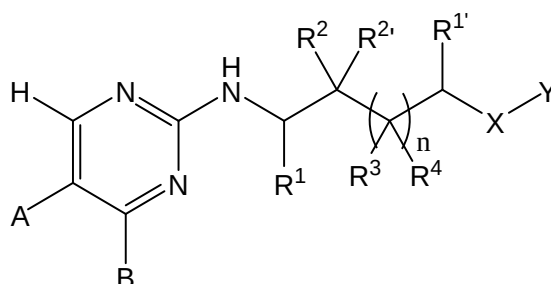


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de Fórmula (I);



(I)

en donde:

A se selecciona de H, halo, hidroxilo, alquilo C₁₋₁₀, tioalquilo C₁₋₁₀, alquenoilo C₂₋₁₀, alcoxi C₁₋₁₀, aciloxi C₁₋₁₀, ciano, cicloalquilo C₃₋₁₀, -C(O)OR⁶ y -C(O)NR⁶R⁷;

B se selecciona de H, alquilo C₁₋₁₀ y halo, o

A y B se toman junto con los átomos de carbono a los que están unidos para formar un heteroarilo de 5 o 6 miembros cuya estructura de anillo incluye de uno a cuatro heteroátomos seleccionados entre nitrógeno, oxígeno y azufre;

X es NR⁵;

n es 0, y R¹ y R^{1'}, junto con los átomos a los que están unidos, forman un anillo de ciclopentilo, por ejemplo, con uno o más hidroxilo;

R² se selecciona de H, halo, alquilo C₁₋₁₀, alcoxi C₁₋₁₀, amidoalquilo C₁₋₁₀, aminoalquilo C₁₋₁₀, hidroxialquilo C₁₋₁₀, alquilamino C₁₋₁₀, ciano e hidroxilo;

R^{2'} se selecciona de H, halo, alquilo C₁₋₁₀, alcoxi C₁₋₁₀, amidoalquilo C₁₋₁₀, aminoalquilo C₁₋₁₀ y ciano;

cada R³ y R⁴ es independientemente H o alquilo C₁₋₁₀;

R⁵ es H o alquilo C₁₋₁₀;

cada R^6 y R^7 es independientemente H o alquilo C_{1-10} ;

Y se selecciona de arilo de 5 a 7 miembros; heteroarilo de 5 a 7 miembros cuya estructura de anillo incluye de uno a cuatro heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno y azufre; heteroarilo policíclico en el que dos o más carbonos son comunes a dos sistemas de anillos contiguos en los que al menos uno de los sistemas de anillos es heteroaromático, cuya estructura anular policíclica incluye de uno a cuatro heteroátomos seleccionados entre nitrógeno, oxígeno y azufre; y heterociclilo de 3 a 10 miembros cuya estructura de anillo incluye de uno a cuatro heteroátomos seleccionados entre nitrógeno, oxígeno y azufre.

2. El compuesto de la reivindicación 1, en donde A se selecciona de H, hidroxí, tioalquilo C_{1-10} , alquilo C_{1-10} , alcoxi C_{1-10} , aciloxi C_{1-10} , ciano, cicloalquilo C_{3-10} , $-C(O)OR^6$ y $-C(O)NR^6R^7$.
3. El compuesto de la reivindicación 1, en donde A es alcoxi C_{1-10} .
4. El compuesto de cualquier reivindicación anterior, en donde B es H.
5. El compuesto de cualquier reivindicación anterior, en donde Y es heteroarilo de 5 a 7 miembros cuya estructura de anillo incluye de uno a cuatro heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno y azufre; heteroarilo policíclico en el que dos o más carbonos son comunes a dos sistemas de anillos contiguos en los que al menos uno de los sistemas de anillos es heteroaromático, cuya estructura anular policíclica incluye de uno a cuatro heteroátomos seleccionados entre nitrógeno, oxígeno y

azufre; o heterociclilo de 3 a 10 miembros cuya estructura de anillo incluye de uno a cuatro heteroátomos seleccionados entre nitrógeno, oxígeno y azufre.

6. El compuesto de cualquier reivindicación anterior, en donde R^2 se selecciona de H, halo, alquilo C_{1-10} , alcoxi C_{1-10} , amidoalquilo C_{1-10} , aminoalquilo C_{1-10} , alquilamino C_{1-10} , ciano e hidroxilo.

7. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-7, en donde $R^{2'}$ es H.

8. El compuesto de cualquier reivindicación anterior, en donde Y es un heteroarilo monocíclico de 5 a 7 miembros cuya estructura de anillo incluye de uno a cuatro heteroátomos seleccionados entre nitrógeno, oxígeno y azufre.

9. El compuesto de la reivindicación 8, en donde Y se selecciona de piridilo, piridinilo, pirazinilo, pirimidinilo y tiazolilo.

10. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 8 o 9, en donde el heteroarilo monocíclico de 5 a 7 miembros cuya estructura de anillo incluye de uno a cuatro heteroátomos seleccionados entre nitrógeno, oxígeno y azufre está sin sustituir o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de alquilo C_{1-10} , tioalquilo C_{1-10} , alcoxi C_{1-10} , alcoxicarbonilo, amido, carboxi, ciano, halo, arilo de 5 a 7 miembros, heteroarilo de 5 a 7 miembros cuya estructura de anillo incluye de uno a cuatro heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno y azufre, heteroarilo policíclico en el que dos o más carbonos son comunes a dos

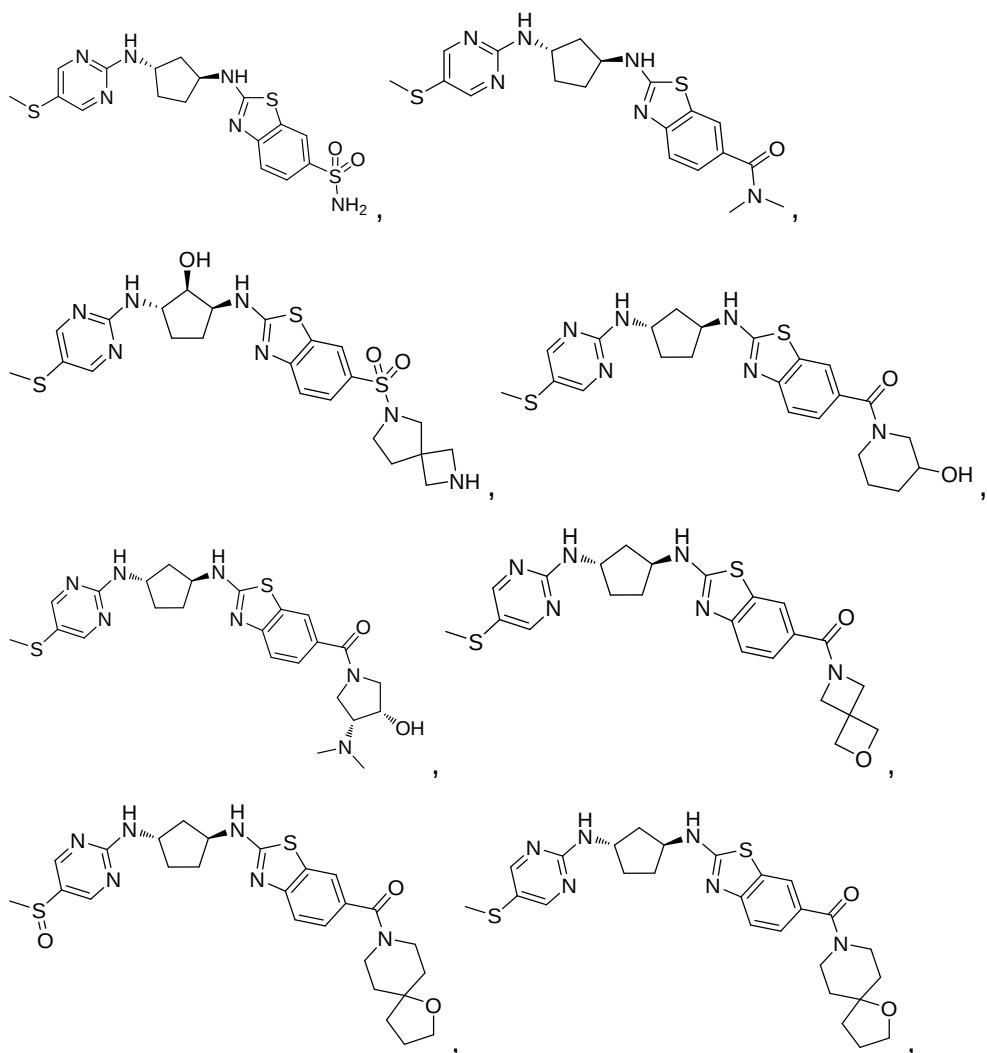
sistemas de anillos contiguos en los que al menos uno de los sistemas de anillos es heteroaromático, cuya estructura anular policíclica incluye de uno a cuatro heteroátomos seleccionados entre nitrógeno, oxígeno y azufre, heterociclilo de 3 a 10 miembros cuya estructura de anillo incluye de uno a cuatro heteroátomos seleccionados entre nitrógeno, oxígeno y azufre, nitro, sulfonamido y tioalquilo C_{1-10} .

11. El compuesto de la reivindicación 10, en donde el heteroarilo monocíclico de 5 a 7 miembros cuya estructura de anillo incluye de uno a cuatro heteroátomos seleccionados entre nitrógeno, oxígeno y azufre está sustituido con un arilo de 6 miembros, heteroarilo de 5 a 7 miembros cuya estructura de anillo incluye de uno a cuatro heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno y azufre, heteroarilo policíclico en el que dos o más carbonos son comunes a dos sistemas de anillos contiguos en los que al menos uno de los sistemas de anillos es heteroaromático, cuya estructura anular policíclica incluye de uno a cuatro heteroátomos seleccionados entre nitrógeno, oxígeno y azufre o heterociclilo de 3 a 10 miembros cuya estructura de anillo incluye de uno a cuatro heteroátomos seleccionados entre nitrógeno, oxígeno y azufre seleccionado de fenilo, piridinilo, 2-hidroxipiridinilo, piperidinonilo, 2-hidroxi-1-metilpiridinilo, triazolilo, imidazolidinonilo, pirimidonilo, 2-hidroxiisoquinolinilo, 3-hidroxipiridazinilo, pirrolidinonilo, pirazolilo y morfolinonilo.

12. El compuesto de la reivindicación 11, en donde el heteroarilo monocíclico de 5 a 7 miembros cuya estructura de anillo incluye de uno a cuatro heteroátomos seleccionados entre nitrógeno, oxígeno y azufre, está sustituido con un heteroarilo de 5 a 7 miembros cuya estructura de anillo incluye de uno a cuatro heteroátomos seleccionados entre

nitrógeno, oxígeno y azufre o heterociclilo de 3 a 10 miembros cuya estructura de anillo incluye de uno a cuatro heteroátomos seleccionados entre nitrógeno, oxígeno y azufre que está sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de halo, CN, alquilo C₁₋₁₀, alcoxi C₁₋₁₀, hidroxilo, carboxi, -CO₂alquilo y tetrazolilo.

13. Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1 seleccionado de

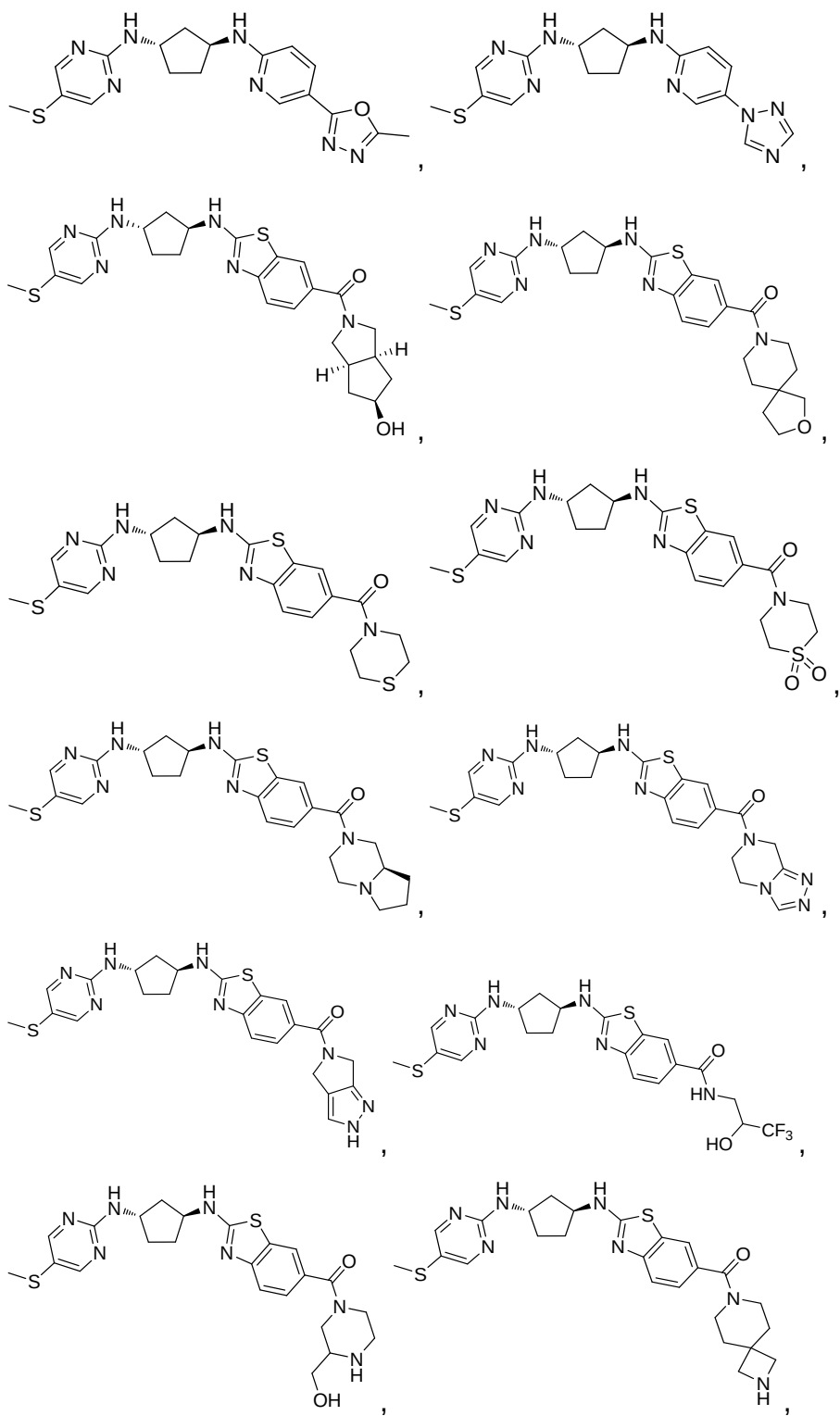


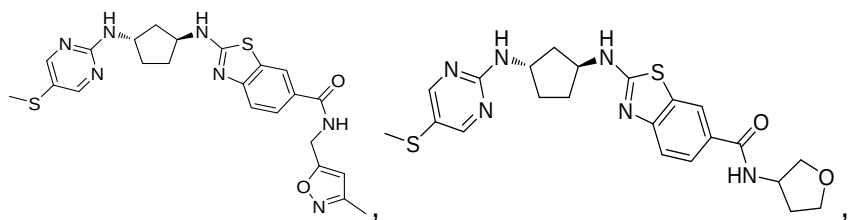
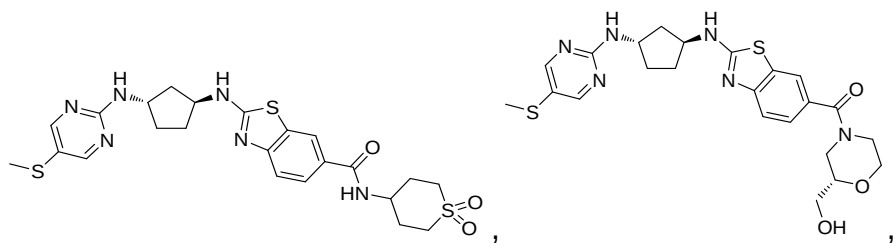
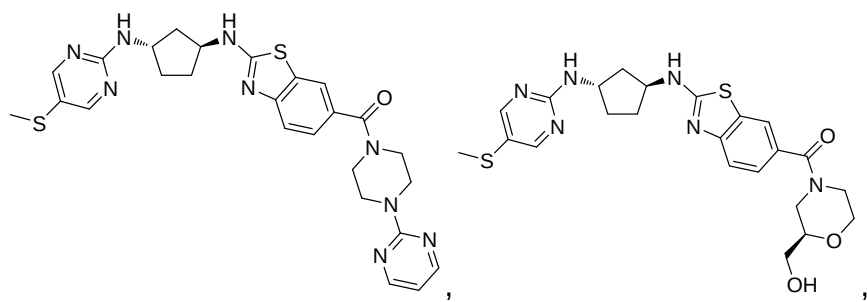
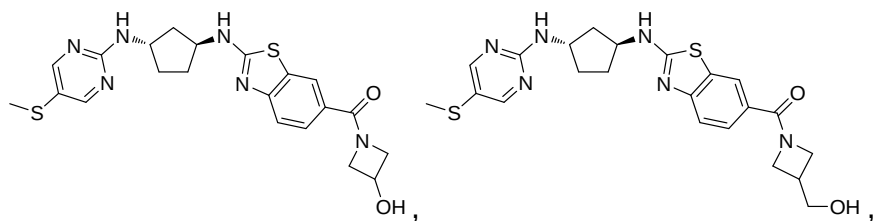
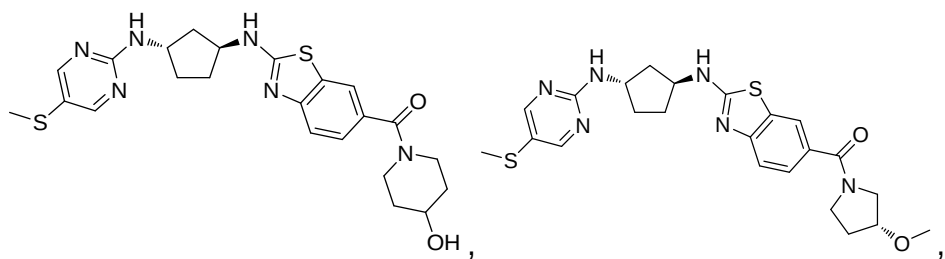
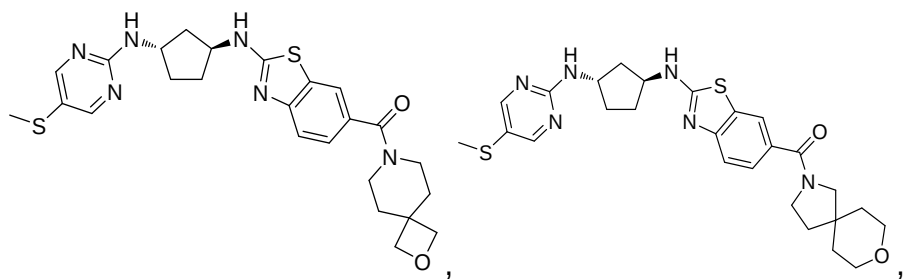
P-2021/15777

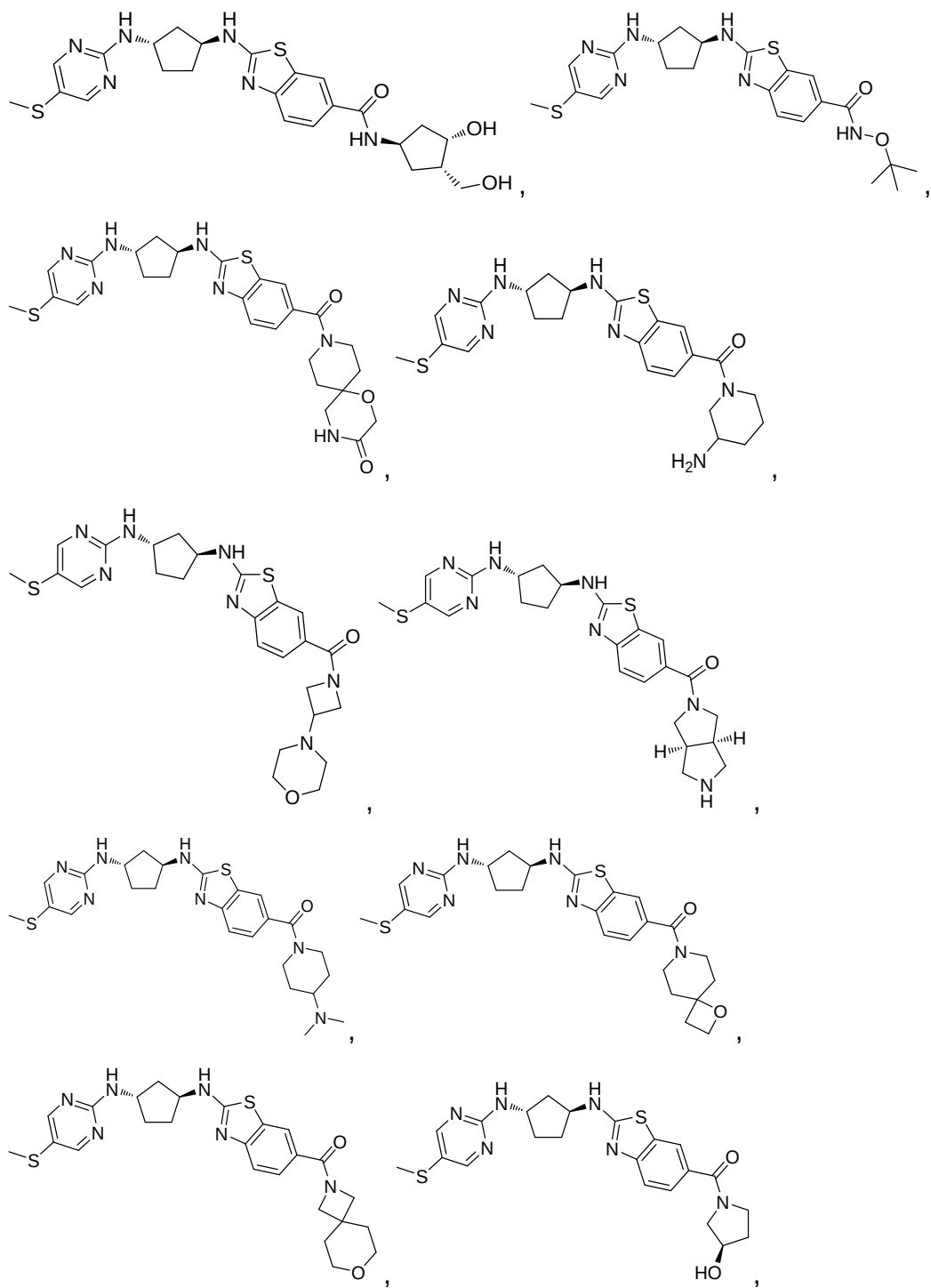
Reivindicaciones para respuesta a Oficio 21440

26 de marzo de 2024

6

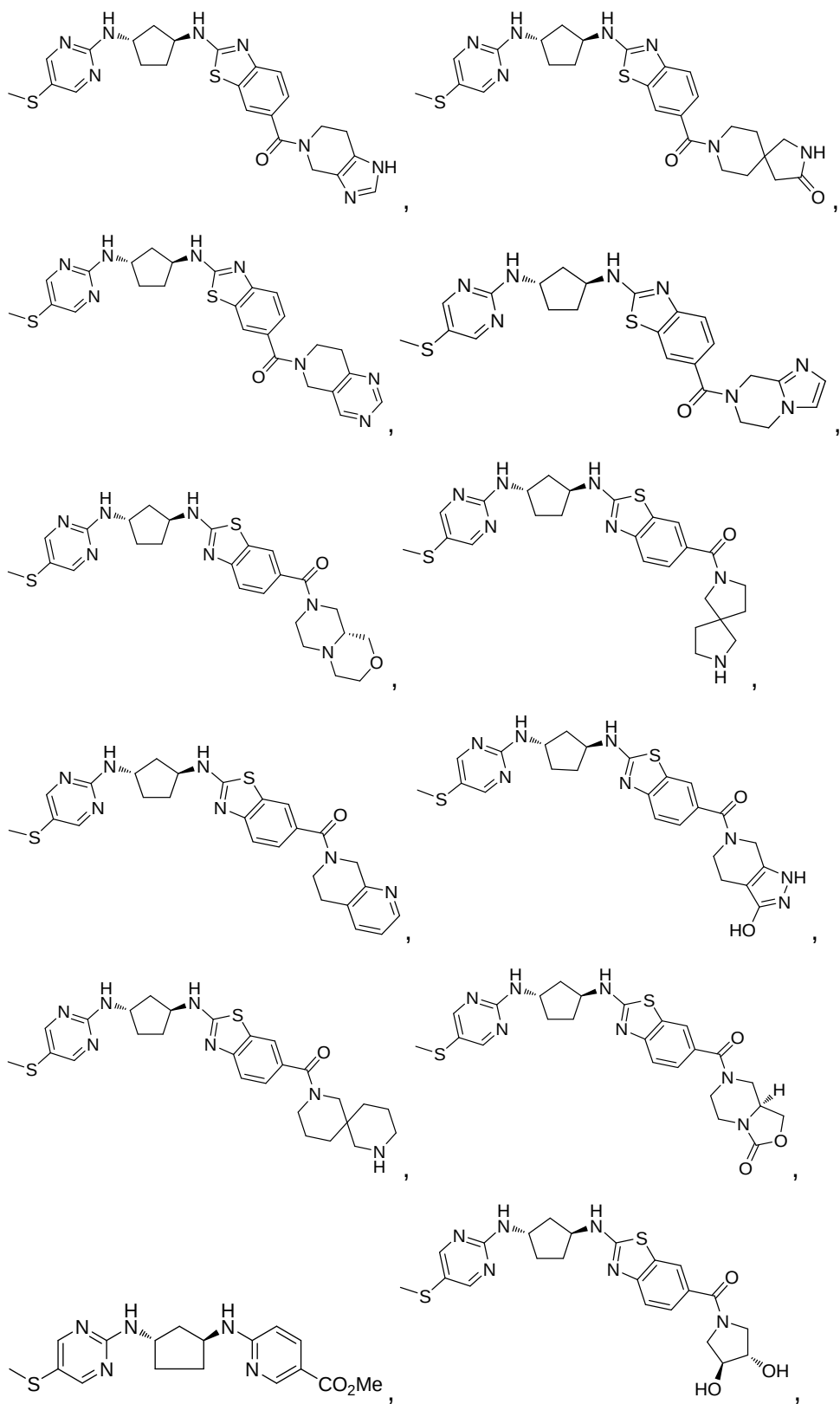


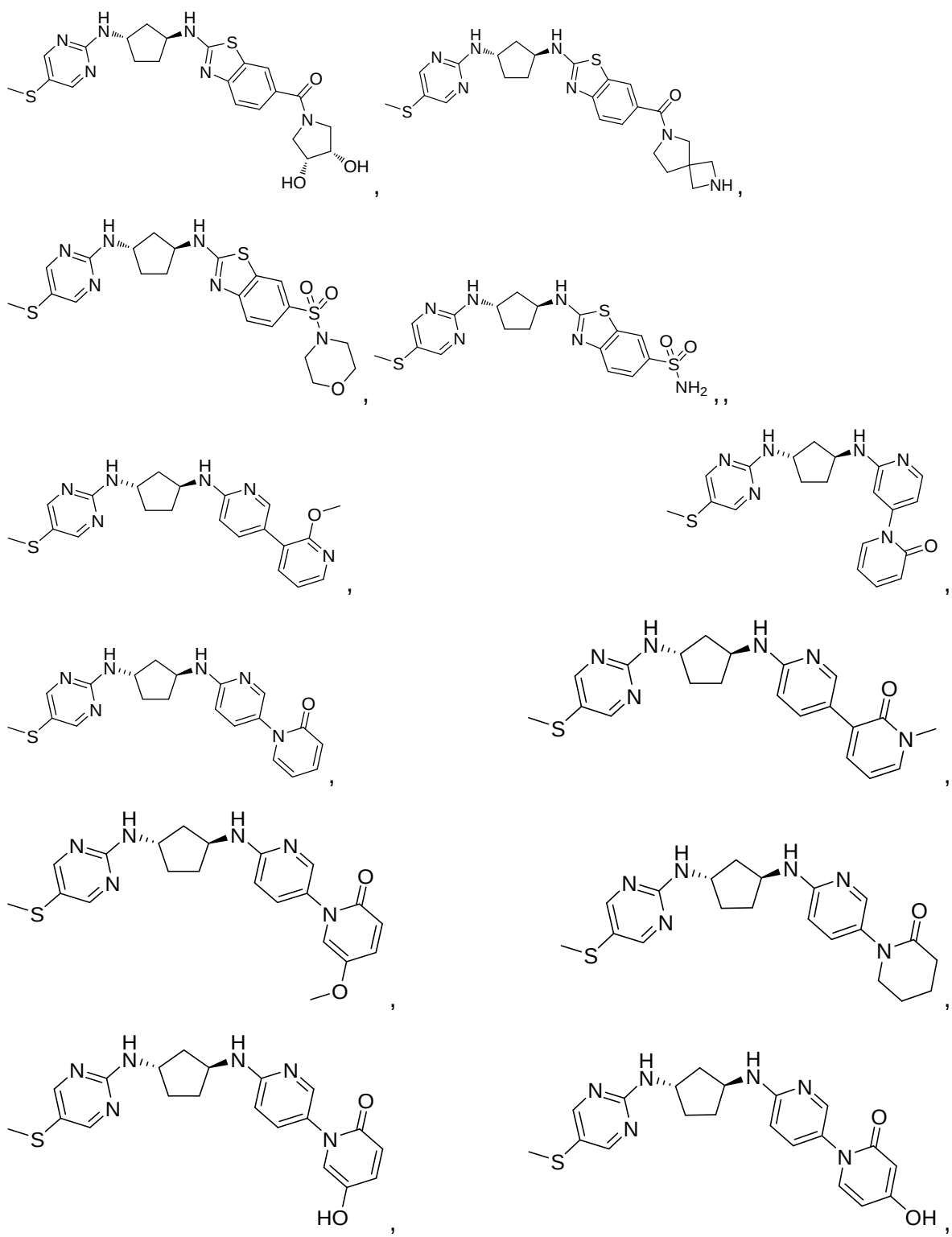


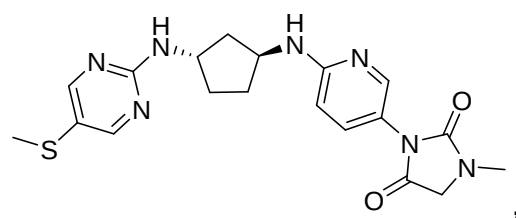
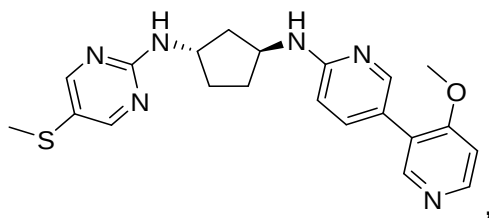
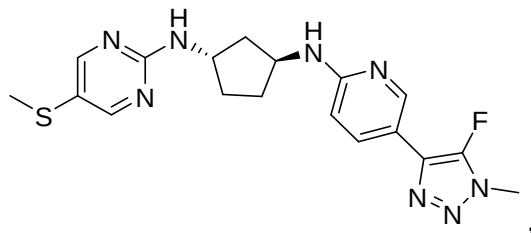
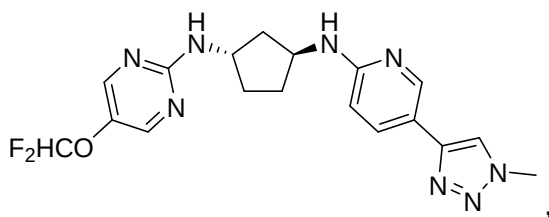
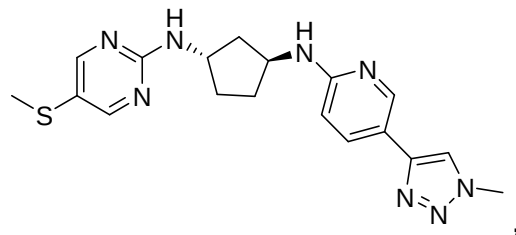
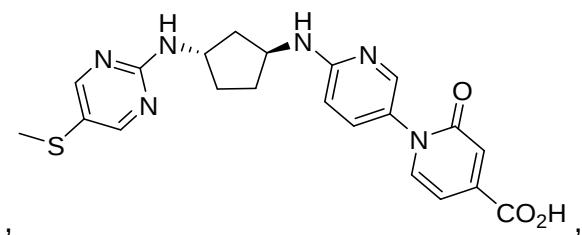
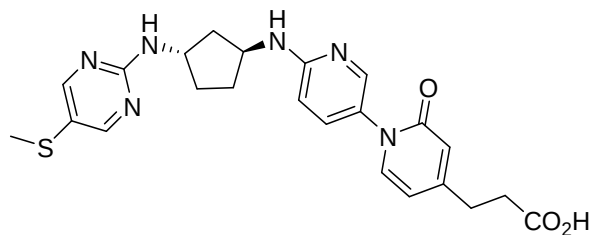
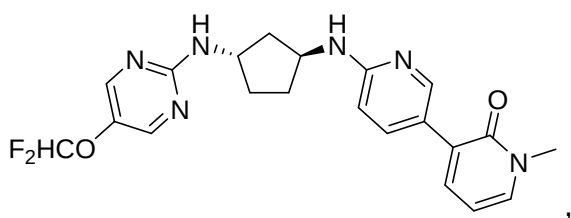
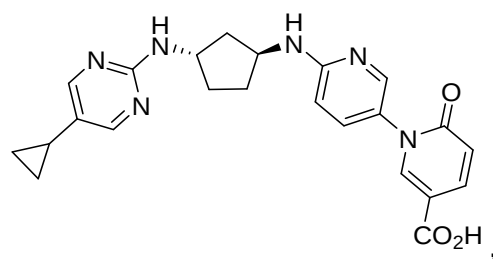
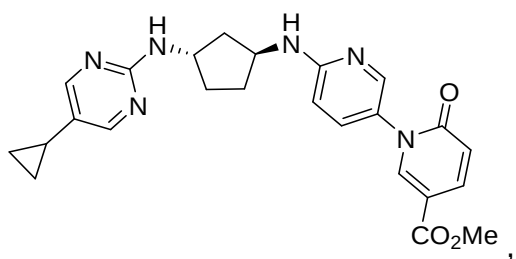
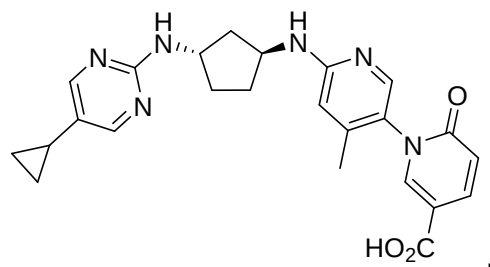
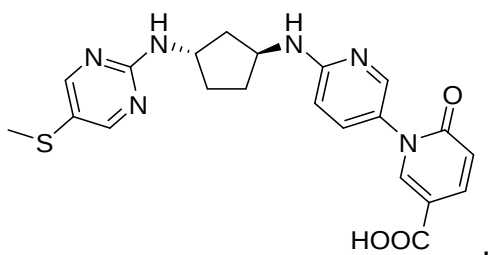


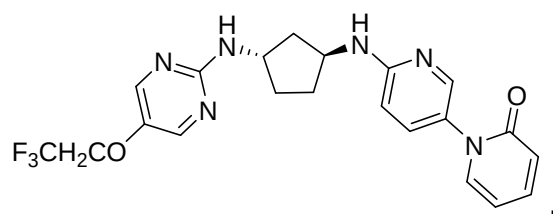
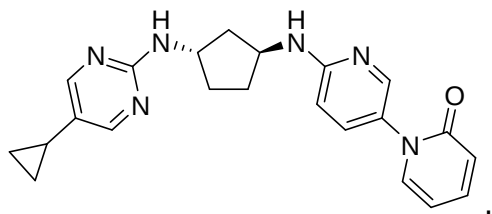
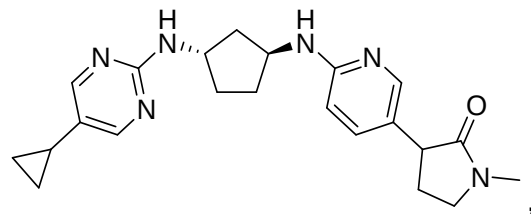
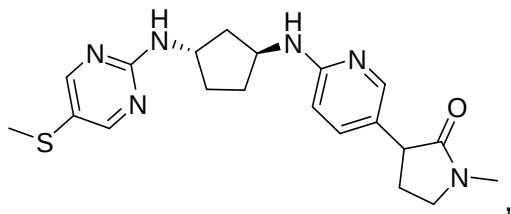
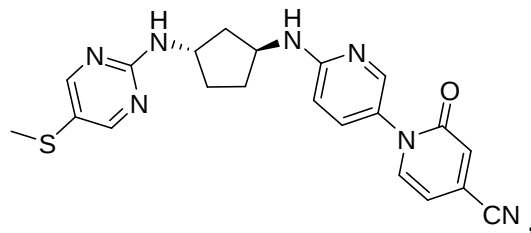
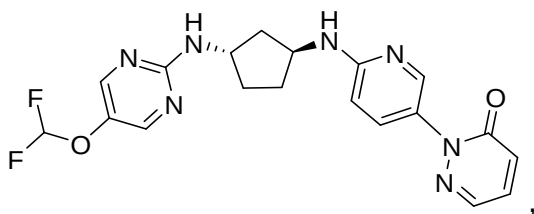
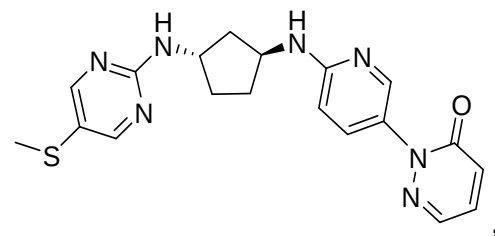
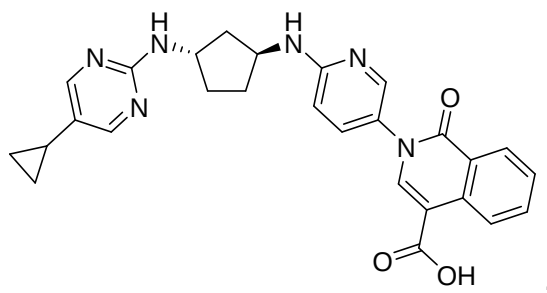
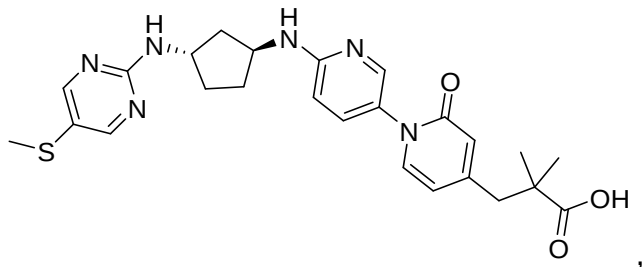
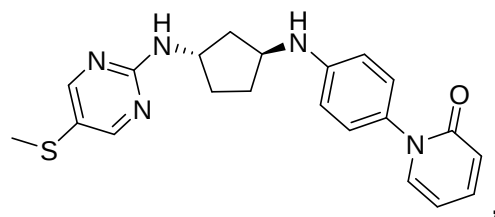
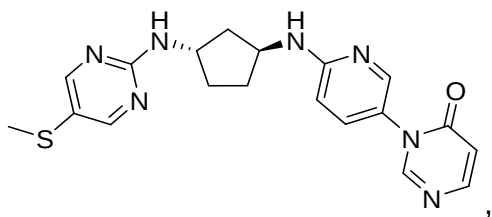
P-2021/15777
Reivindicaciones para respuesta a Oficio 21440
26 de marzo de 2024

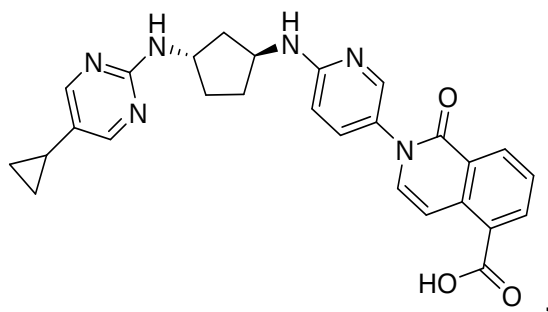
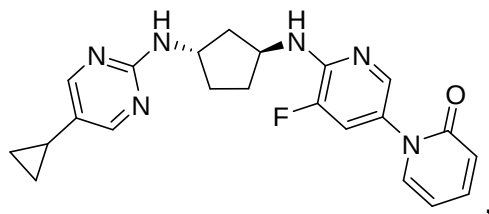
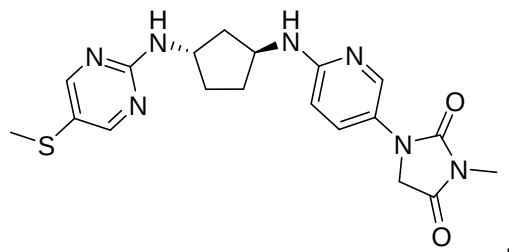
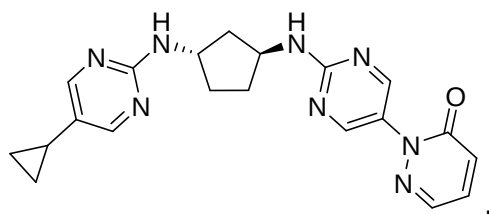
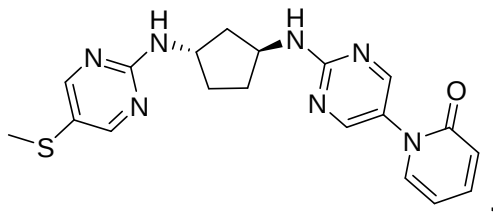
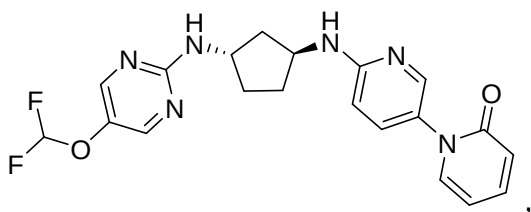
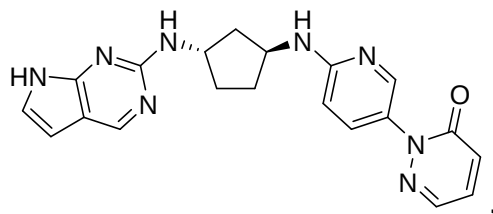
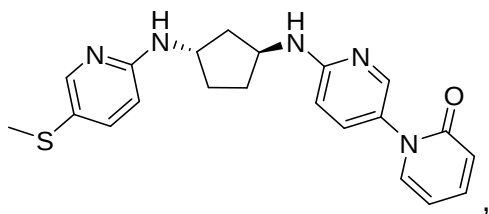
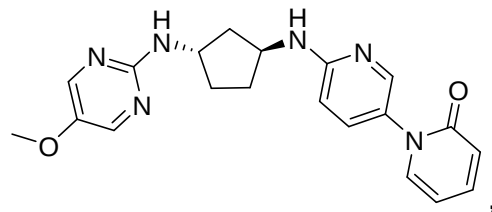
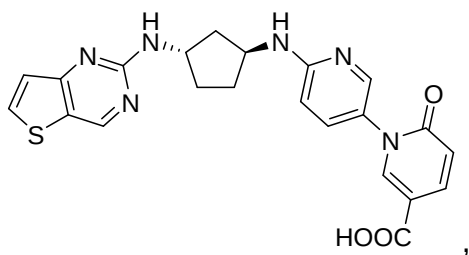
9

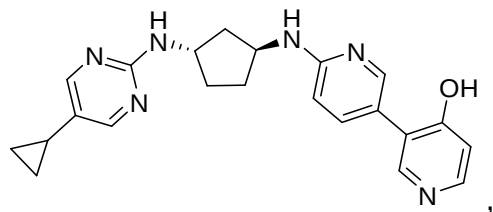
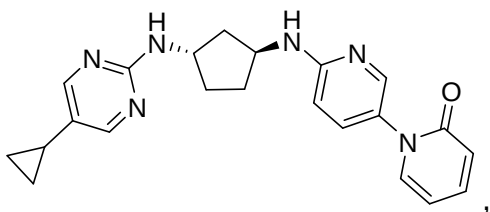
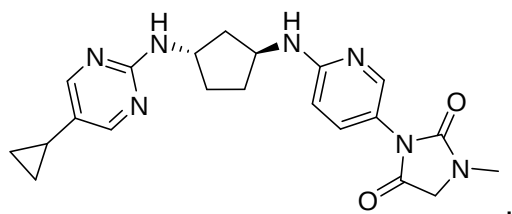
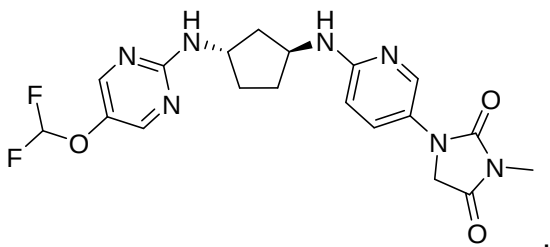
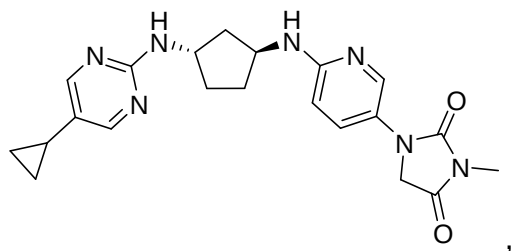
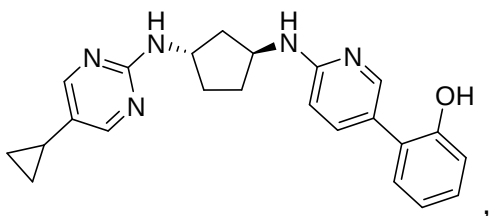
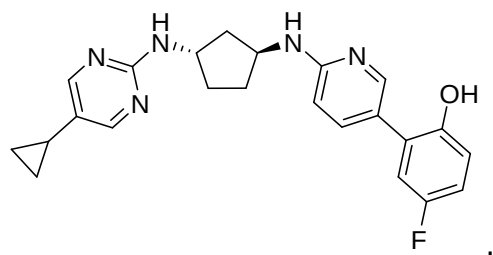
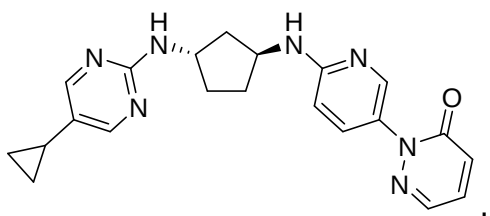
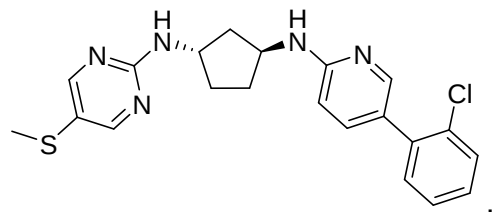
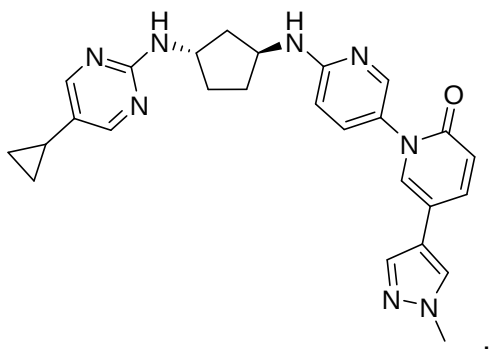


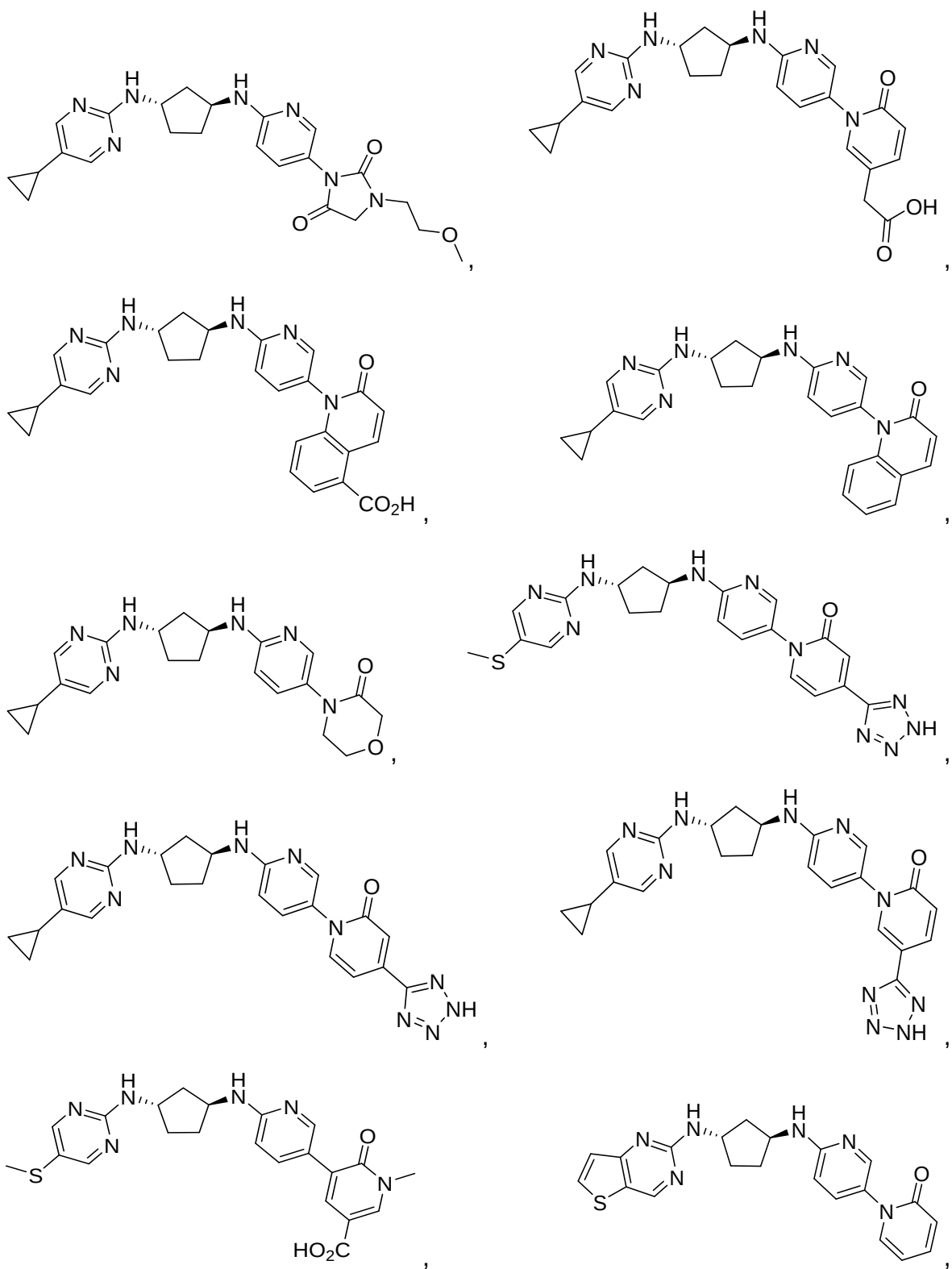


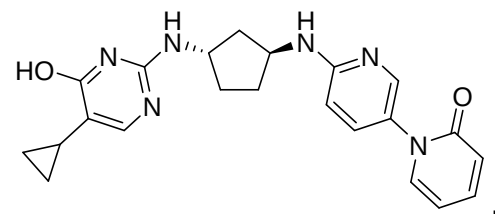
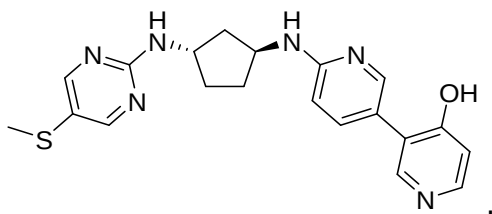
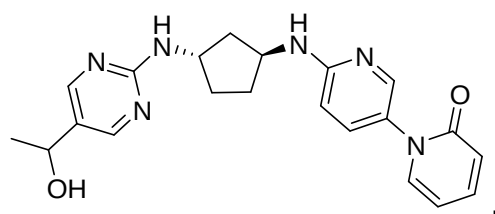
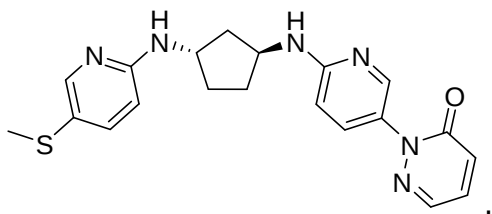
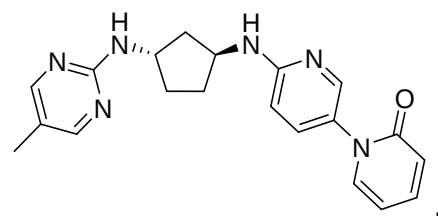
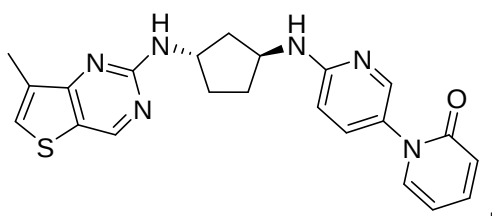
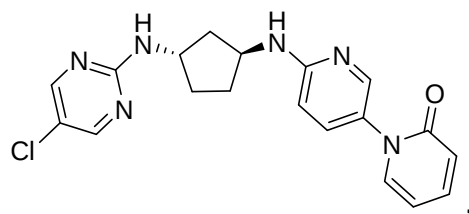
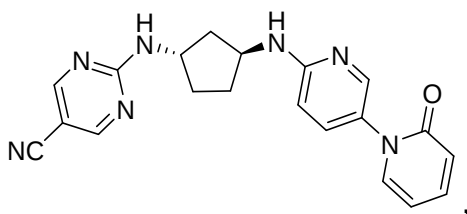
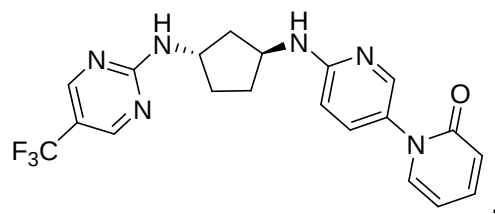
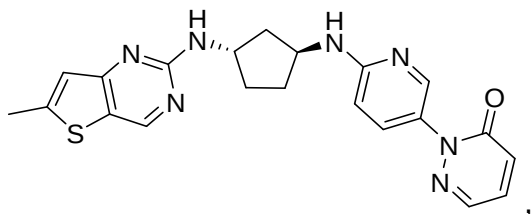
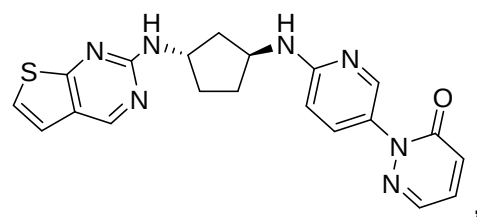
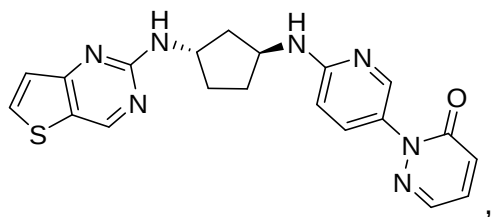




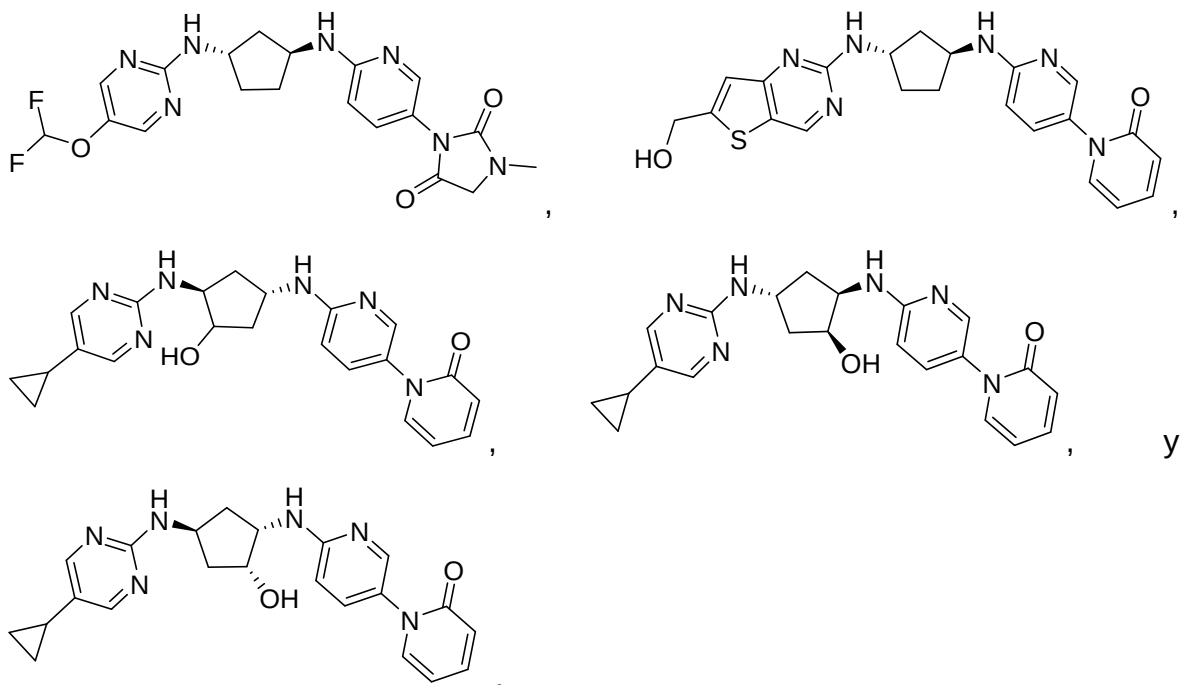




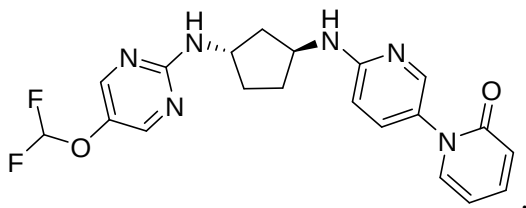




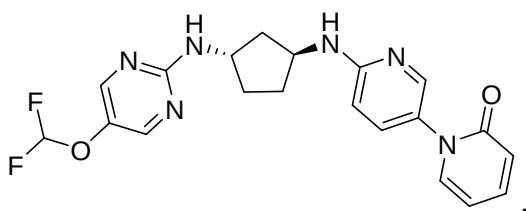
17



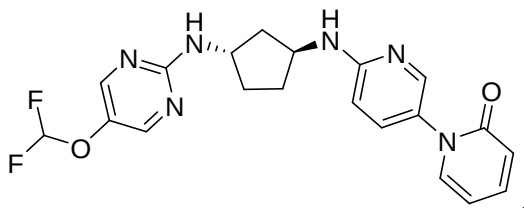
14. Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, el cual es:



15. Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1, el cual es:



16. Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1, el cual es una sal farmacéuticamente aceptable de:



17. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-16, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y uno o más excipientes farmacéuticamente aceptables.