A})₂, -NR_{S31A}S(=O)₂N(R_{S31A})₂, -P(R_{S31A})₂, -P(=O)(R_{S31B})₂, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10

35

- miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros; en donde dicho -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, halo-alquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, halo-alquinilo de C₂₋₆, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros o heteroarilo de 5 a 10 miembros está independientemente insustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en deuterio, halógeno, -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, halo-alquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, halo-alquinilo de C₂₋₆, -CN, -NO₂, -N₃, oxo, -N(R_{S31C})₂, -OR_{S31C}, -SR_{S31C}, -S(=O)R_{S31D}, -S(=O)₂R_{S31D}, -C(=O)R_{S31D}, -C(=O)OR_{S31C}, -OC(=O)R_{S31D}, -C(=O)N(R_{S31C})₂, -NR_{S31C}C(=O)R_{S31D}, -OC(=O)OR_{S31C}, -NR_{S31C}C(=O)OR_{S31C}, -NR_{S31C}C(=S)OR_{S31C}, -OC(=O)N(R_{S31C})₂, -NR_{S31C}C(=O)N(R_{S31C})₂, -S(=O)OR_{S31C}, -OS(=O)R_{S31D}, -S(=O)N(R_{S31C})₂, -NR_{S31C}S(=O)R_{S31D}, -S(=O)₂OR_{S31C}, -OS(=O)₂R_{S31D}, -S(=O)₂N(R_{S31C})₂, -NR_{S31C}S(=O)₂R_{S31D}, -OS(=O)₂OR_{S31C}, -NR_{S31C}S(=O)₂OR_{S31C}, -OS(=O)₂N(R_{S31C})₂, -NR_{S31C}S(=O)₂N(R_{S31C})₂, -P(R_{S31C})₂, -P(=O)(R_{S31D})₂, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros;

opcionalmente, dos R_{S31} conjuntamente con el átomo de carbono al cual ambos están

unidos forman , un anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o un anillo

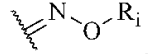
- heterocíclico de 3 a 10 miembros; en donde, dicho , anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o anillo heterocíclico de 3 a 10 está independientemente insustituido o sustituido con uno o más R_{S311};

opcionalmente, dos R_{S31} adyacentes, conjuntamente con los átomos de carbono a los

- cuales están unidos respectivamente forman , un anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros, un anillo heterocíclico de 3 a 10 miembros, un anillo arilo de 6 a 10 miembros o un anillo heteroarilo de 5 a 10 miembros, en donde, cada uno de los anillos está independientemente insustituido o sustituido con uno o más R_{S312};

- opcionalmente, dos R_{S31} no adyacentes, se conectan conjuntamente para formar un puente que contiene 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6 átomos de carbono, en donde, cada uno de los átomos de carbono puenteados está independientemente no reemplazado o reemplazado por 1 o 2 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N, O, S, S=O y S(=O)₂; el hidrógeno en cada uno de los átomos de carbono o átomos de N está independientemente insustituido o sustituido con R_{S313};

- m₃ se selecciona del grupo que consiste en 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, y 12;

- R_{S32} en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, halógeno, -alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , halo-alcoxi de C_{1-6} , -alquenilo de C_{2-6} , halo-alquenilo de C_{2-6} , -alquinilo de C_{2-6} , halo-alquinilo de C_{2-6} , -CN, -NO₂, -N₃, oxo, -N(R_{S32A})₂, -OR_{S32A}, -SR_{S32A}, -S(=O)R_{S32B}, -S(=O)₂R_{S32B}, -C(=O)R_{S32B}, -C(=O)OR_{S32A}, -OC(=O)R_{S32B}, -C(=O)N(R_{S32A})₂, -NR_{S32A}C(=O)R_{S32B}, -OC(=O)OR_{S32A}, -NR_{S32A}C(=O)OR_{S32A}, -NR_{S32A}C(=S)OR_{S32A}, -OC(=O)N(R_{S32A})₂, -NR_{S32A}C(=O)N(R_{S32A})₂, -S(=O)OR_{S32A}, -OS(=O)R_{S32B}, -S(=O)N(R_{S32A})₂, -NR_{S32A}S(=O)R_{S32B}, -S(=O)₂OR_{S32A}, -OS(=O)₂R_{S32B}, -S(=O)₂N(R_{S32A})₂, -NR_{S32A}S(=O)₂R_{S32B}, -OS(=O)₂OR_{S32A}, -NR_{S32A}S(=O)₂OR_{S32A}, -OS(=O)₂N(R_{S32A})₂, -NR_{S32A}S(=O)₂N(R_{S32A})₂, -P(R_{S32A})₂, -P(=O)(R_{S32B})₂, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros; en donde dicho -alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , halo-alcoxi de C_{1-6} , -alquenilo de C_{2-6} , halo-alquenilo de C_{2-6} , -alquinilo de C_{2-6} , halo-alquinilo de C_{2-6} , cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros o heteroarilo de 5 a 10 miembros está independientemente insustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en deuterio, halógeno, -alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , halo-alcoxi de C_{1-6} , -alquenilo de C_{2-6} , halo-alquenilo de C_{2-6} , -alquinilo de C_{2-6} , halo-alquinilo de C_{2-6} , -CN, -NO₂, -N₃, oxo, -N(R_{S32C})₂, -OR_{S32C}, -SR_{S32C}, -S(=O)R_{S32C}, -S(=O)₂R_{S32D}, -C(=O)R_{S32D}, -C(=O)OR_{S32C}, -OC(=O)R_{S32D}, -C(=O)N(R_{S32C})₂, -NR_{S32C}C(=O)R_{S32D}, -OC(=O)OR_{S32C}, -NR_{S32C}C(=O)OR_{S32C}, -NR_{S32C}C(=S)OR_{S32C}, -OC(=O)N(R_{S32C})₂, -NR_{S32C}C(=O)N(R_{S32C})₂, -S(=O)OR_{S32C}, -OS(=O)R_{S32C}, -S(=O)N(R_{S32C})₂, -NR_{S32C}S(=O)R_{S32D}, -S(=O)₂OR_{S32C}, -OS(=O)₂R_{S32D}, -S(=O)₂N(R_{S32C})₂, -NR_{S32C}S(=O)₂R_{S32D}, -OS(=O)₂OR_{S32C}, -NR_{S32C}S(=O)₂OR_{S32C}, -OS(=O)₂N(R_{S32C})₂, -NR_{S32C}S(=O)₂N(R_{S32C})₂, -P(R_{S32C})₂, -P(=O)(R_{S32D})₂, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros;
- opcionalmente, dos R_{S32} conjuntamente con el átomo de carbono al cual ambos están unidos forman , , , un anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o un anillo heterocíclico de 3 a 10; en donde, dicho , anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o anillo heterocíclico de 3 a 10 está independientemente insustituido o sustituido con uno o más R_{S321} ;
- opcionalmente, dos R_{S32} adyacentes, conjuntamente con los átomos de carbono a los cuales están unidos respectivamente forman , un anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros, un anillo heterocíclico de 3 a 10 miembros, un anillo arilo de 6 a 10 miembros o un anillo heteroarilo de 5 a 10 miembros, en donde, cada uno de los anillos está independientemente

insustituido o sustituido con uno o más R_{S322} ;

opcionalmente, dos R_{S32} no adyacentes, se conectan conjuntamente para formar un puente que contiene 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6 átomos de carbono, en donde, cada uno de los átomos de carbono puenteados está independientemente no reemplazado o reemplazado por 1 o 2 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N, O, S, S=O y S(=O)₂; el hidrógeno en cada uno de los átomos de carbono o átomos de N está independientemente insustituido o sustituido con R_{S323} ;

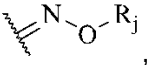
m_4 se selecciona del grupo que consiste en 0, 1, 2, 3, 4, 5 y 6;

R_{S37} se selecciona del grupo que consiste en $-N(R_{S37A})_2$ y heterociclilo de 3 a 10 miembros, en donde dicho heterociclilo de 3 a 10 miembros está independientemente sustituido de forma opcional con uno o más R_{S37} ;

R_{S38} en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, halógeno, -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, halo-alquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, halo-alquinilo de C₂₋₆, -CN, -NO₂, -N₃, oxo, $-N(R_{S38A})_2$, $-OR_{S38A}$, $-SR_{S38A}$, $-S(=O)R_{S38B}$, $-S(=O)_2R_{S38B}$, $-C(=O)R_{S38B}$, $-C(=O)OR_{S38A}$, $-OC(=O)R_{S38B}$, $-C(=O)N(R_{S38A})_2$, $-NR_{S38A}C(=O)R_{S38B}$, $-OC(=O)OR_{S38A}$, $-NR_{S38A}C(=O)OR_{S38A}$, $-NR_{S38A}C(=S)OR_{S38A}$, $-OC(=O)N(R_{S38A})_2$, $-NR_{S38A}C(=O)N(R_{S38A})_2$, $-S(=O)OR_{S38A}$, $-OS(=O)R_{S38B}$, $-S(=O)N(R_{S38A})_2$, $-NR_{S38A}S(=O)R_{S38B}$, $-S(=O)_2OR_{S38A}$, $-OS(=O)_2R_{S38B}$, $-S(=O)_2N(R_{S38A})_2$, $-NR_{S38A}S(=O)_2R_{S38B}$, $-OS(=O)_2OR_{S38A}$, $-NR_{S38A}S(=O)_2OR_{S38A}$, $-OS(=O)_2N(R_{S38A})_2$, $-NR_{S38A}S(=O)_2N(R_{S38A})_2$, $-P(R_{S38A})_2$, $-P(=O)(R_{S38B})_2$, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros; en donde dicho -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, halo-alquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, halo-alquinilo de C₂₋₆, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros o heteroarilo de 5 a 10 miembros está independientemente insustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en deuterio, halógeno, -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, halo-alquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, halo-alquinilo de C₂₋₆, -CN, -NO₂, -N₃, oxo, $-N(R_{S38C})_2$, $-OR_{S38C}$, $-SR_{S38C}$, $-S(=O)R_{S38D}$, $-S(=O)_2R_{S38D}$, $-C(=O)R_{S38D}$, $-C(=O)OR_{S38C}$, $-OC(=O)R_{S38D}$, $-C(=O)N(R_{S38C})_2$, $-NR_{S38C}C(=O)R_{S38D}$, $-OC(=O)OR_{S38C}$, $-NR_{S38C}C(=O)OR_{S38C}$, $-NR_{S38C}C(=S)OR_{S38C}$, $-OC(=O)N(R_{S38C})_2$, $-NR_{S38C}C(=O)N(R_{S38C})_2$, $-S(=O)OR_{S38C}$, $-OS(=O)R_{S38D}$, $-S(=O)N(R_{S38C})_2$, $-NR_{S38C}S(=O)R_{S38D}$, $-S(=O)_2OR_{S38C}$, $-OS(=O)_2R_{S38D}$, $-S(=O)_2N(R_{S38C})_2$, $-NR_{S38C}S(=O)_2R_{S38D}$, $-OS(=O)_2OR_{S38C}$, $-NR_{S38C}S(=O)_2OR_{S38C}$, $-OS(=O)_2N(R_{S38C})_2$, $-NR_{S38C}S(=O)_2N(R_{S38C})_2$, $-P(R_{S38C})_2$, $-P(=O)(R_{S38D})_2$, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo

de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros;

opcionalmente, dos R_{S38} conjuntamente con el átomo de carbono al cual ambos están

unidos forman , , , un anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o un anillo

- 5 heterocíclico de 3 a 10 miembros; en donde, dicho , anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o anillo heterocíclico de 3 a 10 está independientemente insustituido o sustituido con uno o más R_{S381} ;

opcionalmente, dos R_{S38} adyacentes, conjuntamente con los átomos de carbono a los

- 10 cuales están unidos respectivamente forman , un anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros, un anillo heterocíclico de 3 a 10 miembros, un anillo arilo de 6 a 10 miembros o un anillo heteroarilo de 5 a 10 miembros, en donde, cada uno de los anillos está independientemente insustituido o sustituido con uno o más R_{S382} ;

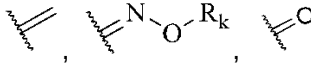
- 15 opcionalmente, dos R_{S38} no adyacentes, se conectan conjuntamente para formar un puente que contiene 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6 átomos de carbono, en donde, cada uno de los átomos de carbono puenteados está independientemente no reemplazado o reemplazado por 1 o 2 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N, O, S, S=O y S(=O)₂; el hidrógeno en cada uno de los átomos de carbono o átomos de N está independientemente insustituido o sustituido con R_{S383} ;

- 20 m_8 se selecciona del grupo que consiste en 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, y 12;

- R_{S39} en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, halógeno, -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, halo-alquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, halo-alquinilo de C₂₋₆, -CN, -NO₂, -N₃, OXO, -N(R_{S39A})₂, -OR_{S39A}, -SR_{S39A}, -S(=O)R_{S39B}, -S(=O)₂R_{S39B}, -C(=O)R_{S39B}, -C(=O)OR_{S39A}, -OC(=O)R_{S39B}, -C(=O)N(R_{S39A})₂, -NR_{S39A}C(=O)R_{S39B}, -OC(=O)OR_{S39A}, -NR_{S39A}C(=O)OR_{S39A}, -NR_{S39A}C(=S)OR_{S39A}, -OC(=O)N(R_{S39A})₂, -NR_{S39A}C(=O)N(R_{S39A})₂, -S(=O)OR_{S39A}, -OS(=O)R_{S39B}, -S(=O)N(R_{S39A})₂, -NR_{S39A}S(=O)R_{S39B}, -S(=O)₂OR_{S39A}, -OS(=O)₂R_{S39B}, -S(=O)₂N(R_{S39A})₂, -NR_{S39A}S(=O)₂R_{S39B}, -OS(=O)₂OR_{S39A}, -NR_{S39A}S(=O)₂OR_{S39A}, -OS(=O)₂N(R_{S39A})₂, -NR_{S39A}S(=O)₂N(R_{S39A})₂, -P(R_{S39A})₂, -P(=O)(R_{S39B})₂, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros; en donde dicho -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, halo-alquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, halo-alquinilo de C₂₋₆, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros o heteroarilo de 5 a 10 miembros está independientemente insustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en deuterio,

- halógeno, -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, haloalquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, halo-alquinilo de C₂₋₆, -CN, -NO₂, -N₃, oxo, -N(R_{S39C})₂, -OR_{S39C}, -SR_{S39C}, -S(=O)R_{S39C}, -S(=O)₂R_{S39D}, -C(=O)R_{S39D}, -C(=O)OR_{S39C}, -OC(=O)R_{S39D}, -C(=O)N(R_{S39C})₂, -NR_{S39C}C(=O)R_{S39D}, -OC(=O)OR_{S39C}, -NR_{S39C}C(=O)OR_{S39C}, -NR_{S39C}C(=S)OR_{S39C}, -OC(=O)N(R_{S39C})₂, -NR_{S39C}C(=O)N(R_{S39C})₂, -S(=O)OR_{S39C}, -OS(=O)R_{S39C}, -S(=O)N(R_{S39C})₂, -NR_{S39C}S(=O)R_{S39D}, -S(=O)₂OR_{S39C}, -OS(=O)₂R_{S39D}, -S(=O)₂N(R_{S39C})₂, -NR_{S39C}S(=O)₂R_{S39D}, -OS(=O)₂OR_{S39C}, -NR_{S39C}S(=O)₂OR_{S39C}, -OS(=O)₂N(R_{S39C})₂, -NR_{S39C}S(=O)₂N(R_{S39C})₂, -P(R_{S39C})₂, -P(=O)(R_{S39D})₂, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros;

opcionalmente, dos R_{S39} conjuntamente con el átomo de carbono al cual ambos están

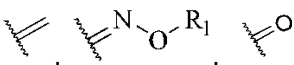
- unidos forman , un anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o un anillo heterocíclico de 3 a 10; en donde, dicho , anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o anillo heterocíclico de 3 a 10 está independientemente insustituido o sustituido con uno o más R_{S391};
- opcionalmente, dos R_{S39} adyacentes, conjuntamente con los átomos de carbono a los

- cuales están unidos respectivamente forman , un anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros, un anillo heterocíclico de 3 a 10 miembros, un anillo arilo de 6 a 10 miembros o un anillo heteroarilo de 5 a 10 miembros, en donde, cada uno de los anillos está independientemente insustituido o sustituido con uno o más R_{S392};

- opcionalmente, dos R_{S39} no adyacentes, se conectan conjuntamente para formar un puente que contiene 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6 átomos de carbono, en donde, cada uno de los átomos de carbono puenteados está independientemente no reemplazado o reemplazado por 1 o 2 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N, O, S, S=O y S(=O)₂; el hidrógeno en cada uno de los átomos de carbono o átomos de N está independientemente insustituido o sustituido con R_{S393};

m₉ se selecciona del grupo que consiste en 0, 1, 2, 3, 4, 5 y 6;

- R_{S315} en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, halógeno, -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, halo-alquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, halo-alquinilo de C₂₋₆, -CN, -NO₂, -N₃, oxo, -N(R_{S315A})₂, -OR_{S315A}, -SR_{S315A}, -S(=O)R_{S315B}, -S(=O)₂R_{S315B}, -C(=O)R_{S315B}, -C(=O)OR_{S315A}, -OC(=O)R_{S315B}, -C(=O)N(R_{S315A})₂, -NR_{S315A}C(=O)R_{S315B}, -OC(=O)OR_{S315A}, -NR_{S315A}C(=O)OR_{S315A}, -NR_{S315A}C(=S)OR_{S315A}, -OC(=O)N(R_{S315A})₂, -NR_{S315A}C(=O)N(R_{S315A})₂, -S(=O)OR_{S315A}, -OS(=O)R_{S315B}, -S(=O)N(R_{S315A})₂, -NR_{S315A}S(=O)R_{S315B}, -S(=O)₂OR_{S315A}, -OS(=O)₂R_{S315B}, -S(=O)₂N(R_{S315A})₂, -NR_{S315A}S(=O)₂R_{S315B}, -OS(=O)₂OR_{S315A},

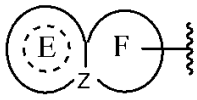
- NR_{S315A}S(=O)₂OR_{S315A}, -OS(=O)₂N(R_{S315A})₂, -NR_{S315A}S(=O)₂N(R_{S315A})₂, -P(R_{S315A})₂, -P(=O)(R_{S315B})₂, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros; en donde dicho -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, halo-
- 5** alcoxi de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, halo-alquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, halo-alquinilo de C₂₋₆, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros o heteroarilo de 5 a 10 miembros está independientemente insustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en deuterio, halógeno, -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de
- 10** C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, halo-alquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, halo-alquinilo de C₂₋₆, -CN, -NO₂, -N₃, oxo, -N(R_{S315C})₂, -OR_{S315C}, -SR_{S315C}, -S(=O)R_{S315C}, -S(=O)₂R_{S315D}, -C(=O)R_{S315D}, -C(=O)OR_{S315C}, -OC(=O)R_{S315D}, -C(=O)N(R_{S315C})₂, -NR_{S315C}C(=O)R_{S315D}, -OC(=O)OR_{S315C}, -NR_{S315C}C(=O)OR_{S315C}, -NR_{S315C}C(=S)OR_{S315C}, -OC(=O)N(R_{S315C})₂, -NR_{S315C}C(=O)N(R_{S315C})₂, -S(=O)OR_{S315C}, -OS(=O)R_{S315C}, -
- 15** S(=O)N(R_{S315C})₂, -NR_{S315C}S(=O)R_{S315D}, -S(=O)₂OR_{S315C}, -OS(=O)₂R_{S315D}, -S(=O)₂N(R_{S315C})₂, -NR_{S315C}S(=O)₂R_{S315D}, -OS(=O)₂OR_{S315C}, -NR_{S315C}S(=O)₂OR_{S315C}, -OS(=O)₂N(R_{S315C})₂, -NR_{S315C}S(=O)₂N(R_{S315C})₂, -P(R_{S315C})₂, -P(=O)(R_{S315D})₂, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros;
- 20** opcionalmente, dos R_{S315} conjuntamente con el átomo de carbono al cual ambos están unidos forman , un anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o un anillo heterocíclico de 3 a 10; en donde, dicho , anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros o anillo heterocíclico de 3 a 10 está independientemente insustituido o sustituido con uno o más
- 25** R_{S3151};
- opcionalmente, dos R_{S315} adyacentes, conjuntamente con los átomos de carbono a los cuales están unidos respectivamente forman , un anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros, un anillo heterocíclico de 3 a 10 miembros, un anillo arilo de 6 a 10 miembros o un anillo heteroarilo de 5 a 10 miembros, en donde, cada uno de los anillos está independientemente insustituido o sustituido con uno o más R_{S3152};
- 30**
- opcionalmente, dos R_{S315} no adyacentes, se conectan conjuntamente para formar un puente que contiene 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6 átomos de carbono, en donde, cada uno de los átomos de carbono puenteados está independientemente no reemplazado o reemplazado por 1 o 2
- 35** heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N, O, S, S=O y S(=O)₂; el hidrógeno en cada uno de los átomos de carbono o átomos de N está independientemente insustituido o

sustituido con R_{S3153} ;

m_{10} se selecciona del grupo que consiste en 0, 1, 2, 3, 4, 5 y 6;

R_4 se selecciona del grupo que consiste en arilo de 6 a 10 miembros, heteroarilo de 5

5 a 10 miembros,  y , en donde dicho arilo de 6 a 10 miembros,

heteroarilo de 5 a 10 miembros,  o , está independientemente insustituido o sustituido con uno o más R_{S4} ;

10 Z en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en C y N;

el anillo E en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en un anillo arilo de 6 miembros y un anillo heteroarilo de 5 a 6 miembros y el anillo F en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en un anillo carbocíclico de 3 a 10 miembros y un anillo heterocíclico de 3 a 10 miembros donde Z es C;

15 el anillo E en cada aparición es independientemente un anillo heteroarilo de 5 a 6 miembros y el anillo F en cada aparición es independientemente un anillo heterocíclico de 3 a 10 miembros donde Z es N;

R_{S4} en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en

20 deuterio, halógeno, -alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , halo-alcoxi de C_{1-6} , -alquenilo de C_{2-6} , halo-alquenilo de C_{2-6} , -alquinilo de C_{2-6} , halo-alquinilo de C_{2-6} , -CN, -NO₂, -N₃, oxo, -N(R_{S4A})₂, -OR_{S4A}, -SR_{S4A}, -S(=O)R_{S4B}, -S(=O)₂R_{S4B}, -C(=O)R_{S4B}, -C(=O)OR_{S4A}, -OC(=O)R_{S4B}, -C(=O)N(R_{S4A})₂, -NR_{S4A}C(=O)R_{S4B}, -OC(=O)OR_{S4A}, -NR_{S4A}C(=O)OR_{S4A}, -NR_{S4A}C(=S)OR_{S4A}, -OC(=O)N(R_{S4A})₂, -NR_{S4A}C(=O)N(R_{S4A})₂, -S(=O)OR_{S4A}, -OS(=O)R_{S4B}, -S(=O)N(R_{S4A})₂, -NR_{S4A}S(=O)R_{S4B}, -S(=O)₂OR_{S4A}, -OS(=O)₂R_{S4B}, -S(=O)₂N(R_{S4A})₂, -NR_{S4A}S(=O)₂R_{S4B}, -OS(=O)₂OR_{S4A}, -NR_{S4A}S(=O)₂OR_{S4A}, -OS(=O)₂N(R_{S4A})₂, -NR_{S4A}S(=O)₂N(R_{S4A})₂, -P(R_{S4A})₂, -P(=O)(R_{S4B})₂, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros; en donde dicho -alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , halo-

30 alcoxi de C_{1-6} , -alquenilo de C_{2-6} , halo-alquenilo de C_{2-6} , -alquinilo de C_{2-6} , halo-alquinilo de C_{2-6} , cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros o heteroarilo de 5 a 10 miembros está independientemente insustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en deuterio, halógeno, -alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , halo-alcoxi de C_{1-6} , -alquenilo de C_{2-6} , halo-alquenilo de C_{2-6} , -alquinilo de C_{2-6} , halo-

35 alquinilo de C_{2-6} , -CN, -NO₂, -N₃, oxo, -N(R_{S4C})₂, -OR_{S4C}, -SR_{S4C}, -S(=O)R_{S4D}, -S(=O)₂R_{S4D}, -

$C(=O)R_{S4D}$, $-C(=O)OR_{S4D}$, $-OC(=O)R_{S4D}$, $-C(=O)N(R_{S4C})_2$, $-NR_{S4C}C(=O)R_{S4D}$, $-OC(=O)OR_{S4C}$, $-NR_{S4C}C(=O)OR_{S4C}$, $-NR_{S4C}C(=S)OR_{S4C}$, $-OC(=O)N(R_{S4C})_2$, $-NR_{S4C}C(=O)N(R_{S4C})_2$, $-S(=O)OR_{S4C}$, $-OS(=O)R_{S4D}$, $-S(=O)N(R_{S4C})_2$, $-NR_{S4C}S(=O)R_{S4D}$, $-S(=O)_2OR_{S4C}$, $-OS(=O)_2R_{S4D}$, $-S(=O)_2N(R_{S4C})_2$, $-NR_{S4C}S(=O)_2R_{S4D}$, $-OS(=O)_2OR_{S4C}$, $-NR_{S4C}S(=O)_2OR_{S4C}$, $-OS(=O)_2N(R_{S4C})_2$, -
5 $NR_{S4C}S(=O)_2N(R_{S4C})_2$, $-P(R_{S4C})_2$, $-P(=O)(R_{S4D})_2$, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros;

R_5 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, halógeno, -alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , halo-alcoxi de C_{1-6} , -alquenilo de C_{2-6} , halo-alquenilo de C_{2-6} , -alquinilo de C_{2-6} , halo-alquinilo de C_{2-6} , -CN, -NO₂, -N₃, oxo, $-N(R_{5A})_2$, $-OR_{5A}$, $-SR_{5A}$, $-S(=O)R_{5B}$, $-S(=O)_2R_{5B}$, $-C(=O)R_{5B}$, $-C(=O)OR_{5A}$, $-OC(=O)R_{5B}$, $-C(=O)N(R_{5A})_2$, $-NR_{5A}C(=O)R_{5B}$, $-OC(=O)OR_{5A}$, $-NR_{5A}C(=O)OR_{5A}$, $-NR_{5A}C(=S)OR_{5A}$, $-OC(=O)N(R_{5A})_2$, $-NR_{5A}C(=O)N(R_{5A})_2$, $-S(=O)OR_{5A}$, $-OS(=O)R_{5B}$, $-S(=O)N(R_{5A})_2$, $-NR_{5A}S(=O)R_{5B}$, $-S(=O)_2OR_{5A}$, $-OS(=O)_2R_{5B}$, $-S(=O)_2N(R_{5A})_2$, $-NR_{5A}S(=O)_2R_{5B}$, $-OS(=O)_2OR_{5A}$, $-NR_{5A}S(=O)_2OR_{5A}$, $-OS(=O)_2N(R_{5A})_2$, -
15 $NR_{5A}S(=O)_2N(R_{5A})_2$, $-P(R_{5A})_2$, $-P(=O)(R_{5B})_2$, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros; en donde dicho -alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , halo-alcoxi de C_{1-6} , -alquenilo de C_{2-6} , halo-alquenilo de C_{2-6} , -alquinilo de C_{2-6} , halo-alquinilo de C_{2-6} , cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros o heteroarilo de 5 a 10 miembros está independientemente insustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en deuterio, halógeno, -alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , halo-alcoxi de C_{1-6} , -alquenilo de C_{2-6} , halo-alquenilo de C_{2-6} , -alquinilo de C_{2-6} , halo-alquinilo de C_{2-6} , cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros;
20 cada uno de R_{1A} , R_{1C} , R_{S1A} , R_{S1C} , R_{S2A} , R_{S2C} , R_{S31A} , R_{S31C} , R_{S32A} , R_{S32C} , R_{37A} , R_{S38A} , R_{S38C} , R_{S39A} , R_{S39C} , R_{S315A} , R_{S315C} , R_{S4A} , R_{S4C} , R_{5A} , R_{5C} , R_a , R_b , R_c , R_d , R_e , R_f , R_g , R_h , R_i , R_j , R_k y R_l se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, -alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , -alquenilo de C_{2-6} , -alquinilo de C_{2-6} , $-S(=O)R_B$, $-S(=O)_2R_B$, $-C(=O)R_B$, $-C(=O)OR_B$, $-C(=O)N(R_B)_2$, $-S(=O)OR_B$, $-S(=O)N(R_B)_2$, $-S(=O)_2OR_B$, $-S(=O)_2N(R_B)_2$, -
25 $S(=O)_2R_{5D}$, $-C(=O)R_{5D}$, $-C(=O)OR_{5D}$, $-OC(=O)R_{5D}$, $-C(=O)N(R_{5C})_2$, $-NR_{5C}C(=O)R_{5D}$, $-OC(=O)OR_{5C}$, $-NR_{5C}C(=O)OR_{5C}$, $-NR_{5C}C(=S)OR_{5C}$, $-OC(=O)N(R_{5C})_2$, $-NR_{5C}C(=O)N(R_{5C})_2$, $-S(=O)OR_{5C}$, $-OS(=O)R_{5D}$, $-S(=O)N(R_{5C})_2$, $-NR_{5C}S(=O)R_{5D}$, $-S(=O)_2OR_{5C}$, $-OS(=O)_2R_{5D}$, $-S(=O)_2N(R_{5C})_2$, $-NR_{5C}S(=O)_2R_{5D}$, $-OS(=O)_2OR_{5C}$, $-NR_{5C}S(=O)_2OR_{5C}$, $-OS(=O)_2N(R_{5C})_2$, $-NR_{5C}S(=O)_2N(R_{5C})_2$, $-P(R_{5C})_2$, $-P(=O)(R_{5D})_2$, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros;
30

cada uno de R_{1A} , R_{1C} , R_{S1A} , R_{S1C} , R_{S2A} , R_{S2C} , R_{S31A} , R_{S31C} , R_{S32A} , R_{S32C} , R_{37A} , R_{S38A} , R_{S38C} , R_{S39A} , R_{S39C} , R_{S315A} , R_{S315C} , R_{S4A} , R_{S4C} , R_{5A} , R_{5C} , R_a , R_b , R_c , R_d , R_e , R_f , R_g , R_h , R_i , R_j , R_k y R_l se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, -alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , -alquenilo de C_{2-6} , -alquinilo de C_{2-6} , $-S(=O)R_B$, $-S(=O)_2R_B$, $-C(=O)R_B$, $-C(=O)OR_B$, $-C(=O)N(R_B)_2$, $-S(=O)OR_B$, $-S(=O)N(R_B)_2$, $-S(=O)_2OR_B$, $-S(=O)_2N(R_B)_2$, -
35

P(=O)(R_B)₂, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros o heteroarilo de 5 a 10 miembros; en donde dicho -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros está independientemente insustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en deuterio, halógeno, -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, -CN, -NO₂, -N₃, oxo, -N(R_C)₂, -OR_C, -SR_C, -S(=O)R_D, -S(=O)₂R_D, -C(=O)R_D, -C(=O)OR_C, -OC(=O)R_D, -C(=O)N(R_C)₂, -NR_CC(=O)R_D, -OC(=O)OR_C, -NR_CC(=O)OR_D, -OC(=O)N(R_C)₂, -NR_CC(=O)N(R_C)₂, -S(=O)OR_C, -OS(=O)R_D, -S(=O)N(R_C)₂, -NR_CS(=O)R_D, -S(=O)₂OR_C, -OS(=O)₂R_D, -S(=O)₂N(R_C)₂, -NR_CS(=O)₂R_D, -OS(=O)₂OR_C, -NR_CS(=O)₂OR_C, -OS(=O)₂NR_C, -NR_CS(=O)₂N(R_C)₂, -P(R_C)₂, -P(=O)(R_D)₂, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros;

opcionalmente, (dos R_{1A}, dos R_{1C}, dos R_{S1A}, dos R_{S1C}, dos R_{S2A}, dos R_{S2C}, dos R_{S31A}, dos R_{S31C}, dos R_{S32A}, dos R_{S32C}, dos R_{37A}, dos R_{S38A}, dos R_{S38C}, dos R_{S39A}, dos R_{S39C}, dos R_{S315A}, dos R_{S315C}, dos R_{S4A}, dos R_{S4C}, dos R_{5A} o dos R_{5C}) conjuntamente con el átomo de nitrógeno al cual están unidos forman un anillo heterocíclico de 3 a 10 miembros o un anillo heteroarilo de 5 a 10 miembros, en donde, dicho anillo heterocíclico de 3 a 10 miembros o anillo heteroarilo de 5 a 10 miembros está independientemente insustituido o sustituido con uno o más R_{SS};

cada uno de R_{1B}, R_{1D}, R_{S1B}, R_{S1D}, R_{S2B}, R_{S2D}, R_{S31B}, R_{S31D}, R_{S32B}, R_{S32D}, R_{S38B}, R_{S38D}, R_{S39B}, R_{S315B}, R_{S315D}, R_{S39D}, R_{S4B}, R_{S4D}, R_{5B} y R_{5D} se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, halo-alquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, halo-alquinilo de C₂₋₆, -N(R_A)₂, -OR_A, -SR_A, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros; en donde dicho -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros o heteroarilo de 5 a 10 miembros está independientemente insustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en deuterio, halógeno, -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, -CN, -NO₂, -N₃, oxo, -N(R_C)₂, -OR_C, -SR_C, -S(=O)R_D, -S(=O)₂R_D, -C(=O)R_D, -C(=O)OR_C, -OC(=O)R_D, -C(=O)N(R_C)₂, -NR_CC(=O)R_D, -OC(=O)OR_C, -NR_CC(=O)OR_D, -OC(=O)N(R_C)₂, -

NR_CC(=O)N(R_C)₂, -S(=O)OR_C, -OS(=O)R_D, -S(=O)N(R_C)₂, -NR_CS(=O)R_D, -S(=O)₂OR_C, -OS(=O)₂R_D, -S(=O)₂N(R_C)₂, -NR_CS(=O)₂R_D, -OS(=O)₂OR_C, -NR_CS(=O)₂OR_C, -OS(=O)₂NR_C, -NR_CS(=O)₂N(R_C)₂, -P(R_C)₂, -P(=O)(R_D)₂, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros;

5 cada uno de (R_A, R_B, R_C y R_D) se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros; en donde dicho -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros o heteroarilo de 5 a 10 miembros está independientemente insustituido o sustituido con uno o más R_{SA};

15 cada uno de R_{SX1}, R_{S11}, R_{S12}, R_{S13}, R_{S21}, R_{S22}, R_{S23}, R_{S33}, R_{S34}, R_{S35}, R_{S37}, R_{S310}, R_{S316}, R_{S311}, R_{S312}, R_{S313}, R_{S321}, R_{S322}, R_{S323}, R_{S381}, R_{S382}, R_{S383}, R_{S391}, R_{S392}, R_{S393}, R_{S3151}, R_{S3152}, R_{S3153}, R_{SS} y R_{SA} se selecciona independientemente del grupo que consiste en deuterio, halógeno, -alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆, -CN, -NO₂, -N₃, oxo, -NH₂, -NH(alquilo de C₁₋₆), -N(alquilo de C₁₋₆)₂, -OH, -O(alquilo de C₁₋₆), -SH, -S(alquilo de C₁₋₆), -S(=O)(alquilo de C₁₋₆), -S(=O)₂(alquilo de C₁₋₆), -C(=O)(alquilo de C₁₋₆), -C(=O)OH, -C(=O)(O-alquilo de C₁₋₆), -OC(=O)(alquilo de C₁₋₆), -C(=O)NH₂, -C(=O)NH(alquilo de C₁₋₆), -C(=O)N(alquilo de C₁₋₆)₂, -NHC(=O)(alquilo de C₁₋₆), -N(alquilo de C₁₋₆)C(=O)(alquilo de C₁₋₆), -OC(=O)O(alquilo de C₁₋₆), -NHC(=O)(O-alquilo de C₁₋₆), -N(alquilo de C₁₋₆)C(=O)(O-alquilo de C₁₋₆), -OC(=O)NH(alquilo de C₁₋₆), -OC(=O)N(alquilo de C₁₋₆)₂, -NHC(=O)NH₂, -NHC(=O)NH(alquilo de C₁₋₆), -NHC(=O)N(alquilo de C₁₋₆)₂, -N(alquilo de C₁₋₆)C(=O)NH₂, -N(alquilo de C₁₋₆)C(=O)NH(alquilo de C₁₋₆), -N(alquilo de C₁₋₆)C(=O)N(alquilo de C₁₋₆)₂, -S(=O)(O-alquilo de C₁₋₆), -OS(=O)(alquilo de C₁₋₆), -S(=O)NH₂, -S(=O)NH(alquilo de C₁₋₆), -S(=O)N(alquilo de C₁₋₆)₂, -NHS(=O)(alquilo de C₁₋₆), -N(alquilo de C₁₋₆)S(=O)(alquilo de C₁₋₆), -S(=O)₂(O-alquilo de C₁₋₆), -OS(=O)₂(alquilo de C₁₋₆), -S(=O)₂NH₂, -S(=O)₂NH(alquilo de C₁₋₆), -S(=O)₂N(alquilo de C₁₋₆)₂, -NHS(=O)₂(alquilo de C₁₋₆), -N(alquilo de C₁₋₆)S(=O)₂(alquilo de C₁₋₆), -OS(=O)₂O(alquilo de C₁₋₆), -NHS(=O)₂O(alquilo de C₁₋₆), -N(alquilo de C₁₋₆)S(=O)₂O(alquilo de C₁₋₆), -OS(=O)₂NH₂, -OS(=O)₂NH(alquilo de C₁₋₆), -OS(=O)₂N(alquilo de C₁₋₆)₂, -NHS(=O)₂NH₂, -NHS(=O)₂NH(alquilo de C₁₋₆), -NHS(=O)₂N(alquilo de C₁₋₆)₂, -N(alquilo de C₁₋₆)S(=O)₂NH₂, -N(alquilo de C₁₋₆)S(=O)₂NH(alquilo de C₁₋₆), -N(alquilo de C₁₋₆)S(=O)₂N(alquilo de C₁₋₆)₂, -PH(alquilo de C₁₋₆), -P(alquilo de C₁₋₆)₂, -P(=O)H(alquilo de C₁₋₆), -P(=O)(alquilo de C₁₋₆)₂, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros,

cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros; en donde, dicho -alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , haloalcoxi de C_{1-6} , -alquenilo de C_{2-6} , -alquinilo de C_{2-6} , cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros o heteroarilo de 5 a 10 miembros está independientemente insustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en deuterio, halógeno, -alquilo de C_{1-3} , haloalquilo de C_{1-3} , haloalcoxi de C_{1-3} , -alquenilo de C_{2-3} , -alquinilo de C_{2-3} , -CN, -NO₂, -N₃, oxo, -NH₂, -NH(alquilo de C_{1-3}), -N(alquilo de C_{1-3})₂, -OH, -O(alquilo de C_{1-3}), -SH, -S(alquilo de C_{1-3}), -S(=O)(alquilo de C_{1-3}), -S(=O)₂(alquilo de C_{1-3}), -C(=O)(alquilo de C_{1-3}), -C(=O)OH, -C(=O)(O-alquilo de C_{1-3}), -OC(=O)(alquilo de C_{1-3}), -C(=O)NH₂, -C(=O)NH(alquilo de C_{1-3}), -C(=O)N(alquilo de C_{1-3})₂, -NHC(=O)(alquilo de C_{1-3}), -N(alquilo de C_{1-3})C(=O)(alquilo de C_{1-3}), -OC(=O)O(alquilo de C_{1-3}), -NHC(=O)(O-alquilo de C_{1-3}), -N(alquilo de C_{1-3})C(=O)(O-alquilo de C_{1-3}), -OC(=O)NH(alquilo de C_{1-3}), -OC(=O)N(alquilo de C_{1-3})₂, -NHC(=O)NH₂, -NHC(=O)NH(alquilo de C_{1-3}), -NHC(=O)N(alquilo de C_{1-3})₂, -N(alquilo de C_{1-3})C(=O)NH₂, -N(alquilo de C_{1-3})C(=O)NH(alquilo de C_{1-3}), -N(alquilo de C_{1-3})C(=O)N(alquilo de C_{1-3})₂, -S(=O)(O-alquilo de C_{1-3}), -OS(=O)(alquilo de C_{1-3}), -S(=O)NH₂, -S(=O)NH(alquilo de C_{1-3}), -S(=O)N(alquilo de C_{1-3})₂, -NHS(=O)(alquilo de C_{1-3}), -N(alquilo de C_{1-3})S(=O)(alquilo de C_{1-3}), -S(=O)₂(O-alquilo de C_{1-3}), -OS(=O)₂(alquilo de C_{1-3}), -S(=O)₂NH₂, -S(=O)₂NH(alquilo de C_{1-3}), -S(=O)₂N(alquilo de C_{1-3})₂, -NHS(=O)₂(alquilo de C_{1-3}), -N(alquilo de C_{1-3})S(=O)₂(alquilo de C_{1-3}), -OS(=O)₂O(alquilo de C_{1-3}), -NHS(=O)₂O(alquilo de C_{1-3}), -N(alquilo de C_{1-3})S(=O)₂O(alquilo de C_{1-3}), -OS(=O)₂NH₂, -OS(=O)₂NH(alquilo de C_{1-3}), -OS(=O)₂N(alquilo de C_{1-3})₂, -NHS(=O)₂NH₂, -NHS(=O)₂NH(alquilo de C_{1-3}), -NHS(=O)₂N(alquilo de C_{1-3})₂, -N(alquilo de C_{1-3})S(=O)₂NH₂, -N(alquilo de C_{1-3})S(=O)₂NH(alquilo de C_{1-3}), -N(alquilo de C_{1-3})S(=O)₂N(alquilo de C_{1-3})₂, -PH(alquilo de C_{1-3}), -P(alquilo de C_{1-3})₂, -P(=O)H(alquilo de C_{1-3}), -P(=O)(alquilo de C_{1-3})₂, cicloalquilo de 3 a 10 miembros, cicloalquenilo de 3 a 10 miembros, cicloalquinilo de 3 a 10 miembros, heterociclilo de 3 a 10 miembros, arilo de 6 a 10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros;

cada uno de heterociclilo o heterocíclico en cada aparición contiene independientemente 1, 2, 3 o 4 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N, O, S, S(=O) y S(=O)₂;

cada uno de heteroarilo en cada aparición contiene independientemente 1, 2, 3 o 4 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N, O, y S.

2. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque, R_{S1} es deuterio, halógeno, -alquilo de C_{1-6} , -alquenilo de C_{2-6} , -alquinilo de C_{2-6} , haloalquilo de C_{1-6} , haloalcoxi de C_{1-6} , -CN, -NH₂, -NH(alquilo de C_{1-6}), -N(alquilo de C_{1-6})₂, -OH, -O-alquilo

de C₁₋₆ o cicloalquilo de 3 a 6 miembros; en donde dicho -alquilo de C₁₋₆, -alquenilo de C₂₋₆, -alquinilo de C₂₋₆ o cicloalquilo de 3 a 6 miembros está independientemente insustituido o sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en deuterio, halógeno, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -CN, -NH₂, -NH(alquilo de C₁₋₆), -N(alquilo de C₁₋₆)₂, -OH y -O-alquilo de C₁₋₆;

opcionalmente, dos R_{S1} conjuntamente con el átomo de carbono al cual ambos están

unidos forman , , , , o un anillo carbocíclico de 3 a 6 miembros; en

donde, dicho , anillo carbocíclico de 3 a 6 miembros está independientemente insustituido o sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en deuterio, halógeno, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -CN, -NH₂, -NH(alquilo de C₁₋₆), -N(alquilo de C₁₋₆)₂, -OH y -O-alquilo de C₁₋₆; R_b es -alquilo de C₁₋₆;

opcionalmente, dos R_{S1} adyacentes, conjuntamente con los átomos a los cuales están

unidos respectivamente forman , un anillo carbocíclico de 3 a 6 miembros; en donde, dicho anillo carbocíclico de 3 a 6 miembros está independientemente insustituido o sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en deuterio, halógeno, haloalquilo de C₁₋₆, halo-alcoxi de C₁₋₆, -CN, -NH₂, -NH(alquilo de C₁₋₆), -N(alquilo de C₁₋₆)₂, -OH y -O-alquilo de C₁₋₆.

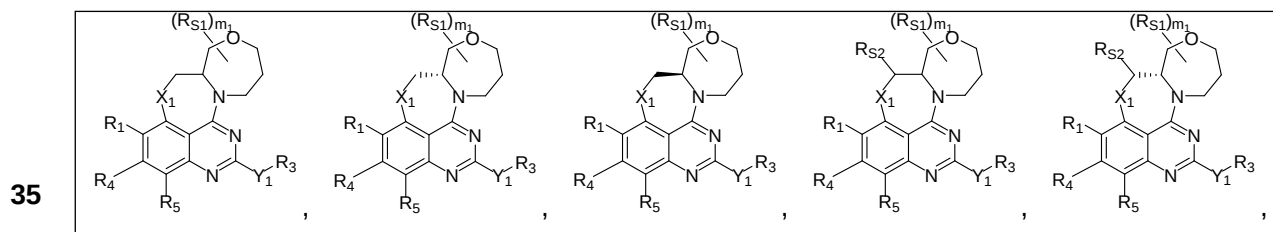
3. El compuesto de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado porque, R_{S1} es -F, -OH, -OCH₃, -CN, -CH₂F, -CF₃, -CH₂OCH₃, -CH₂CN, -CHF₂, -CD₃, -NH₂ o -CH₃; o

dos R_{S1} conjuntamente con el átomo de carbono al cual ambos están unidos forman ,

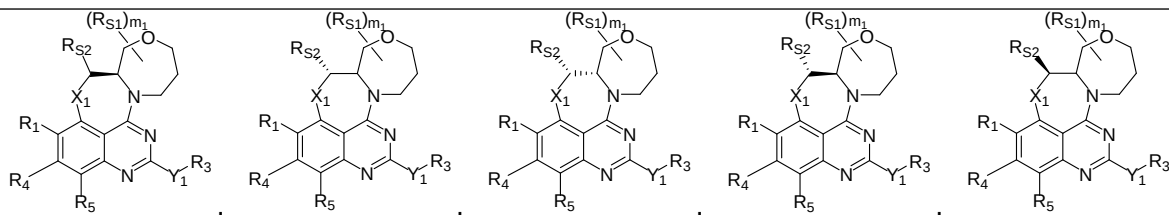
, , o un anillo de ciclopropilo; o dos R_{S1} adyacentes, conjuntamente con los átomos a los cuales están unidos respectivamente forman un anillo de ciclopropilo.

4. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el compuesto se selecciona del grupo que consiste en cualquiera de las siguientes fórmulas en la **Tabla A**:

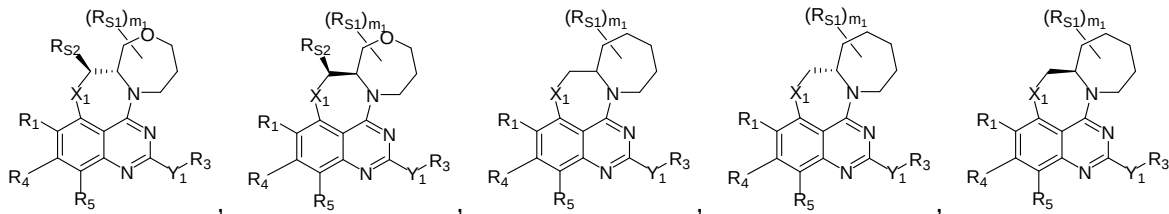
Tabla A



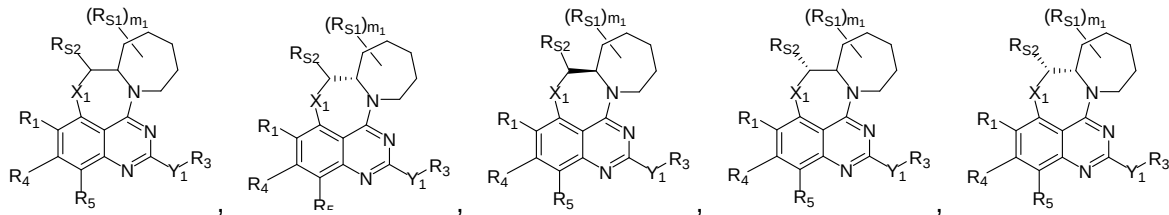
5



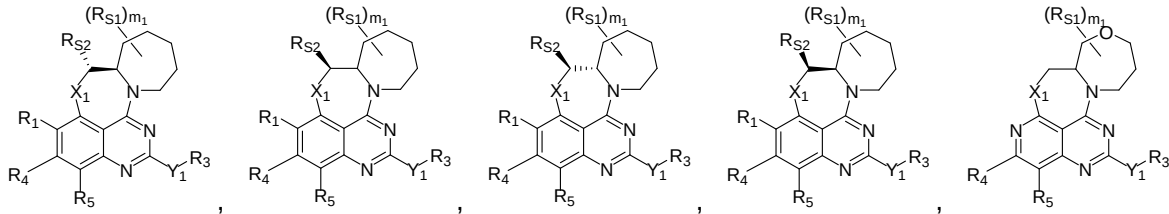
10



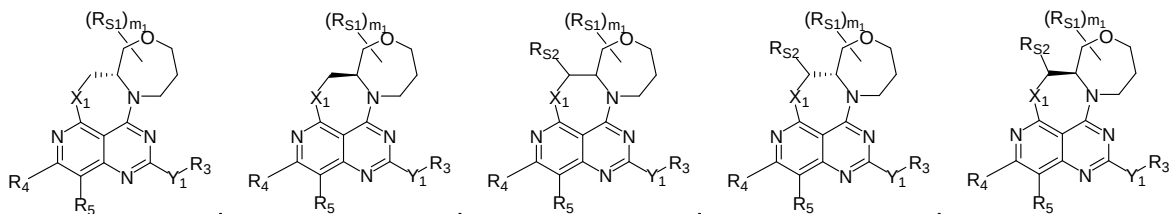
15



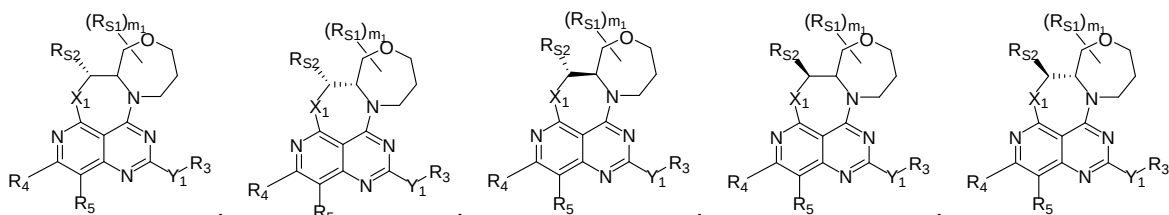
20



25

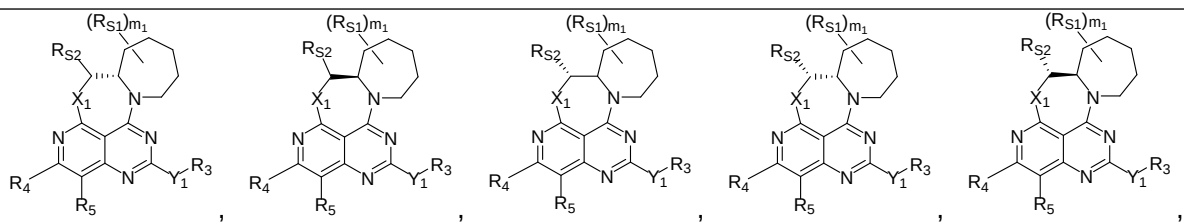


30

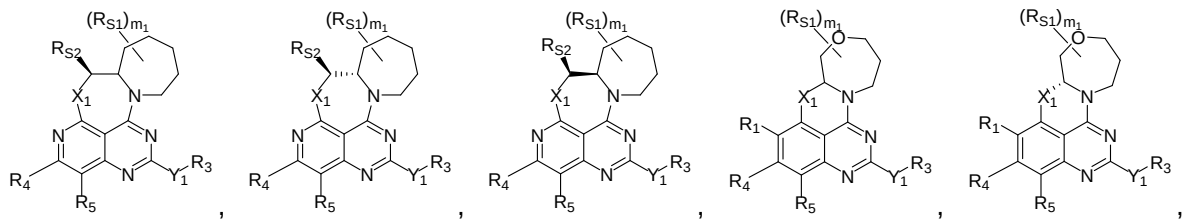


35

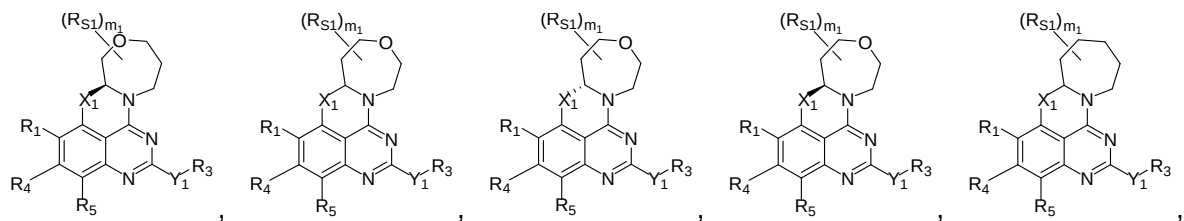
5



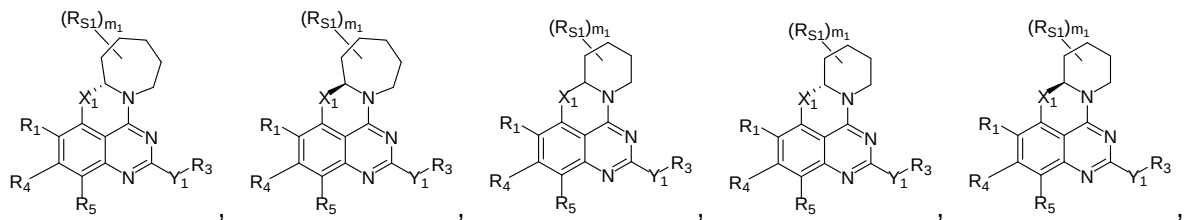
10



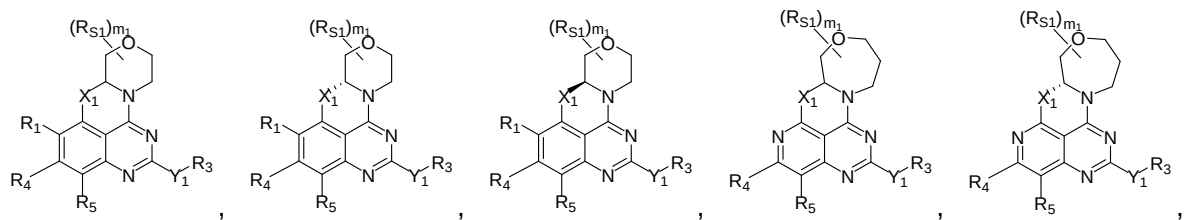
15



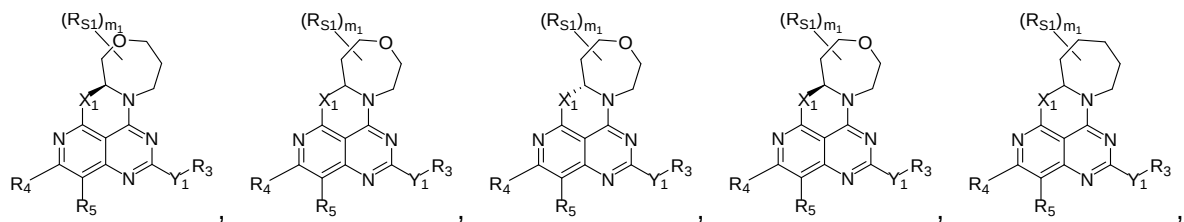
20



25

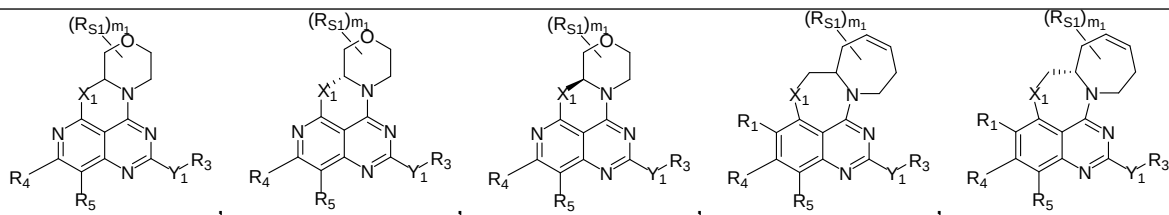


30

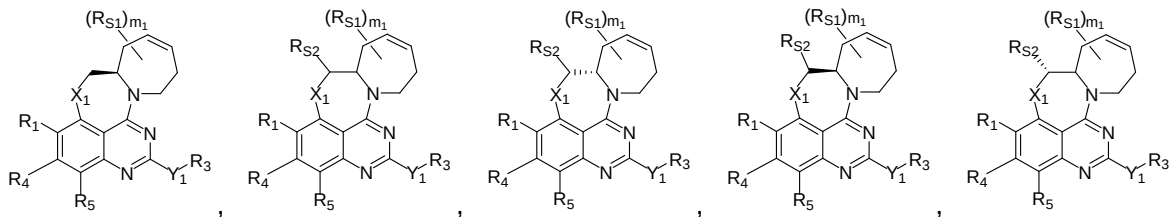


35

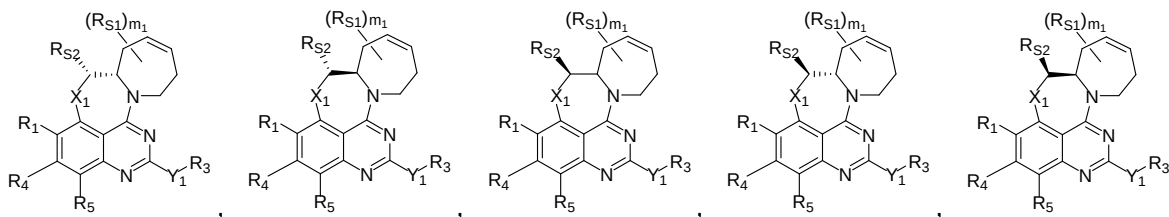
5



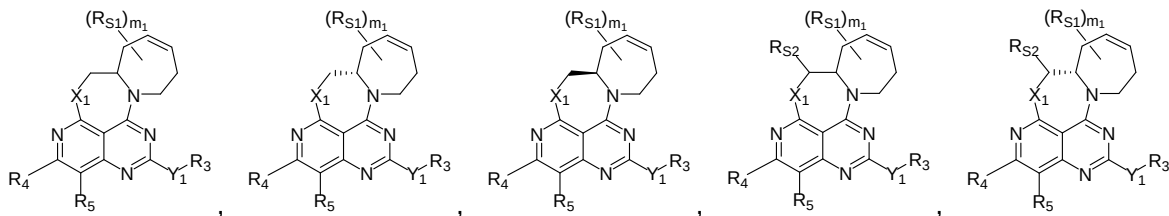
10



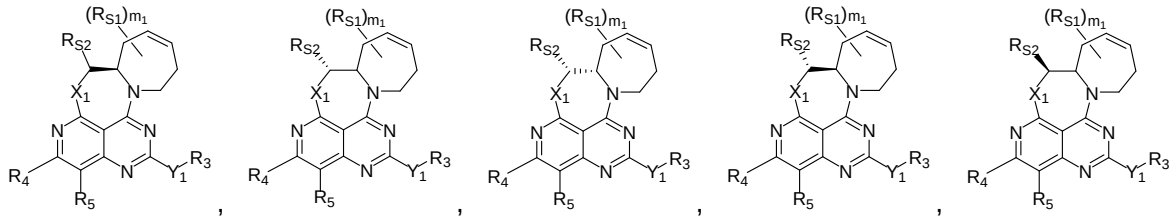
15



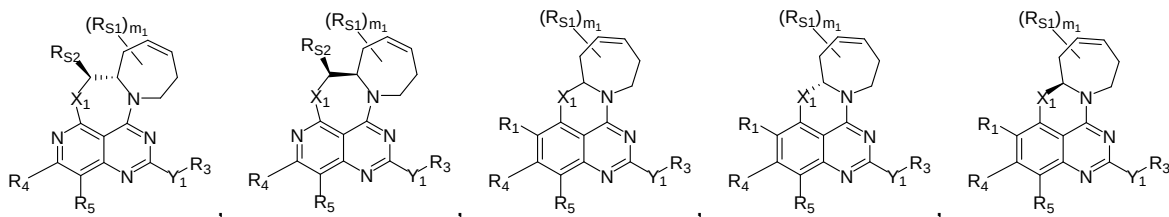
20



25

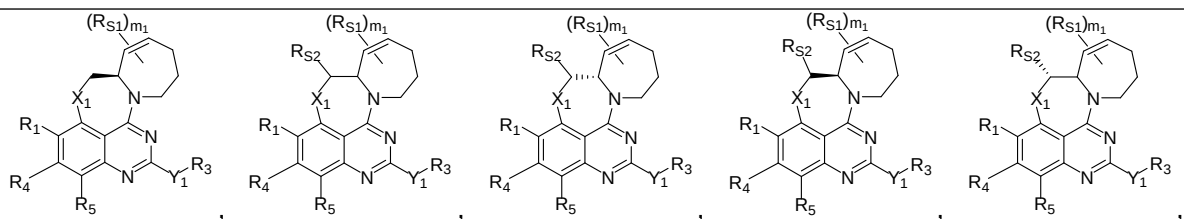


30

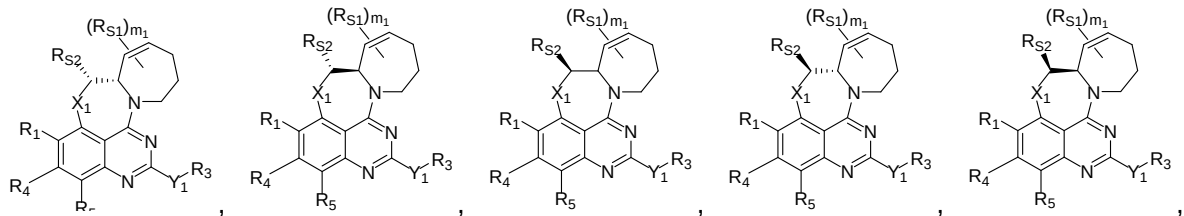


35

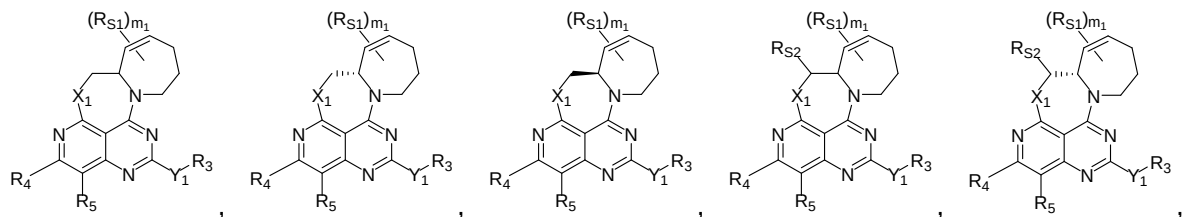
5



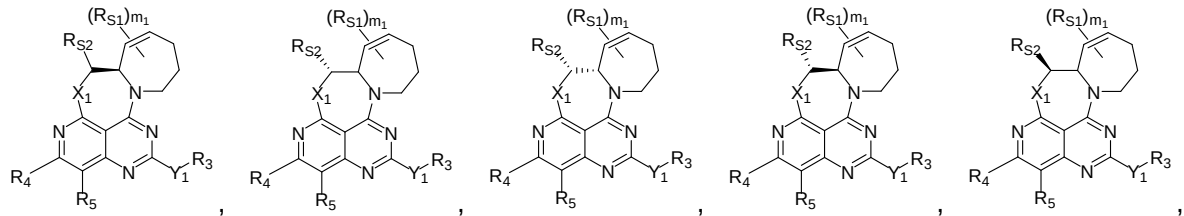
10



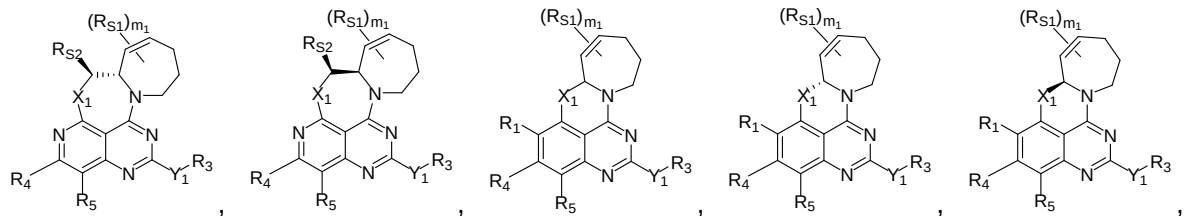
15



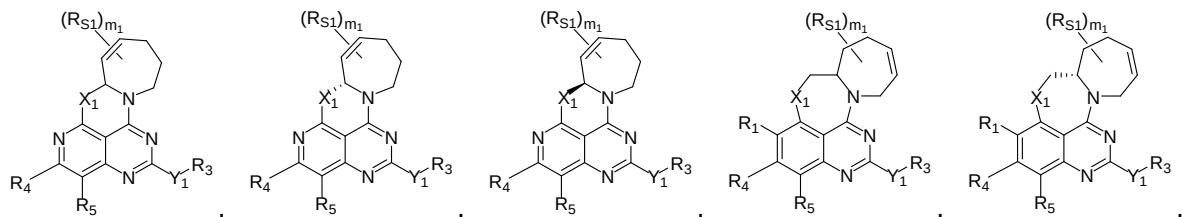
20



25

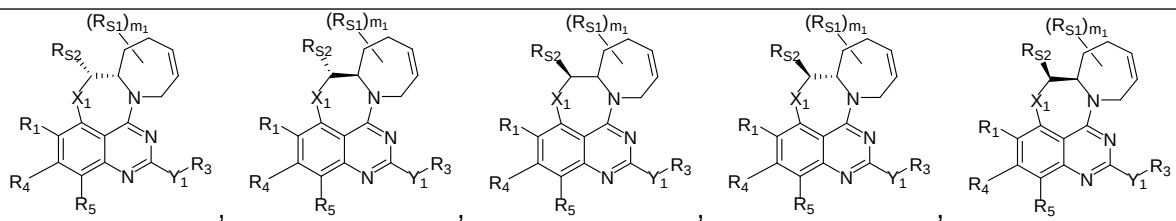


30

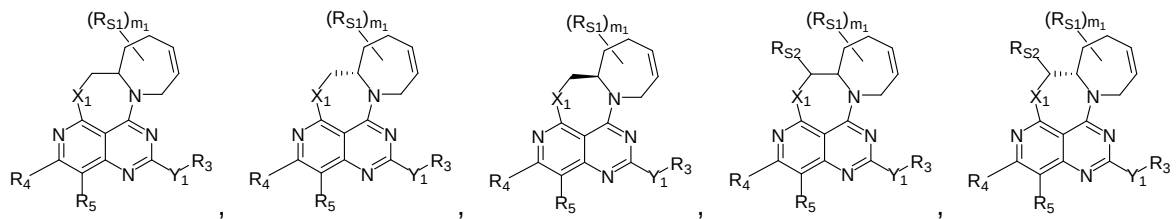


35

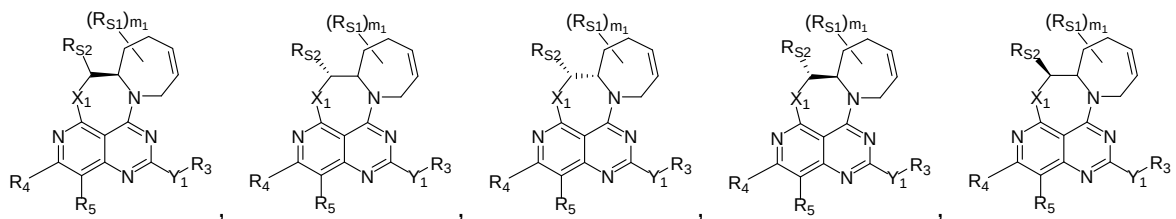
5



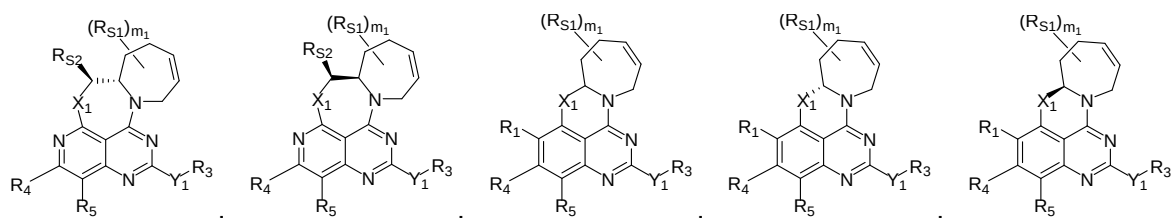
10



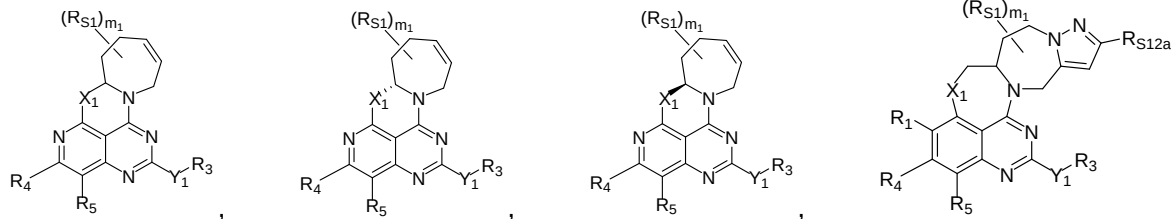
15



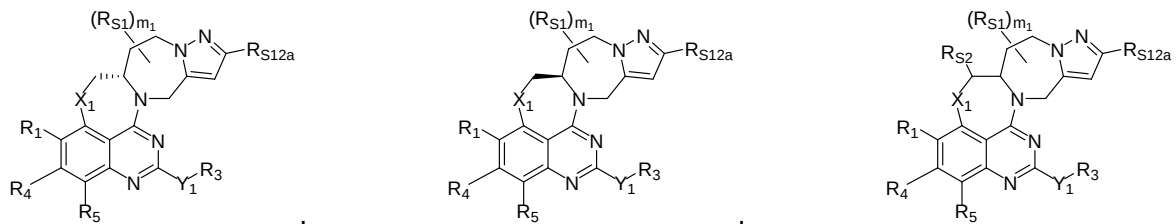
20



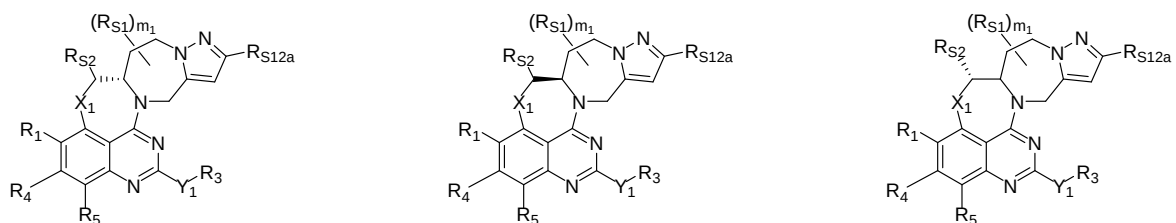
25



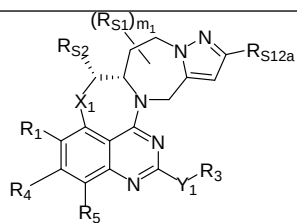
30



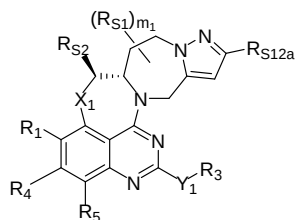
35



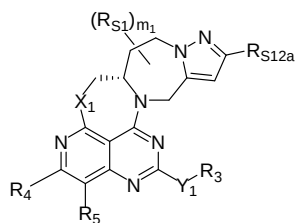
5



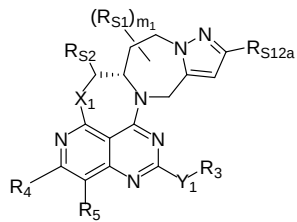
10



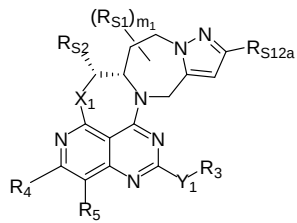
15



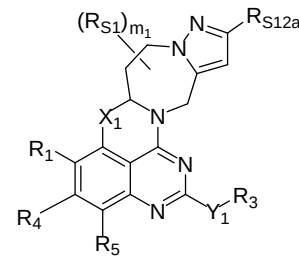
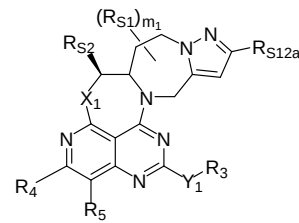
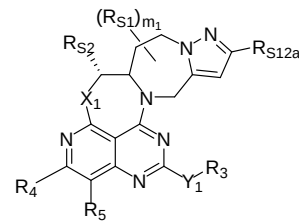
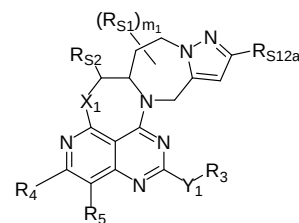
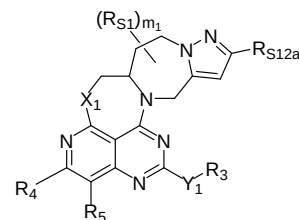
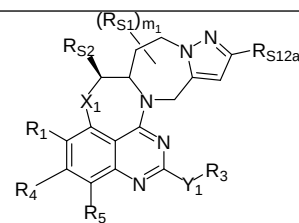
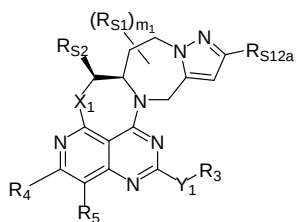
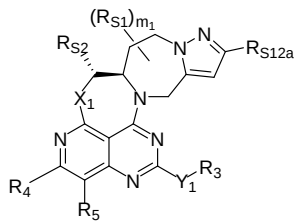
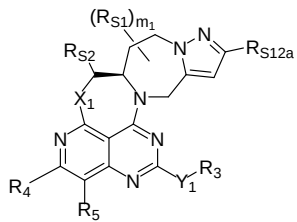
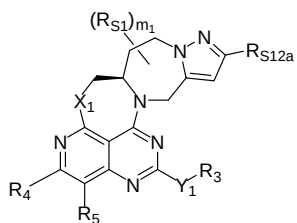
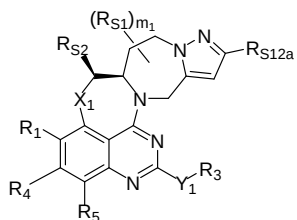
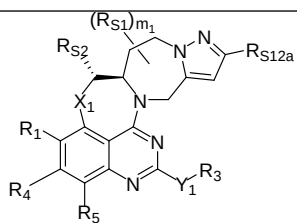
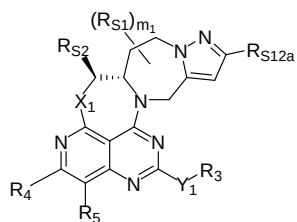
20



25

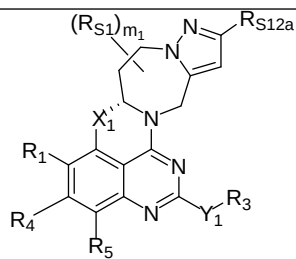


30

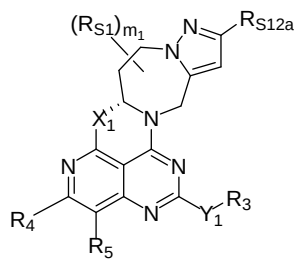


35

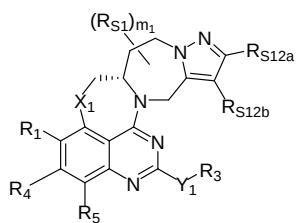
5



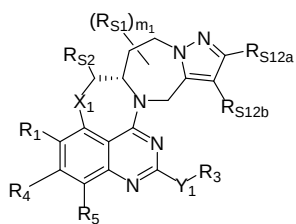
10



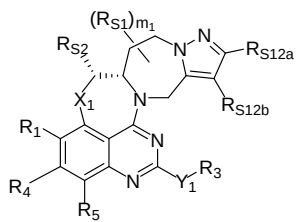
15



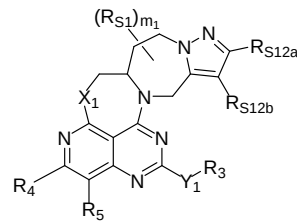
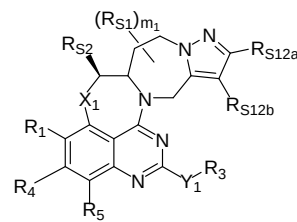
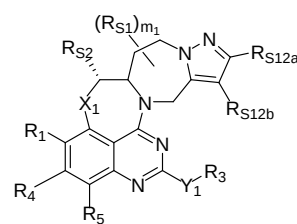
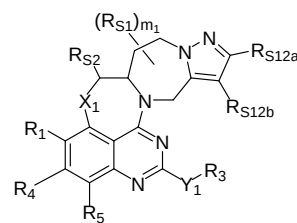
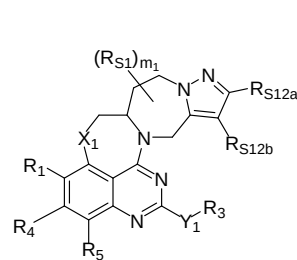
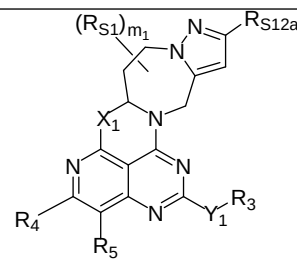
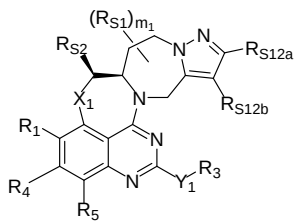
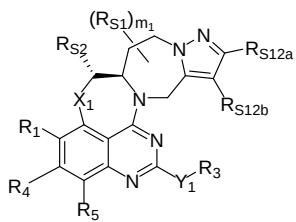
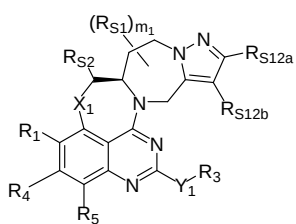
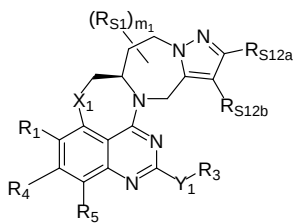
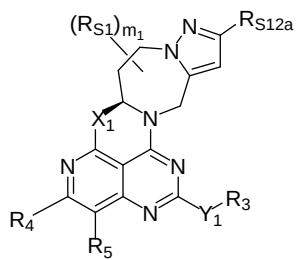
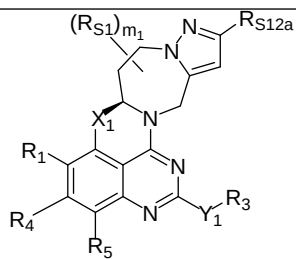
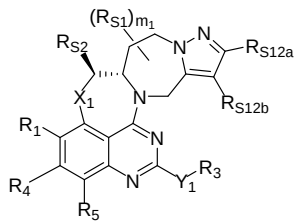
20



25

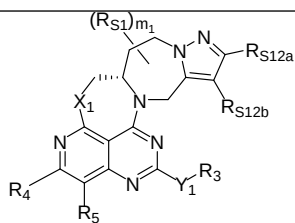


30

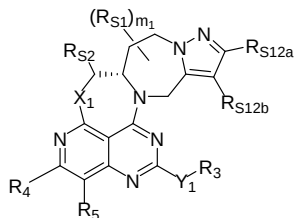


35

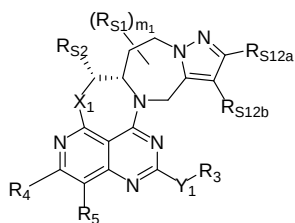
5



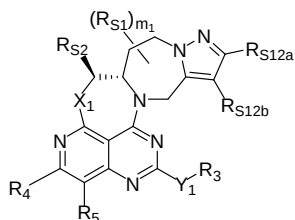
10



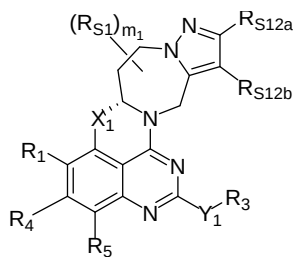
15



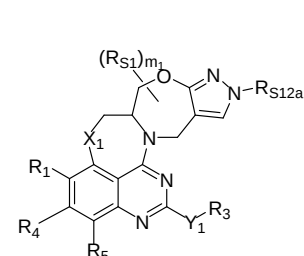
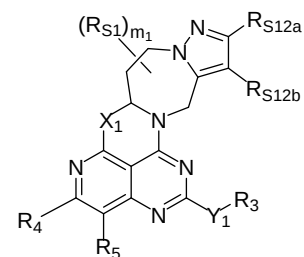
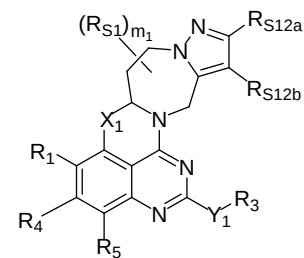
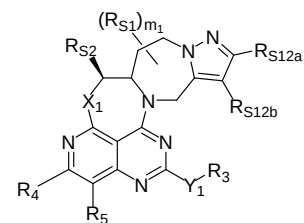
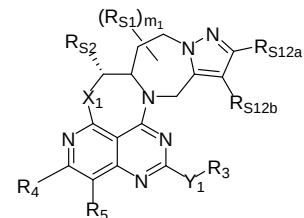
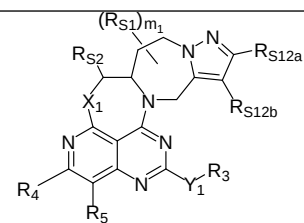
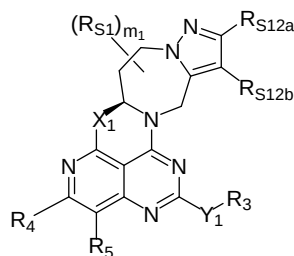
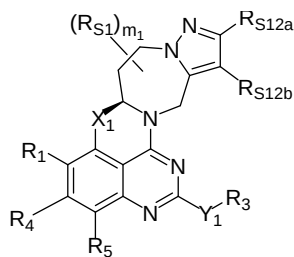
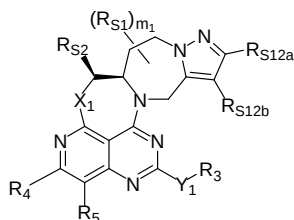
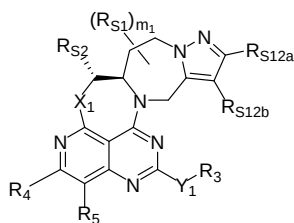
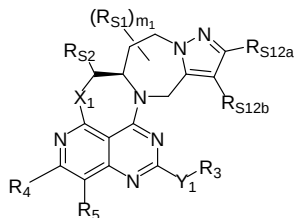
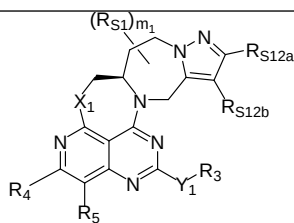
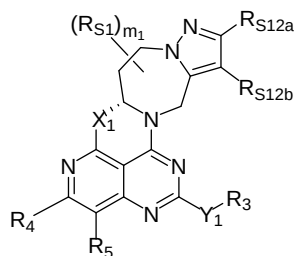
20



25

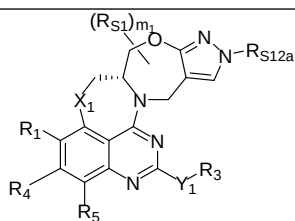


30

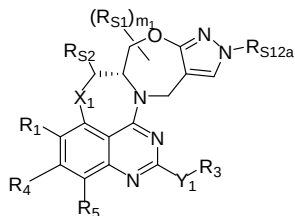


35

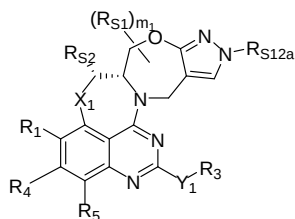
5



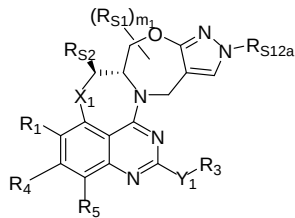
10



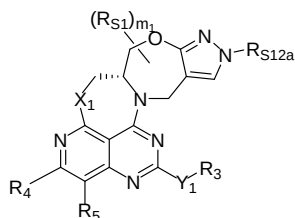
15



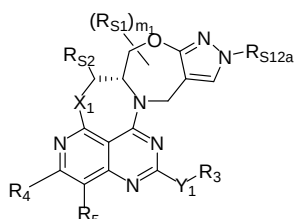
20



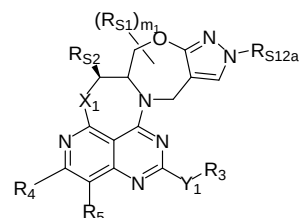
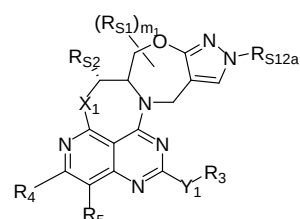
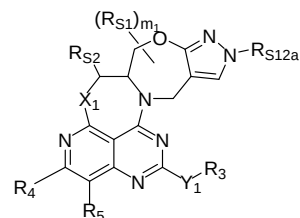
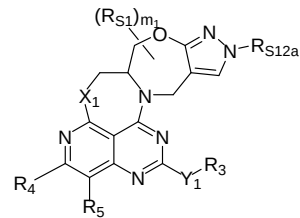
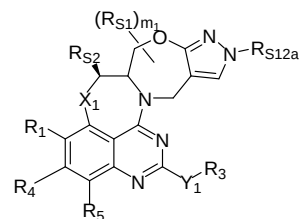
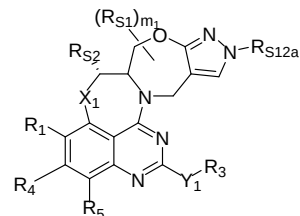
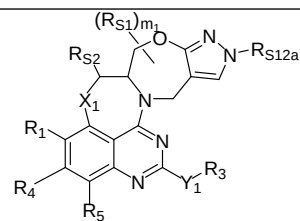
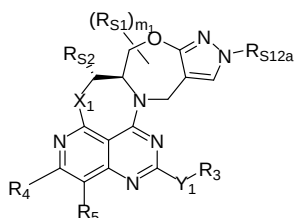
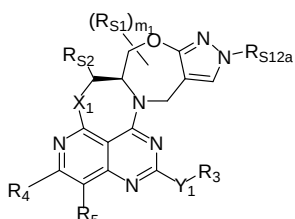
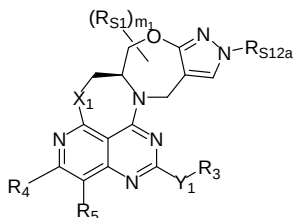
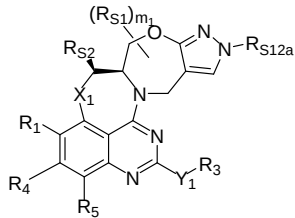
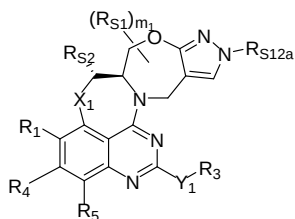
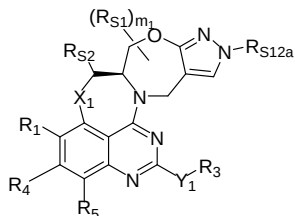
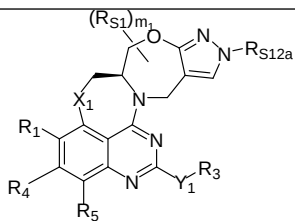
25



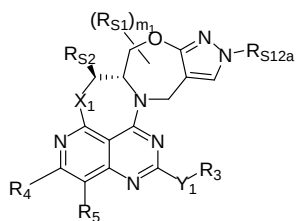
30



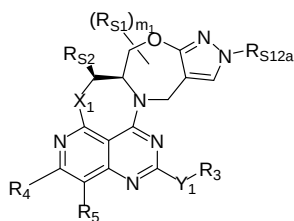
35



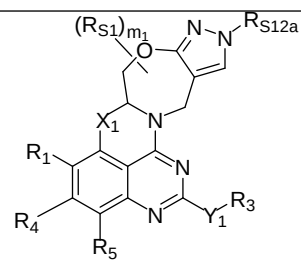
5



,

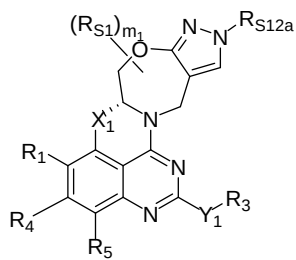


,

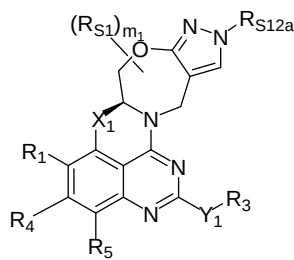


,

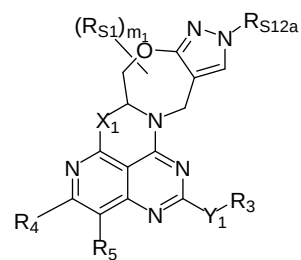
10



,

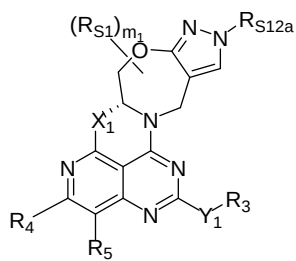


,

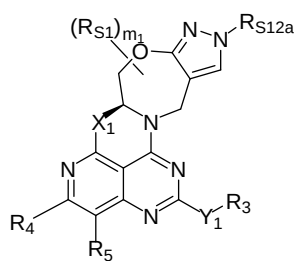


,

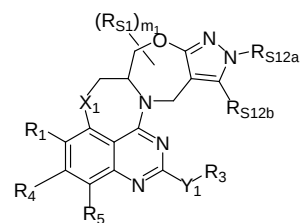
15



,

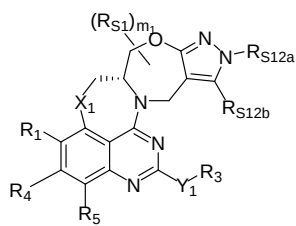


,

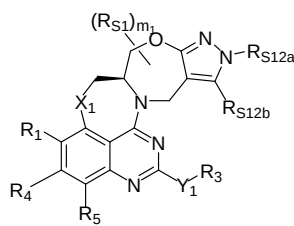


,

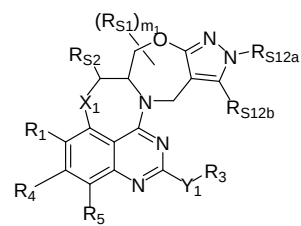
20



,

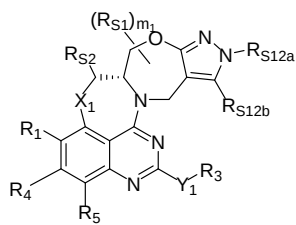


,

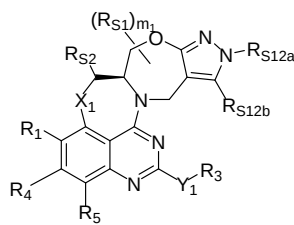


,

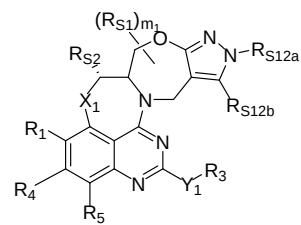
25



,

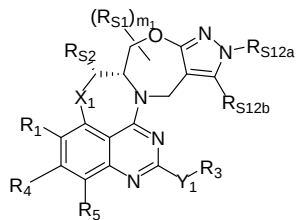


,

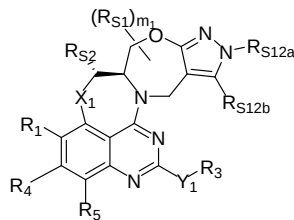


,

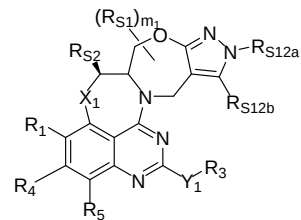
30



,



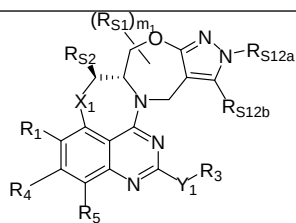
,



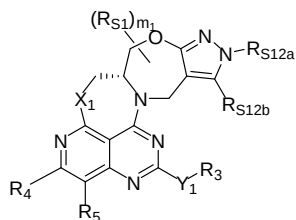
,

35

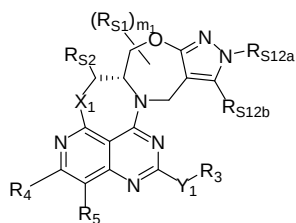
5



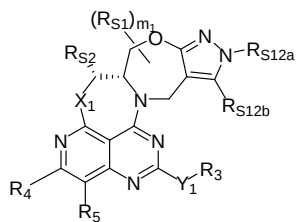
10



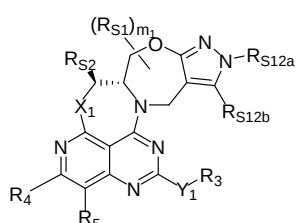
15



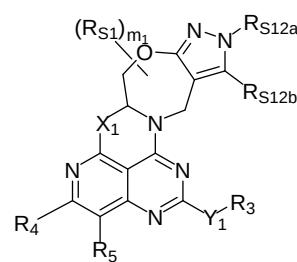
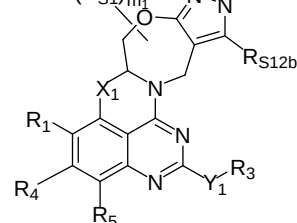
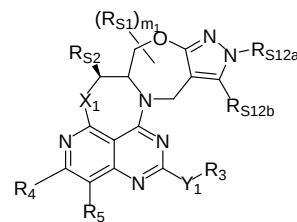
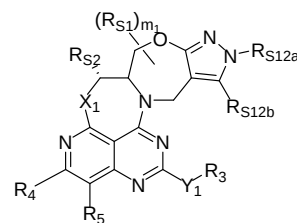
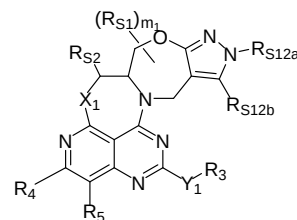
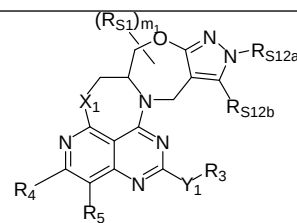
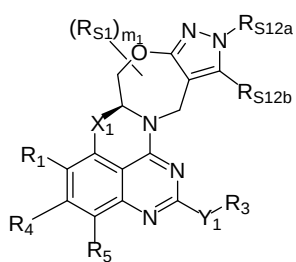
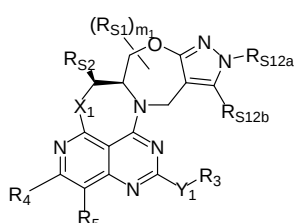
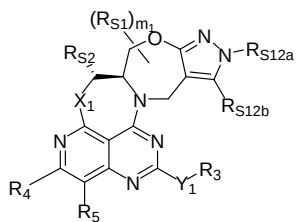
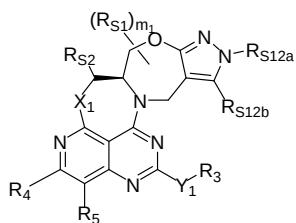
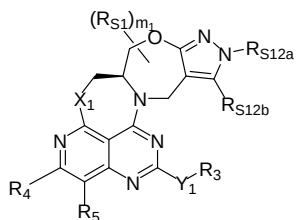
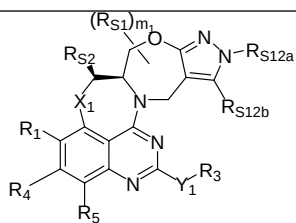
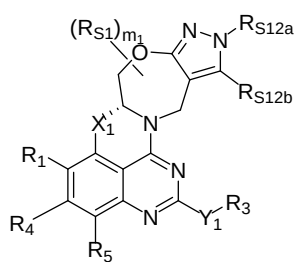
20



25



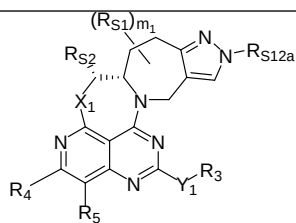
30



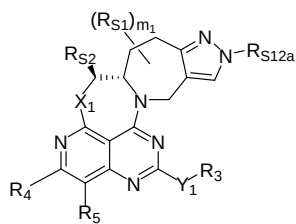
35



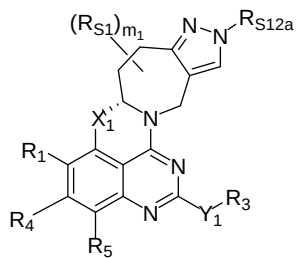
5



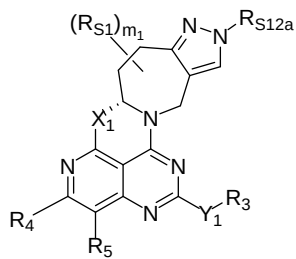
10



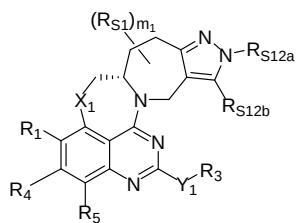
15



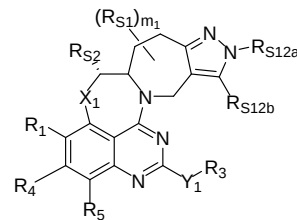
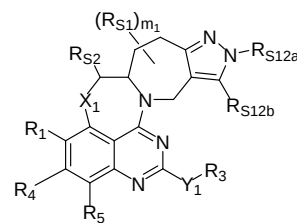
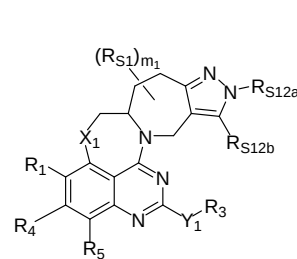
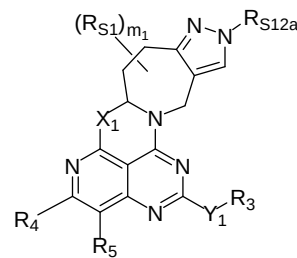
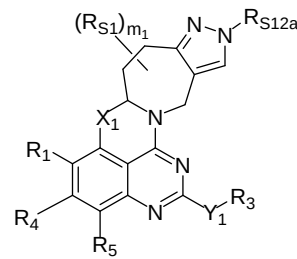
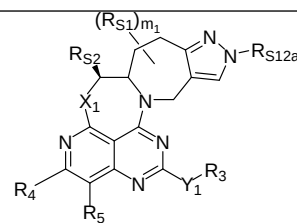
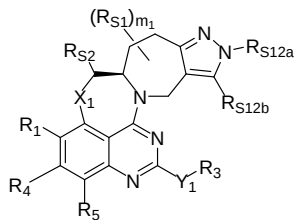
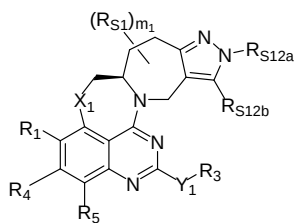
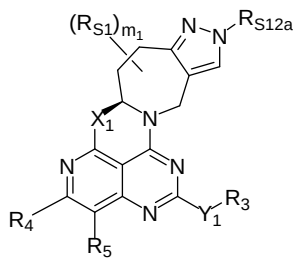
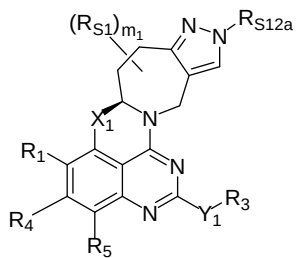
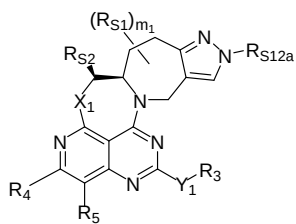
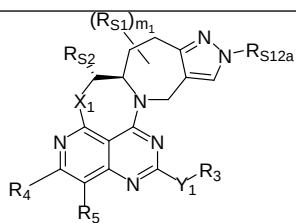
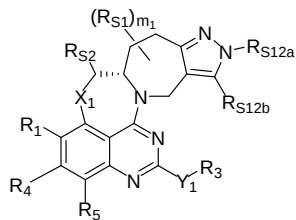
20



25

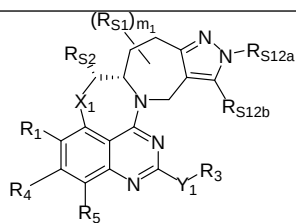


30

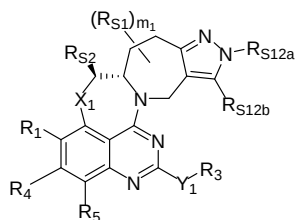


35

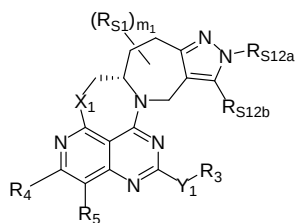
5



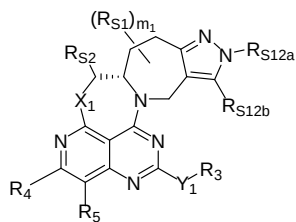
10



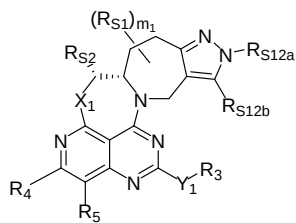
15



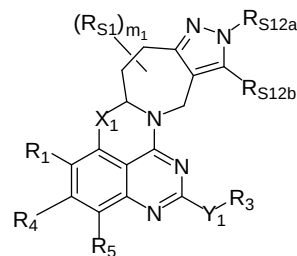
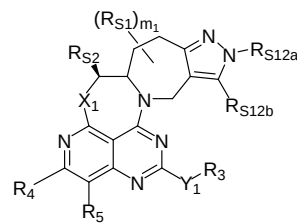
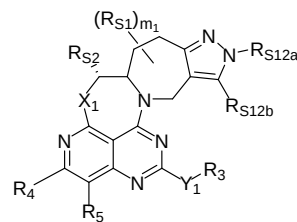
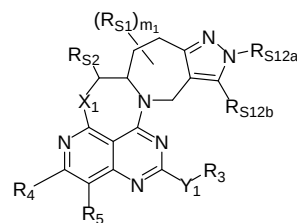
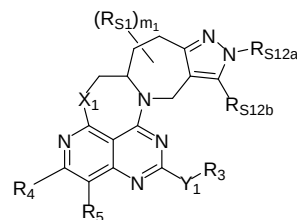
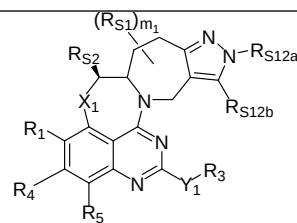
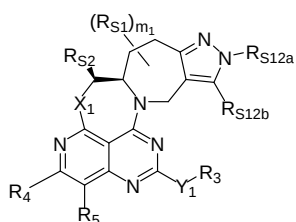
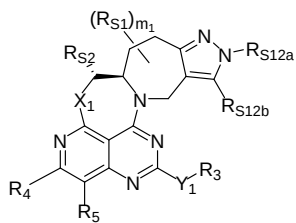
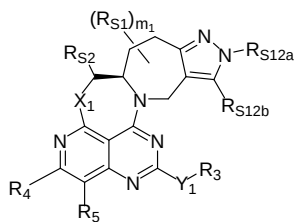
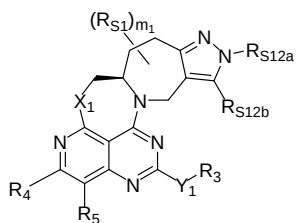
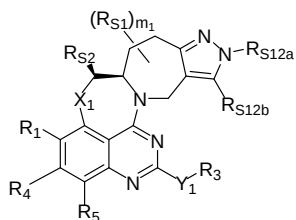
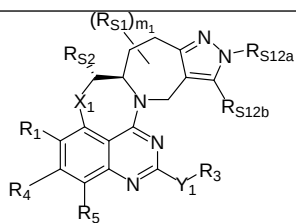
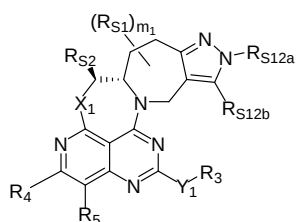
20



25

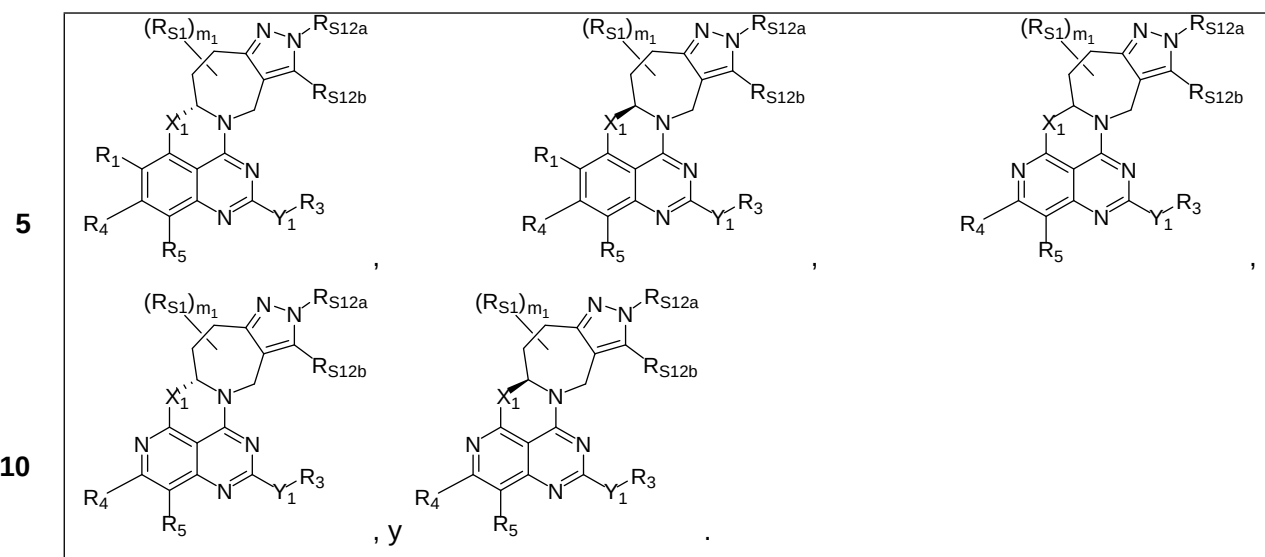


30



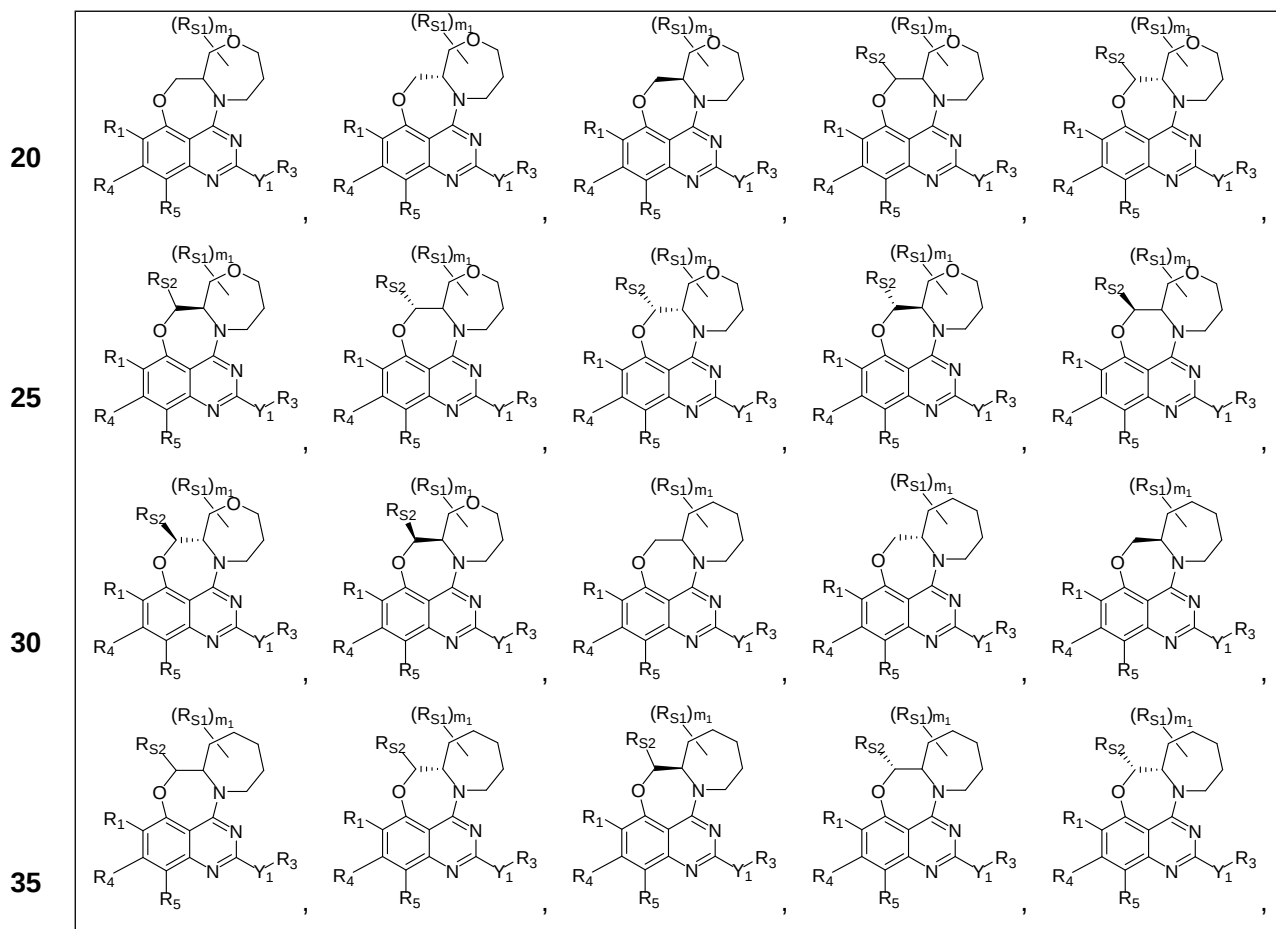
35

35

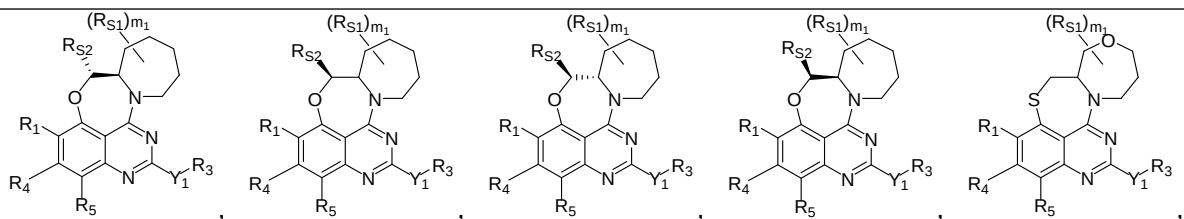


5. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el compuesto se selecciona del grupo que consiste en cualquiera de las siguientes fórmulas en la **Tabla B**:

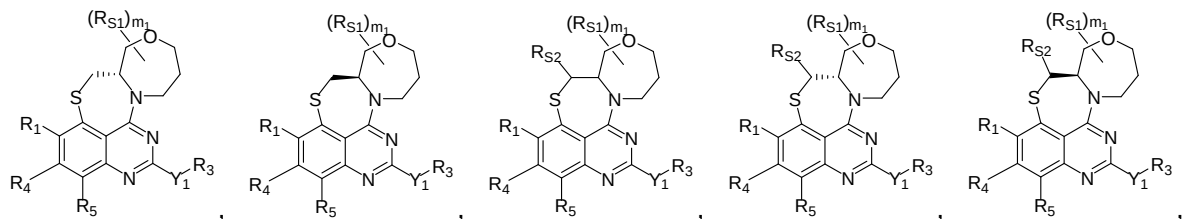
Tabla B



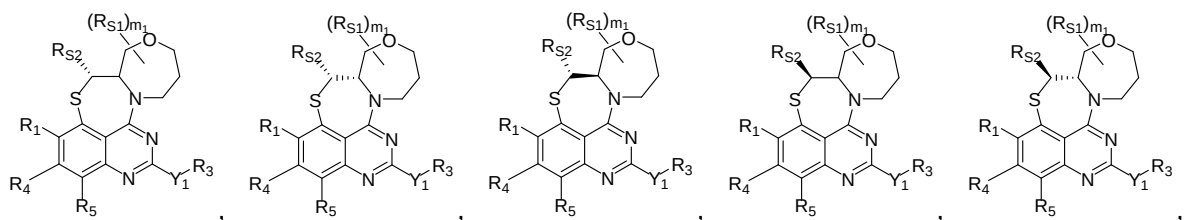
5



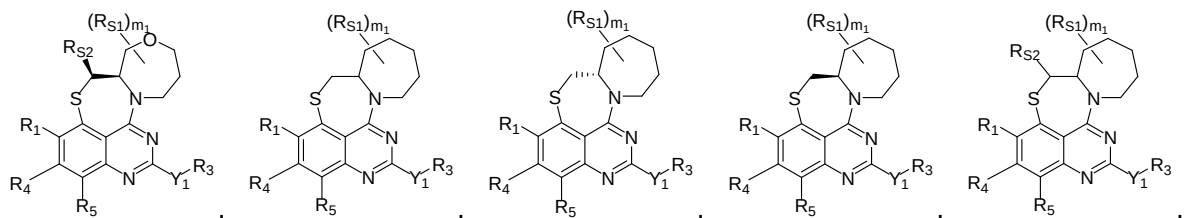
10



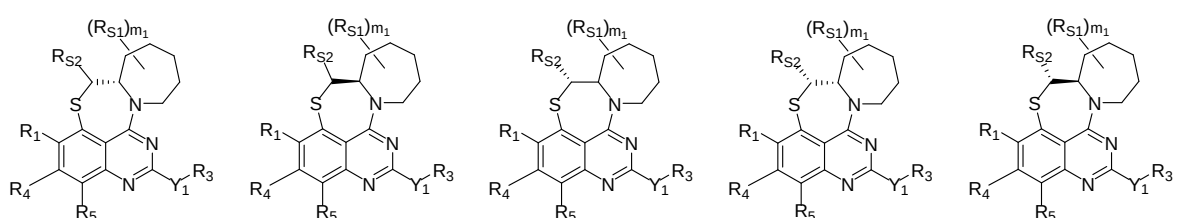
15



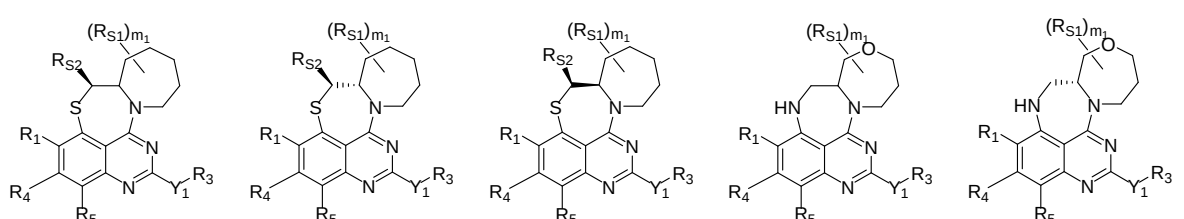
20



25

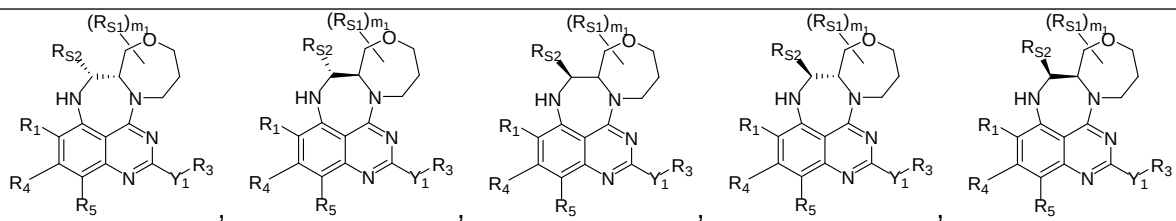


30

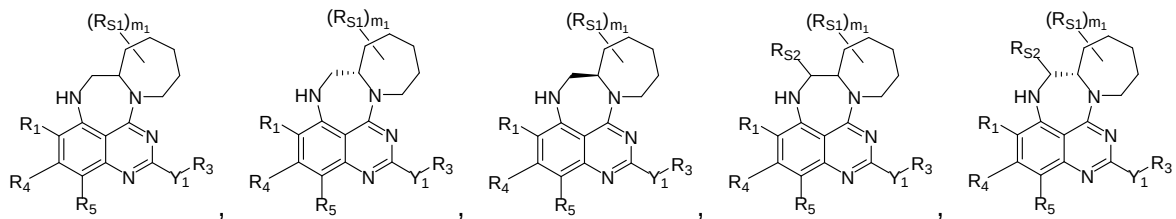


35

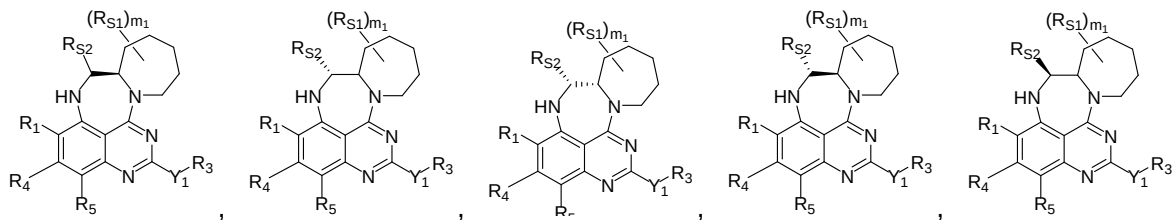
5



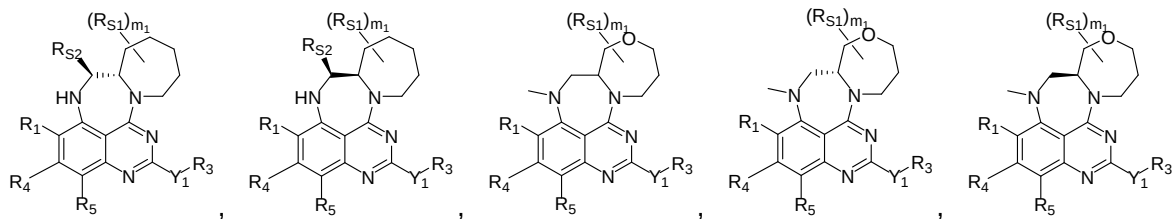
10



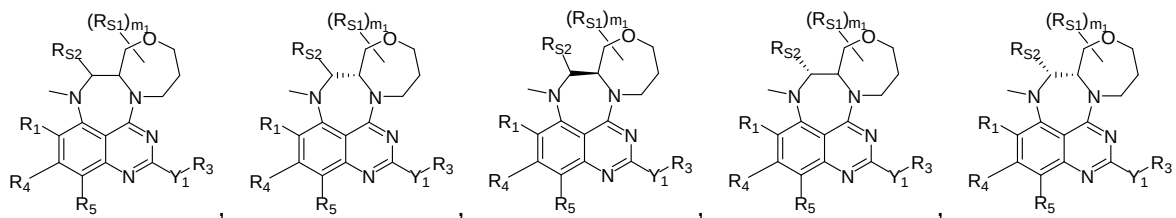
15



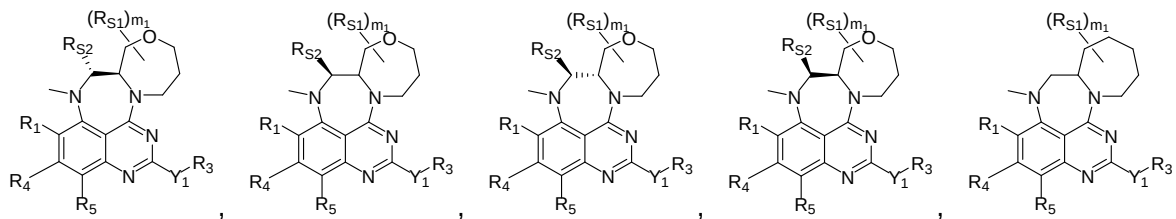
20



25

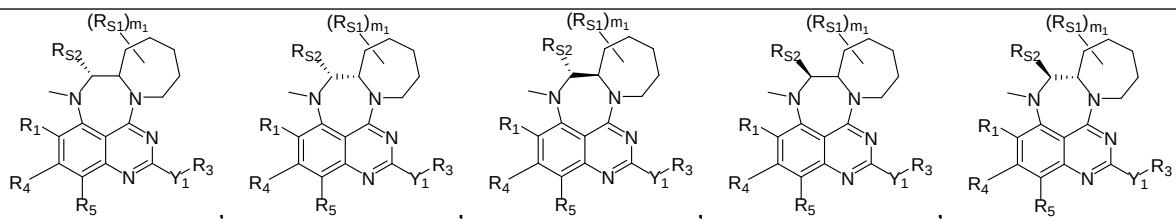


30

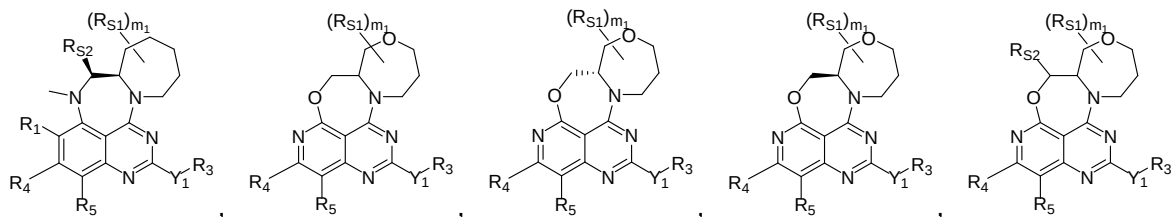


35

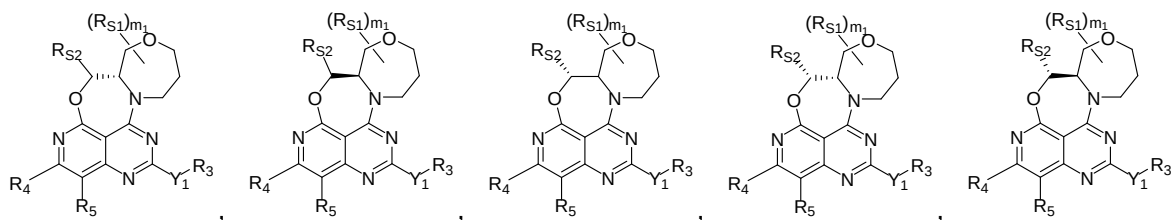
5



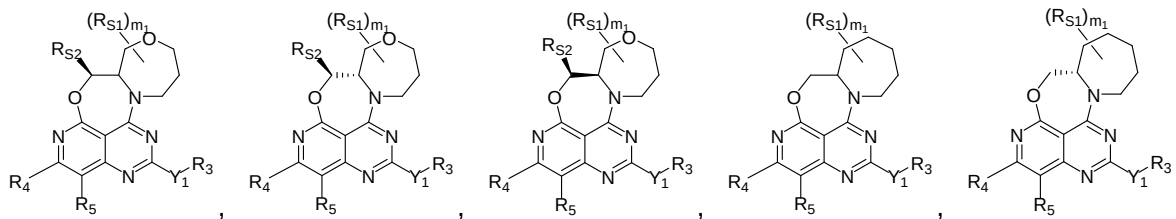
10



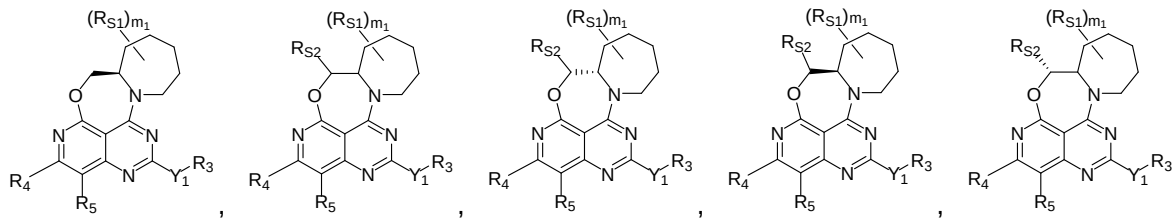
15



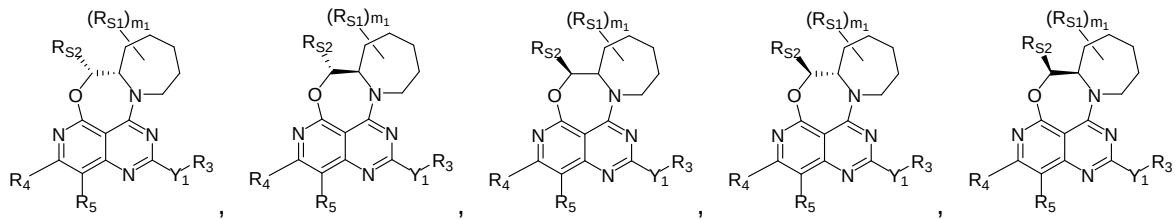
20



25

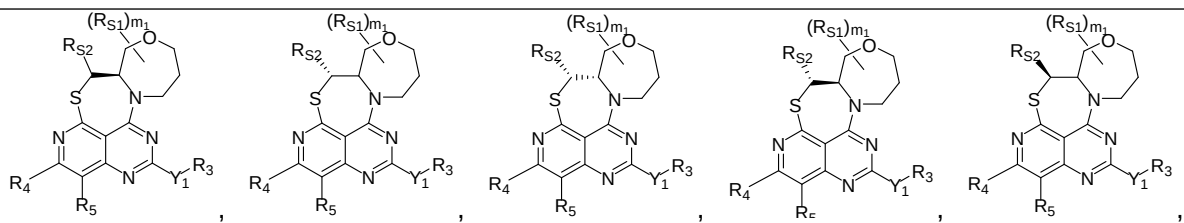


30

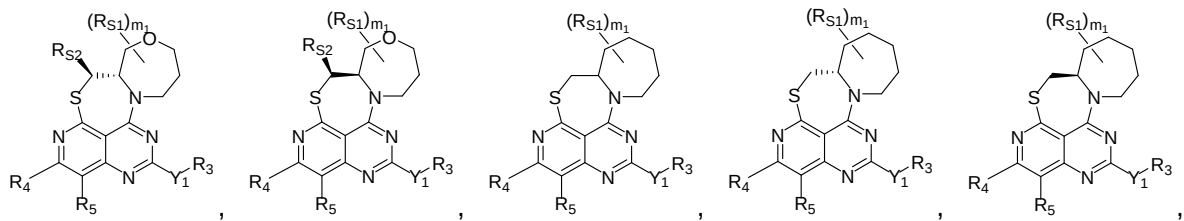


35

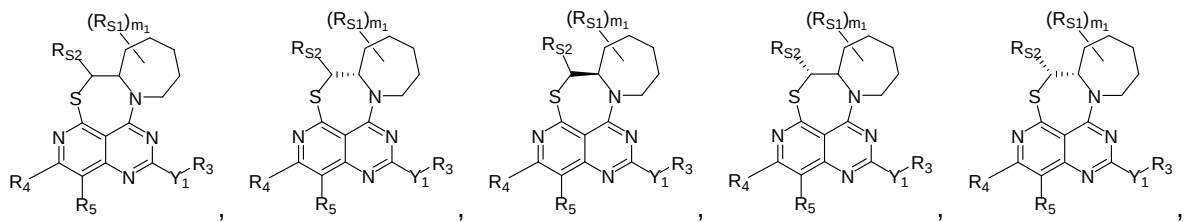
5



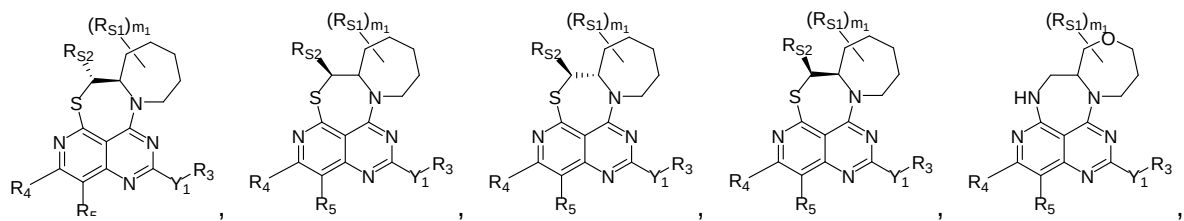
10



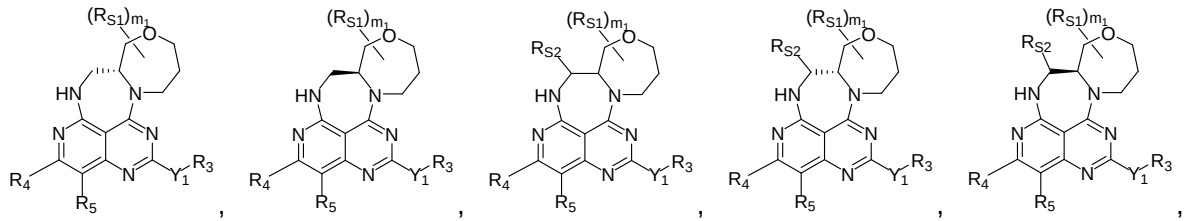
15



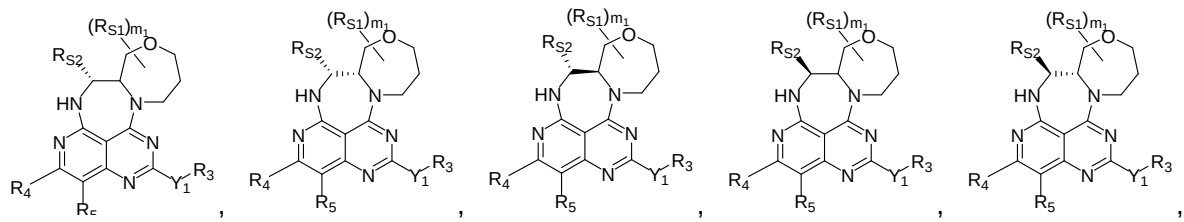
20



25

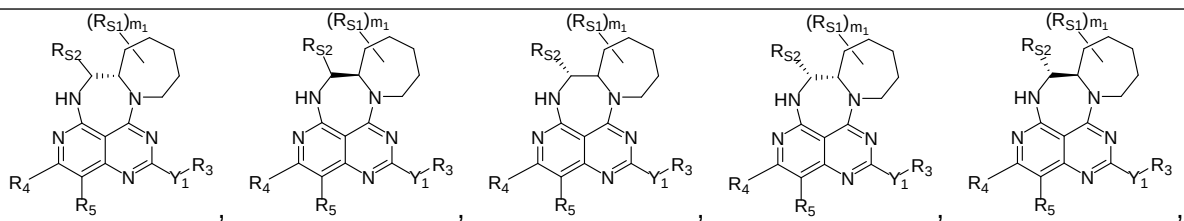


30

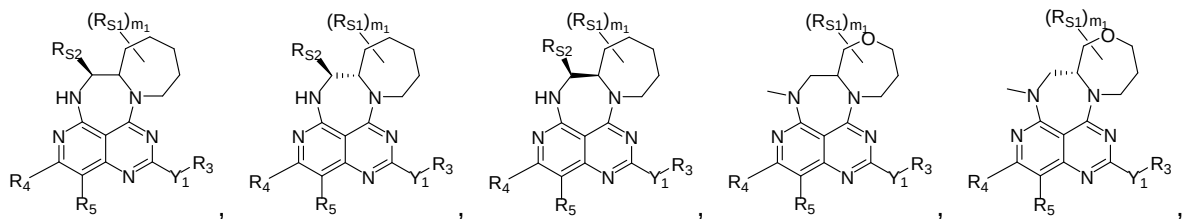


35

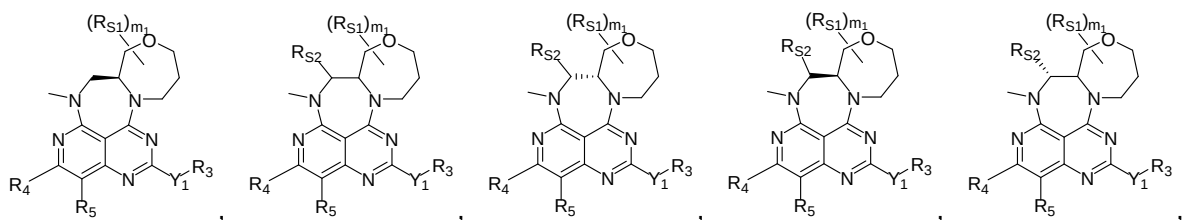
5



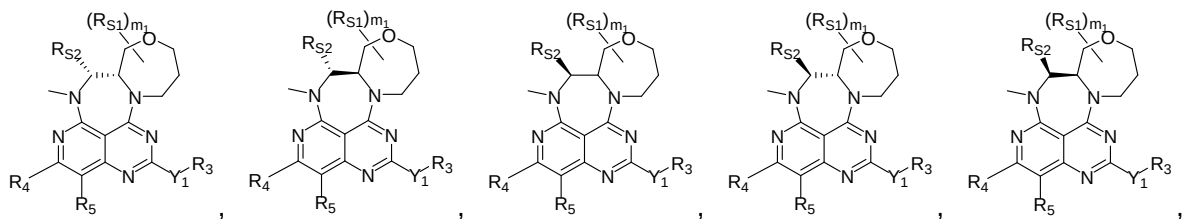
10



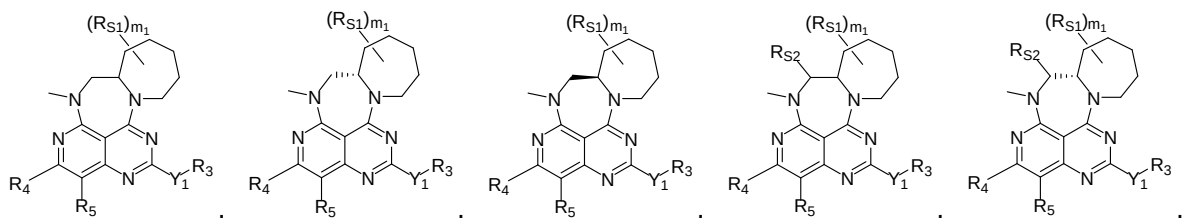
15



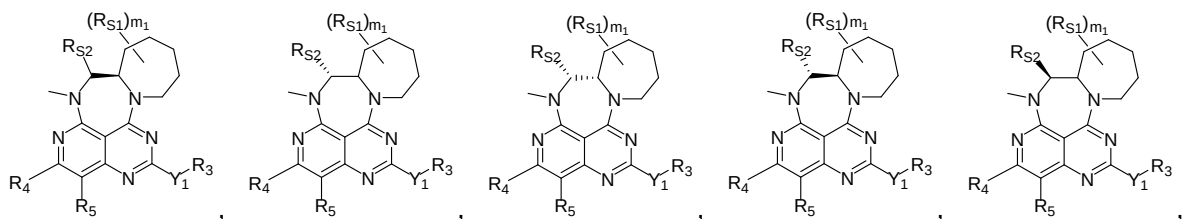
20



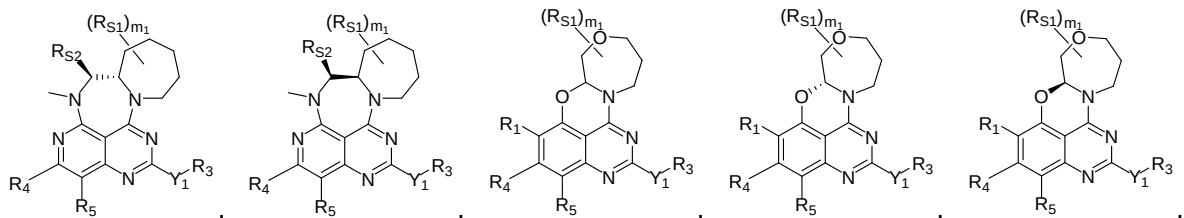
25



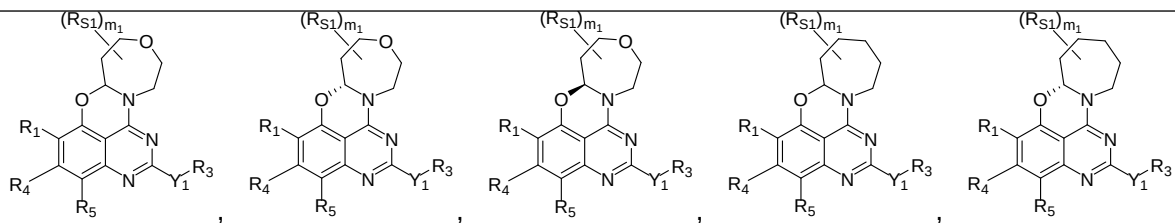
30



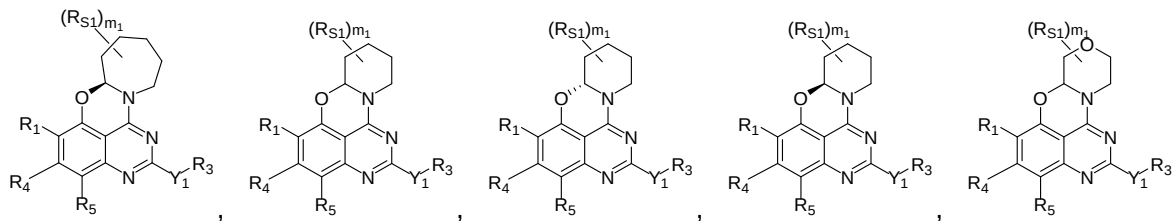
35



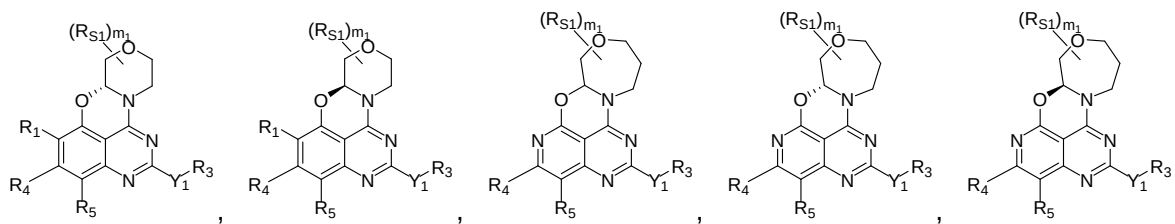
5



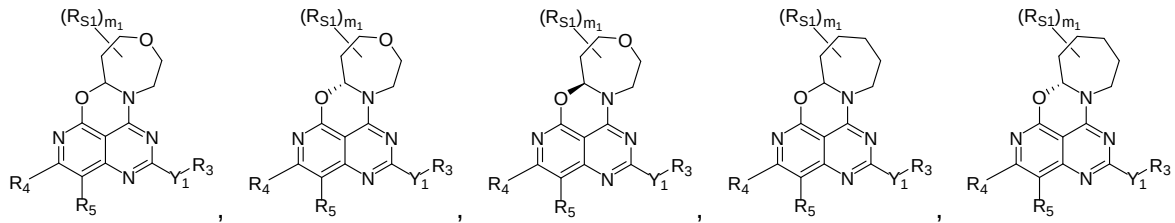
10



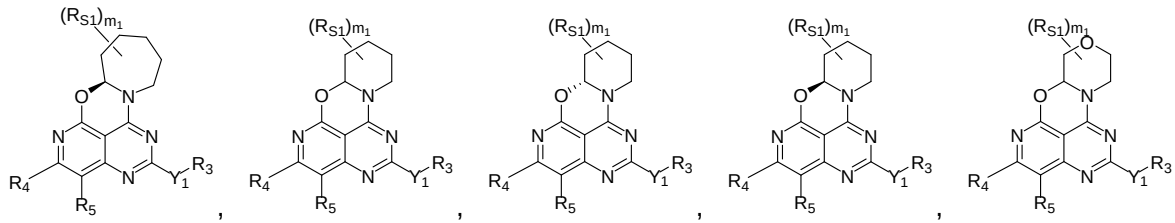
15



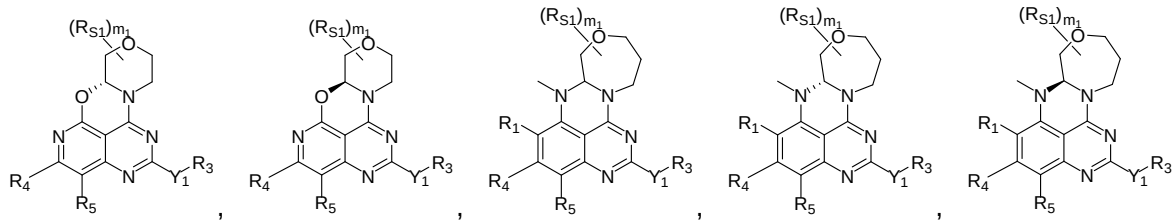
20



25

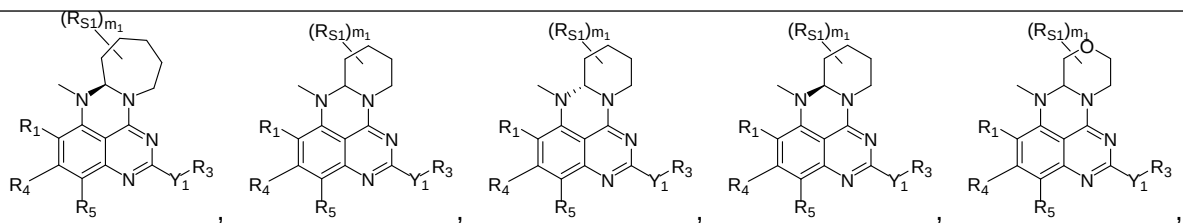


30

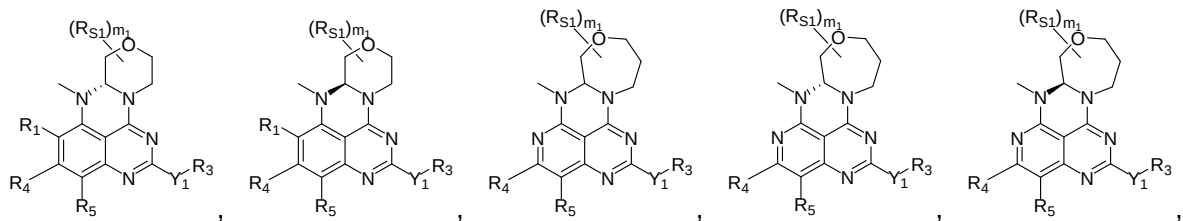


35

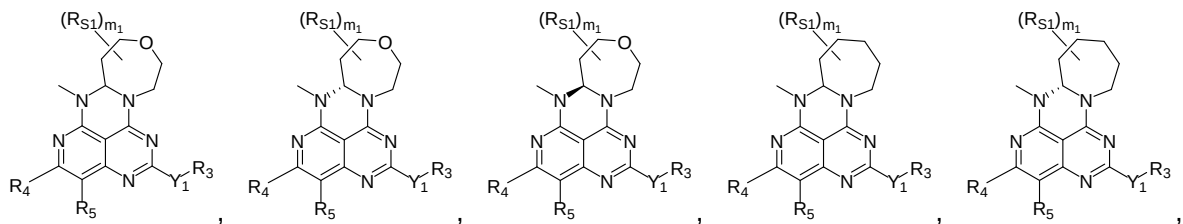
5



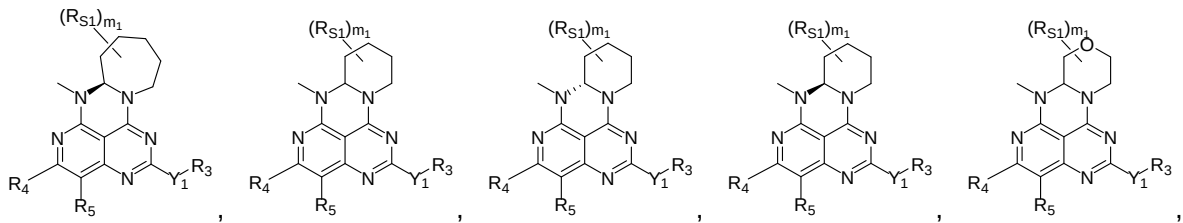
10



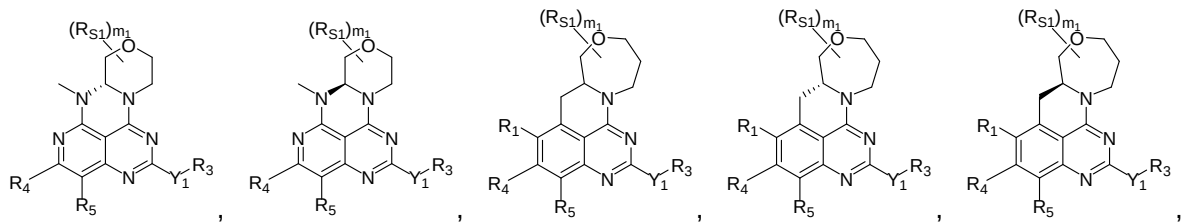
15



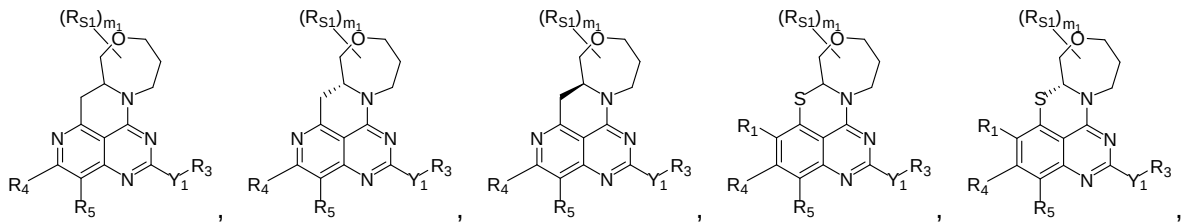
20



25

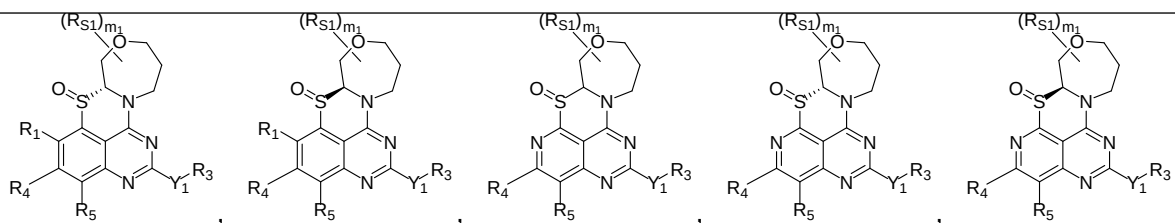


30

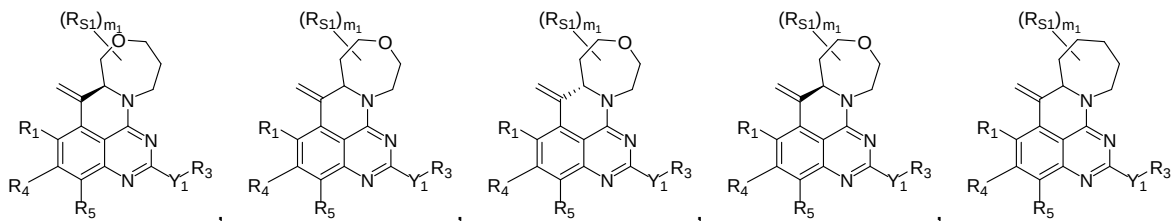


35

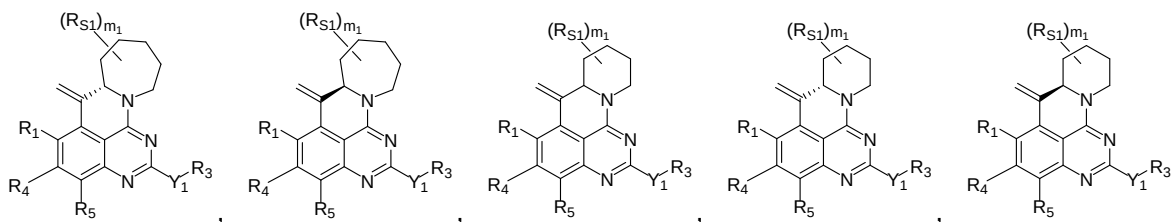
5



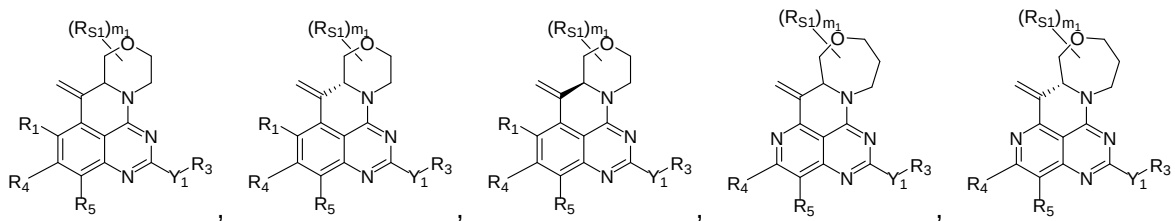
10



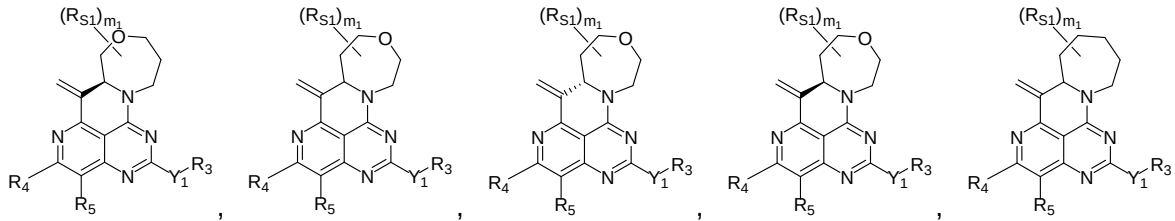
15



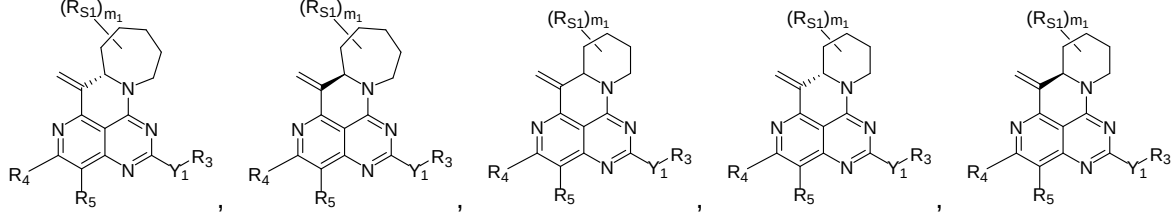
20



25

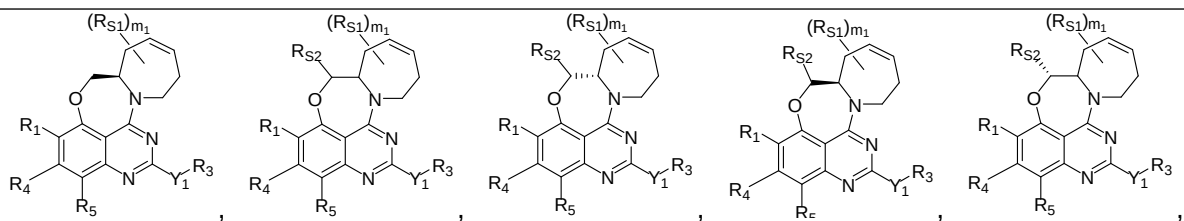


30

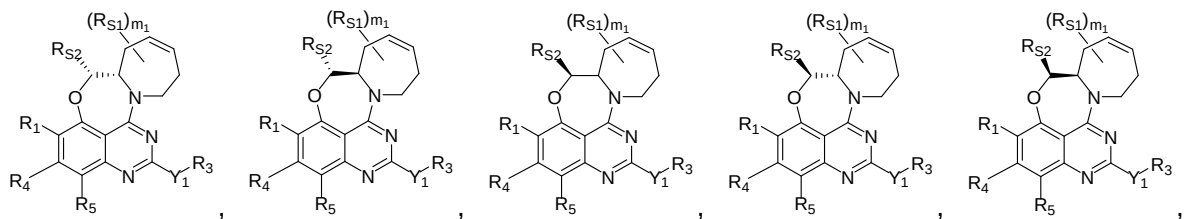


35

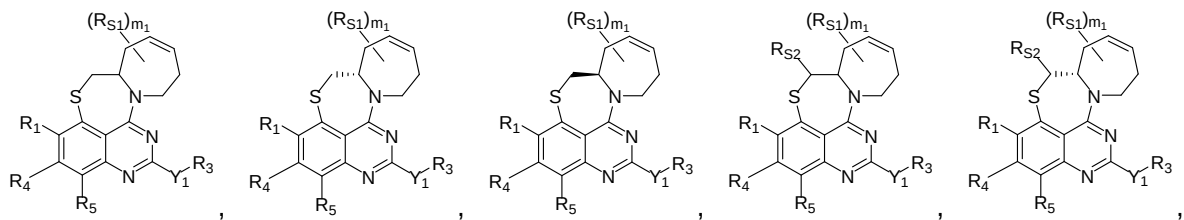
5



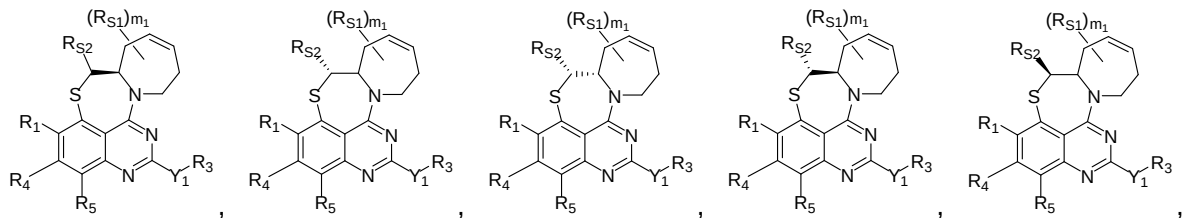
10



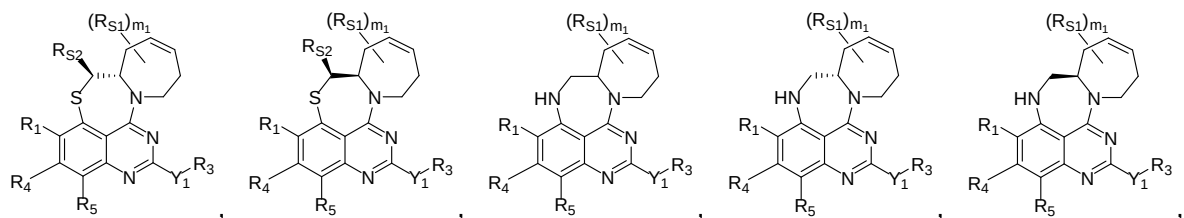
15



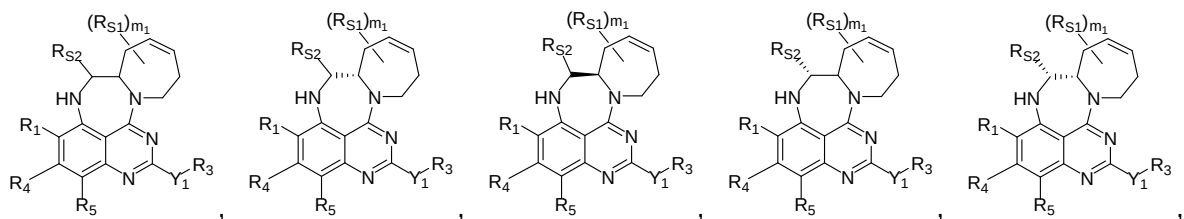
20



25

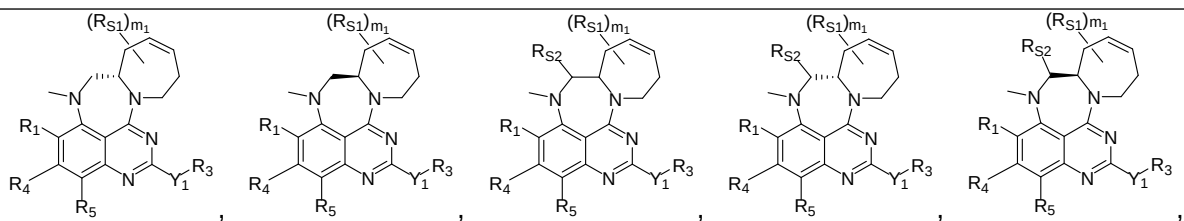


30

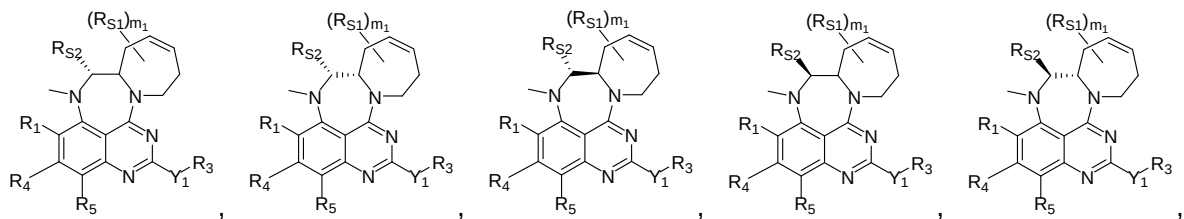


35

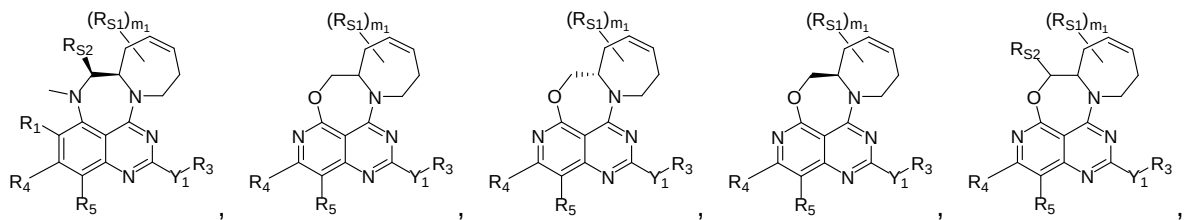
5



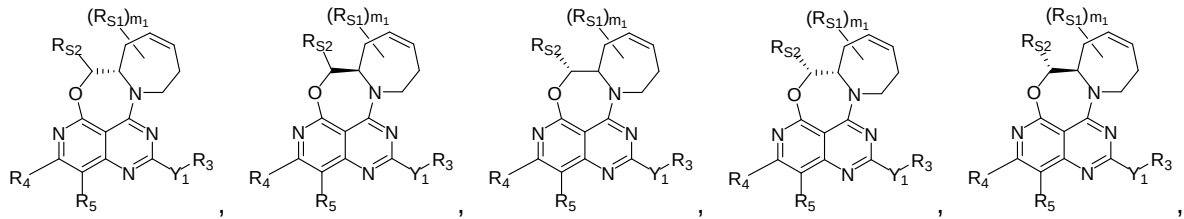
10



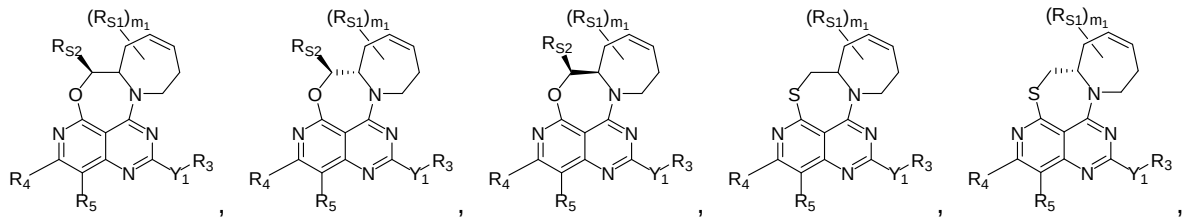
15



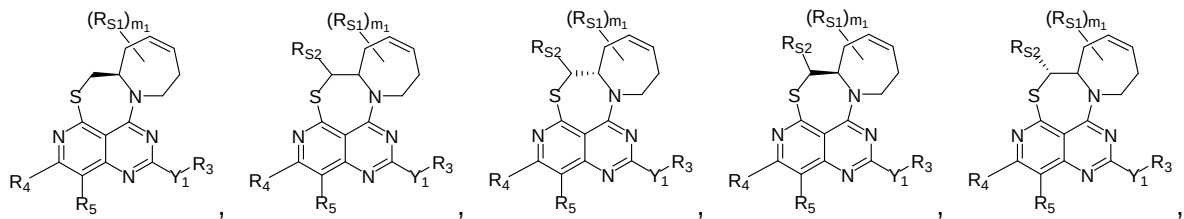
20



25

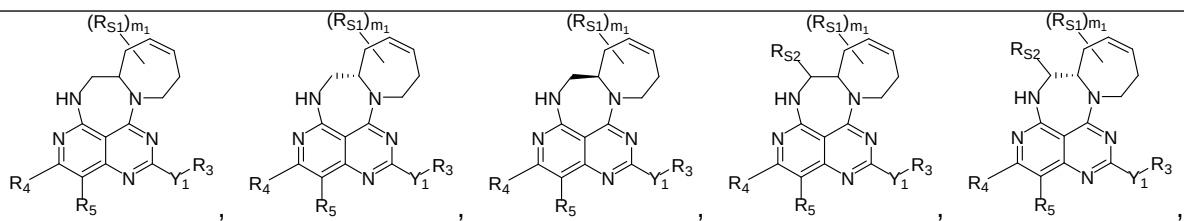


30

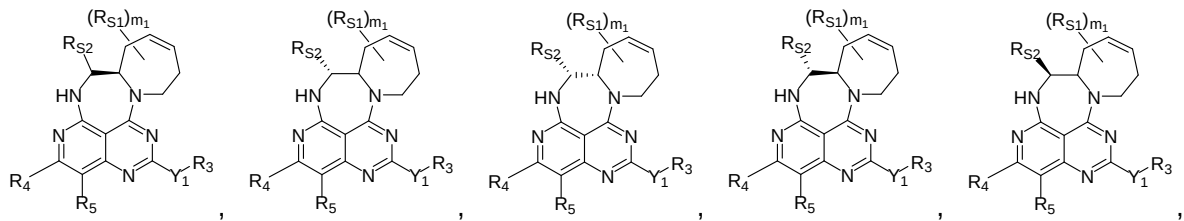


35

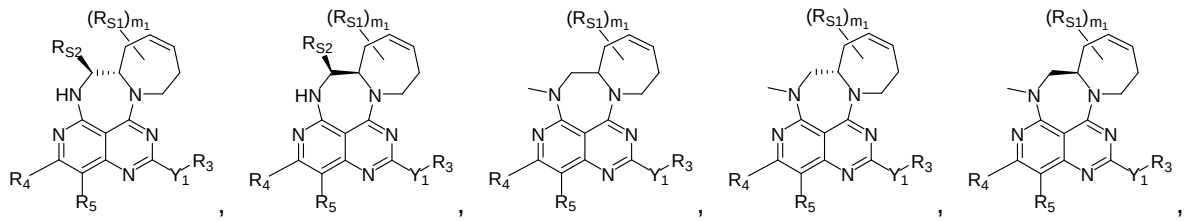
5



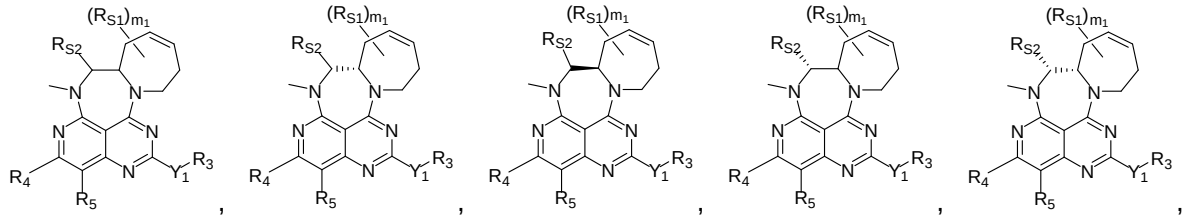
10



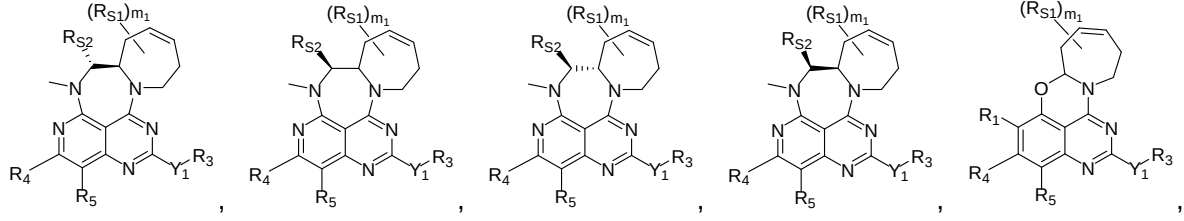
15



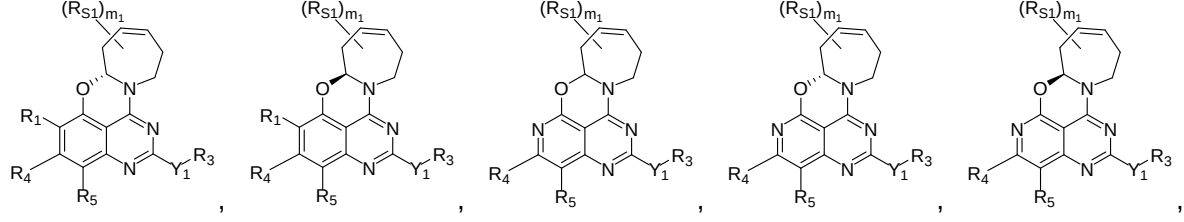
20



25

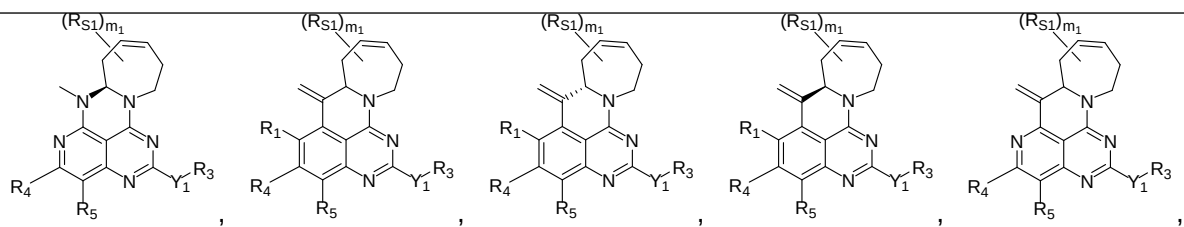


30

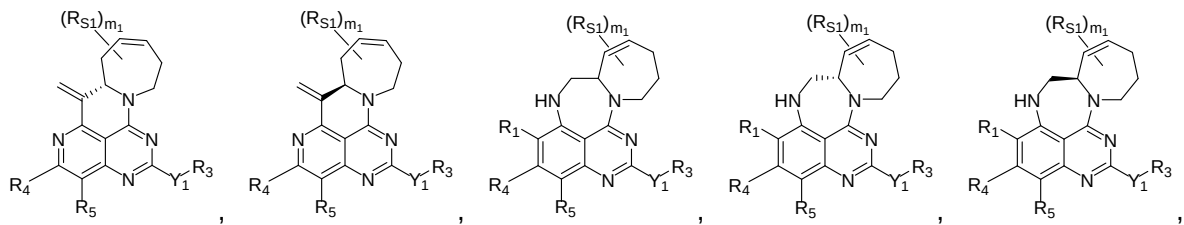


35

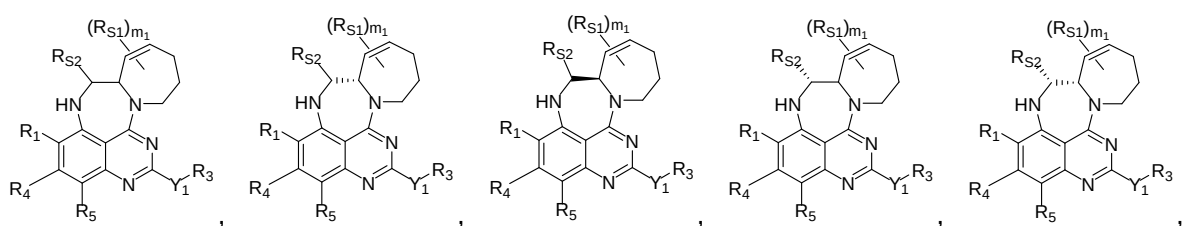
5



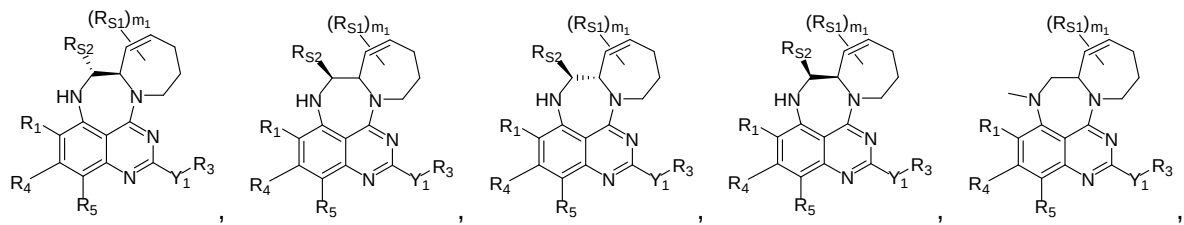
10



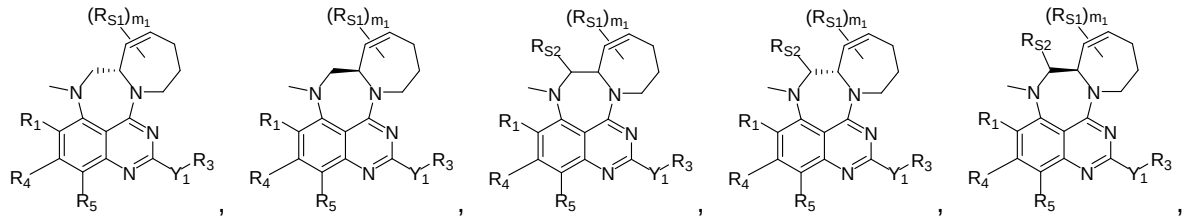
15



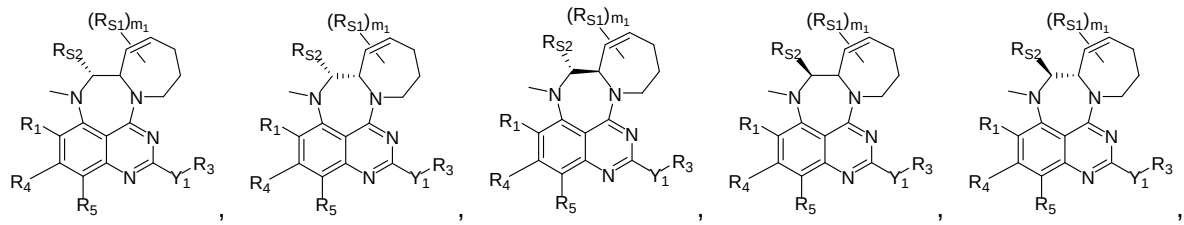
20



25

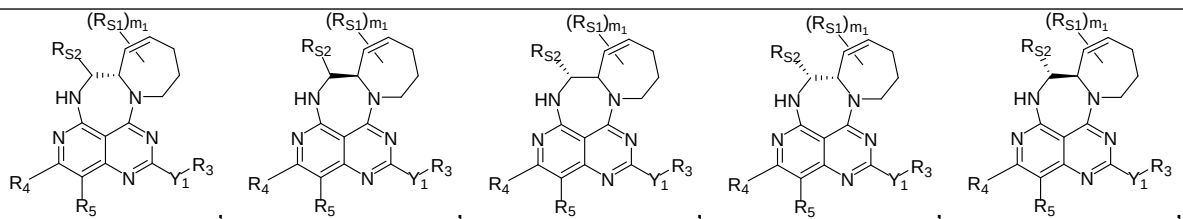


30

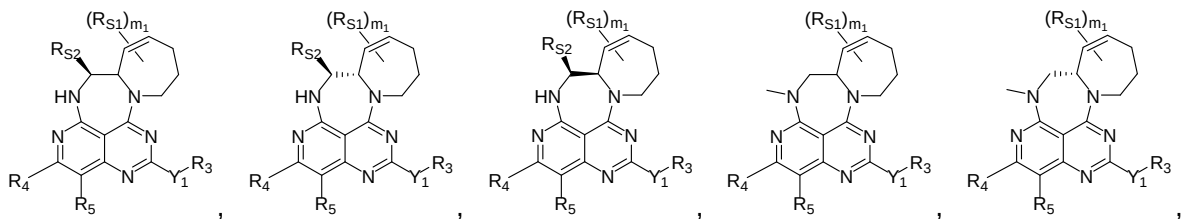


35

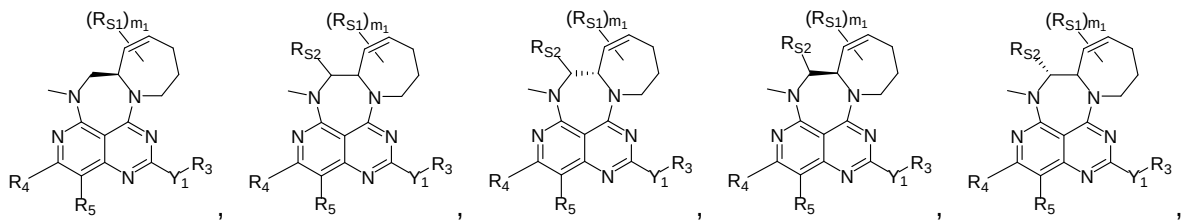
5



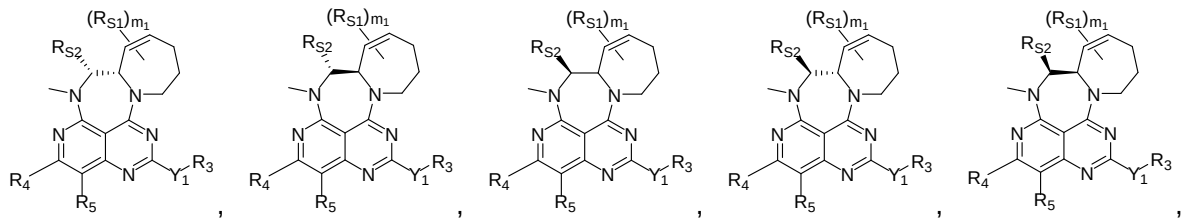
10



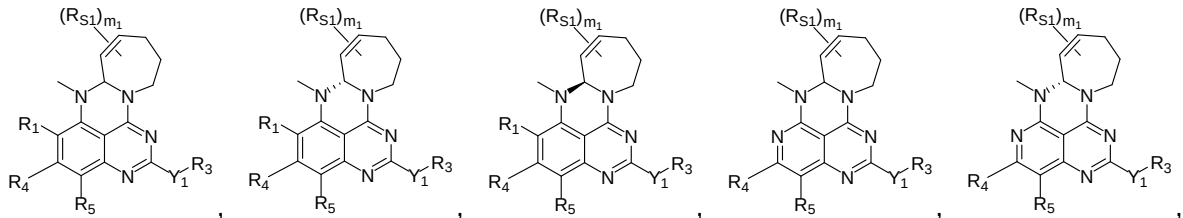
15



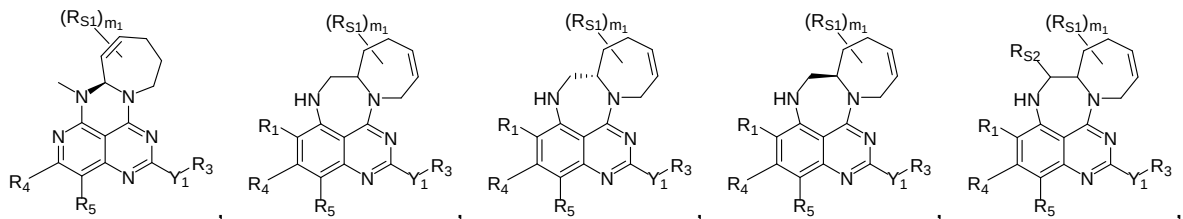
20



25

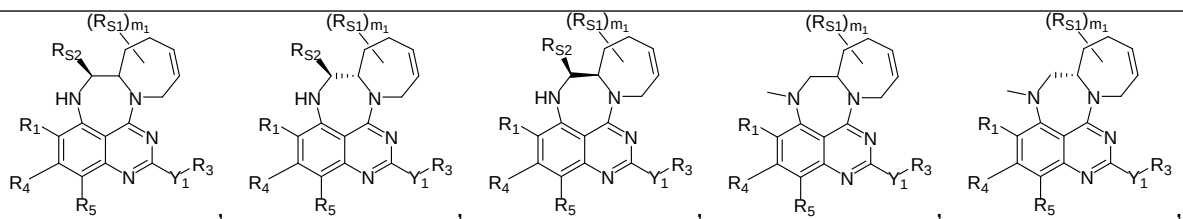


30

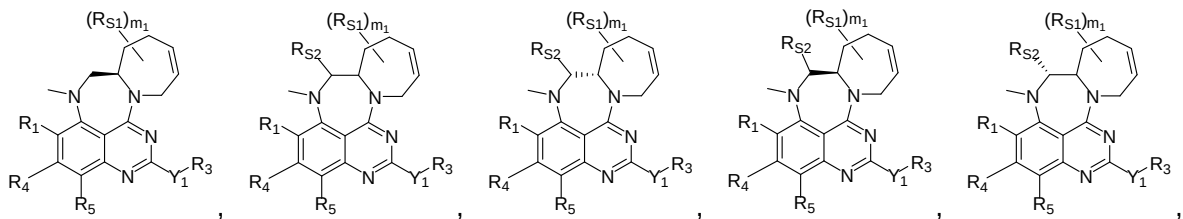


35

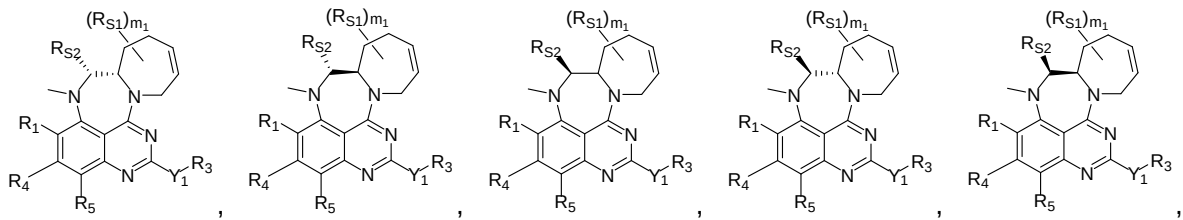
5



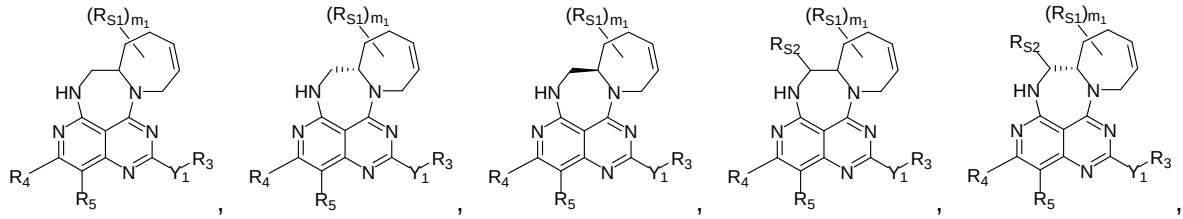
10



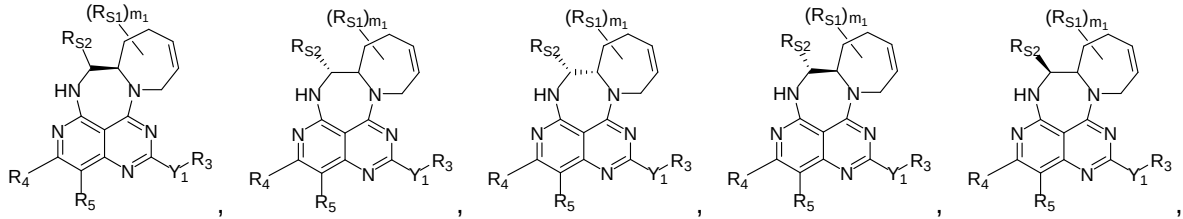
15



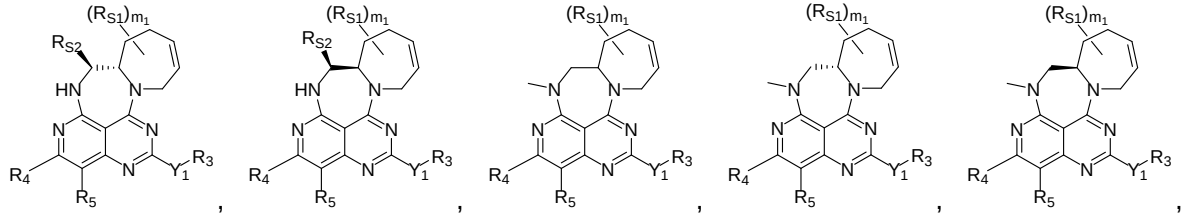
20



25

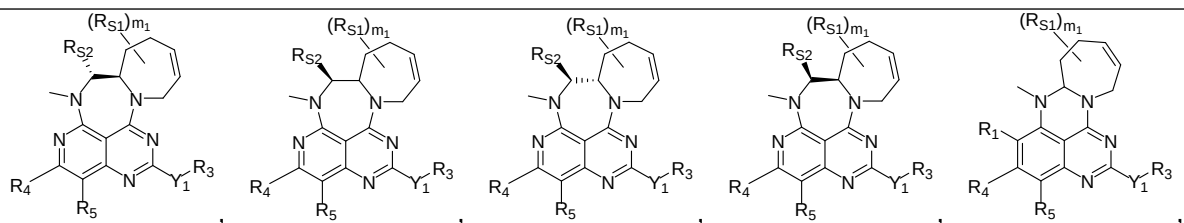


30

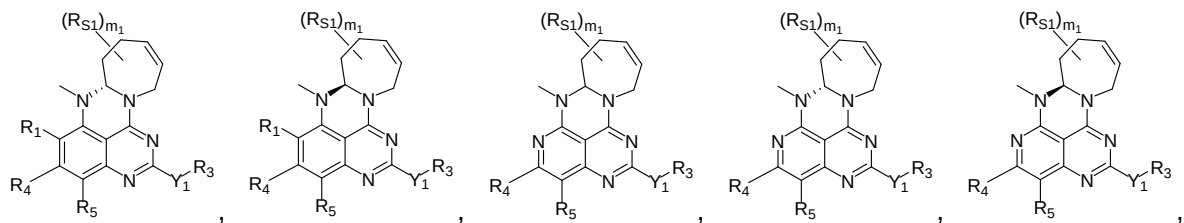


35

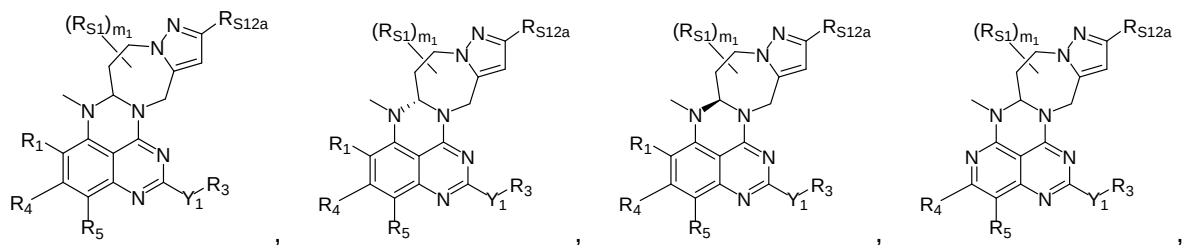
5



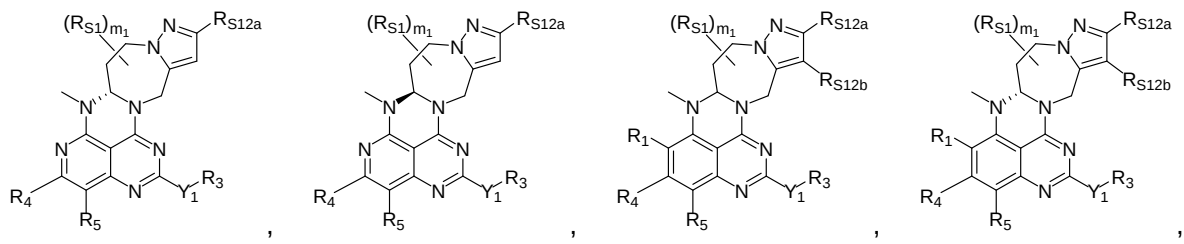
10



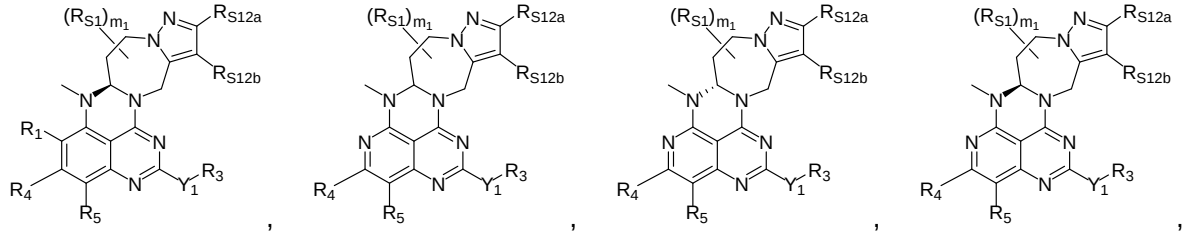
15



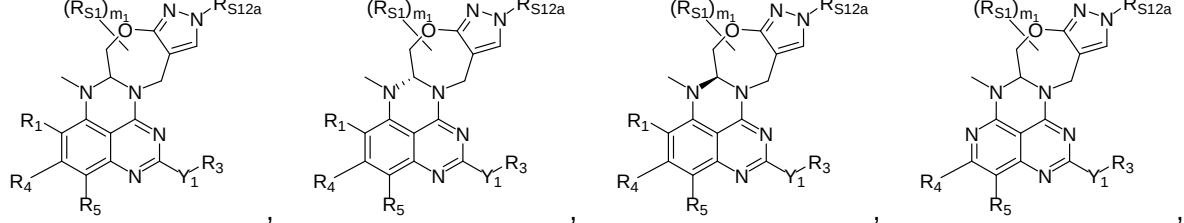
20



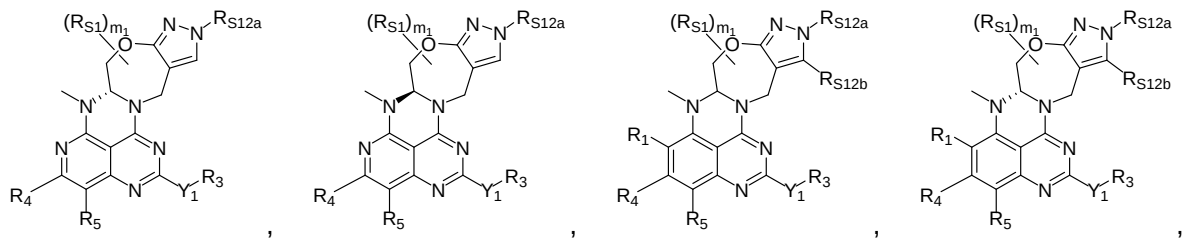
25



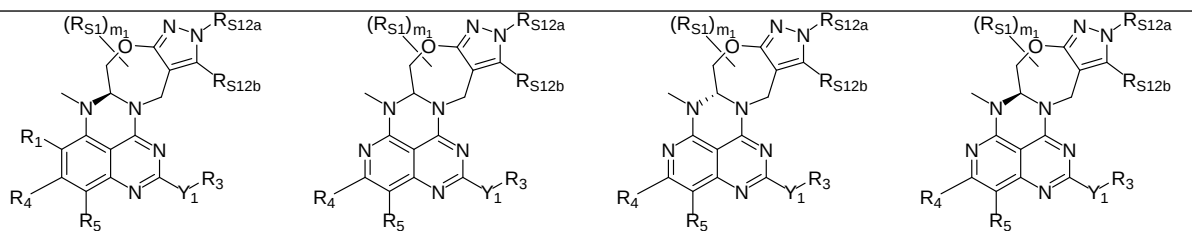
30



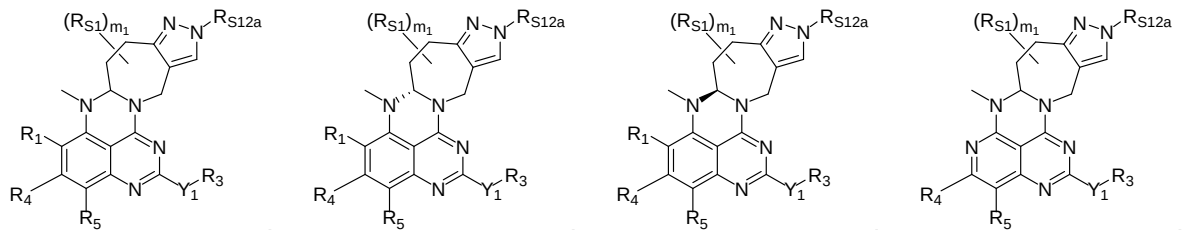
35



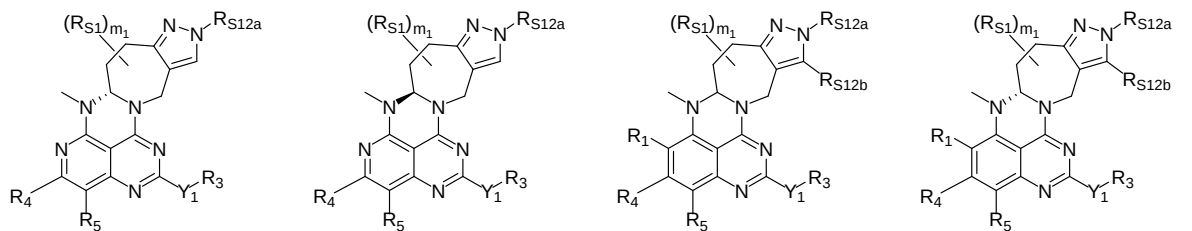
5



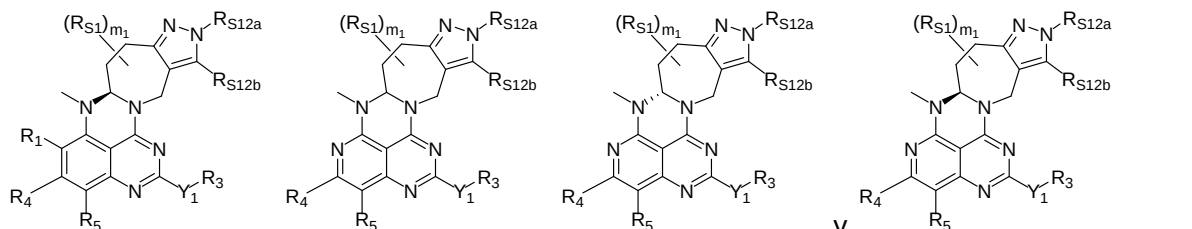
10



15

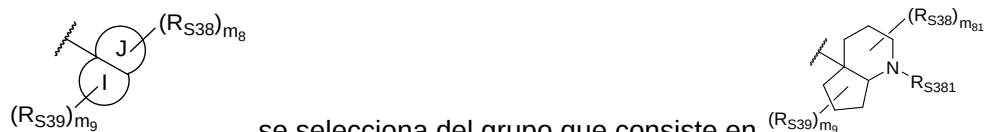


20



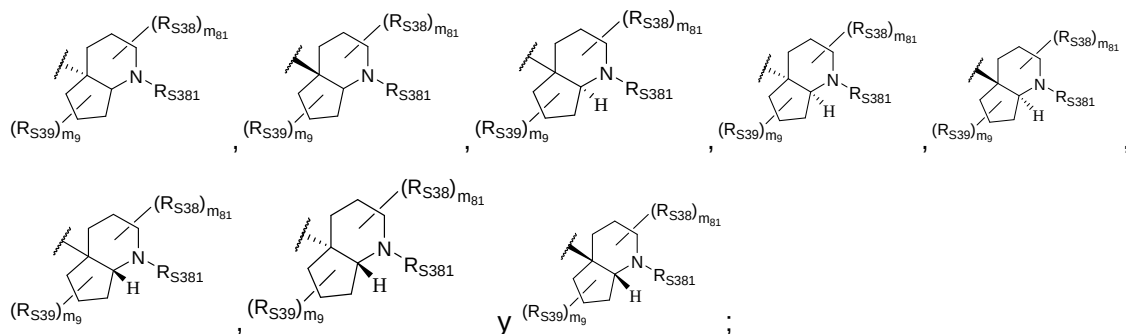
6. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque,

25

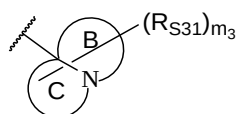


se selecciona del grupo que consiste en

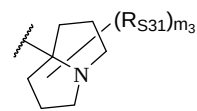
30



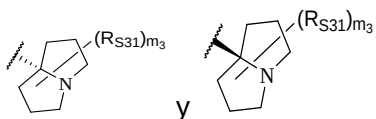
35



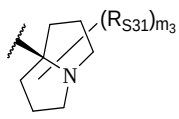
se selecciona del grupo que consiste en



5



y

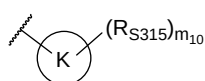


;

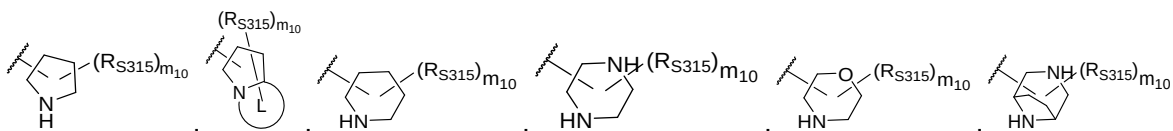
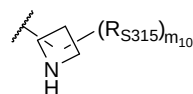
R_{S381} es hidrógeno o R_{S38} ;

m_{81} se selecciona del grupo que consiste en 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8;

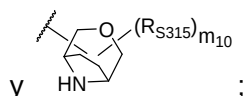
10



se selecciona del grupo que consiste en



15



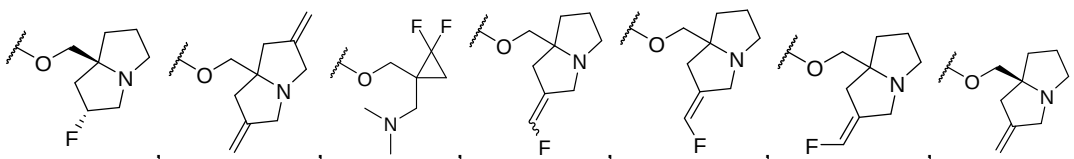
y

en donde, el anillo L es un anillo heterocíclico de 4 a 6 miembros que opcionalmente contiene además 1 o 2 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N y O.

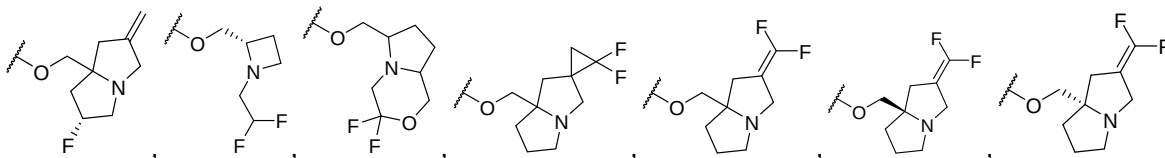
7. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque,

20

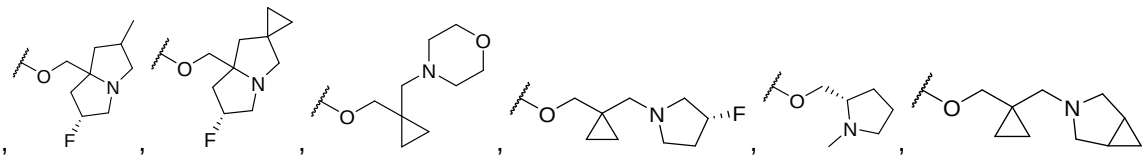
R_3 se selecciona del grupo que consiste en:



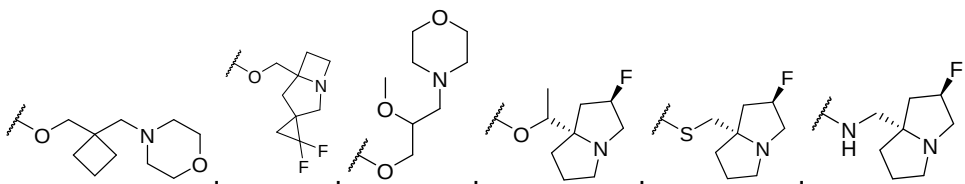
25

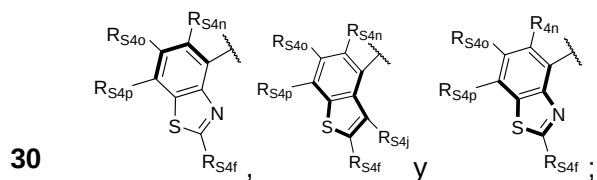
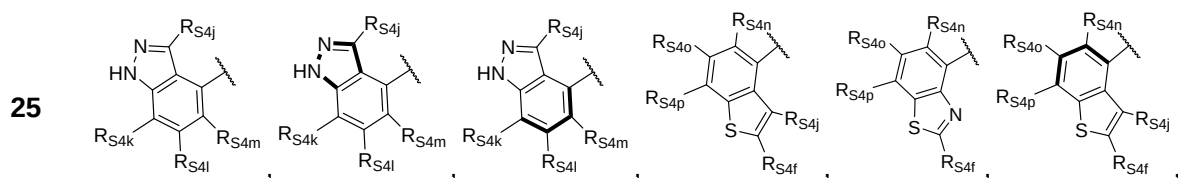
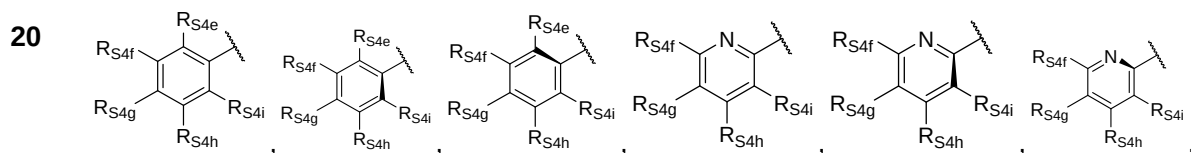
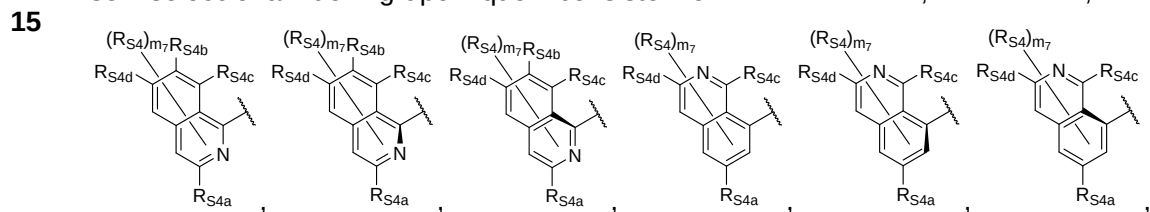
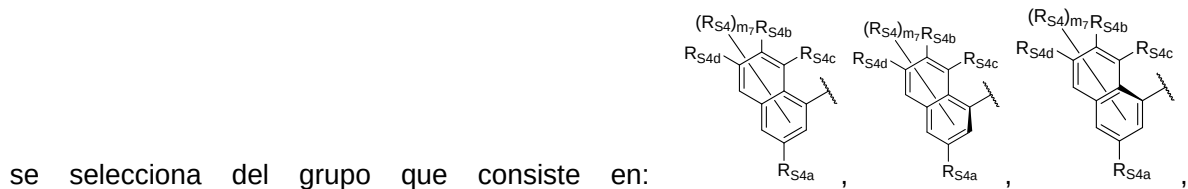
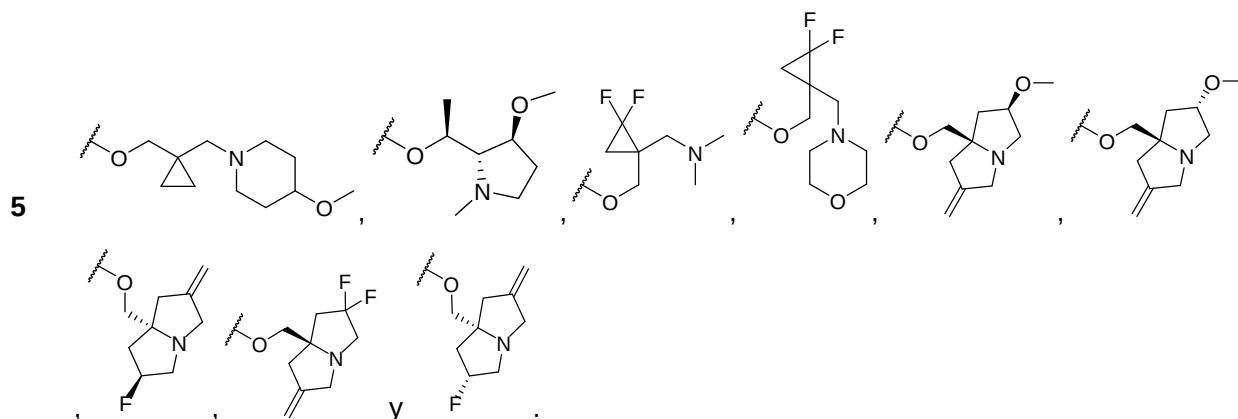


30



35





m_7 se selecciona del grupo que consiste en 0, 1, 2 y 3;

R_{S4a} en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en -OH y -NH₂;

35 R_{S4b} en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, y halógeno;

R_{S4c} en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, -alquilo de C_{1-3} , -alqueno de C_{2-3} y -alquino de C_{2-3} ;

R_{S4d} en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio y halógeno;

5 R_{S4e} en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, halógeno, -alquilo de C_{1-3} y haloalquilo de C_{1-3} ;

R_{S4f} en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en -OH y $-NH_2$;

10 R_{S4g} en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, halógeno, -alquilo de C_{1-3} y haloalquilo de C_{1-3} ;

R_{S4h} en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, halógeno, -alquilo de C_{1-3} y haloalquilo de C_{1-3} ;

R_{S4i} en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, halógeno, -alquilo de C_{1-3} y haloalquilo de C_{1-3} ;

15 R_{S4j} en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, halógeno, -CN, -alquilo de C_{1-3} , haloalquilo de C_{1-3} y -Ohaloalquilo de C_{1-3} ;

R_{S4k} en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, halógeno, -CN, -alquilo de C_{1-3} , haloalquilo de C_{1-3} y -Ohaloalquilo de C_{1-3} ;

20 R_{S4l} en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, halógeno, -CN, -alquilo de C_{1-3} , haloalquilo de C_{1-3} y -Ohaloalquilo de C_{1-3} ;

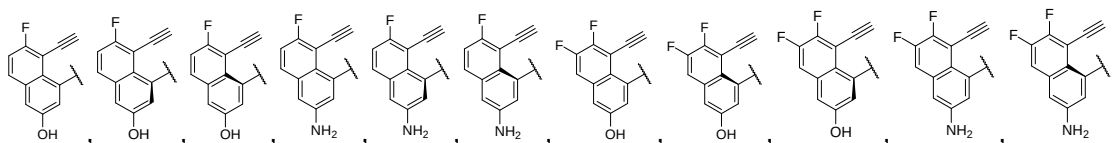
R_{S4m} en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, halógeno, -CN, -alquilo de C_{1-3} , haloalquilo de C_{1-3} y -Ohaloalquilo de C_{1-3} ;

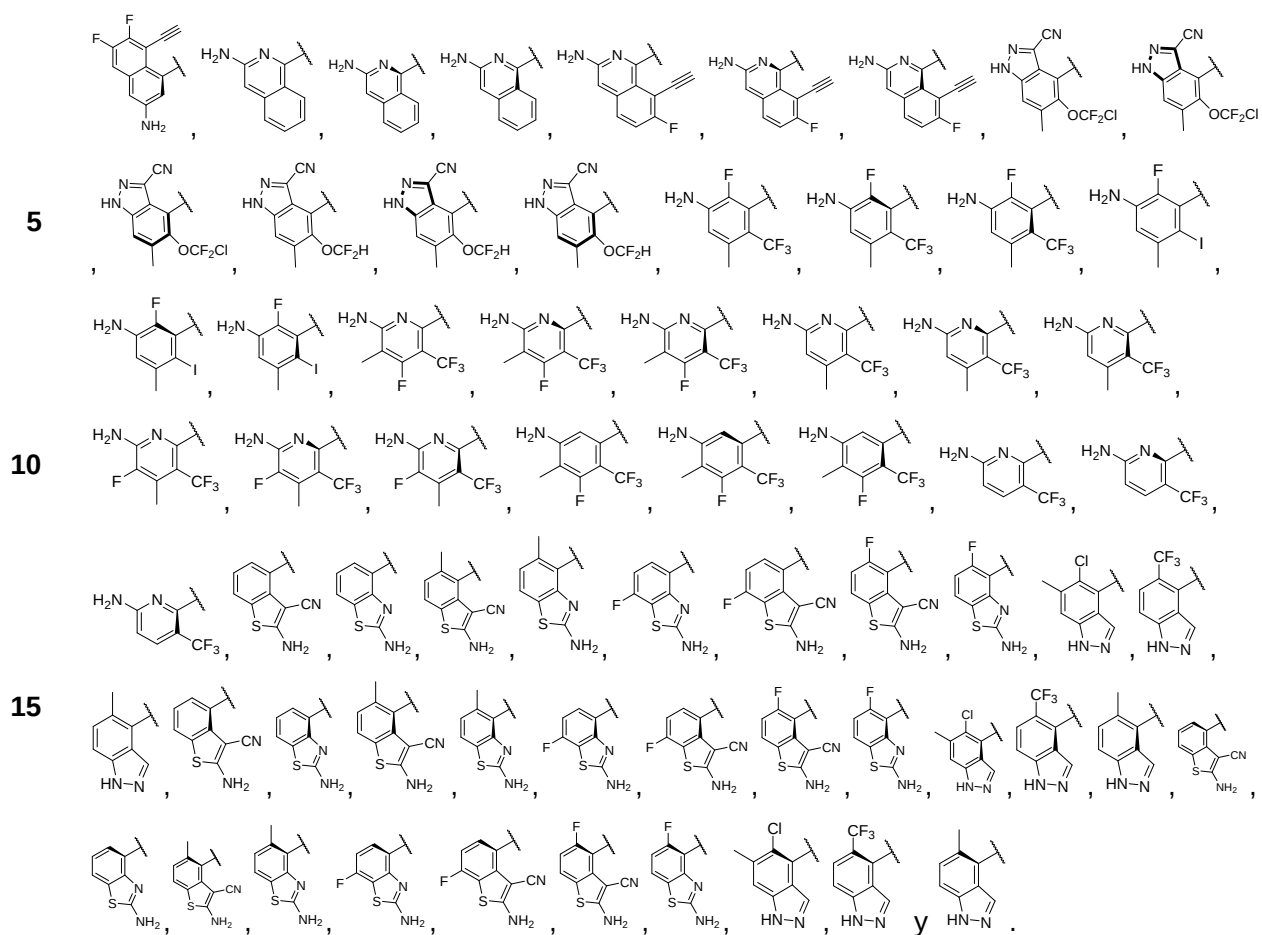
R_{S4n} en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, halógeno, -alquilo de C_{1-3} y haloalquilo de C_{1-3} ;

25 R_{S4o} en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, halógeno, -alquilo de C_{1-3} y haloalquilo de C_{1-3} ;

R_{S4p} en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, halógeno, -alquilo de C_{1-3} y haloalquilo de C_{1-3} .

30 **9.** El compuesto de conformidad con la reivindicación 8, caracterizado porque, R_4 se selecciona del grupo que consiste en:

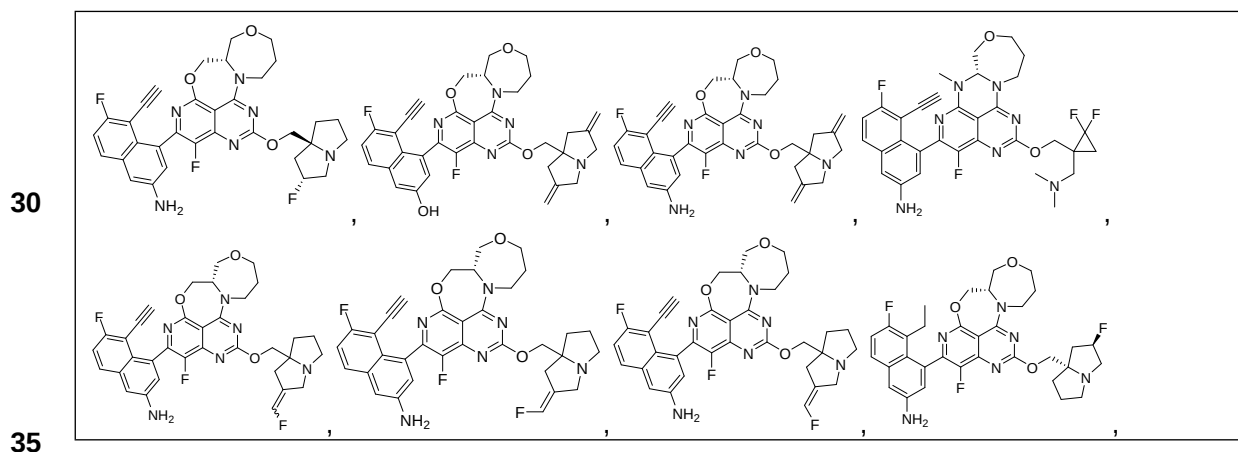




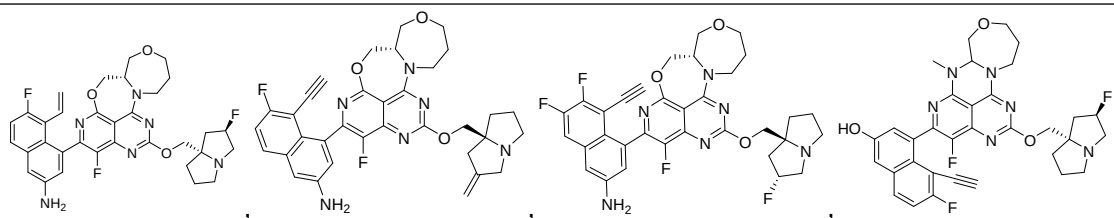
10. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque, R_5 es -F.

11. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el compuesto se selecciona del grupo que consiste en cualquiera de los compuestos en la **Tabla C**:

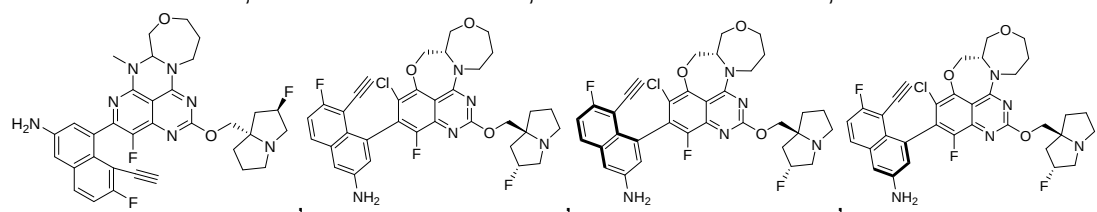
Tabla C



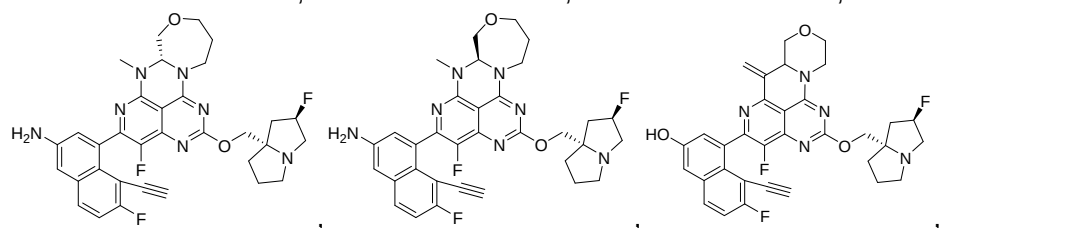
5



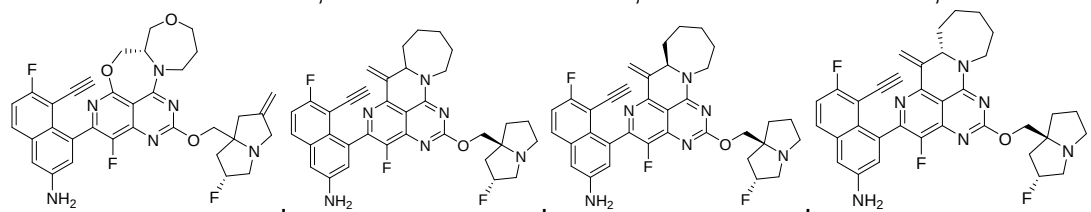
10



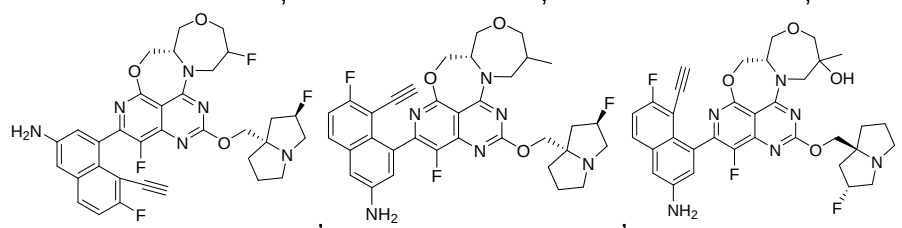
15



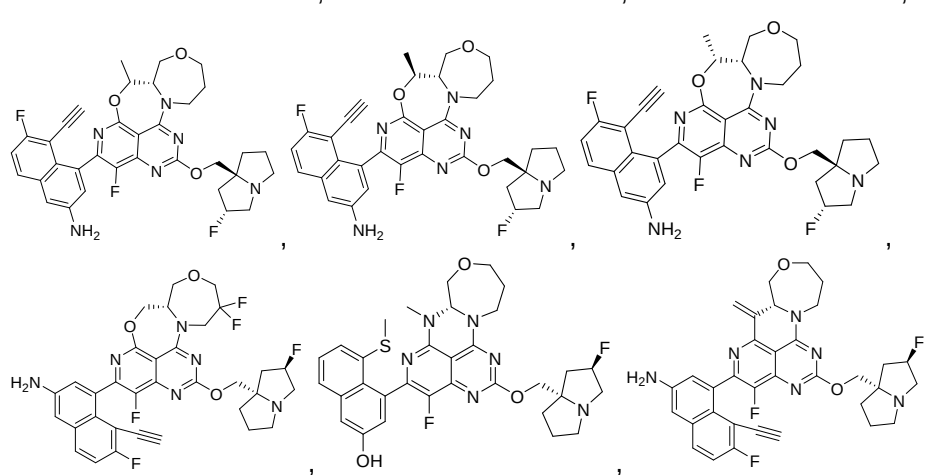
20



25

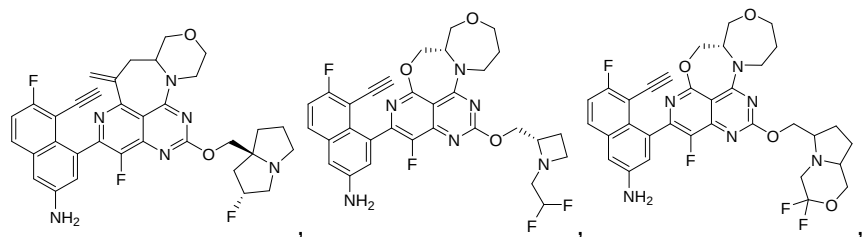


30

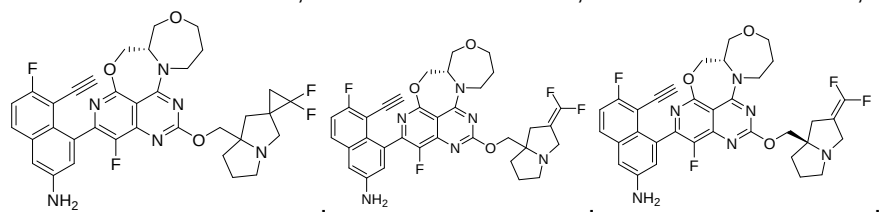


35

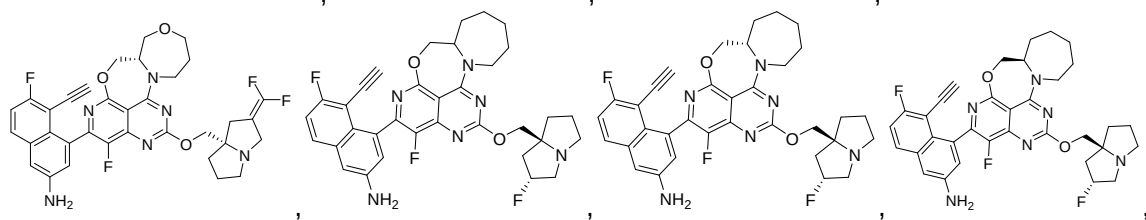
5



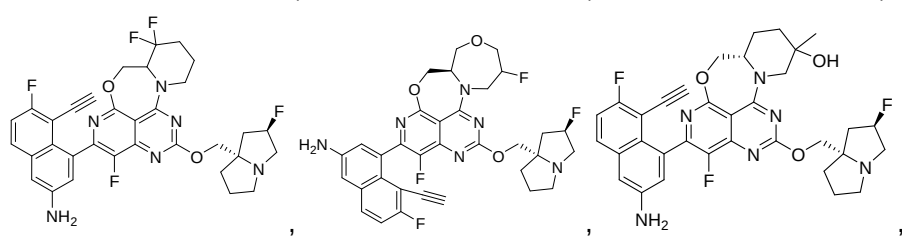
10



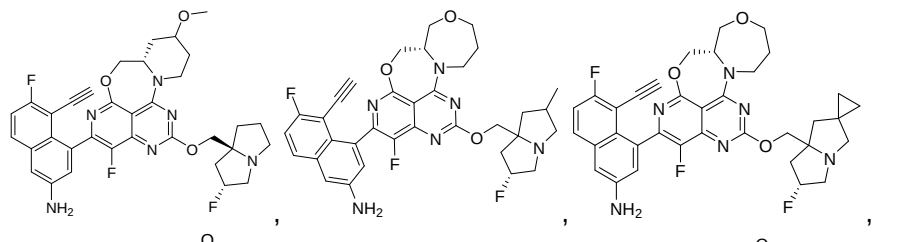
15



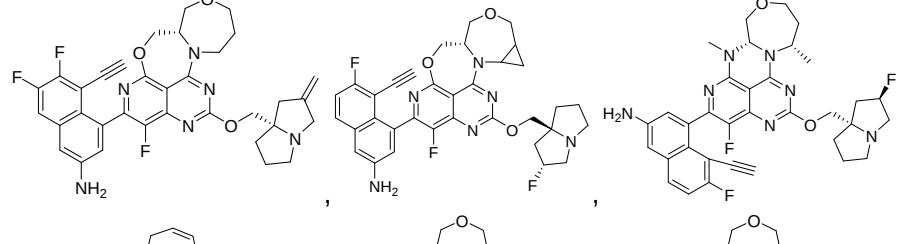
20



25

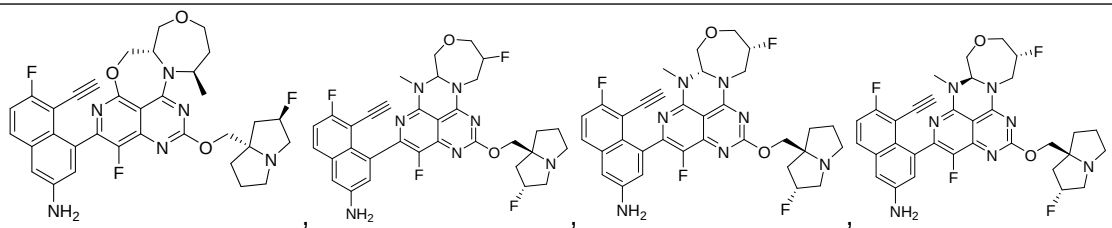


30

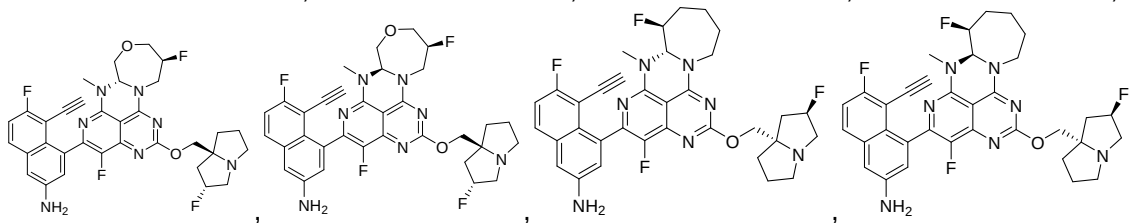


35

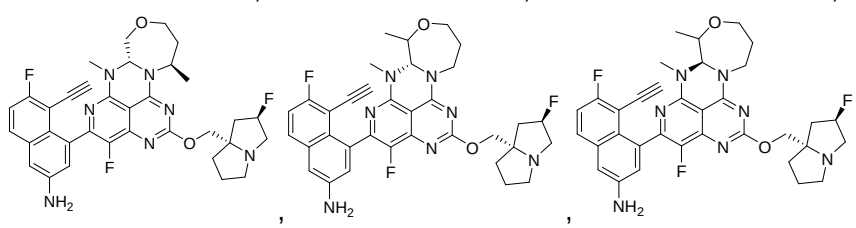
5



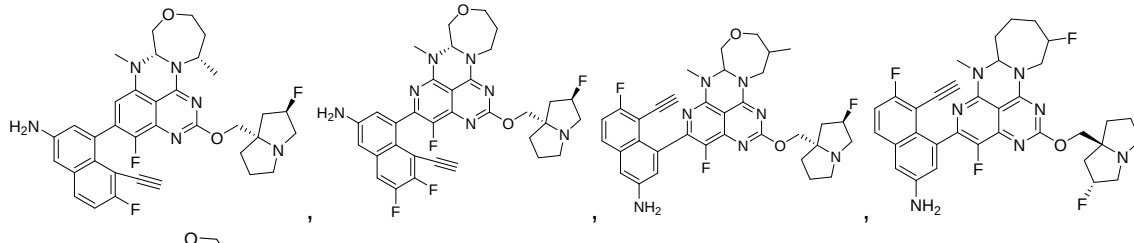
10



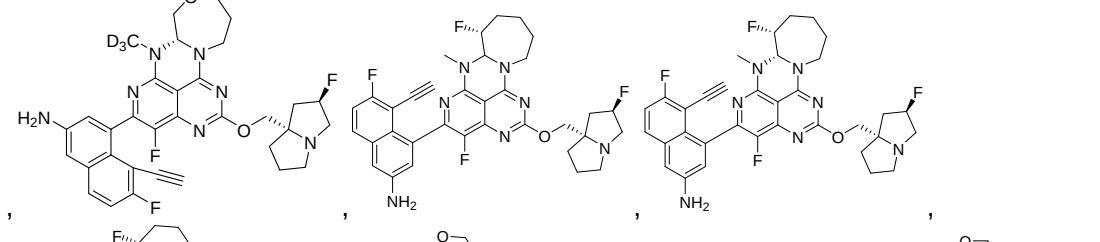
15



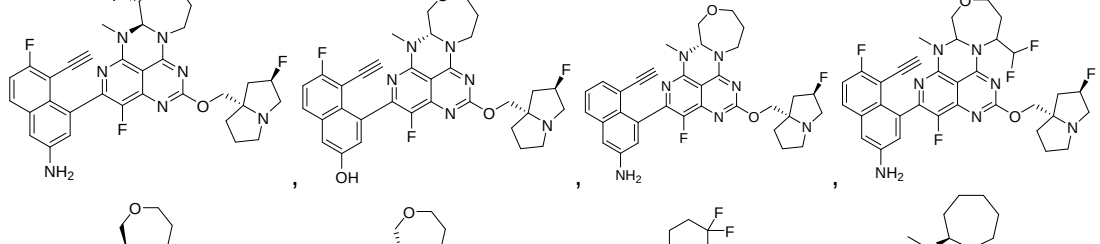
20



25

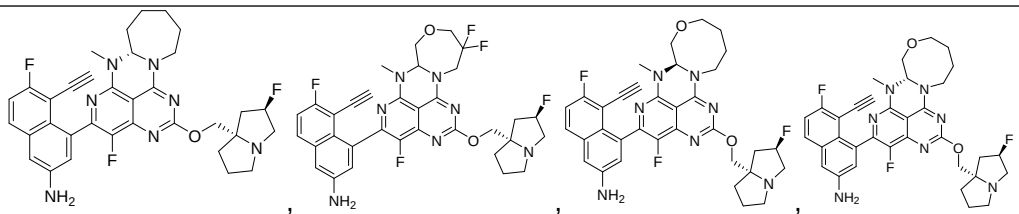


30

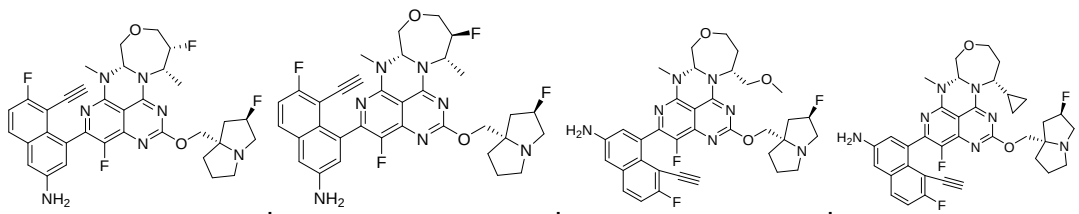


35

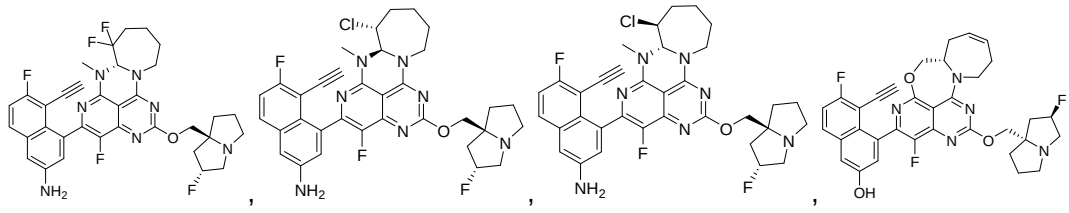
5



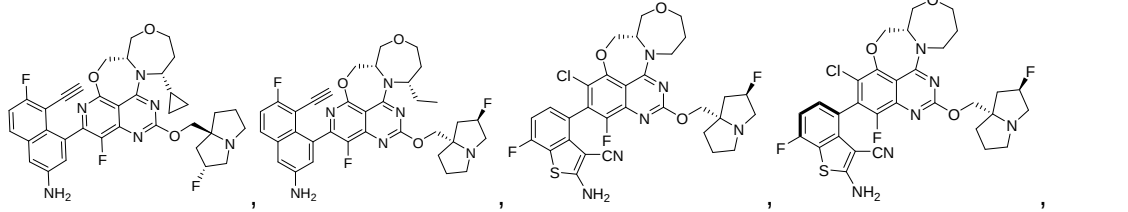
10



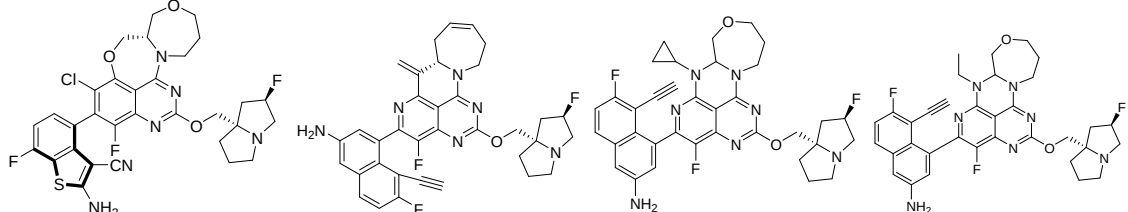
15



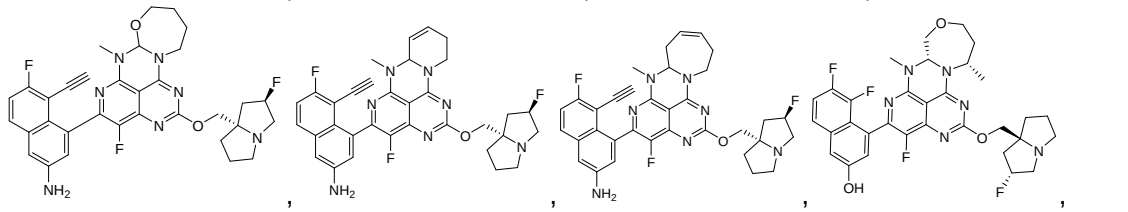
20



25

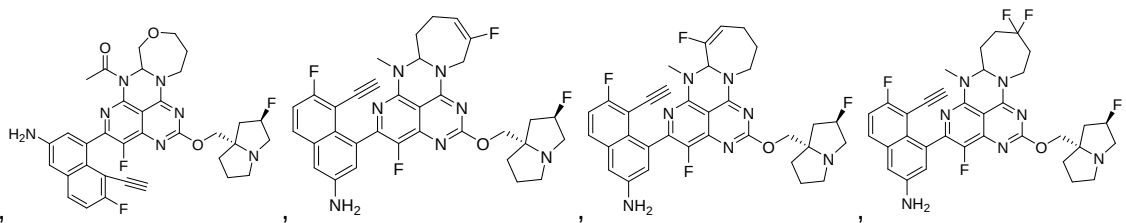


30

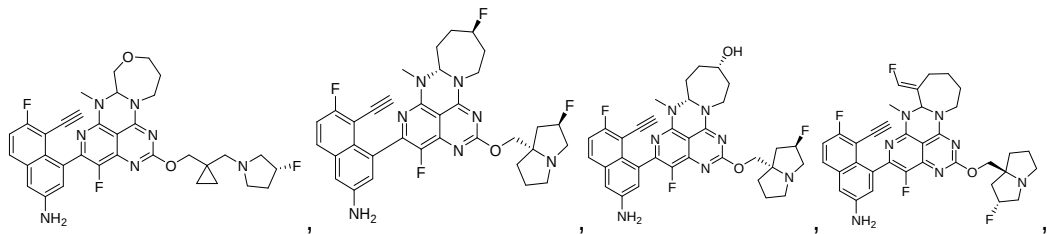


35

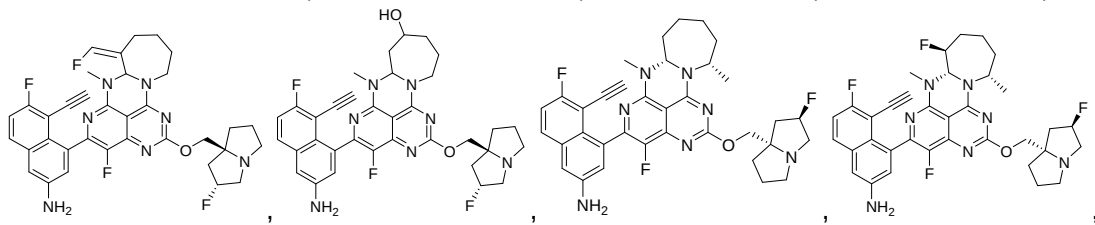
5



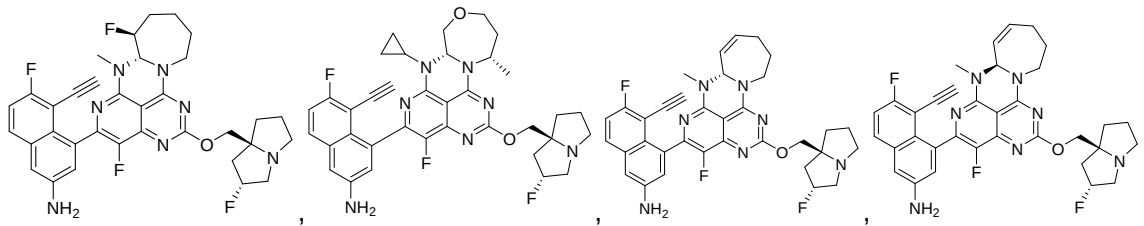
10



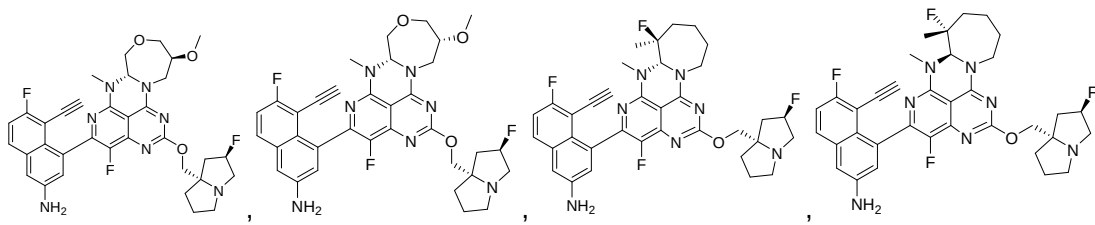
15



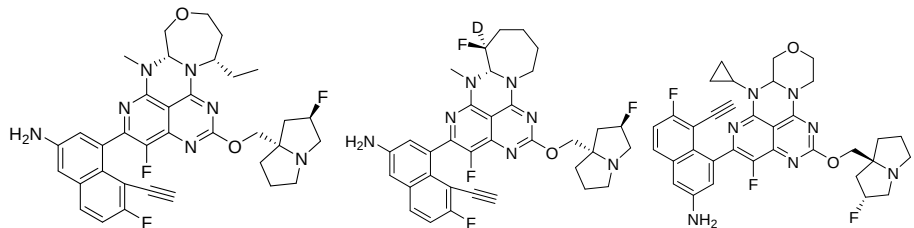
20



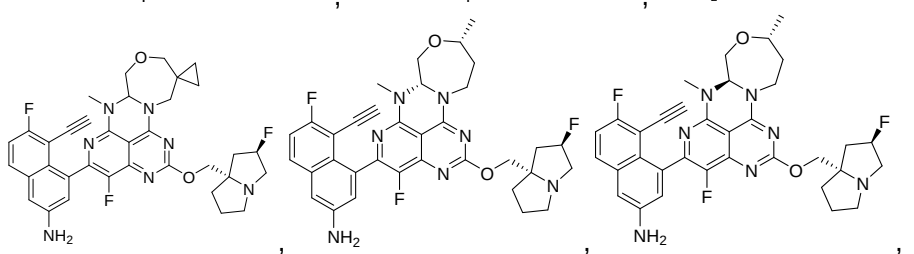
25



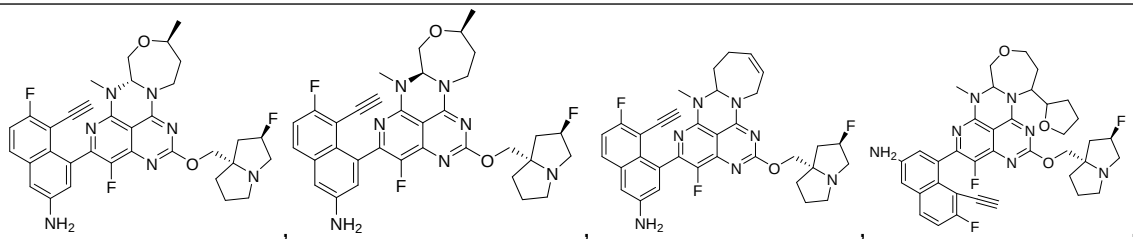
30



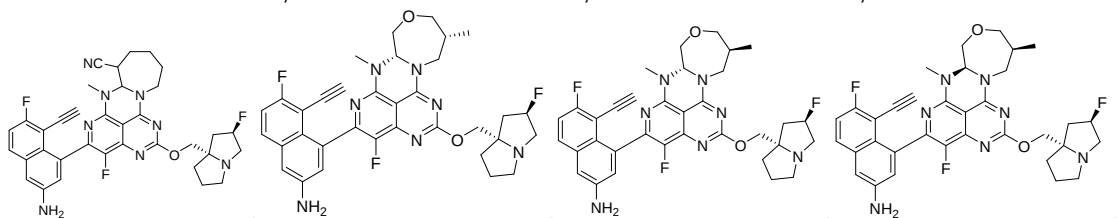
35



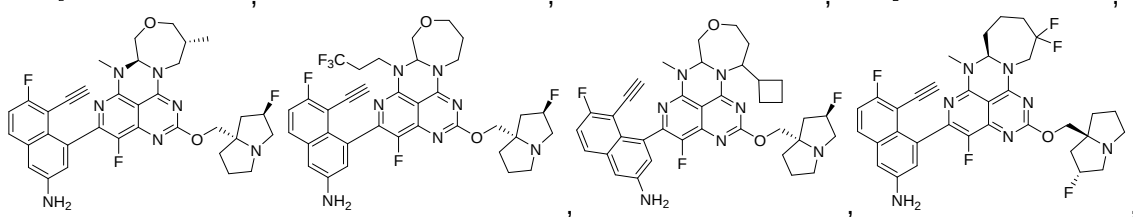
5



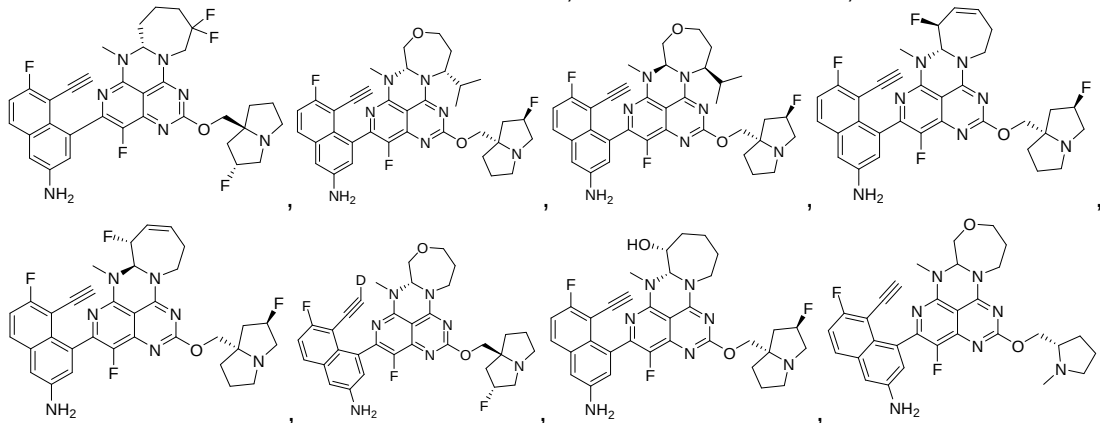
10



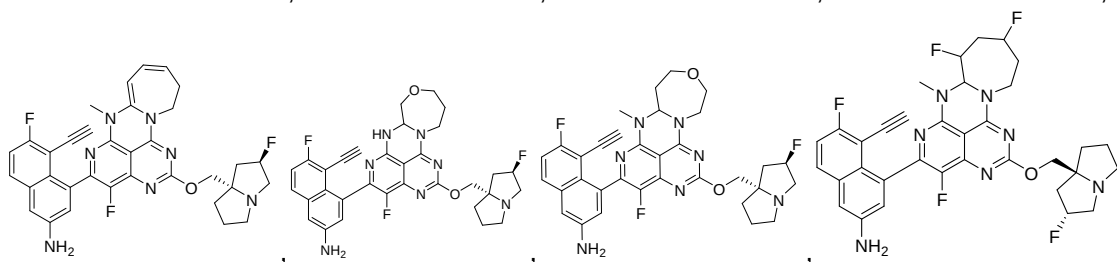
15



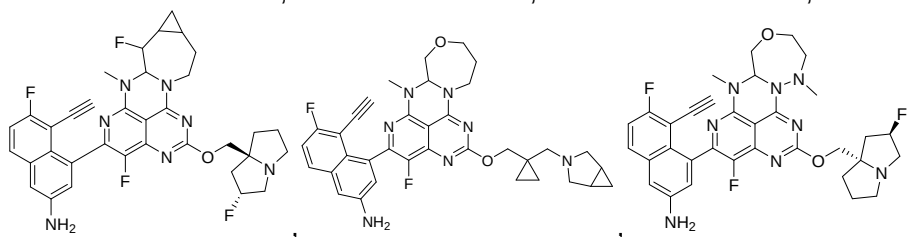
20



25

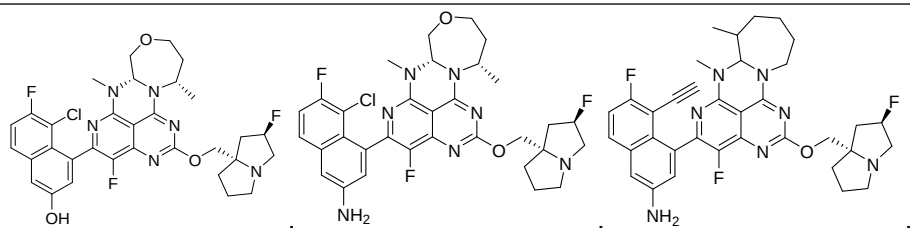


30

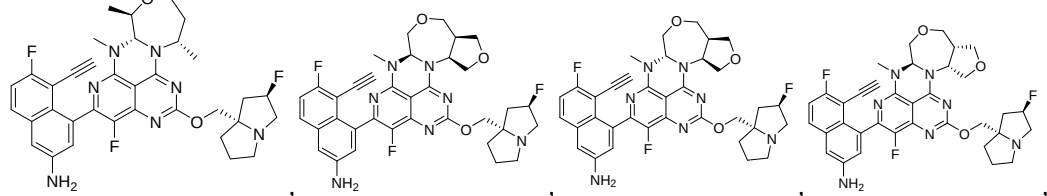


35

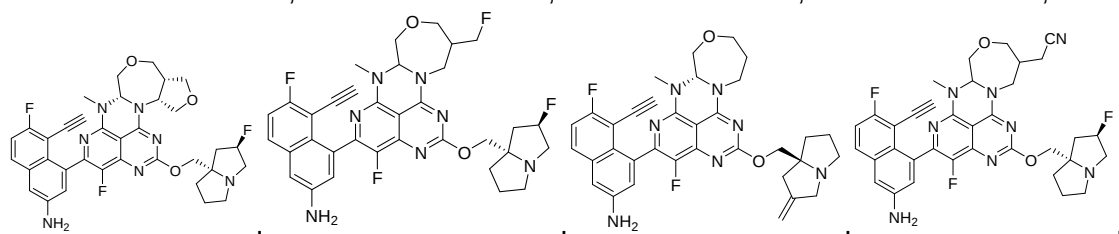
5



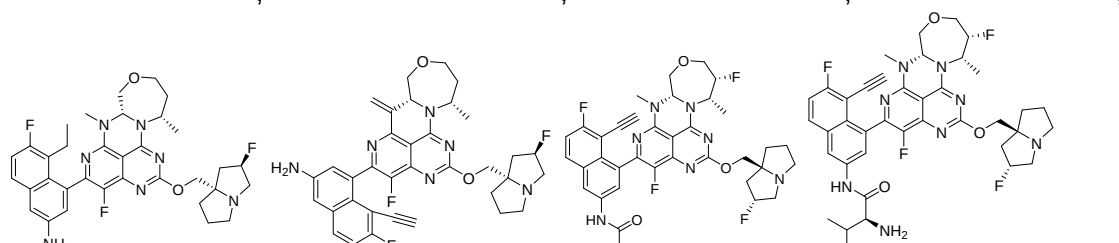
10



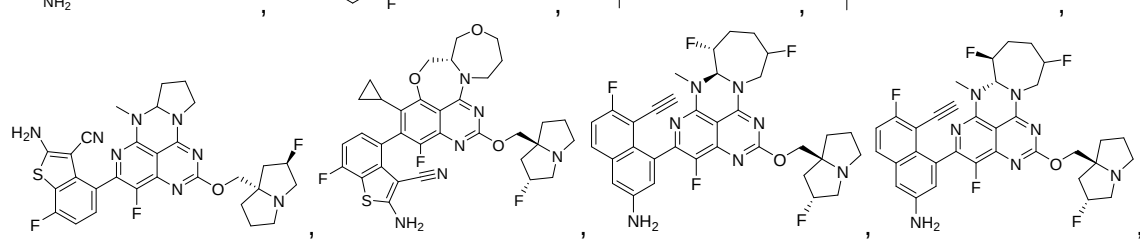
15



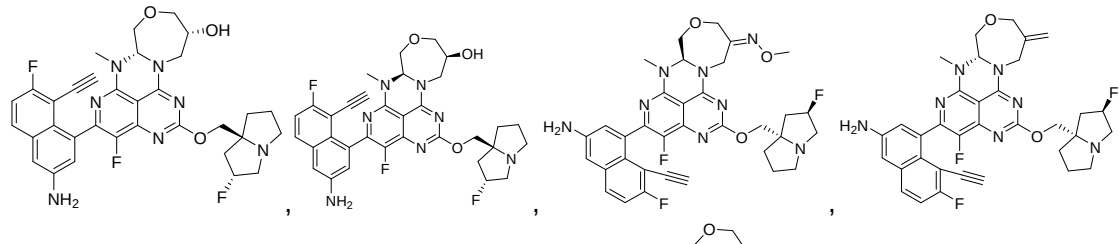
20



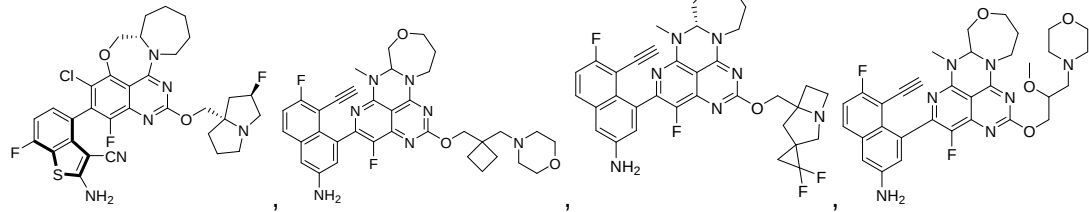
25



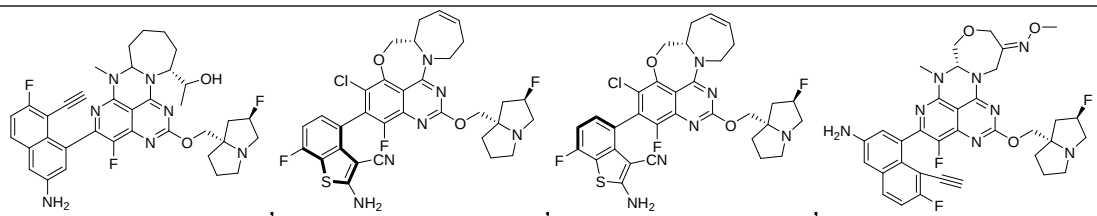
30



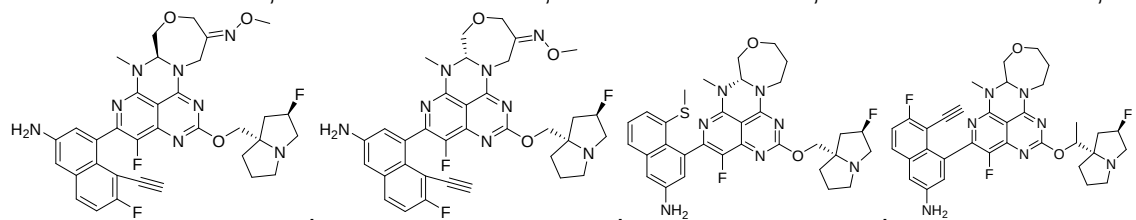
35



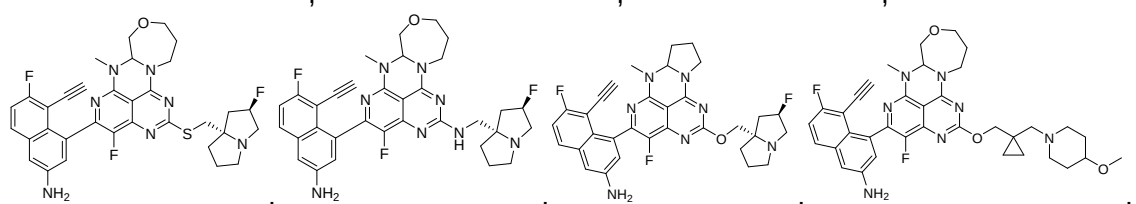
5



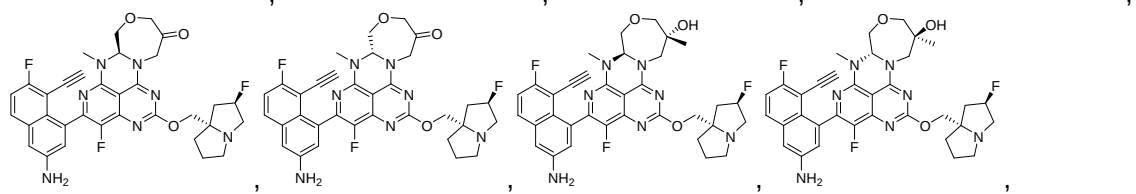
10



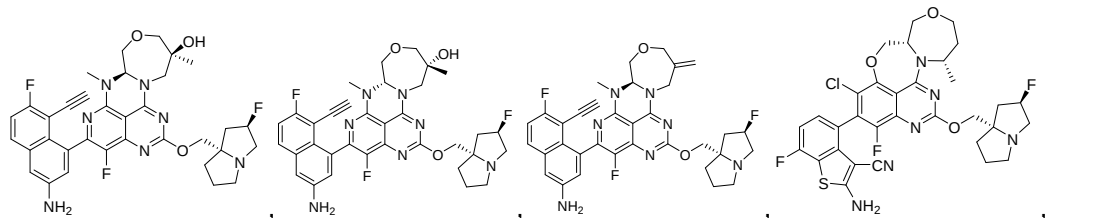
15



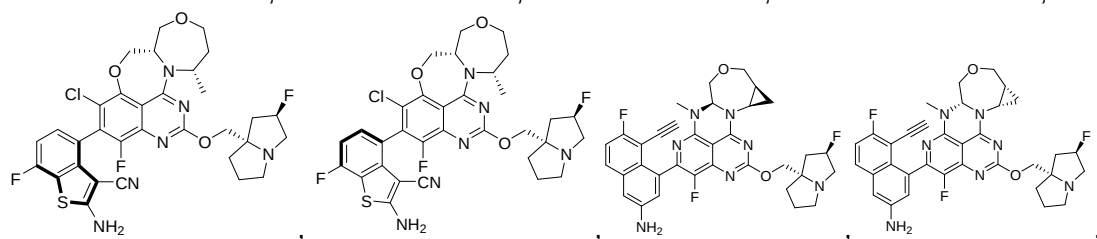
20



25

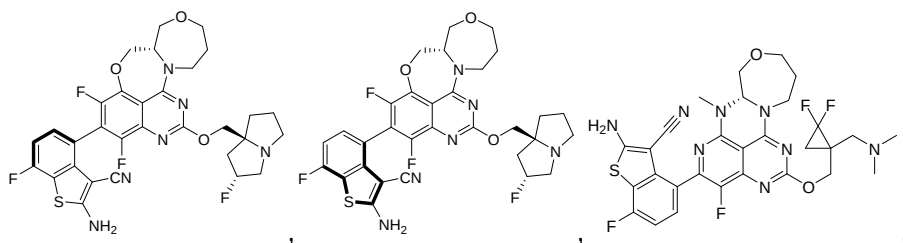


30

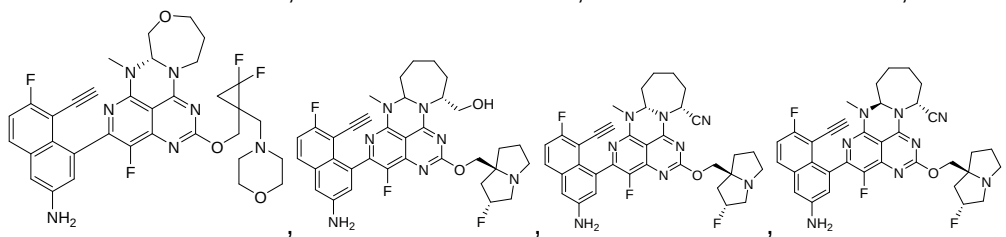


35

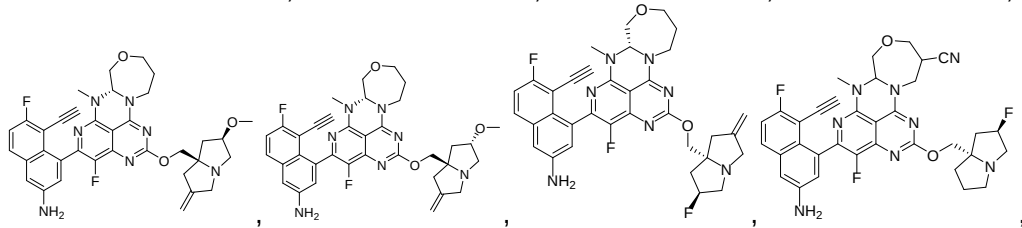
5



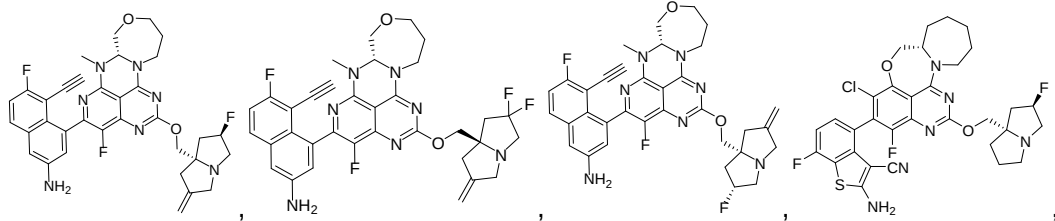
10



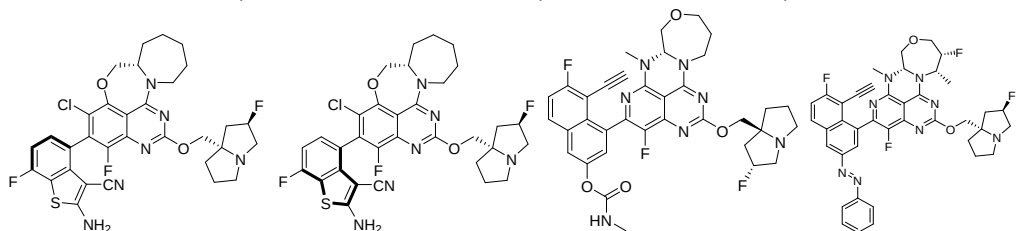
15



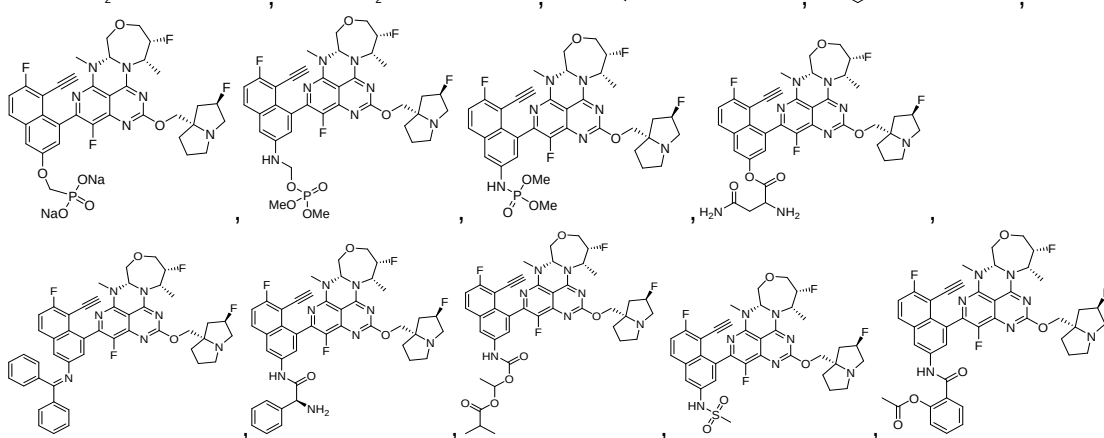
20



25

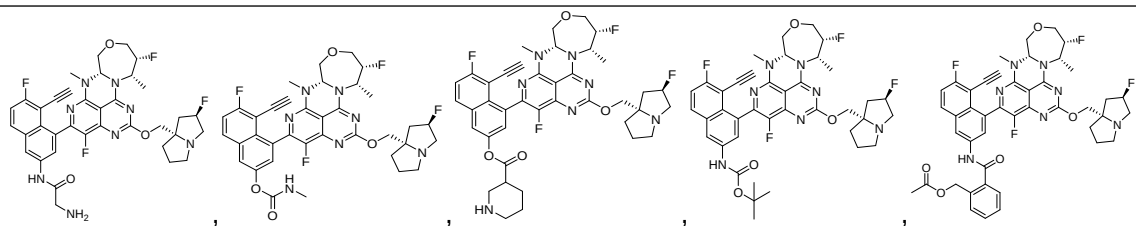


30

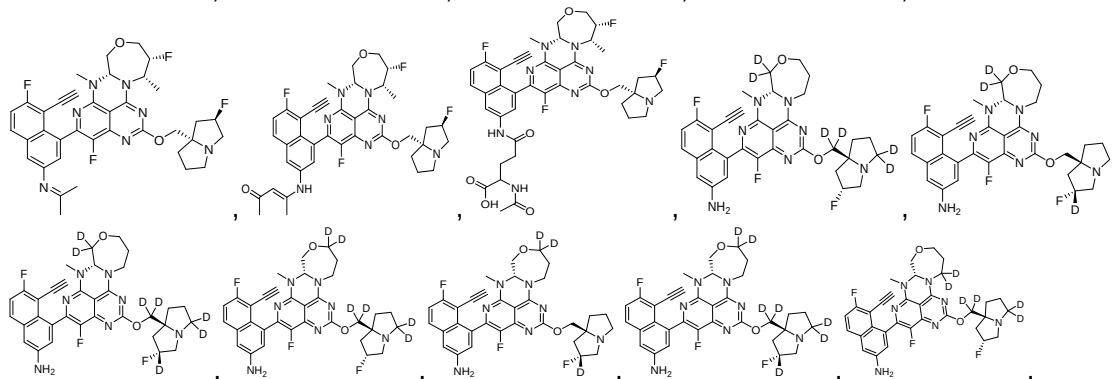


35

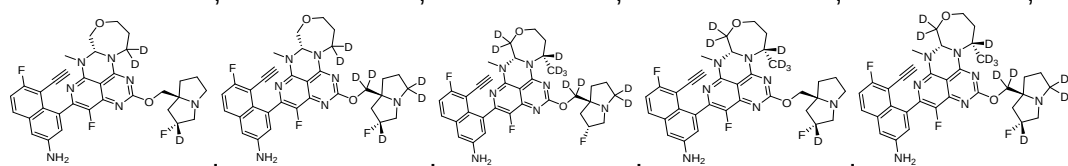
5



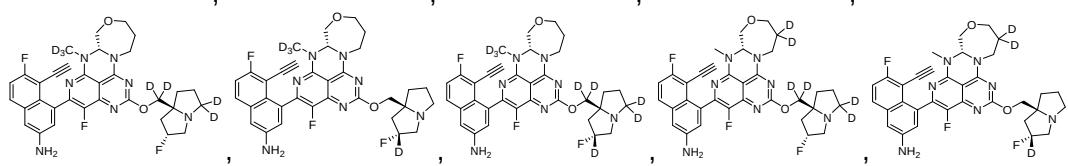
10



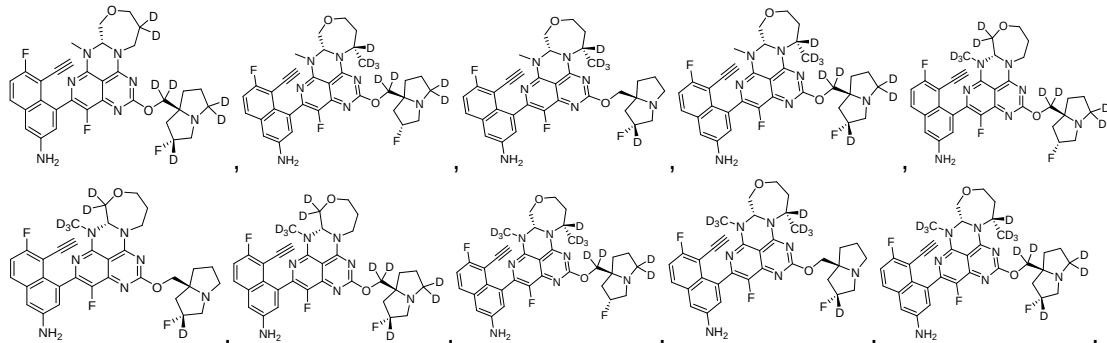
15



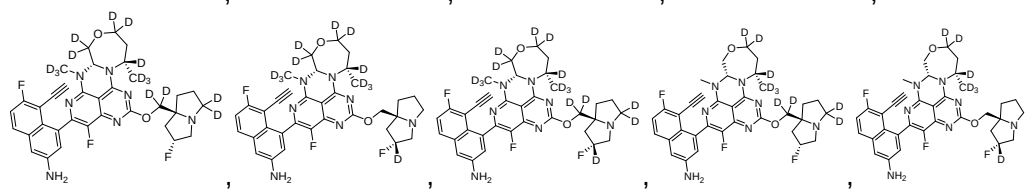
20



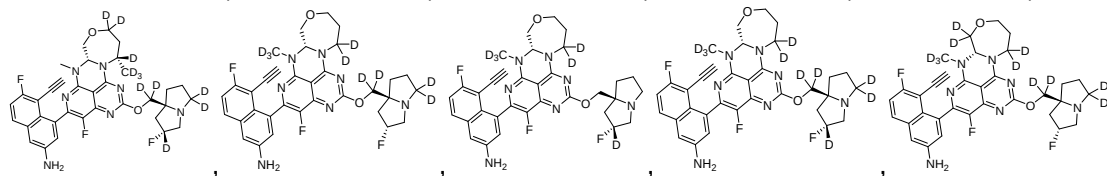
25



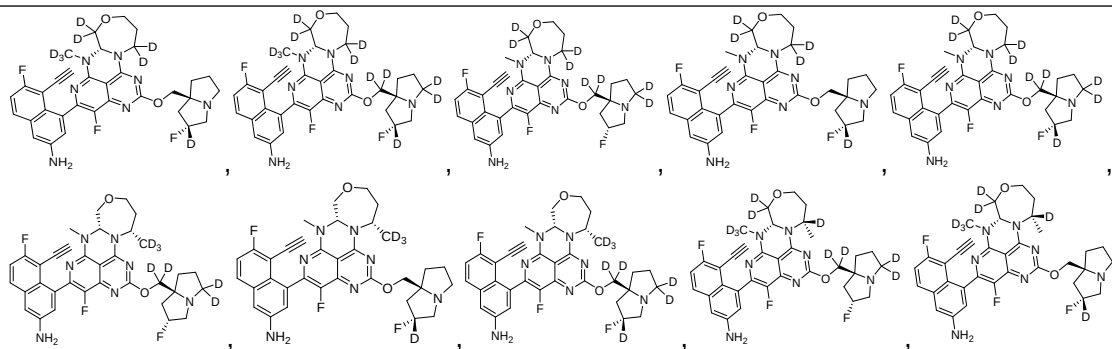
30



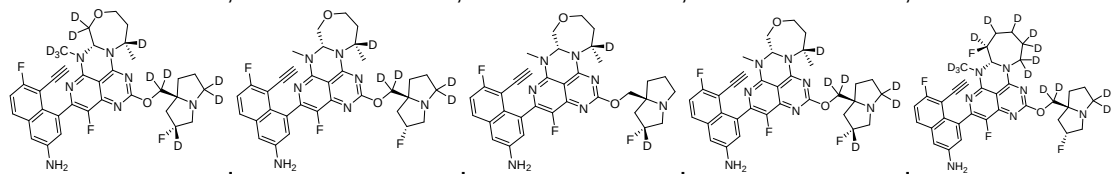
35



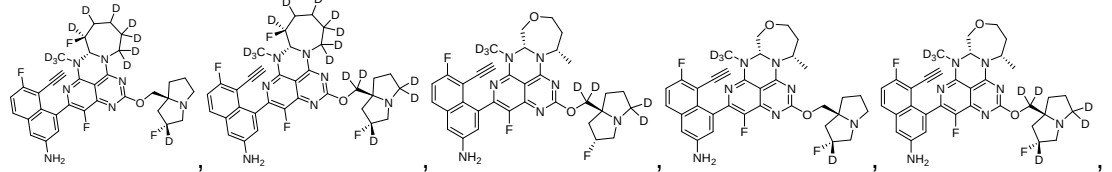
5



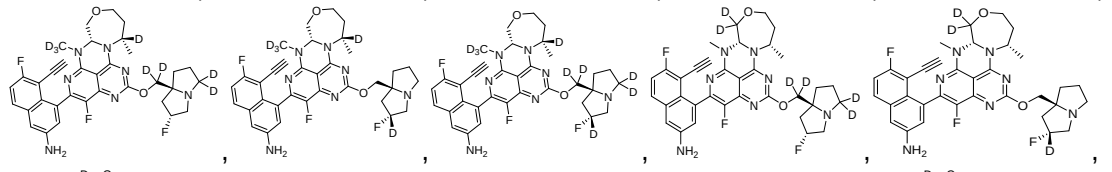
10



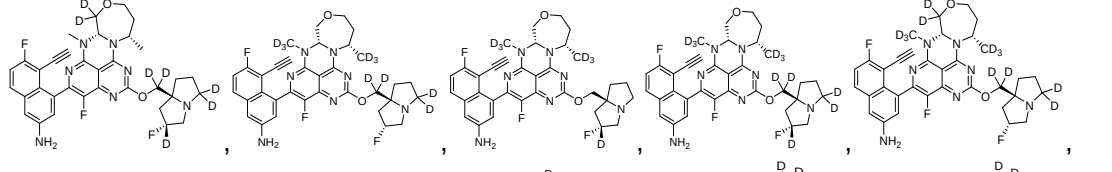
15



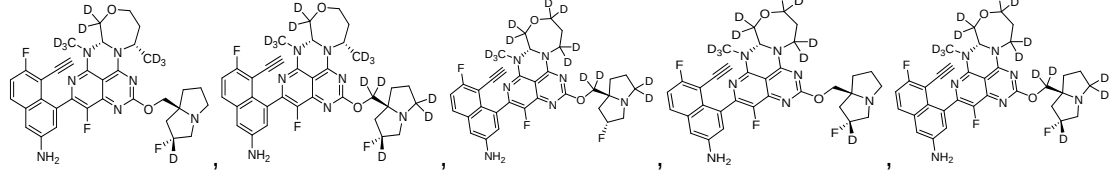
20



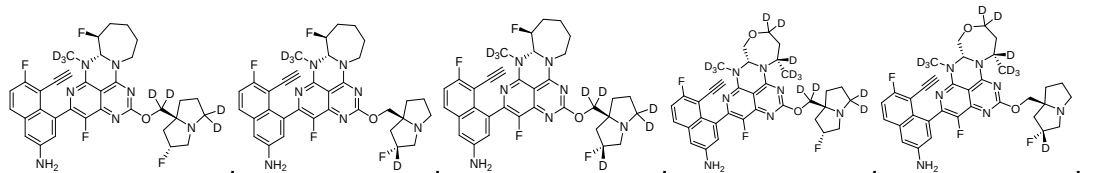
25



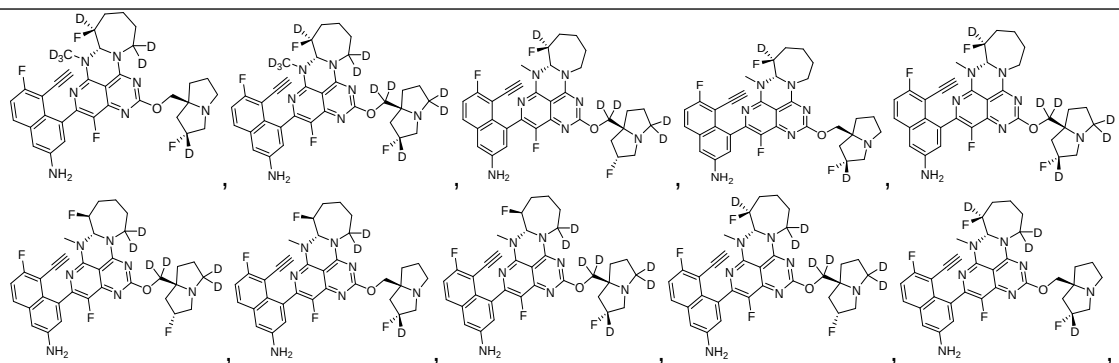
30



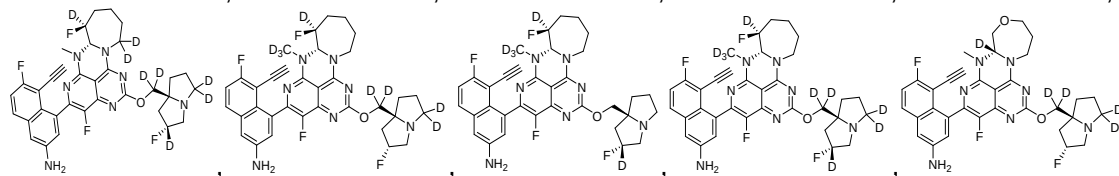
35



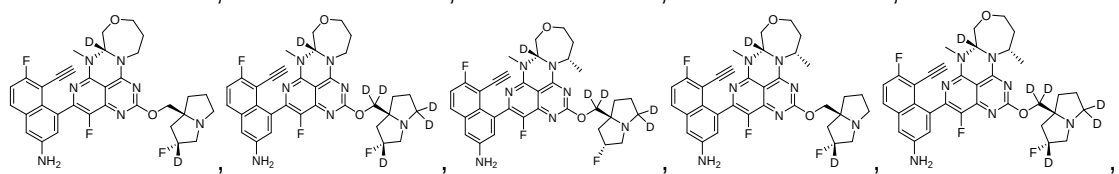
5



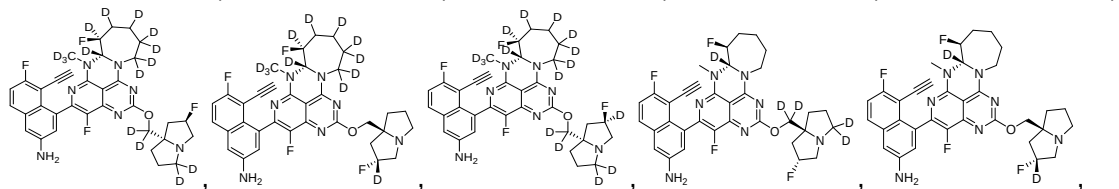
10



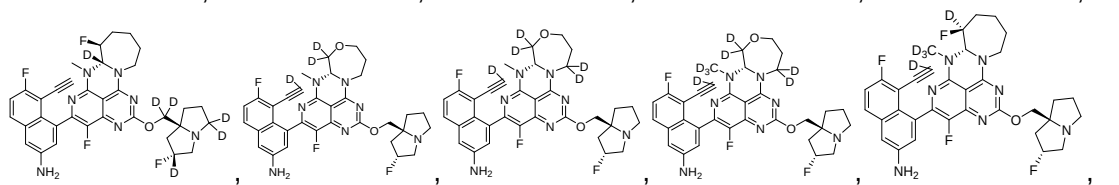
15



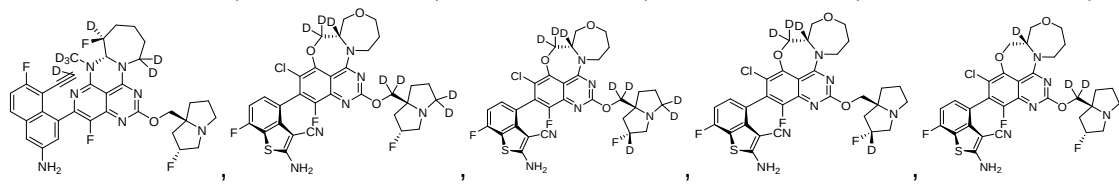
20



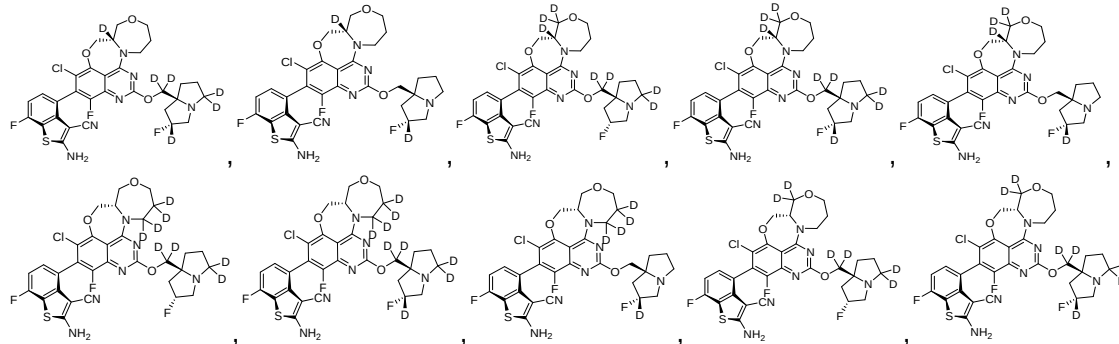
25

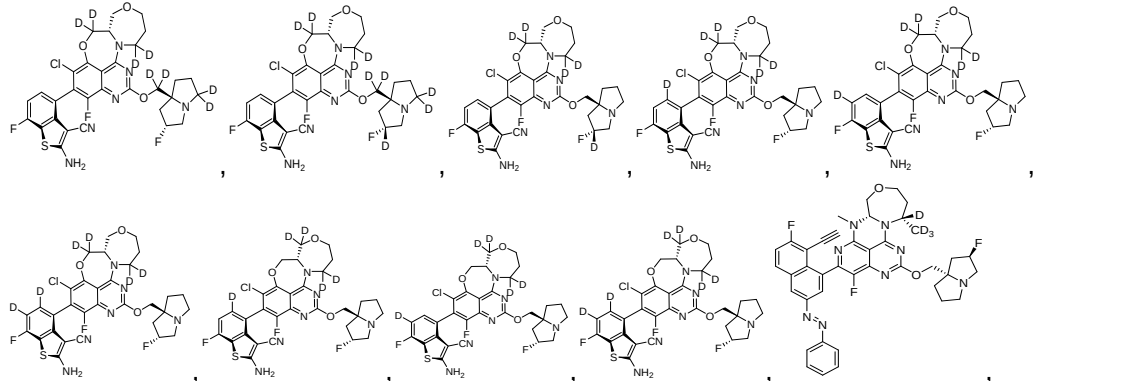
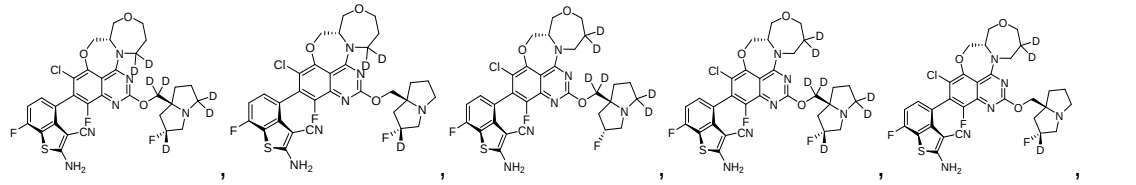
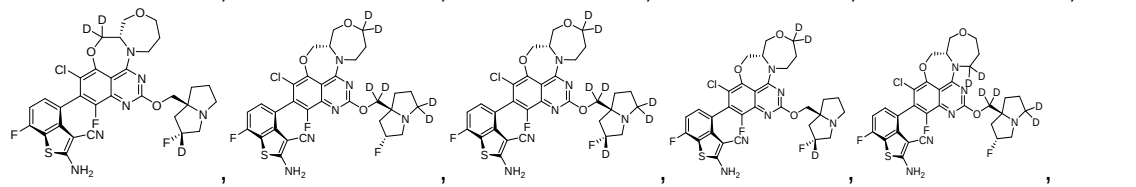
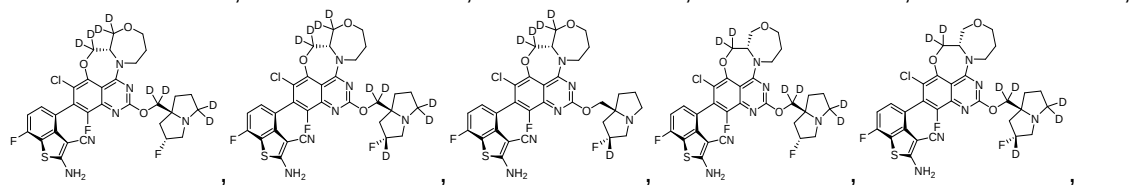
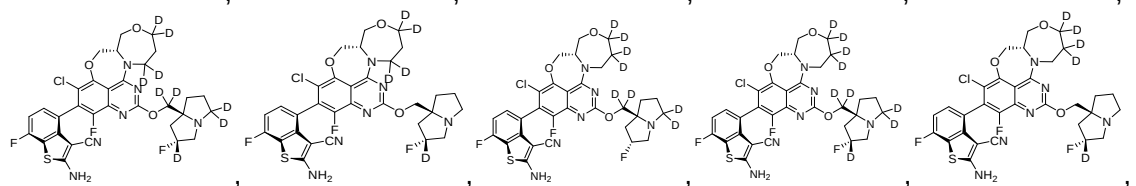
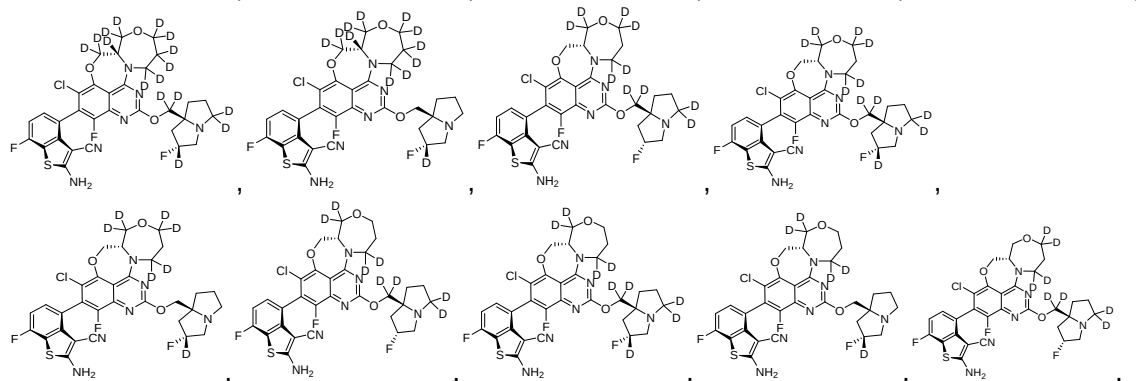
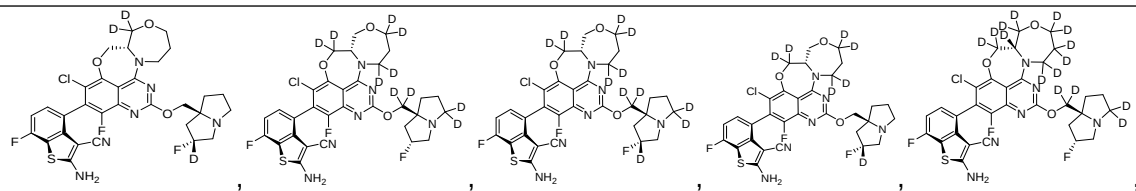


30

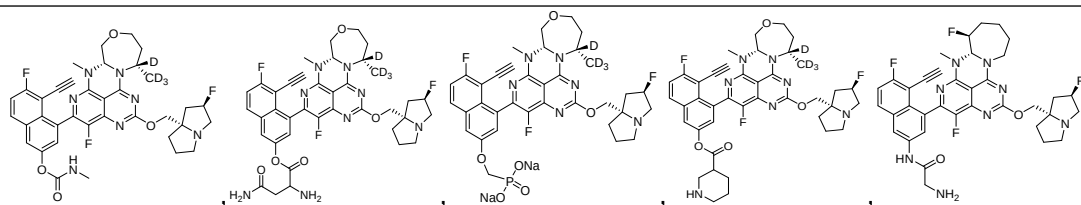


35

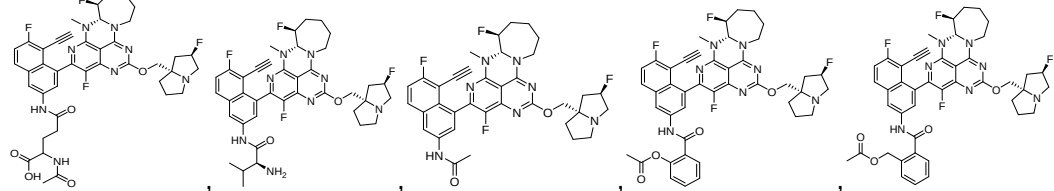




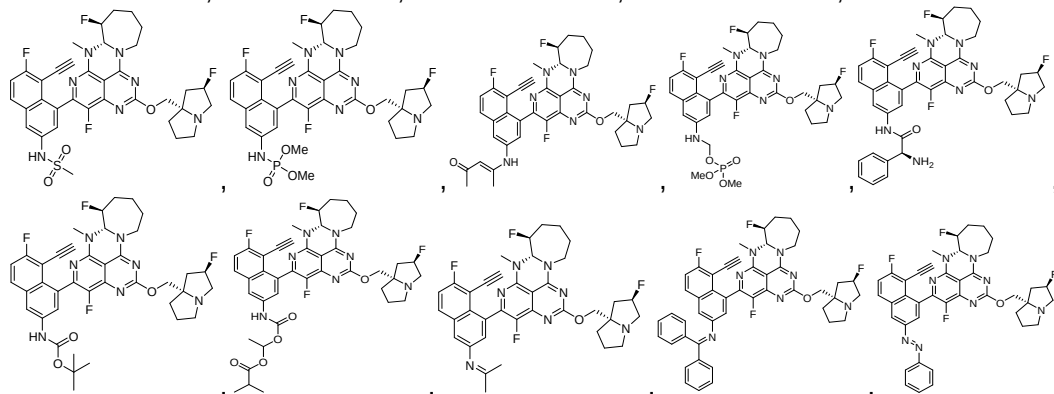
5



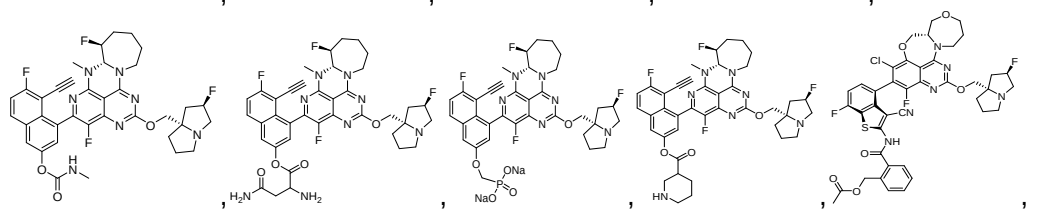
10



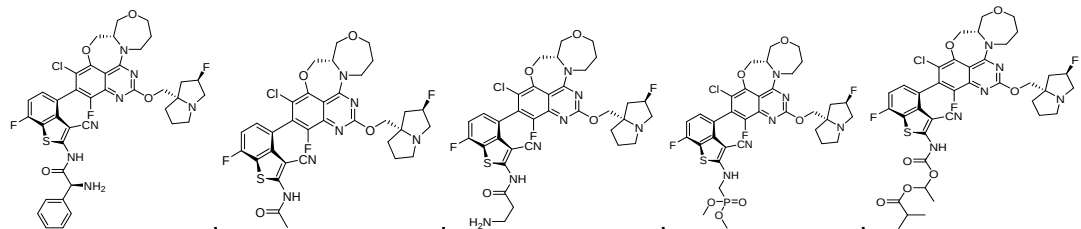
15



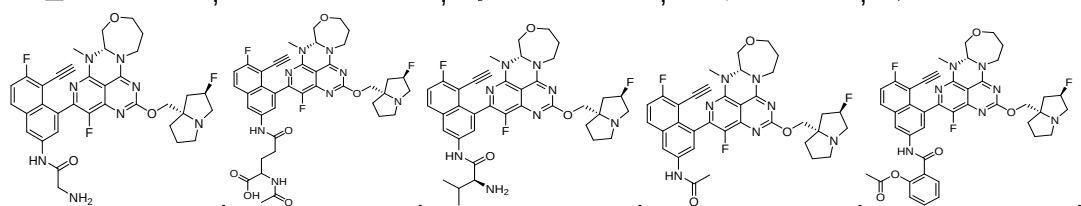
20



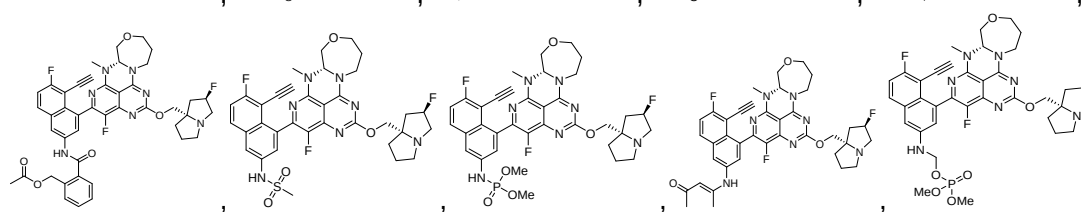
25



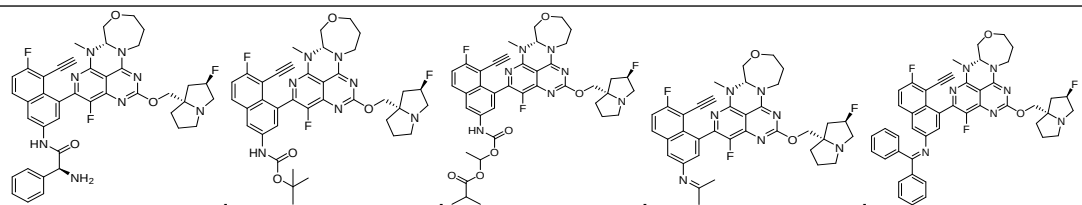
30



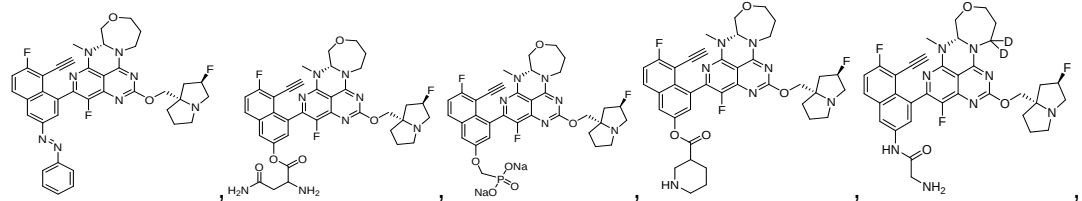
35



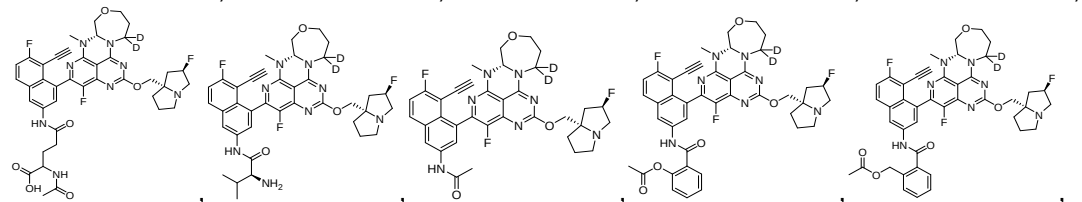
5



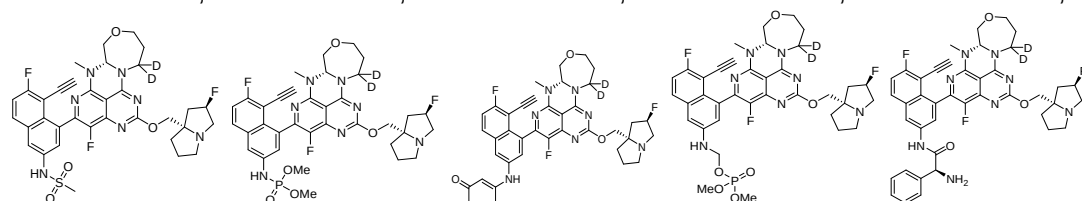
10



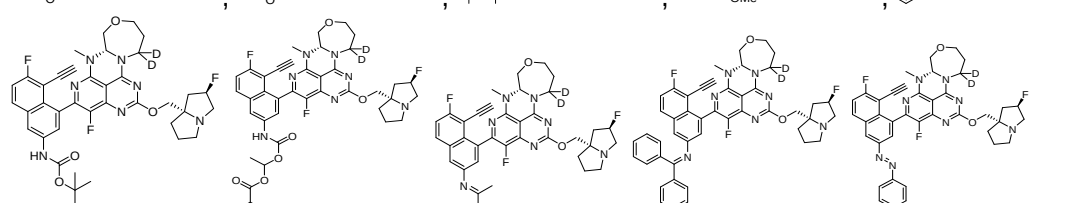
15



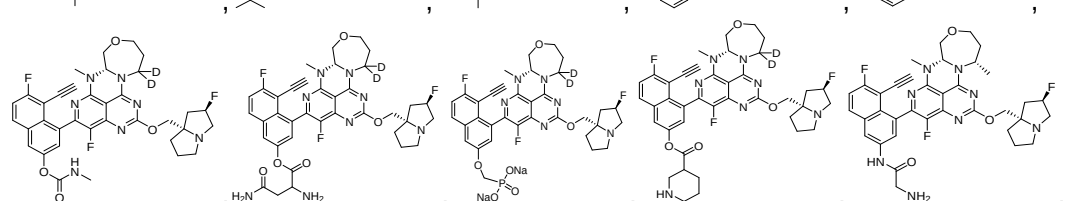
20



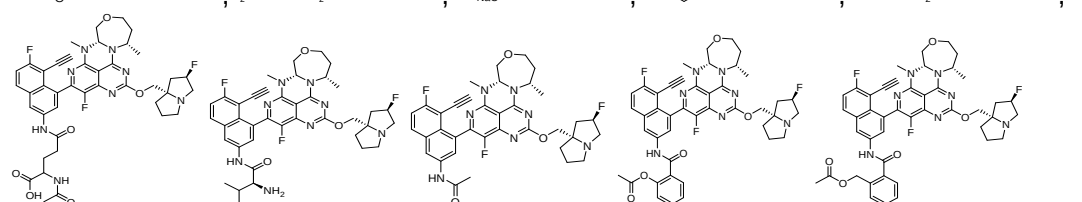
25

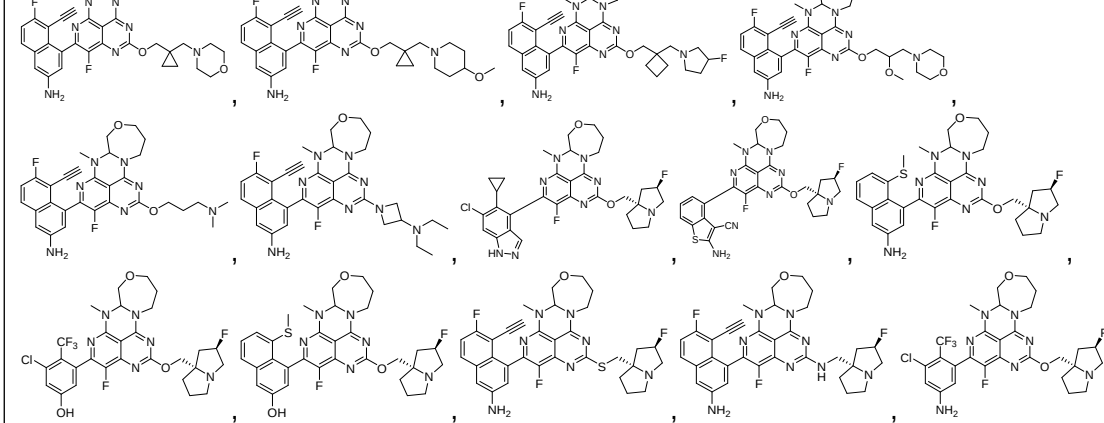
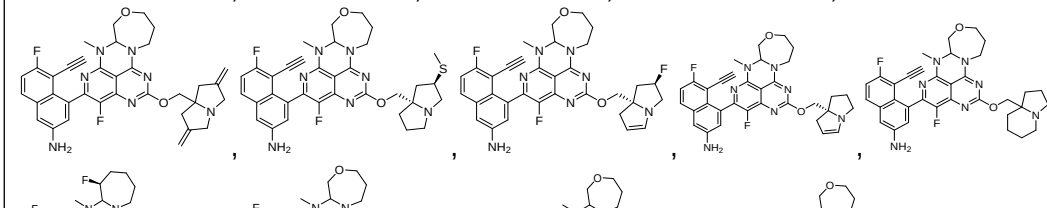
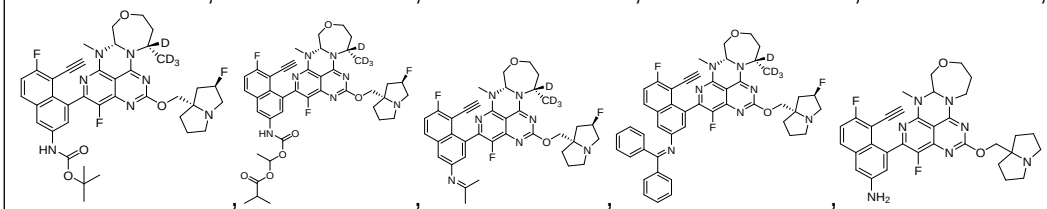
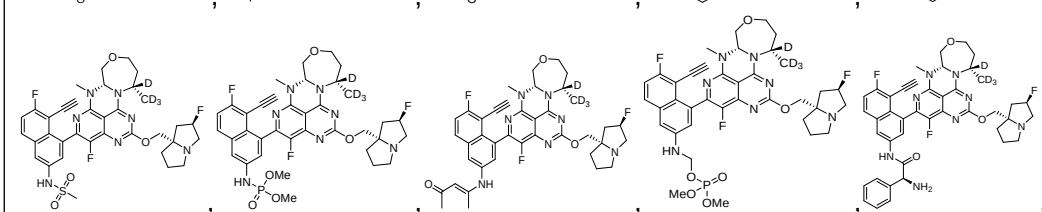
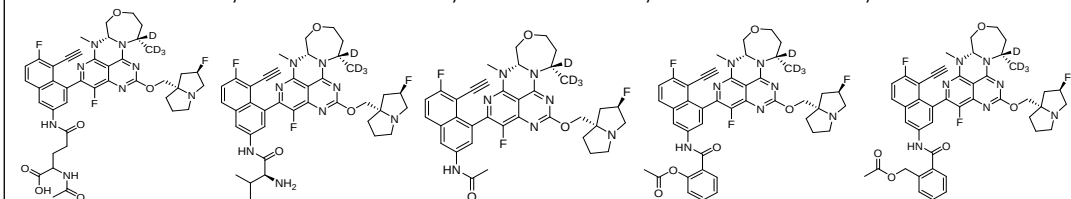
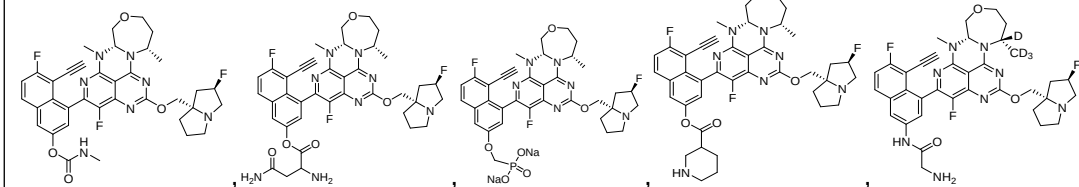
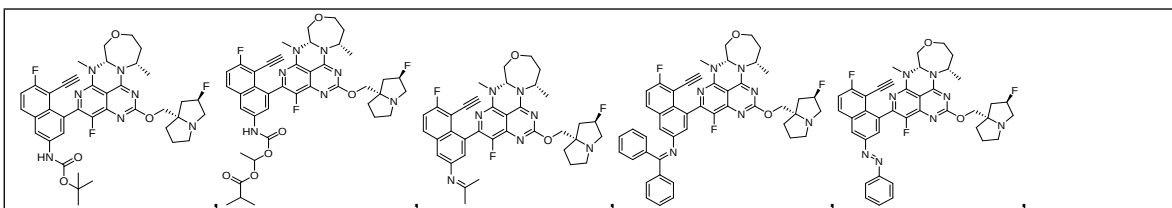


30

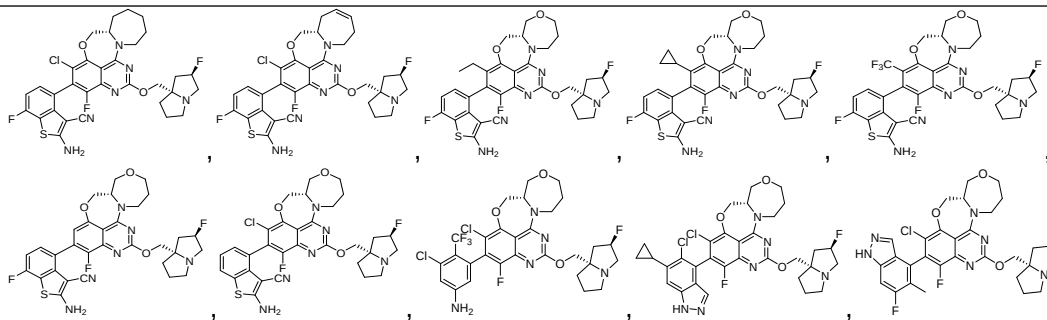


35

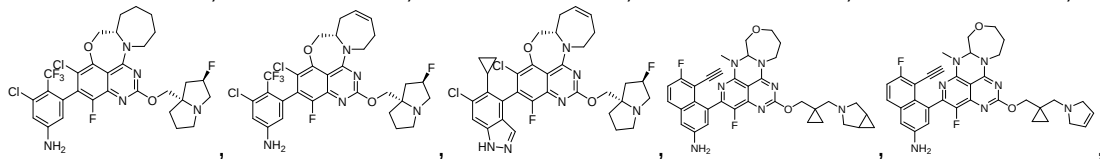




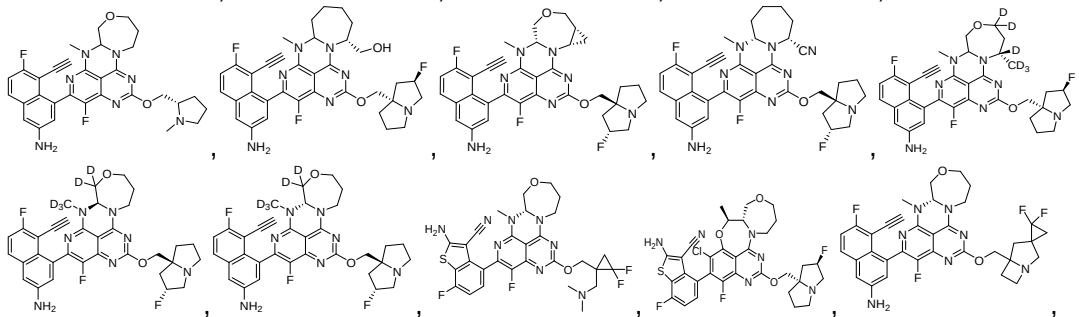
5



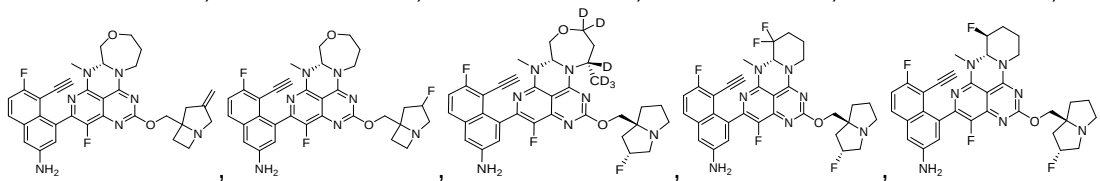
10



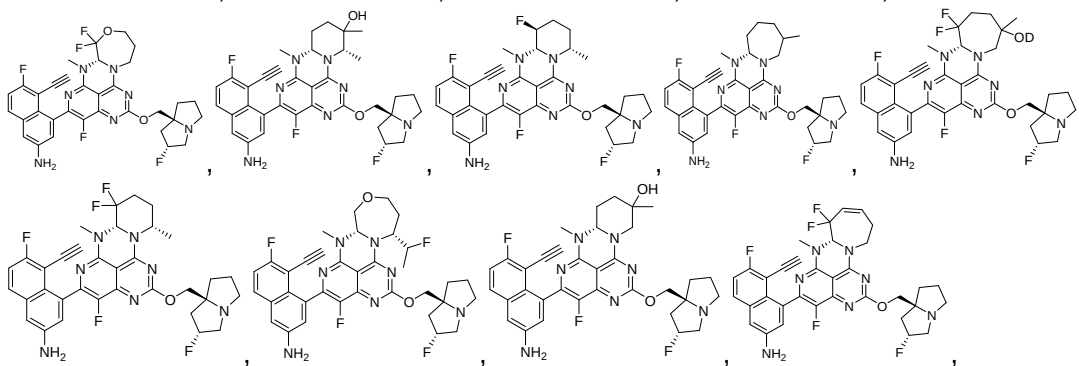
15



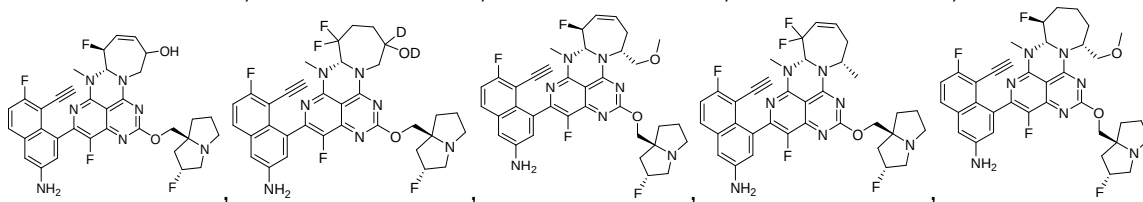
20



25

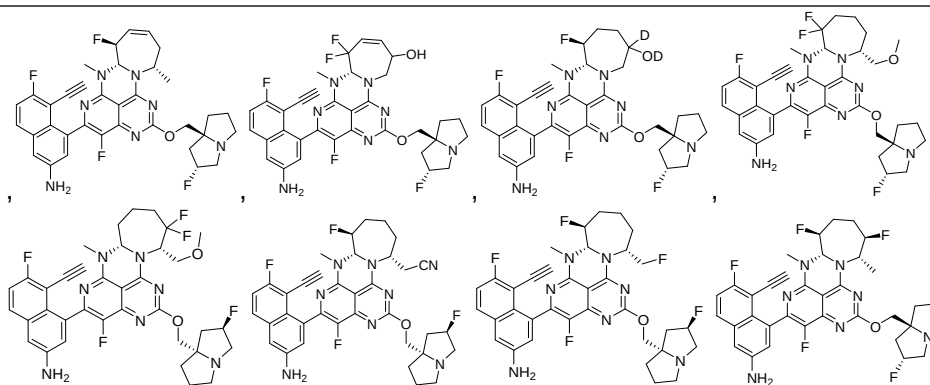


30

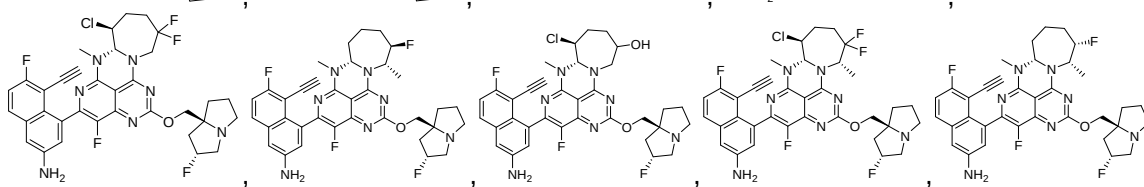


35

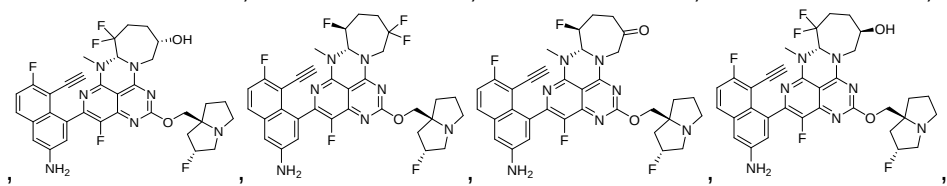
5



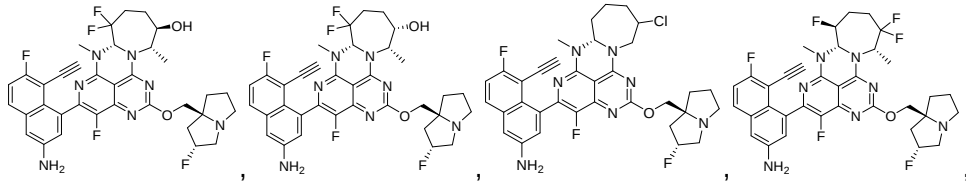
10



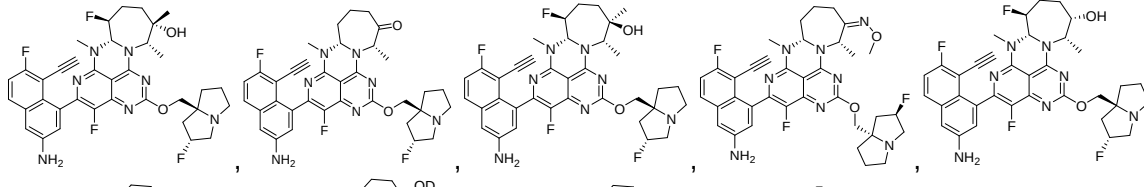
15



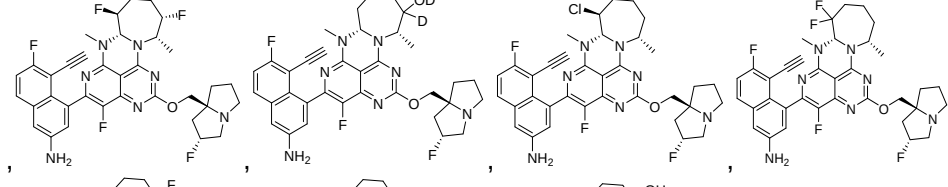
20



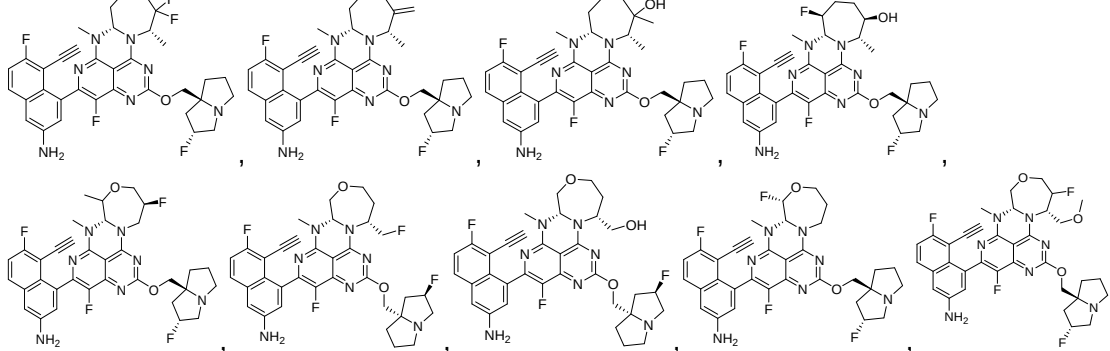
25

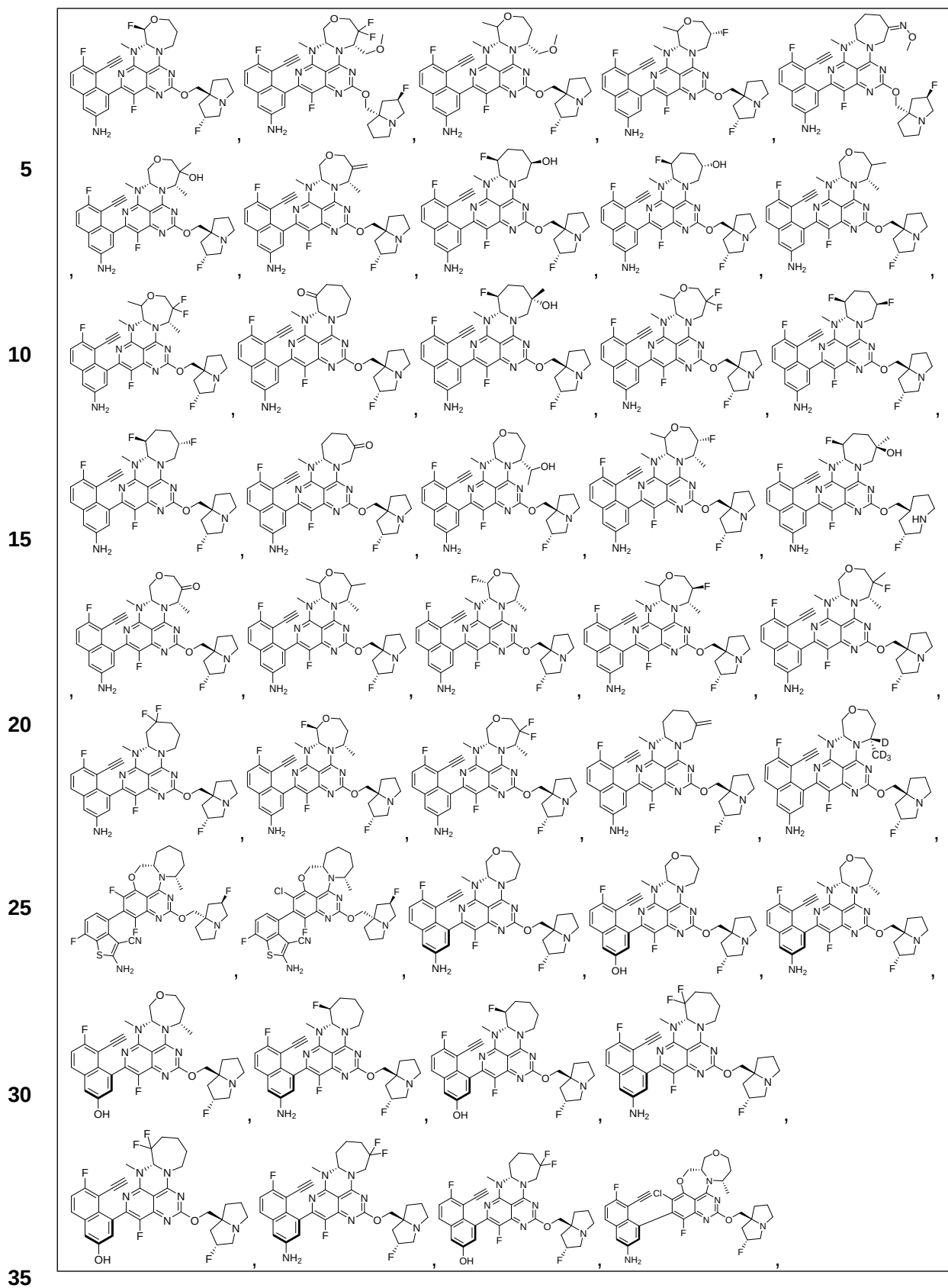


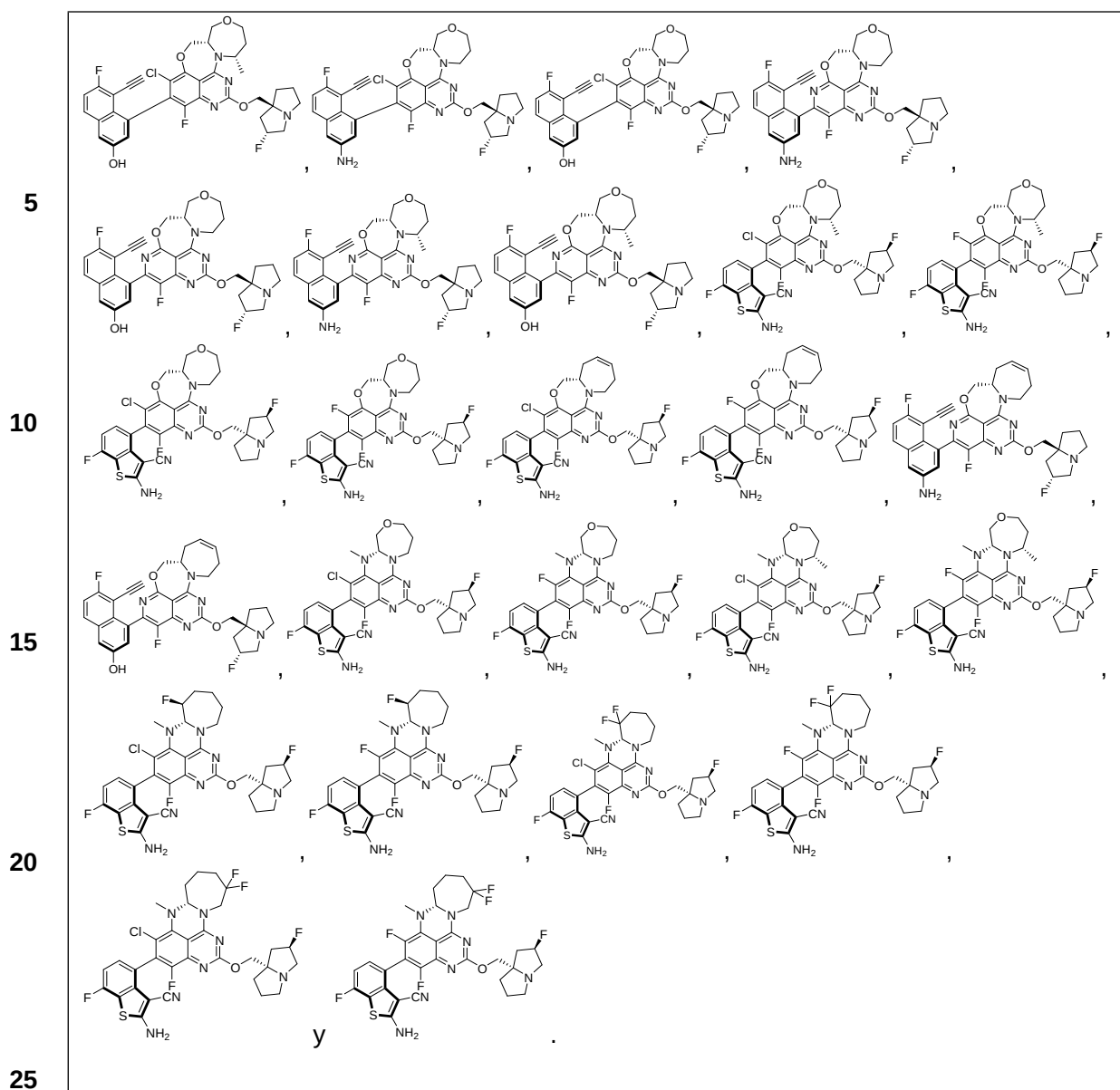
30



35







12. Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto de fórmula (I), un estereoisómero del mismo, una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, una sal farmacéuticamente aceptable del estereoisómero, un profármaco del mismo, una molécula deuterada del mismo o una molécula PROTAC del mismo de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

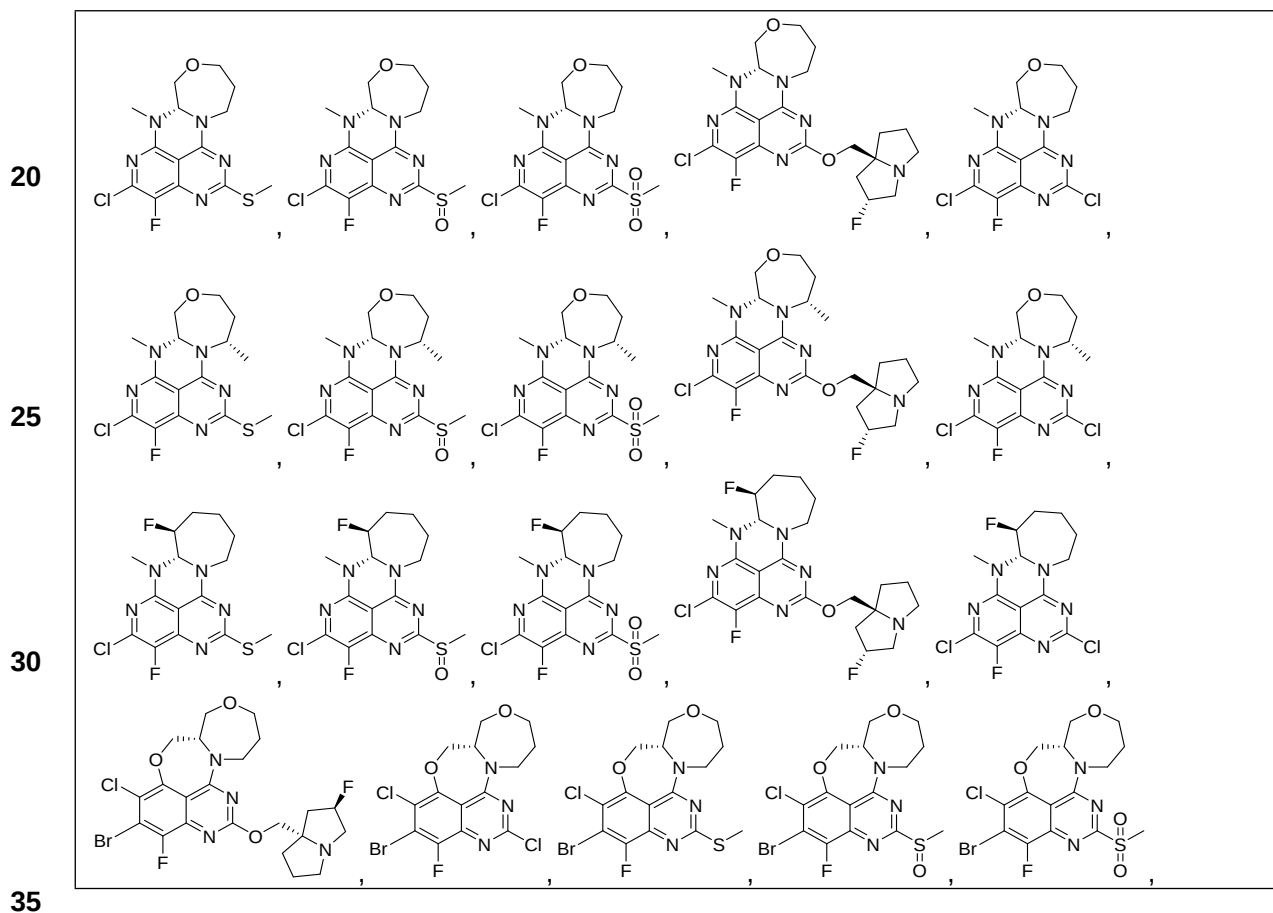
13. El compuesto de fórmula (I), un estereoisómero del mismo, una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, una sal farmacéuticamente aceptable del estereoisómero, un profármaco del mismo, una molécula deuterada del mismo o una molécula PROTAC del mismo de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, o la

composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 12 para uso como medicamento.

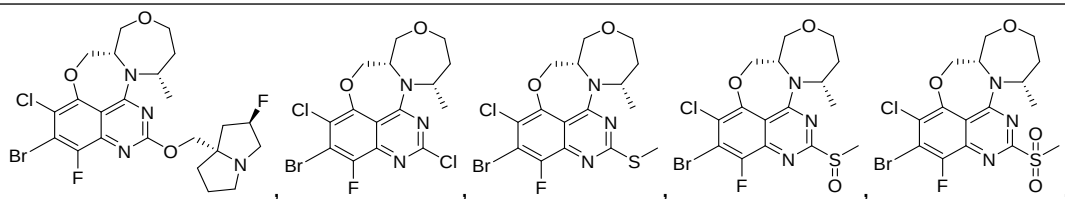
14. El compuesto de fórmula (I), un estereoisómero del mismo, una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, una sal farmacéuticamente aceptable del estereoisómero, un profármaco del mismo, una molécula deuterada del mismo o una molécula PROTAC del mismo de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, o la composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 12 para uso en el tratamiento de cáncer, el cáncer es carcinoma pancreático, carcinoma colorrectal, cáncer de pulmón de células no pequeñas, carcinoma de mama, carcinoma de intestino grueso, carcinoma de estómago, carcinoma endometrial, carcinoma esofágico o carcinoma de unión gastroesofágica, el cáncer se asocia con al menos uno de entre K-Ras G12C, K-Ras G12D, K-Ras G12V, K-Ras G13D, K-Ras G12R, K-Ras G12S, K-Ras G12A, mutación K-Ras Q61H y/o amplificación tipo silvestre de K-Ras.

15. Un compuesto intermedio seleccionado del grupo que consiste en cualquiera de los compuestos intermedios en la **Tabla D**:

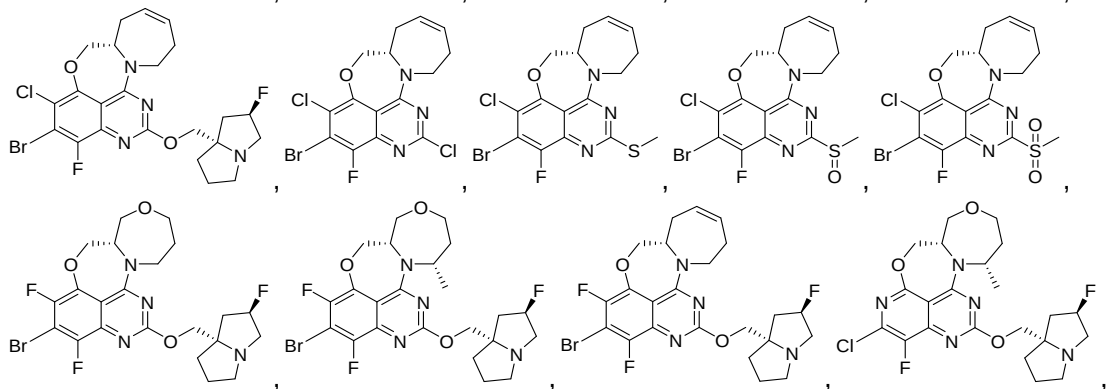
Tabla D



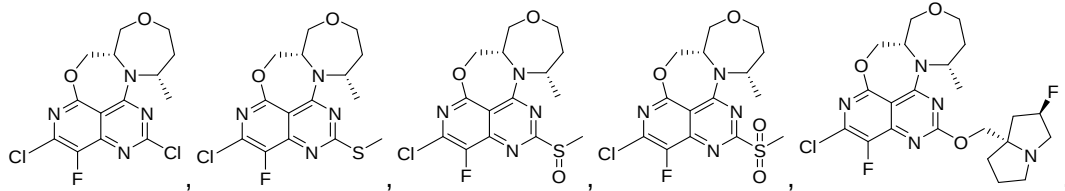
5



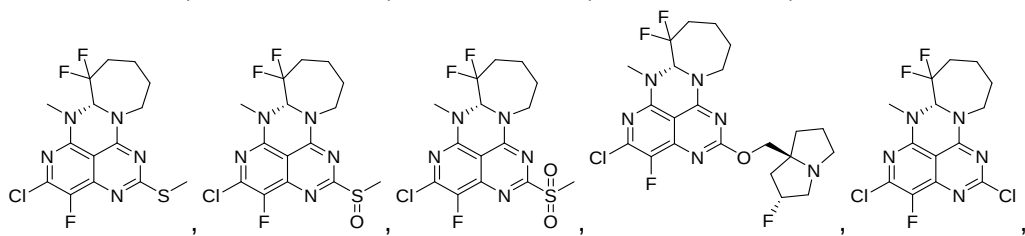
10



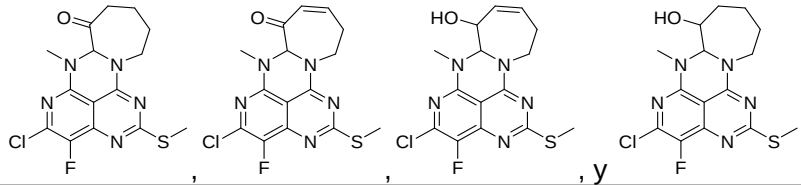
15



20



25



30

35