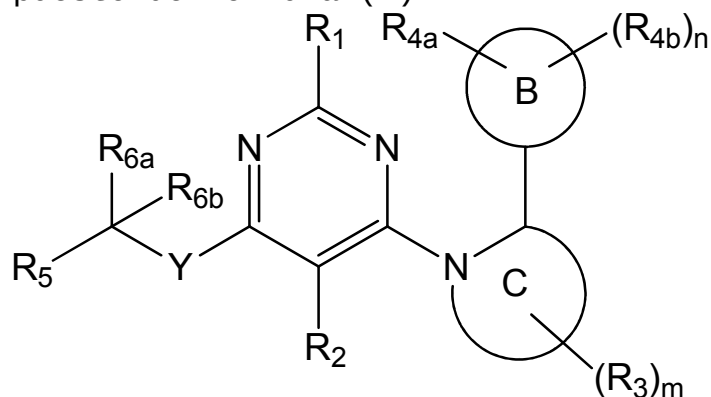


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de Fórmula (I)



Fórmula (I)

5 o sales, hidratos, solvatos, polimorfos y
estereoisómeros farmacéuticamente aceptables del mismo, en
el que

Y es NR u O;

R es hidrógeno o alquilo C₁₋₄ sustituido o no
10 sustituido;

R₁ se selecciona entre el grupo que consiste en
hidrógeno, -OH, halógeno, alquilo C₁₋₄ sustituido o no
sustituido, alcoxi C₁₋₄ sustituido o no sustituido, y
alquenilo C₂₋₄ sustituido o no sustituido;

15 R₂ se selecciona entre el grupo que consiste en
hidrógeno, halógeno, alquilo C₁₋₄ sustituido o no
sustituido, alcoxi C₁₋₄ sustituido o no sustituido, -CN, y -
OH;

o R y R₂ se combinan para formar un anillo condensado
20 sustituido o no sustituido;

R_3 se selecciona entre el grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, -OH, alquilo C_{1-4} sustituido o no sustituido, alcoxi C_{1-4} sustituido o no sustituido, oxo, -
 $C(=O)R_{10}$;

5 R_{4a} se selecciona entre el grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, -OH, alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido, alcoxi C_{1-6} sustituido o no sustituido, alquenilo C_{1-6} sustituido o no sustituido, cicloalquilo C_3-
 C_6 sustituido o no sustituido, arilo sustituido o no
10 sustituido, arilalquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido, heteroarilo sustituido o no sustituido, y heteroarilalquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido;

R_{4b} se selecciona entre el grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, oxo, -OH, alquilo C_{1-4} sustituido o no
15 sustituido, alcoxi C_{1-4} sustituido o no sustituido, y -
 $C(=O)R_{10}$;

R_5 se selecciona entre el grupo que consiste en -
 $(CR_8R_9)pOR_{12}$, $-(CR_8R_9)p-CR_{13}R_{14}R_{15}$, $-(CR_8R_9)p-C(=O)OR_7$, y -
 $(CR_8R_9)p-C(=O)NR_8R_9$;

20 n , m , y p son números enteros seleccionados independientemente entre el grupo que consiste en 0, 1, 2, 3 y 4;

R_{6a} , R_{6b} se seleccionan independientemente entre el grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo C_{1-6}
25 sustituido o no sustituido, alquenilo C_{1-6} sustituido o no sustituido, alquinilo C_{2-6} sustituido o no sustituido,

alcoxi C₁₋₆ sustituido o no sustituido, heteroalquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, cicloalquilo C₃₋₈ sustituido o no sustituido, cicloalquenilo C₃₋₈ sustituido o no sustituido, heteroalíciclico C₂₋₉ sustituido o no sustituido, arilo sustituido o no sustituido, y heteroarilo sustituido o no sustituido, o R_{6a} y R_{6b} se toman conjuntamente para formar un grupo oxo o un sistema de anillo seleccionado entre cicloalquilo C₃₋₆ sustituido o no sustituido, y heteroalíciclico C₂₋₉ sustituido o no sustituido, o R_{6a} y R₁₃ se toman conjuntamente para formar un sistema de anillo seleccionado entre cicloalquilo C₃₋₆ sustituido o no sustituido, y heteroalíciclico C₂₋₅ sustituido o no sustituido;

R₇, R₈, R₉, y R₁₂, se seleccionan independientemente entre el grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, cicloalquilo C₃₋₆ sustituido o no sustituido, y heteroalíciclico C₂₋₉ sustituido o no sustituido;

R₁₀ se selecciona entre el grupo que consiste en alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁₋₆), -N(alquilo C₁₋₆)₂, y cicloalquilo C₃₋₇;

R₁₃ está ausente, o se selecciona entre el grupo que consiste en hidrógeno, -OH, -CN alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, alquenilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, alcoxi C₁₋₆ sustituido o no sustituido, cicloalquilo C₃₋₈ sustituido o no sustituido, cicloalquenilo C₃₋₈ sustituido o

no sustituido, y $-(\text{CR}_8\text{R}_9)_p\text{-C}(=\text{O})\text{OR}_7$, $-(\text{CR}_8\text{R}_9)_p\text{-SO}_2\text{R}_7$ y $-(\text{CR}_8\text{R}_9)_p\text{-C}(=\text{O})\text{NR}_8\text{R}_9$;

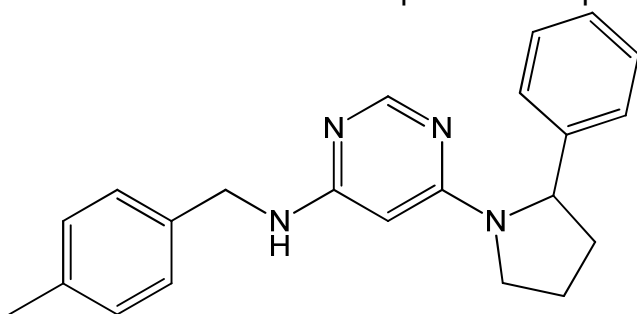
R_{14} y R_{15} se seleccionan independientemente entre el grupo que consiste en hidrógeno, y alquilo C_{1-6} sustituido o
5 no sustituido, cicloalquilo C_{3-6} sustituido o no sustituido, y heteroalíciclico C_{2-9} sustituido o no sustituido; o

R_{14} y R_{15} se combinan para formar un sistema de anillo seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo C_{3-8} sustituido o no sustituido, cicloalqueno
10 C_{3-8} sustituido o no sustituido, heteroalíciclico C_{2-9} sustituido o no sustituido, arilo sustituido o no sustituido, y heteroarilo sustituido o no sustituido;

B es un sistema de anillo seleccionado entre el grupo que consiste en arilo, heteroarilo, y heteroalíciclico
15 bicíclico, con la condición de que no sea 5,6-dicloro-1H-benzo[d]imidazol-2-ilo cuando R_1 y R_2 son ambos hidrógeno;

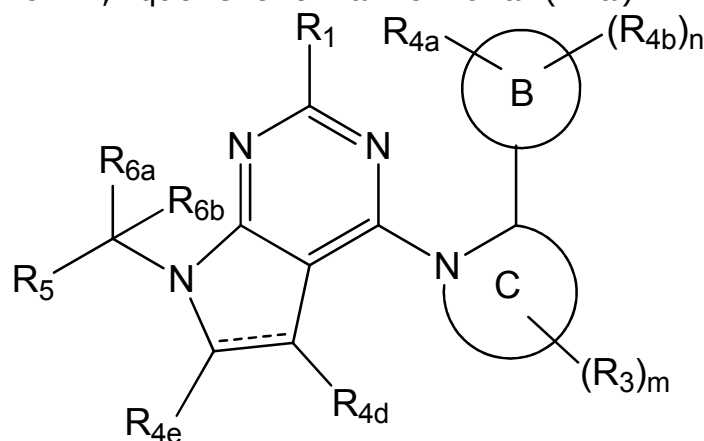
C es un sistema de anillo seleccionado entre heteroalíciclico C_{2-9} ;

en el que B está unido a un átomo de carbono
20 adyacente al átomo de nitrógeno del sistema de anillo C; y
con la condición de que el compuesto no sea:



2. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en el que R y R₂ junto con el anillo de pirimidina de fórmula (I) forman una pirrolo[2,3-d]pirimidina o 6,7-dihidro-5H-pirrolo[2,3-d]pirimidina.

5 3. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o la reivindicación 2, que tiene la Fórmula (IIa):



Fórmula (IIa)

en la que:

10 R_{4e} y R_{4d} se seleccionan independientemente entre el grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo C₁₋₄ sustituido o no sustituido, alcoxi C₁₋₄ sustituido o no sustituido, y -OH.

15 4. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 3, en el que R_{4e} y R_{4d} se seleccionan independientemente entre el grupo que consiste en hidrógeno, metilo, y flúor.

5. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en el que R₅ es -(CR₈R₉)_p-C(=O)OR₇, o -(CR₈R₉)_p-C(=O)NR₈R₉.

20 6. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en el que R₅ es -(CR₈R₉)_pOR₁₂.

7. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en el que R_5 es $-(CR_8R_9)_p-CR_{13}R_{14}R_{15}$.

8. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 7, en el que R_{14} y R_{15} se combinan para formar un sistema de anillo seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo C_{3-7} sustituido o no sustituido, cicloalquenilo C_{3-7} sustituido o no sustituido, heteroalíciclico C_{2-6} sustituido o no sustituido, arilo sustituido o no sustituido, y heteroarilo sustituido o no sustituido.

9. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 7 o la reivindicación 8, en el que R_{14} y R_{15} se combinan para formar un sistema de anillo seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo C_{4-7} sustituido o no sustituido, arilo de C_{6-12} miembros sustituido o no sustituido, heteroalíciclico de 4 miembros sustituido o no sustituido, heteroarilo de 5 miembros sustituido o no sustituido, heteroalíciclico de 5 miembros sustituido o no sustituido, heteroarilo de 6 miembros sustituido o no sustituido, un heteroalíciclico de 6 miembros sustituido o no sustituido, heteroarilo de 7 miembros sustituido o no sustituido, y un heteroalíciclico de 7 miembros sustituido o no sustituido.

10. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 7 a 9, en el que R_{14} y R_{15} se combinan para formar un sistema de anillo seleccionado entre el grupo que consiste en fenilo, naftilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, azetidinio,

tietanilo, pirrolilo, pirazolilo, imidazolilo, pirrolidinilo, imidazolinilo, pirazolidinilo, tiazolidinilo, isotiazolidinilo, triazolilo, tetrazolilo, oxazolilo, isoxazolilo, oxadiazolilo, oxatianoilo, 5 tiazolilo, isotiazolilo, piridilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, triazinilo, piperidinilo, piperazinilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, dioxolanilo, dioxanilo, furilo, dihidrofuranilo, furazanilo, tetrahidrofurilo, piranilo, tetrahidropiranilo, 10 tetrahidrotiopiranilo, ditiolanilo, ditianoilo, tiopiranilo, tianoilo, tienilo, oxetanoilo, quinolilo, isoquinolilo, indolilo, isoindolilo, y tetrahidrotienilo, cualquiera de los cuales puede estar sustituido o no sustituido.

11. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 10, 15 en el que el sistema de anillo se selecciona entre el grupo que consiste en cicloheptilo, ciclohexilo, ciclopentilo, dioxanilo, furilo, imidazolilo, isotiazolilo, isoxazolilo, morfolinilo, oxazolilo, oxetanoilo, oxatianoilo, fenilo, piperidinilo, piranilo, pirazolidinilo, pirazolilo, 20 piridilo, pirimidilo, pirrolidinilo, pirrolilo, tetrahidrofurilo, tetrahidropiranilo, tetrazolilo, tianoilo, tiazolilo, tienilo, tiomorfolinilo, tiopirilo, y triazolilo, cualquiera de los cuales puede estar sustituido o no sustituido.

25 12. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 8 a 11, en el que el sistema de anillo

formado por la combinación de R_{14} y R_{15} está sustituido con $-(CH_2)_q(R_{5a})$ en la que R_{5a} se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en $-CH_2COOR_{20}$, $-CH_2CONR_{21}R_{22}$, $-CN$, $-CH_2-CN$, alquilo C_{1-6} , $-CH_2$ -imidazolilo, $-CH_2-SO_2R_{20}$, $-CH_2C(CH_3)_2(OR_{20})$, $-OR_{20}$, $-CH_2$ -triazolilo, $-CF_3$, imidazolil-2,4-diona sustituida con dimetilo, $-CH_2-SO_2NR_{21}R_{22}$, morfolinilo, $-C(=O)$ -morfolinilo, piperidil- CH_2OR_{20} , $-OCH_2$ -tetrahidrofurilo, piperazinonilo, piperidinil- $CONR_{21}R_{22}$, $-OH$, $-CONR_{21}R_{22}$, $-CH(OR_{20})CH_3$, $-COOR_{20}$, $-CH_2$ -pirrolidilo, alquilen $C_{1-6}-OH$, ciclopentilo, pirrolidonilo, $-NR_{21}SO_2R_{20}$, tetrazolilo, $-CH_2$ -tetrazolilo, $-CH_2OR_{20}$, acilo, $-SOR_{20}$, $-SO_3R_{20}$, $-SO_2R_{20}$, $-SO_2NR_{21}R_{22}$, y halógeno;

R_{20} , R_{21} , y R_{22} se seleccionan independientemente entre sí entre el grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido, $-CN$, cicloalquilo C_{3-6} sustituido o no sustituido, heteroalícililo C_{2-6} sustituido o no sustituido; y

q es un número entero seleccionado entre 0, 1 o 2;

13. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 7 a 12, en el que R_{13} está ausente o se selecciona entre el grupo que consiste en hidrógeno, $-CN$, $-CH_3$, flúor, $-OH$, $-CH_2OH$, $-OCH_3$, $-CH_2CH_2OH$, $-CO_2H$, $-CO_2$ -alquilo C_{1-4} y $-CONR_8R_9$ en el que R_8 y R_9 se seleccionan independientemente entre sí entre hidrógeno, alquilo C_{1-4} , aminoalquilo C_{1-4} , o R_8 y R_9 se combinan para formar un heteroalíciclicilo C_2-C_6 .

14. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, en el que Y es NR.

15. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, en el que R se selecciona entre el grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄, e hidroxialquilo C₁₋₄.

16. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15, en el que R es hidrógeno.

17. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, en el que R₁ se selecciona entre el grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo C₁₋₄ sustituido o no sustituido, y alcoxi C₁₋₄ sustituido o no sustituido.

18. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17, en el que R₁ se selecciona entre el grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄, e hidroxialquilo C₁₋₄.

19. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 18, en el que R₁ es hidrógeno o -CF₃.

20. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 19, en el que R₂ se selecciona entre el grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄, e hidroxialquilo C₁₋₄.

21. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20, en el que R₂ es halógeno.

22. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21, en el que R_2 es flúor.

23. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 22, en el que R_3 se selecciona entre
5 el grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , hidroxialquilo C_{1-4} , oxo, alcoxi C_{1-4} y haloalcoxi C_{1-4} .

24. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 23, en el que R_3 se selecciona entre
10 el grupo que consiste en hidrógeno, metilo, flúor, cloro, y oxo.

25. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, en el que cuando m es un número entero seleccionado entre 2, 3, o 4, al menos dos de los
15 grupos R_3 presentes están unidos al mismo átomo del sistema de anillo C.

26. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 25, en el que R_{4a} se selecciona entre el grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo C_{1-6} ,
20 haloalquilo C_{1-6} , hidroxialquilo C_{1-6} , -CN, alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , cicloalquilo C_3-C_5 , heteroarilo y arilo.

27. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 26, en el que R_{4a} se selecciona entre el grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-4} , haloalquilo
25 C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} , haloalcoxi C_{1-4} , y heteroarilo.

28. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 27, en el que R_{4a} se selecciona entre el grupo que consiste en metilo, etilo, propilo, isopropilo, *terc*-butilo, cloro, flúor, metoxi, etoxi,
5 haloalquilo C_{1-2} , haloalcoxi C_{1-2} , y triazolilo.

29. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 28, en el que R_{4a} se selecciona entre el grupo que consiste en $-CF_3$, $-CHF_2$, $-OCF_3$, y $-OCHF_2$.

30. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las
10 reivindicaciones 1 a 29, en el que R_{4b} se selecciona entre el grupo que consiste en hidrógeno, oxo, halógeno, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , hidroxialquilo C_{1-4} , alcoxi C_1-C_4 , y haloalcoxi C_{1-4} .

31. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las
15 reivindicaciones 1 a 30, en el que R_{4b} se selecciona entre el grupo que consiste en metilo, etilo, propilo, isopropilo, *terc*-butilo, cloro, flúor, metoxi, etoxi, $-OH$, haloalquilo C_{1-2} , y haloalcoxi C_{1-2} .

32. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las
20 reivindicaciones 1 a 31, en el que R_{4b} se selecciona entre el grupo que consiste en $-CF_3$, $-CF_2CF_3$, $-CHF_2$, $-OCF_3$, $-OCF_2CF_3$, y $-OCHF_2$.

33. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las
25 reivindicaciones 1 a 32, en el que R_{6a} se selecciona entre el grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo C_{1-6}

sustituido o no sustituido, alcoxi C₁₋₆ sustituido o no sustituido, y arilo sustituido o no sustituido; o

R_{6a} y R₁₃ se toman conjuntamente para formar un sistema de anillo seleccionado entre cicloalquilo C₃₋₆ sustituido o no sustituido, y heteroalícililo C₂₋₉ sustituido o no sustituido, o R_{6a} y R_{6b} se toman conjuntamente para formar un sistema de anillo seleccionado entre cicloalquilo C₃₋₆ sustituido o no sustituido, y heteroalícililo C₂₋₉ sustituido o no sustituido.

34. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 33, en el que R_{6a} se selecciona entre el grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, hidroxialquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, y arilo.

35. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 34, en el que R_{6a} es hidrógeno.

36. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 35, en el que R_{6b} se selecciona entre el grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, alcoxi C₁₋₆ sustituido o no sustituido, arilalquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, heteroalícililo C₂₋₉ alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, heteroarilo sustituido o no sustituido, y arilo sustituido o no sustituido.

37. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 36, en el que R_{6b} se selecciona entre

el grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , hidroxialquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , - alcoxi C_{1-6} -alquilo- C_{1-6} ; o R_{6b} se selecciona entre el grupo que consiste en $-(CH_2)_q$ -
5 cicloalquilo C_{3-6} , $-(CH_2)_q$ -arilo, $-(CH_2)_q$ -heteroalíciclico C_{2-9} , $-(CH_2)_q$ -heteroarilo, que puede estar sustituido por uno o más sustituyentes seleccionados entre el grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-5} , $-(CH_2)_q$ -CONR₂₃R₂₄, $-(CH_2)_q$ -SO₂R₂₃, -
10 $(CH_2)_q$ -NR₂₃SO₂R₂₄ y $-(CH_2)_q$ -SO₂NR₂₃,

R_{23} , y R_{24} se seleccionan independientemente entre sí entre el grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido, -CN, cicloalquilo C_{3-6} sustituido o no sustituido, heteroalíciclico C_{2-6} sustituido
15 o no sustituido; y

q es un número entero seleccionado entre 0 o 1.

38. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 37, en el que R_{6b} se selecciona entre el grupo que consiste en hidrógeno, $-(CH_2)C(CH_3)_3$, -
20 $(CH_2)CONH_2$, fenilo, fenilo sustituido con de 1 a 3 halógenos, $-CH(CH_3)OC(CH_3)_3$, $-CH_2$ -fenil- OCH_3 , $-fenil-OCH_3$, $-CH_2$ -piridilo, CH_2 -ciclohexil- CH_2CO_2H , $-CH_2$ -ciclohexil- CH_2CONH_2 , CH_2 -ciclohexil- CH_2 -tetrazolilo, $-CH_2$ -ciclohexil- CH_2OH , $-CH_2$ -ciclohexil- $NHSO_2CH_3$, $-CH_2$ -ciclohexil- $NHSO_2CH_2CF_3$, -
25 CH_2 -ciclohexil- CH_2CN , $-CH_2$ -fenil- CH_2CO_2H , $-CH_2$ -fenil- CH_2CONH_2 , $-CH_2$ -fenil- $CH_2CONH_2CH_3$, $-CH_2$ -fenil- CH_2 -tetrazolilo, $-CH_2$ -

fenil-CONH₂, -CH₂-fenil-SO₂NH-ciclopropilo, -CH₂-fenil-SO₂CH₃,
-CH₂-fenil-NHSO₂CF₃, -CH₂-fenil-NHSO₂CH₃, -CH₂-fenil-NHSO₂CHF₂,
-CH₂-piridil-CH₃, -CH₂-piridil-SO₂CH₃, -CH₂-piridil-CH₂CONH₂, -
CH₂-pirimidil-NHSO₂CH₃, -CH₂-piperidil-COCH₃, -CH₂-piperidil-
5 SO₂CH₃, -CH₂-piperidil-SO₂CF₃, -CH₂-tienil-CH₂CO₂H, -CH₂-
ciclobutil-CH₂CO₂H, -CH₂-ciclobutil-CH₂CONH₂, -CH₂-
ciclobutil-CO₂H, -CH₂-ciclobutil-CONH₂, -CH₂-
tetrahidrotiopirilo, -CH₂-ciclopentilo, -CH₂-ciclohexilo, -
CH₂-tetrahidrofuranilo, -CH₂-tetrahidropiraniilo, -CH₂-
10 oxetanilo, y -CH₂-piraniilo.

39. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 38, en el que R_{6b} es hidrógeno o - (CH₂)C(CH₃)₃.

40. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las
15 reivindicaciones 1 a 39, en el que R_{6b} es hidrógeno.

41. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 40, en el que R₇, R₈, R₉, y R₁₂ se seleccionan independientemente entre sí entre hidrógeno, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, arilalquilo C₁₋₆
20 sustituido o no sustituido, heteroarilalquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, y arilo sustituido o no sustituido.

42. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 41, en el que R₇, R₈, R₉, y R₁₂ se
25 seleccionan independientemente entre sí entre hidrógeno, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, hidroxialquilo C₁₋₆, y arilo.

43. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 42, en el que R_7 , R_8 , R_9 , y R_{12} se seleccionan independientemente entre sí entre hidrógeno, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , e hidroxialquilo C_{1-4} .

5 44. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 43, en el que R_7 , R_8 , R_9 , y R_{12} se seleccionan independientemente entre sí entre hidrógeno, metilo, etilo y *terc*-butilo.

45. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las
10 reivindicaciones 1 a 44, en el que el sistema de anillo B es arilo o heteroarilo.

46. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 45, en el que el sistema de anillo B tiene al menos uno de R_{4a} o R_{4b} presente y diferente de
15 hidrógeno.

47. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 46, en el que el sistema de anillo B es un arilo de 6 miembros que tiene R_{4a} en la posición *para* o meta con respecto al sistema de anillo C, heteroarilo de
20 6 miembros que tiene R_{4a} en la posición *para* o en la posición meta con respecto al sistema de anillo C, o un heteroarilo de 5 miembros que tiene R_{4a} en la posición 2 o 3.

48. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las
25 reivindicaciones 1 a 47, en el que el sistema de anillo B se selecciona entre el grupo que consiste en fenilo,

piridilo, pirazolilo, piridazinilo, pirimidinilo, naftilo y furanilo.

49. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 44, en el que el sistema de anillo B
5 es un heteroalíciclico C_2-C_9 bicíclico.

50. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 49, en el que el heteroalíciclico C_2-C_9 bicíclico se selecciona entre el grupo que consiste en 2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona, 3,4-dihidroquinolin-2(1H)-ona, 1,2,3,4-
10 tetrahidroquinolina, 3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oxazina, 2,3-dihidrobenzo[d]oxazol, 2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol, indolina, y 1,3-dihidro-2H-benzo[d]imidazol-2-ona, y benzo[d]oxazol-2(3H)-ona.

51. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las
15 reivindicaciones 1 a 50, en el que el sistema de anillo C es un heteroalíciclico C_{2-9} .

52. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 51, en el que el sistema de anillo C es un heteroalíciclico de 4-7 miembros.

20 53. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 52, en el que el sistema de anillo C se selecciona entre el grupo que consiste en heteroalíciclico de 5 miembros, y heteroalíciclico de 6 miembros.

25 54. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 53, en el que el sistema de anillo C

se selecciona entre el grupo que consiste en pirrolidinilo, piperidilo, azetidino y morfolinilo, tal como a partir de pirrolidinilo y morfolinilo.

55. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 54, en el que m es un número entero seleccionado entre el grupo que consiste en 1, 2, 3 y 4.

56. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 55, en el que m es 1 o 2.

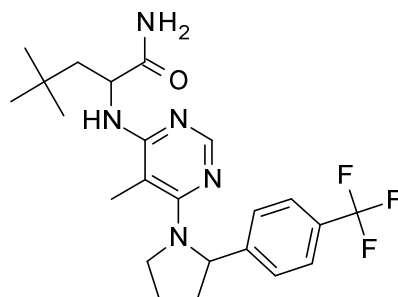
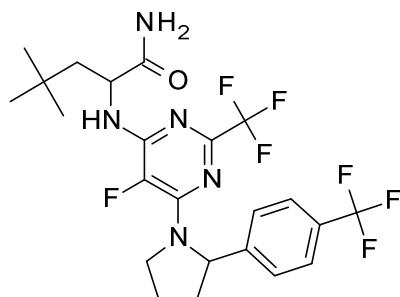
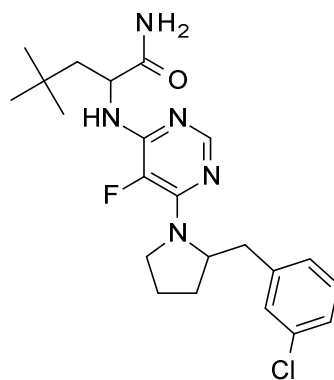
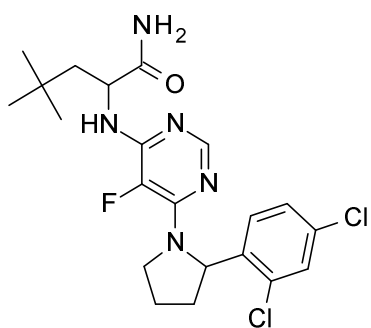
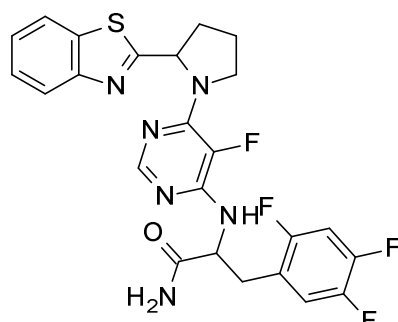
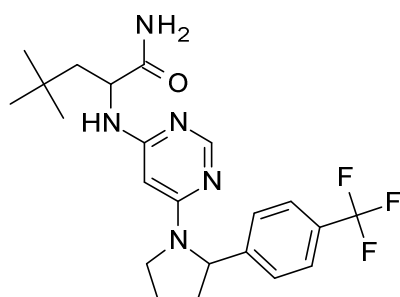
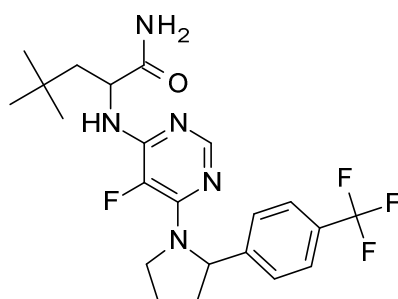
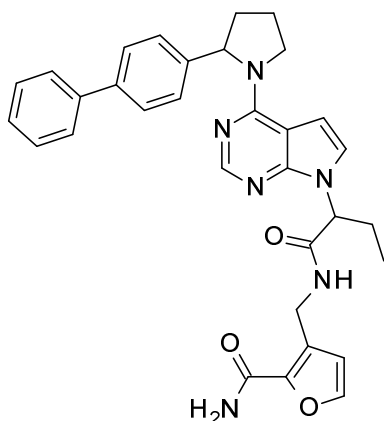
57. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 56, en el que n es un número entero seleccionado entre el grupo que consiste en 1, 2, 3 y 4.

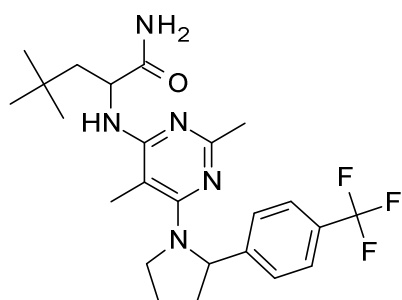
58. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 57, en el que n es 0 y/o m es 0.

59. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 58, en el que p es un número entero seleccionado entre 0, 1 o 2.

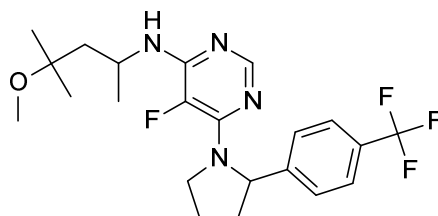
60. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 59, en el que p es 0.

61. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado entre el grupo que consiste en:

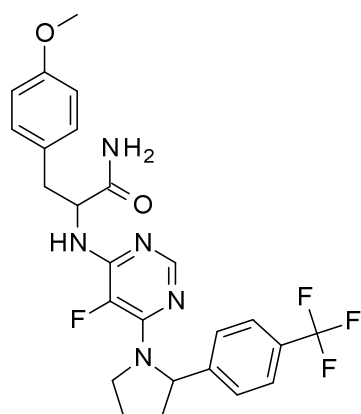




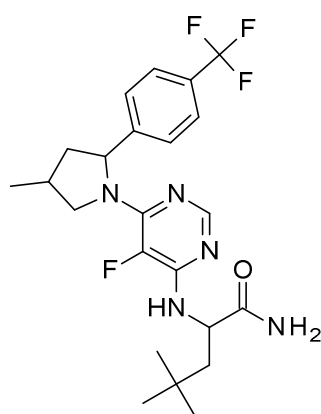
,



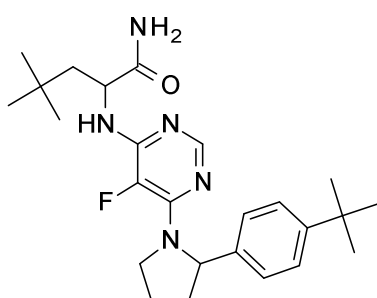
,



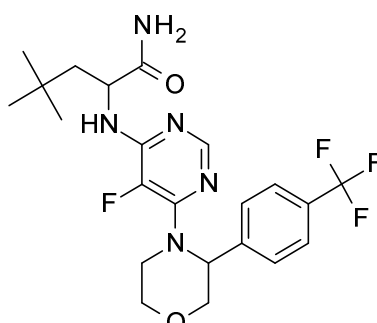
,



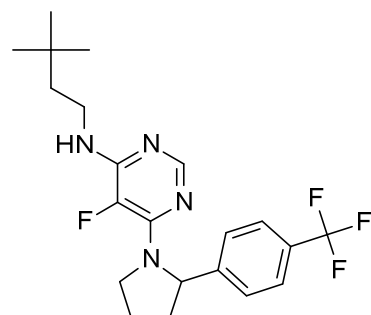
,



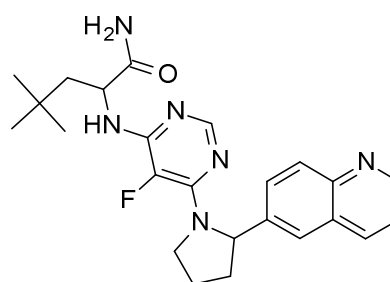
,



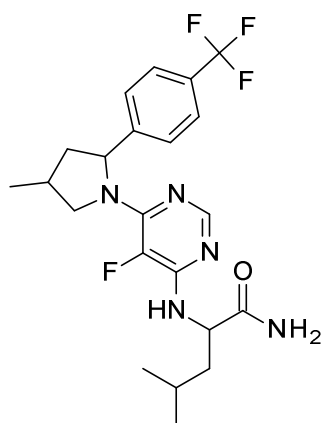
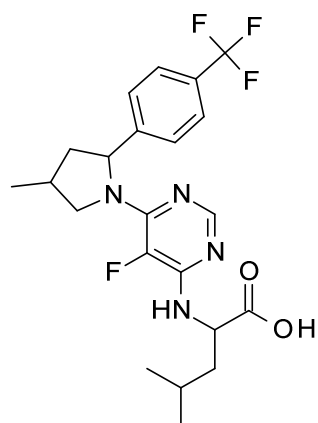
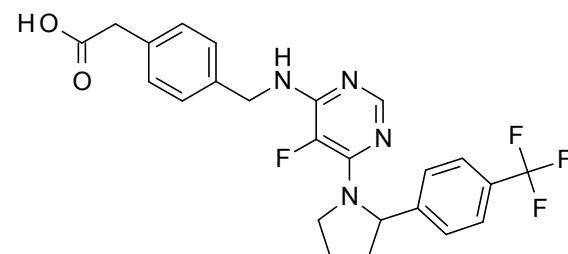
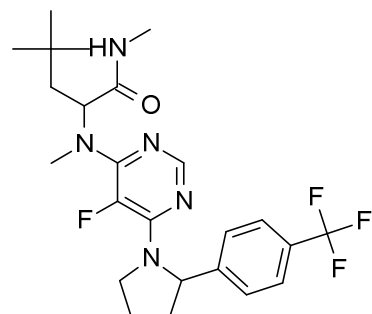
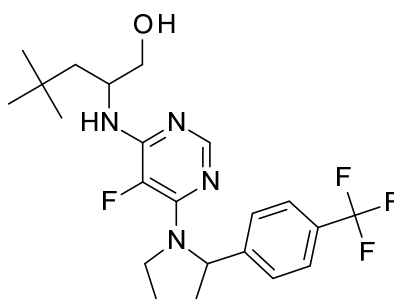
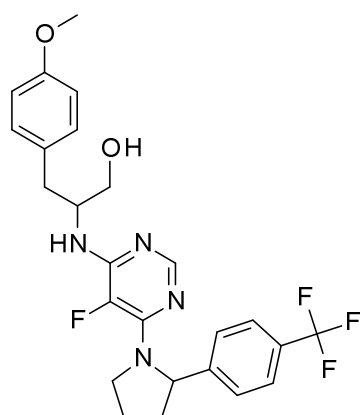
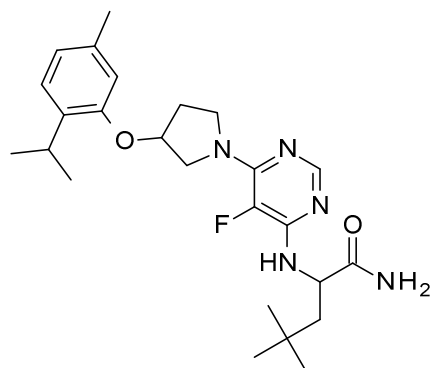
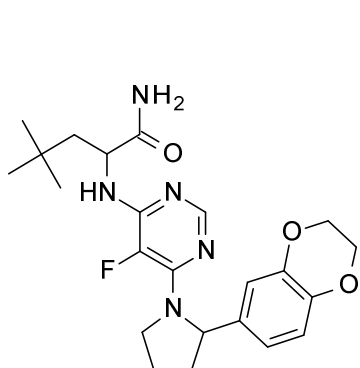
,

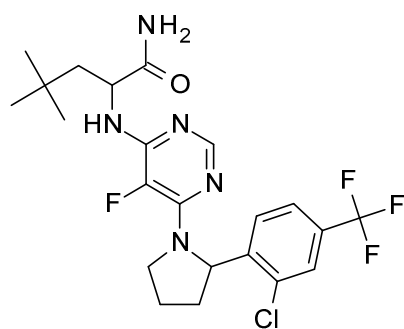


,

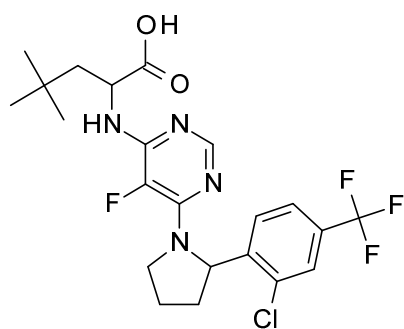


,

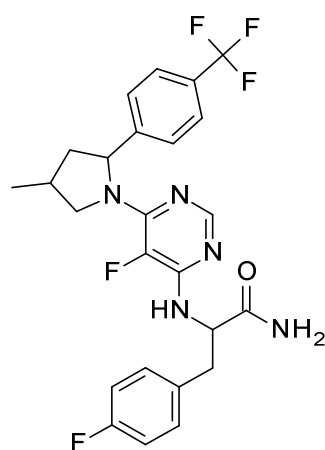




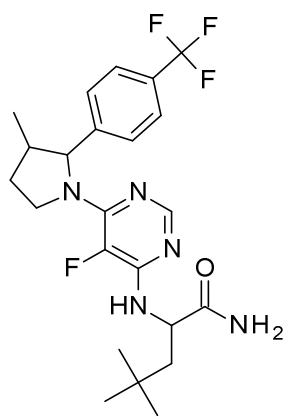
,



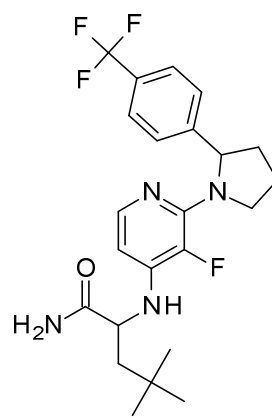
,



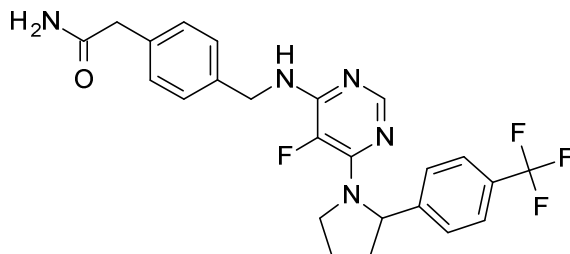
,



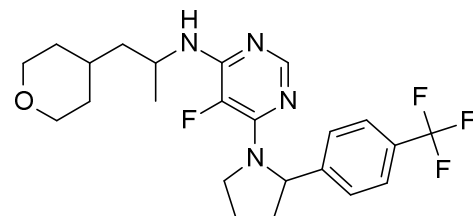
,



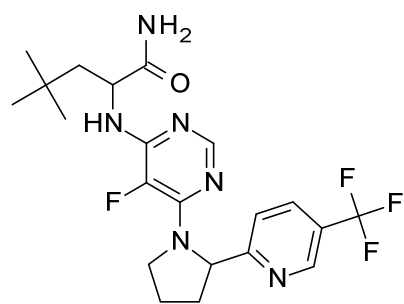
,



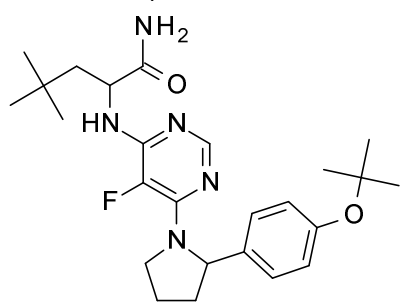
,



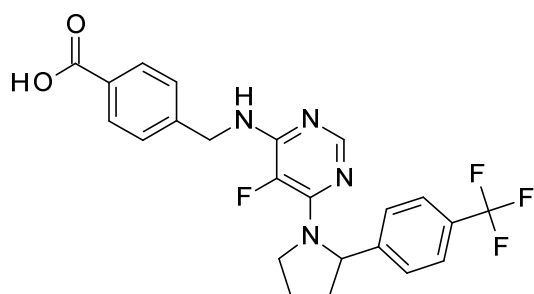
,



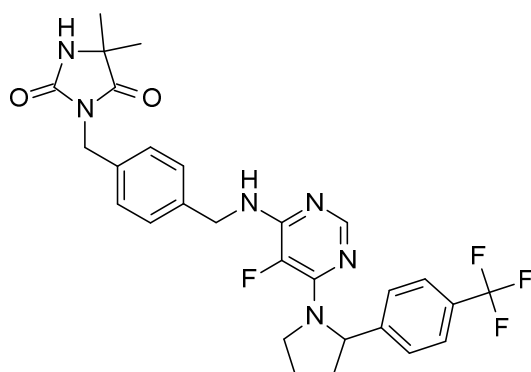
,



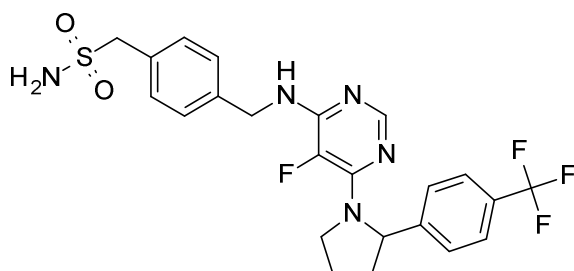
,



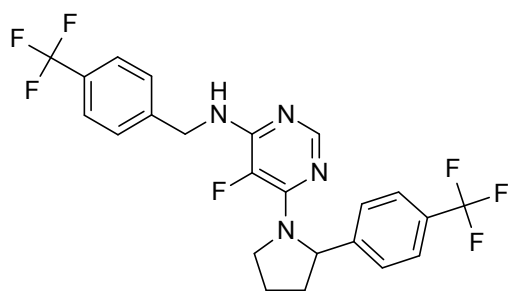
,



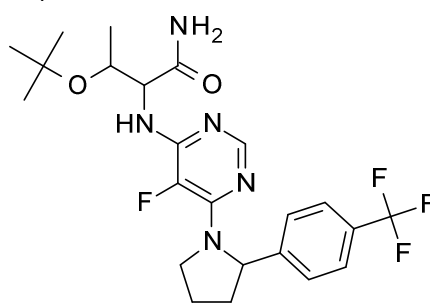
,



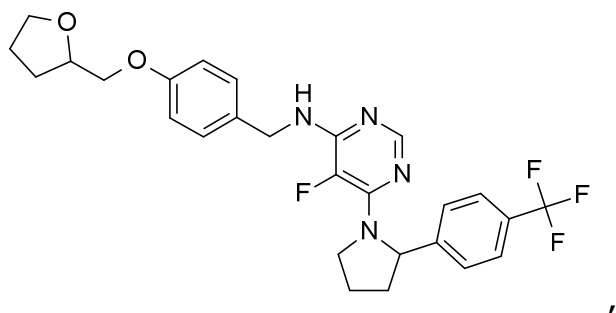
,



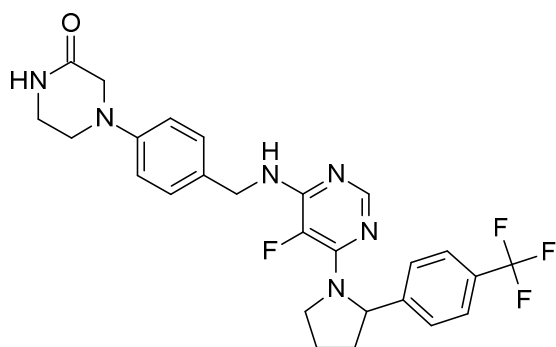
,



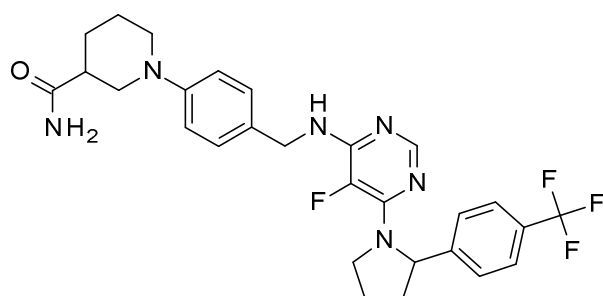
,



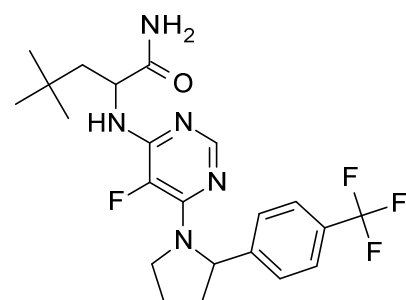
,



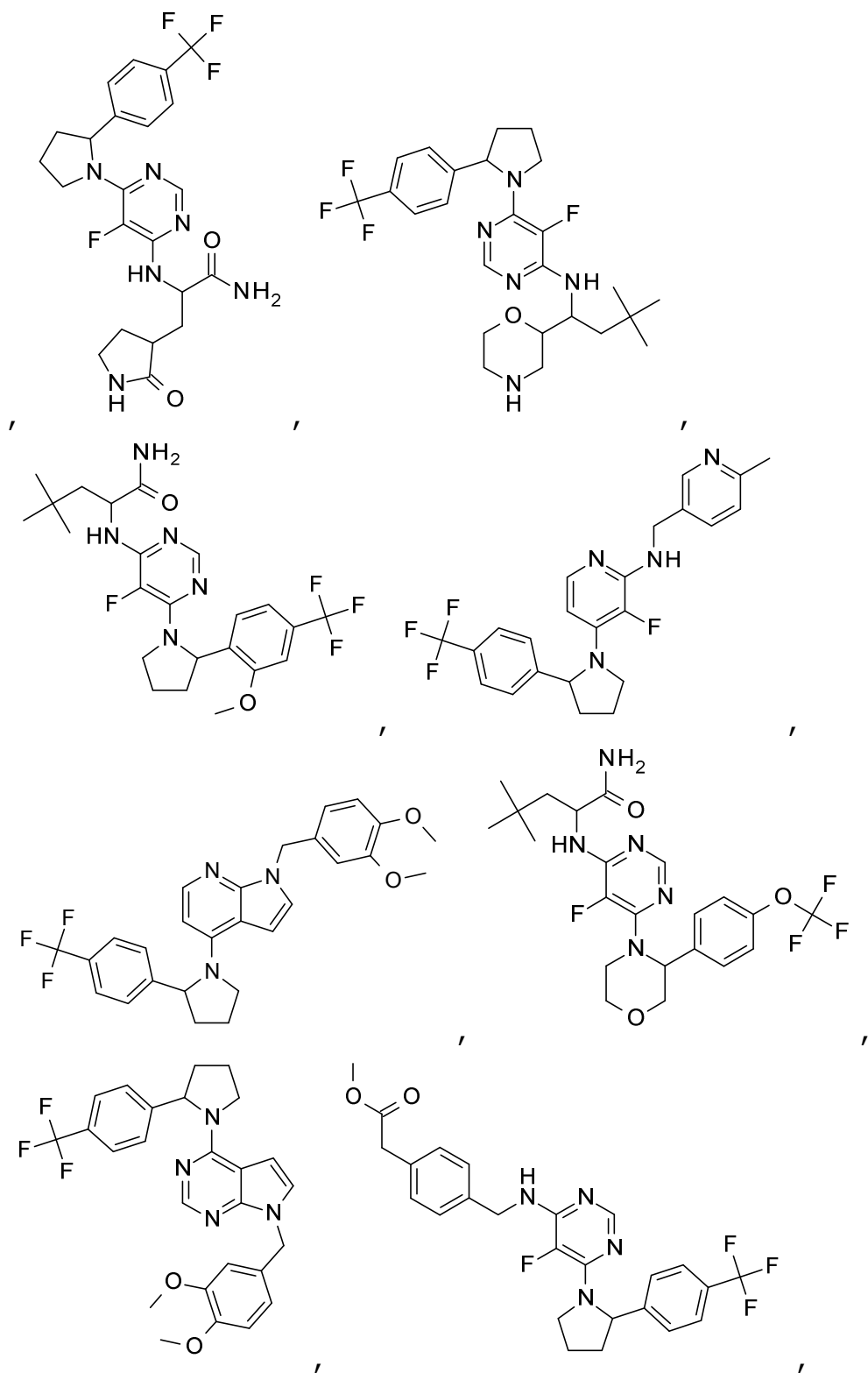
,

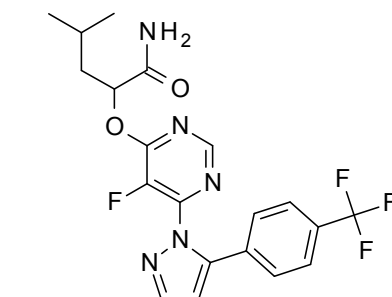
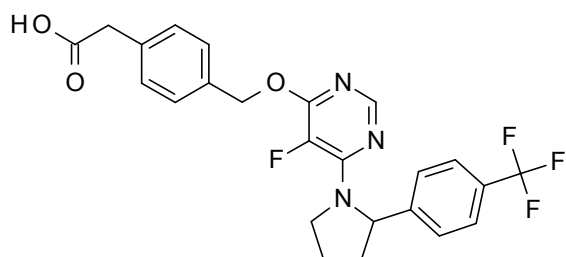
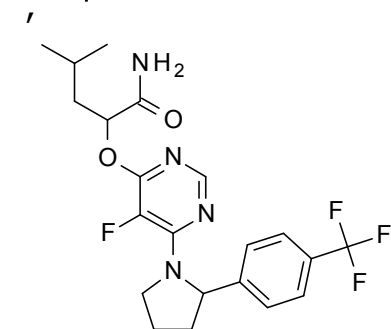
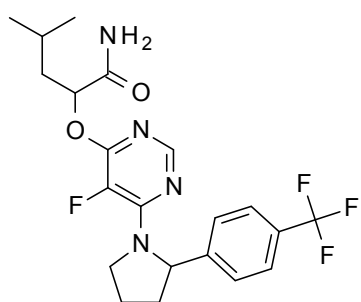
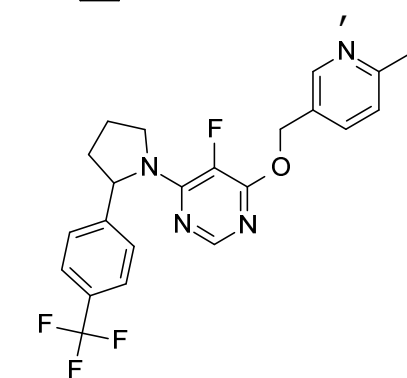
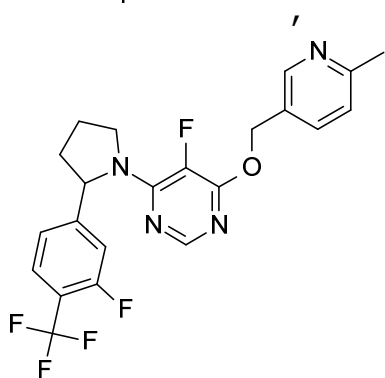
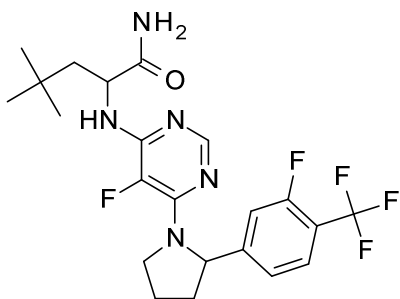
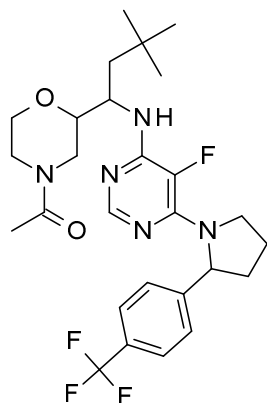


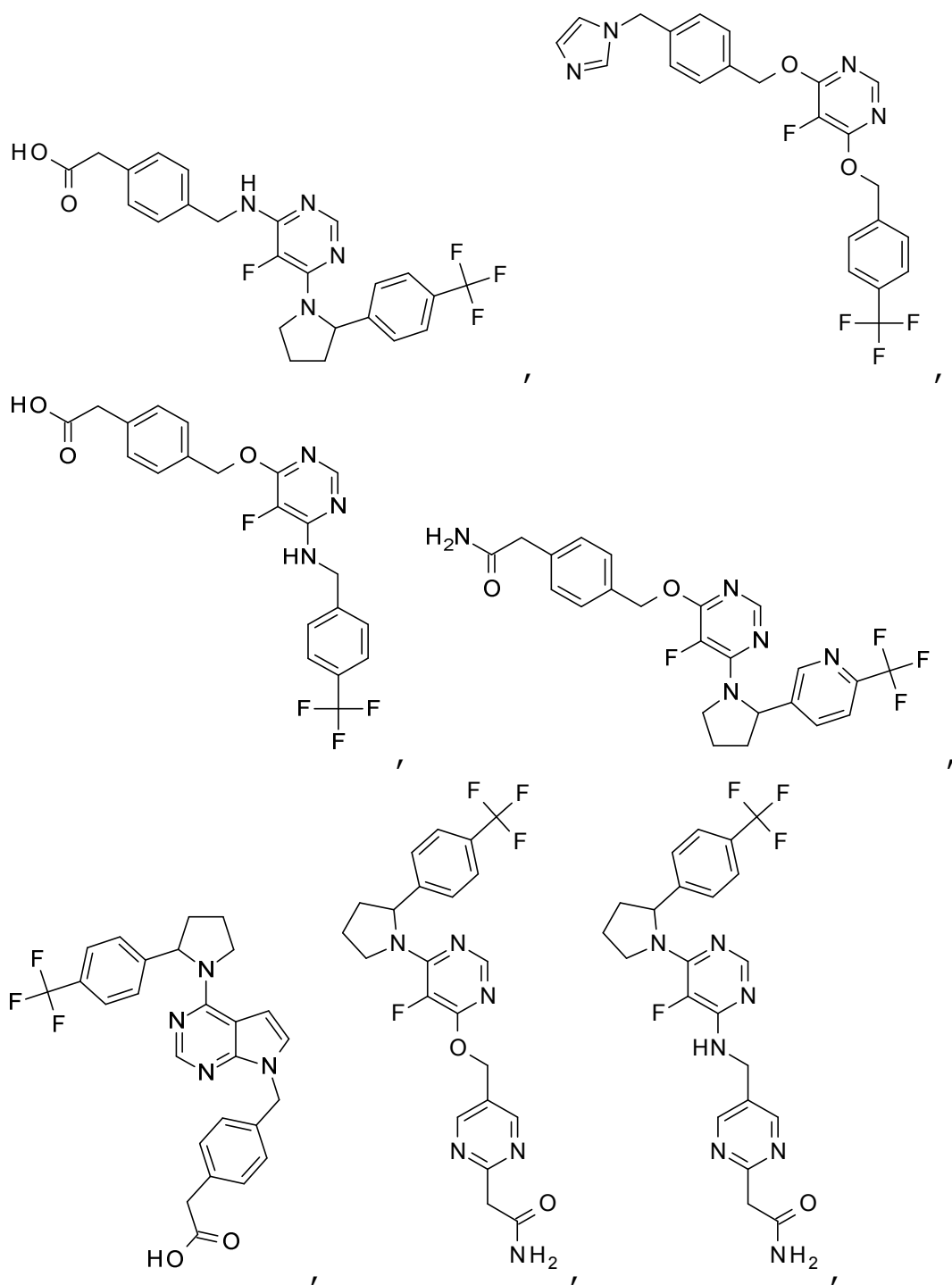
,

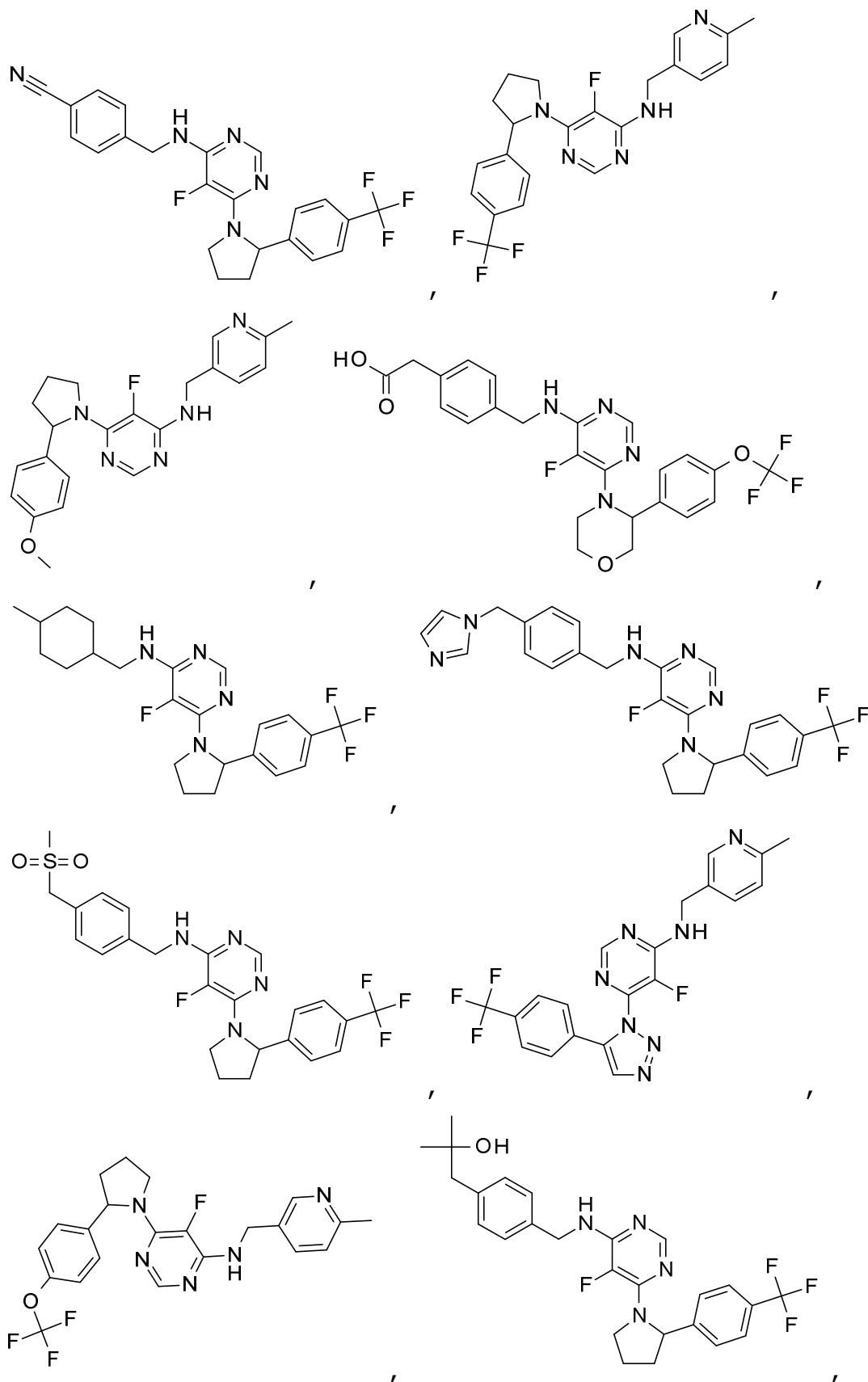


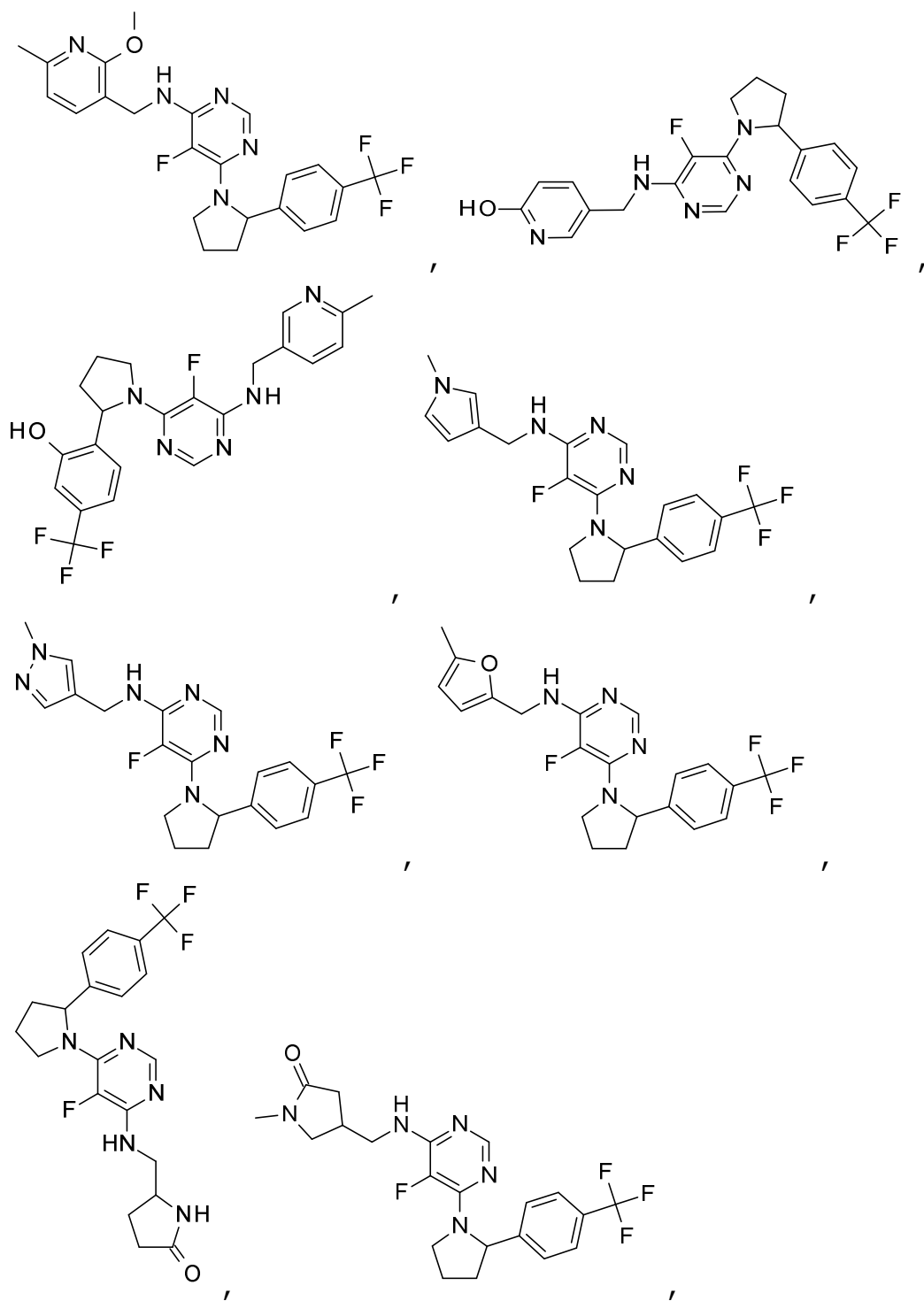
,

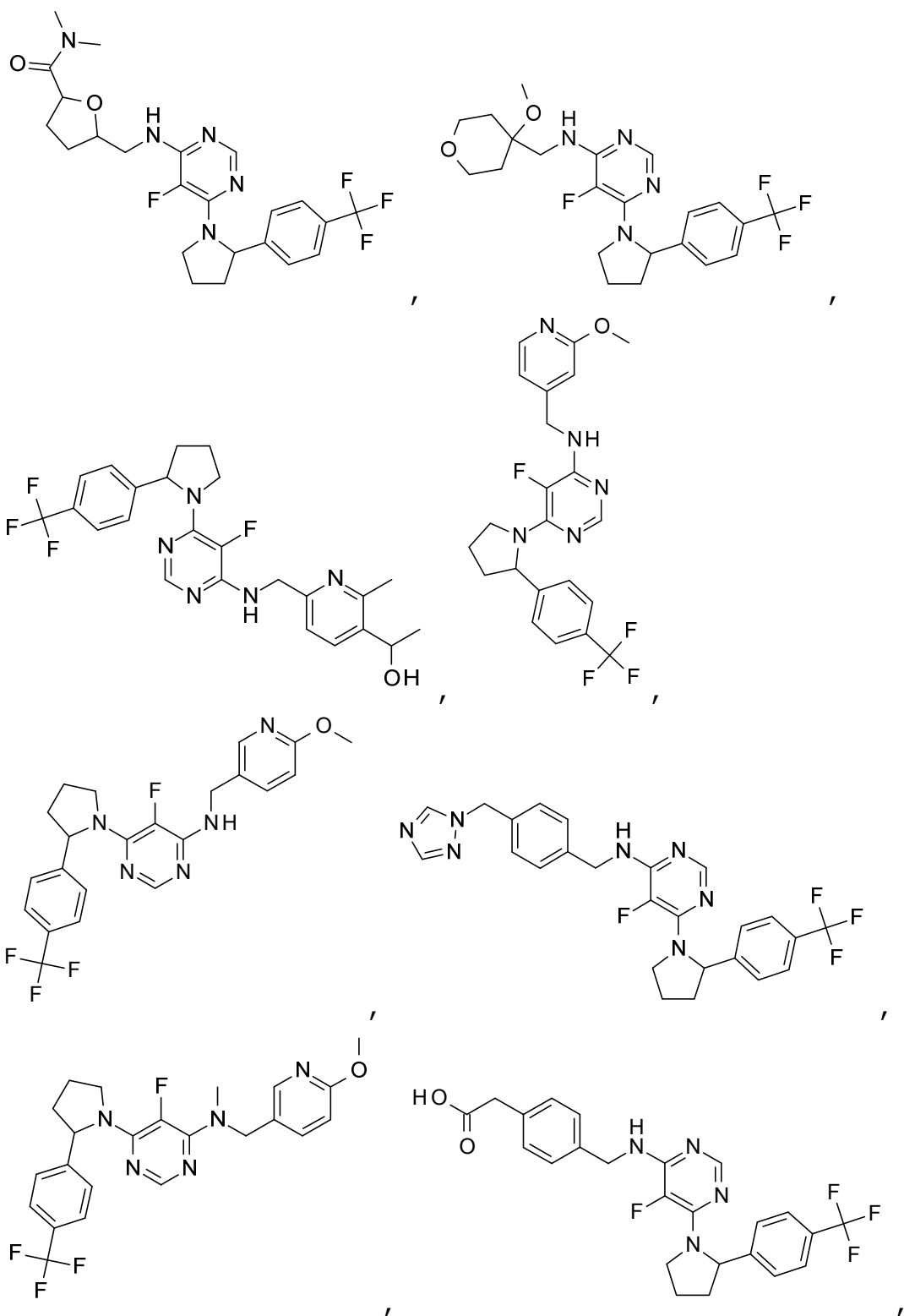


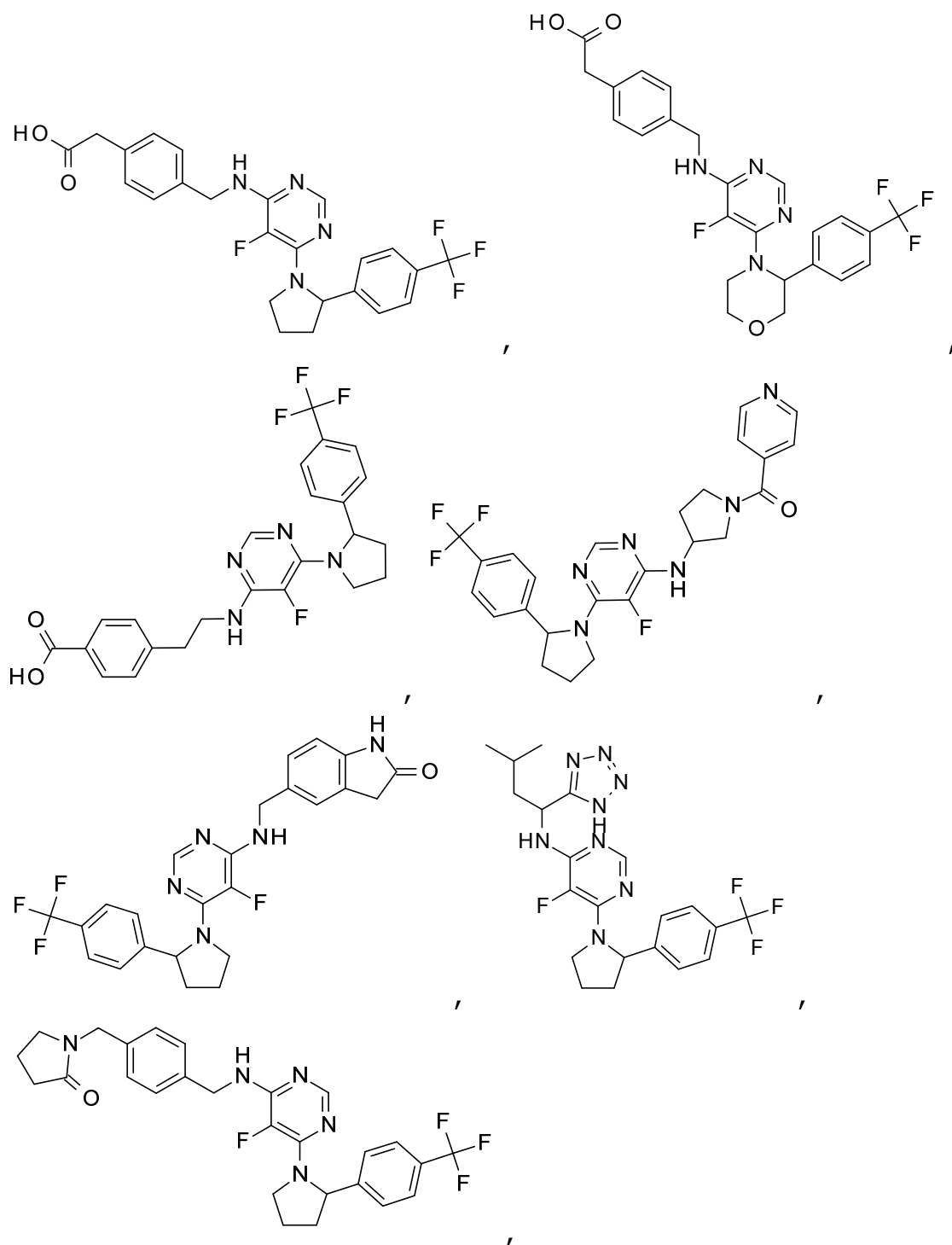


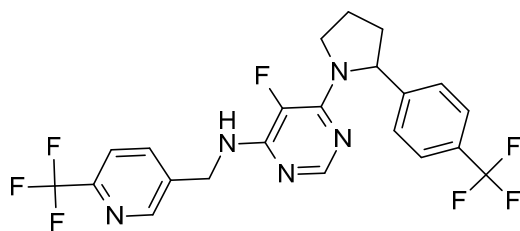




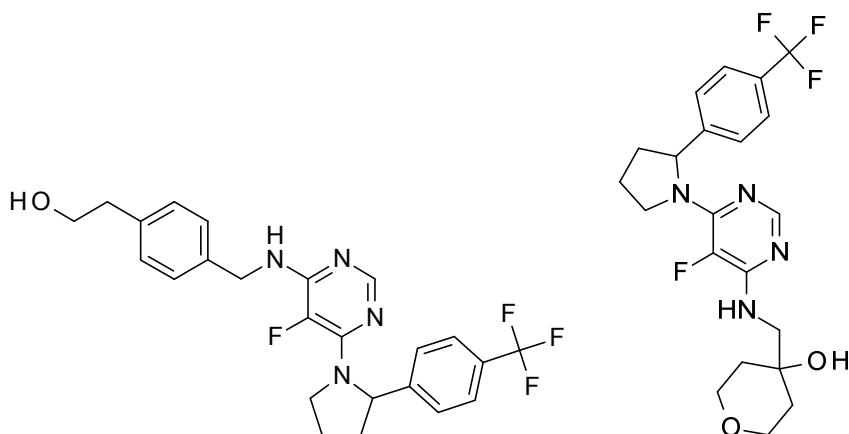




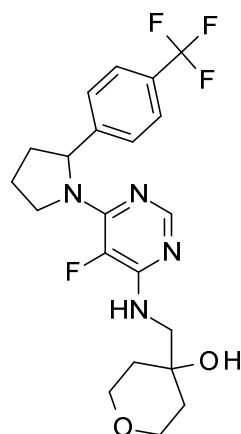




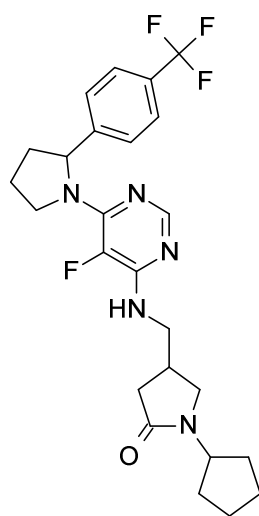
,



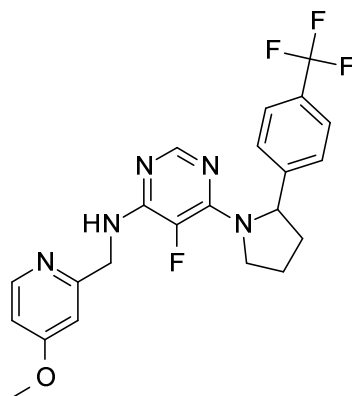
,



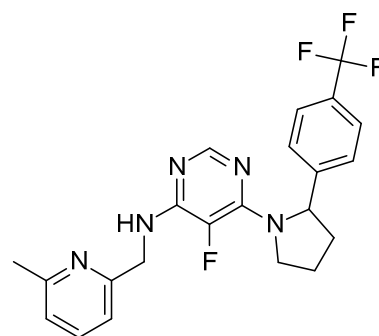
,



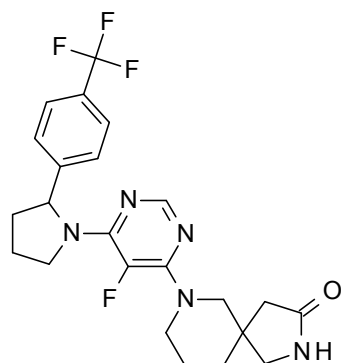
,



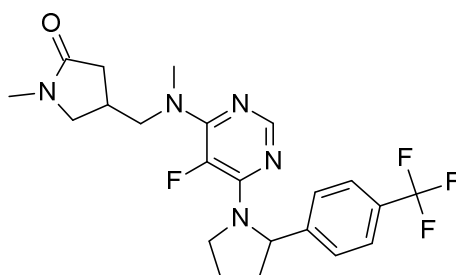
,



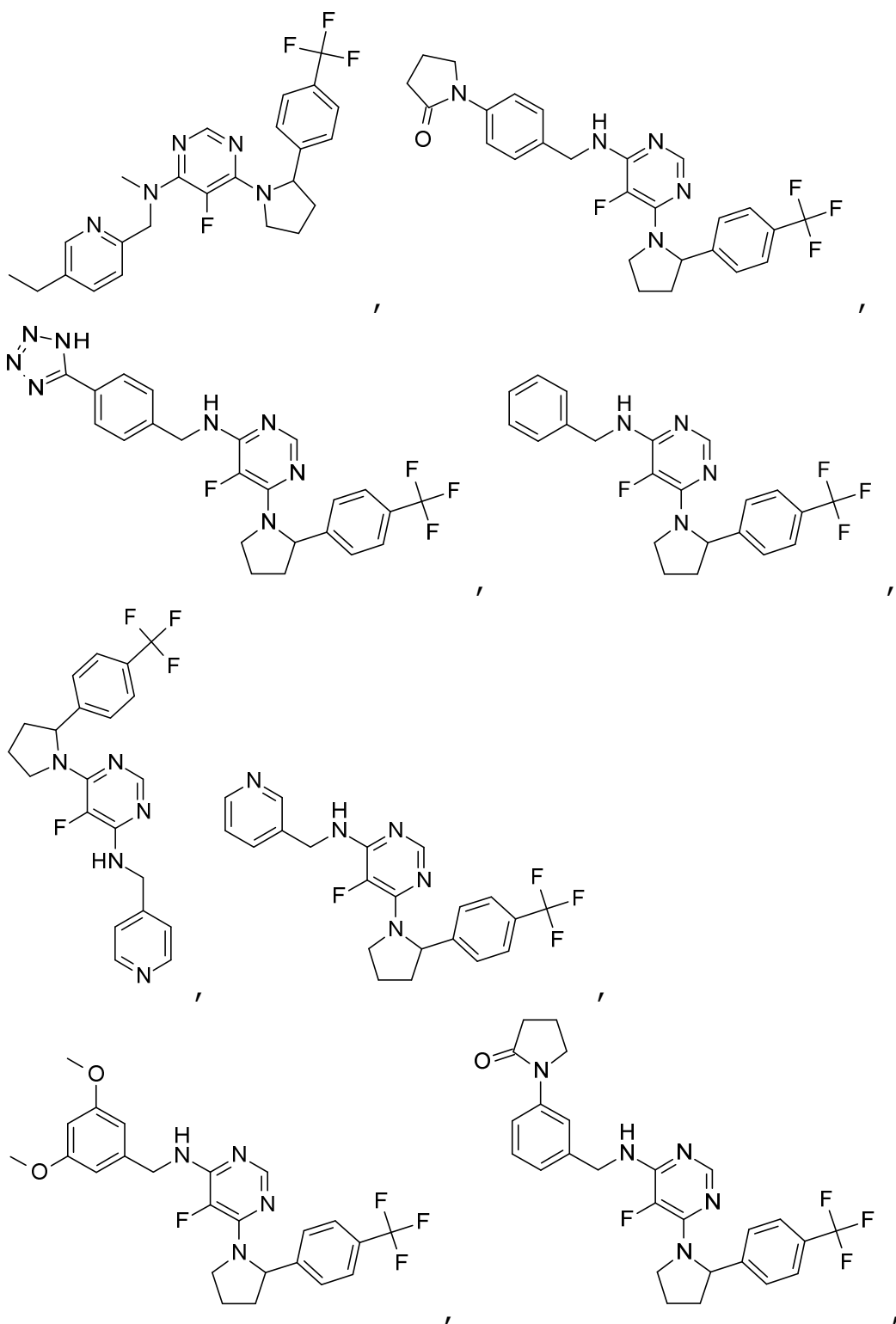
,

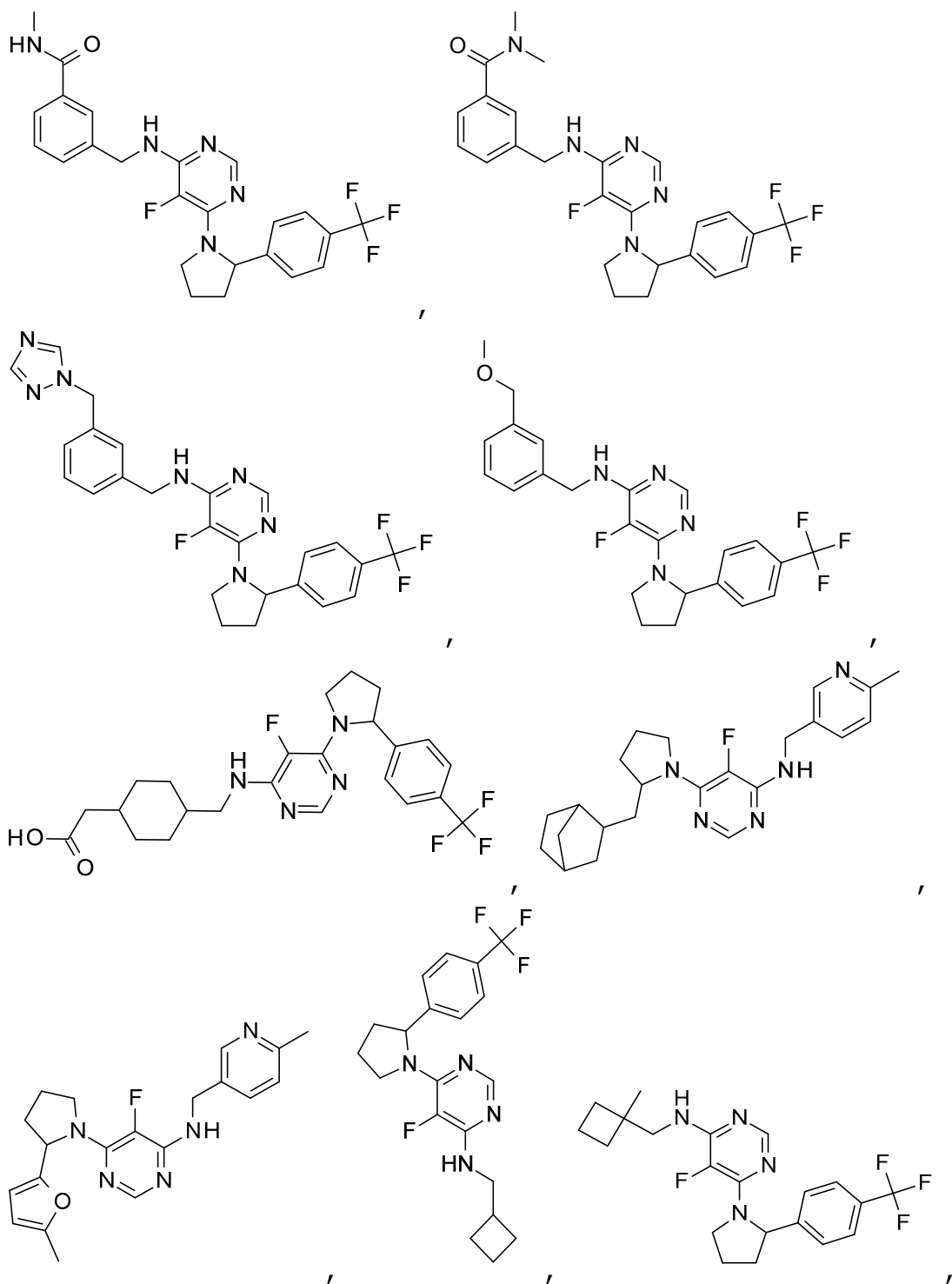


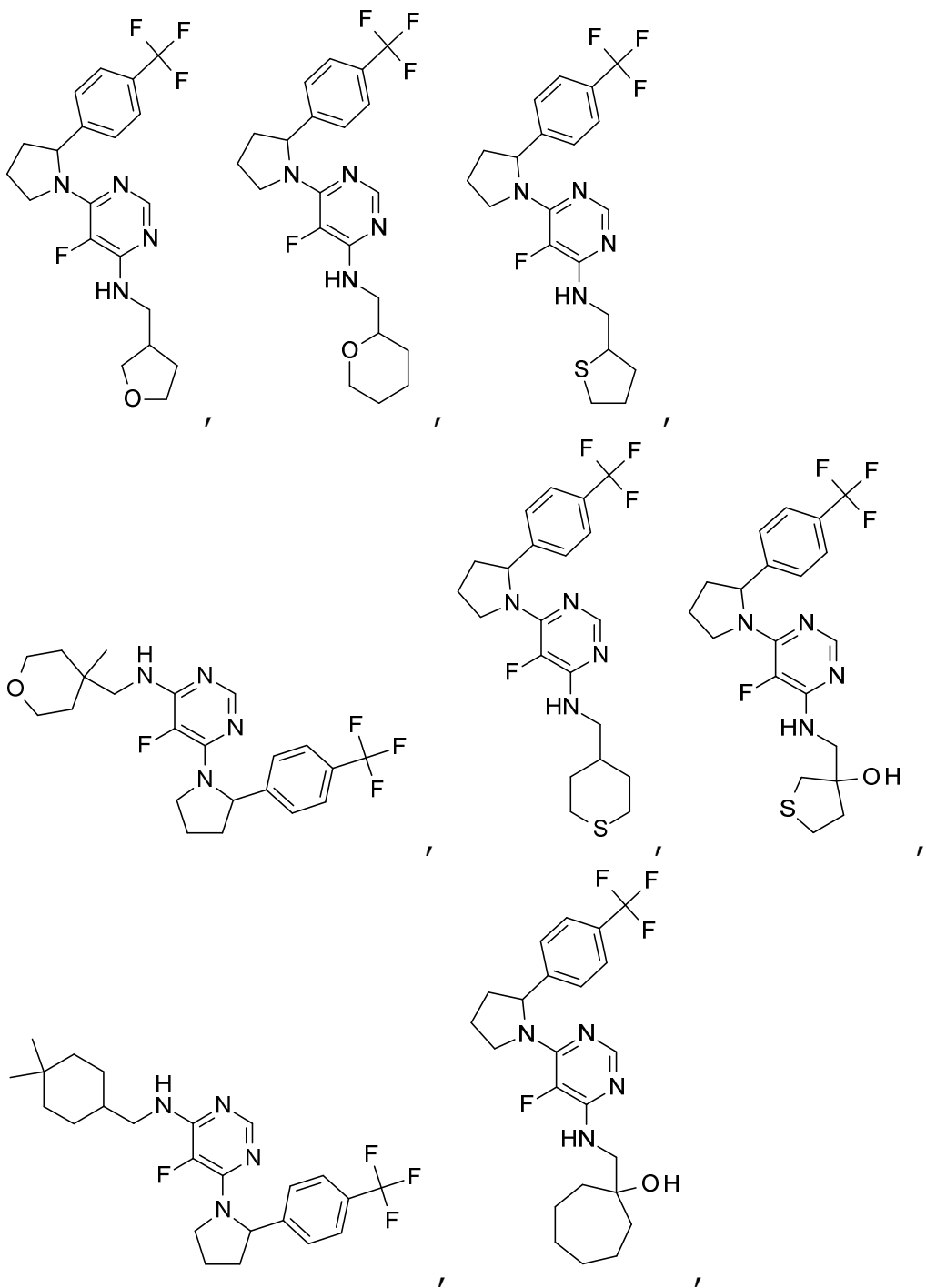
,

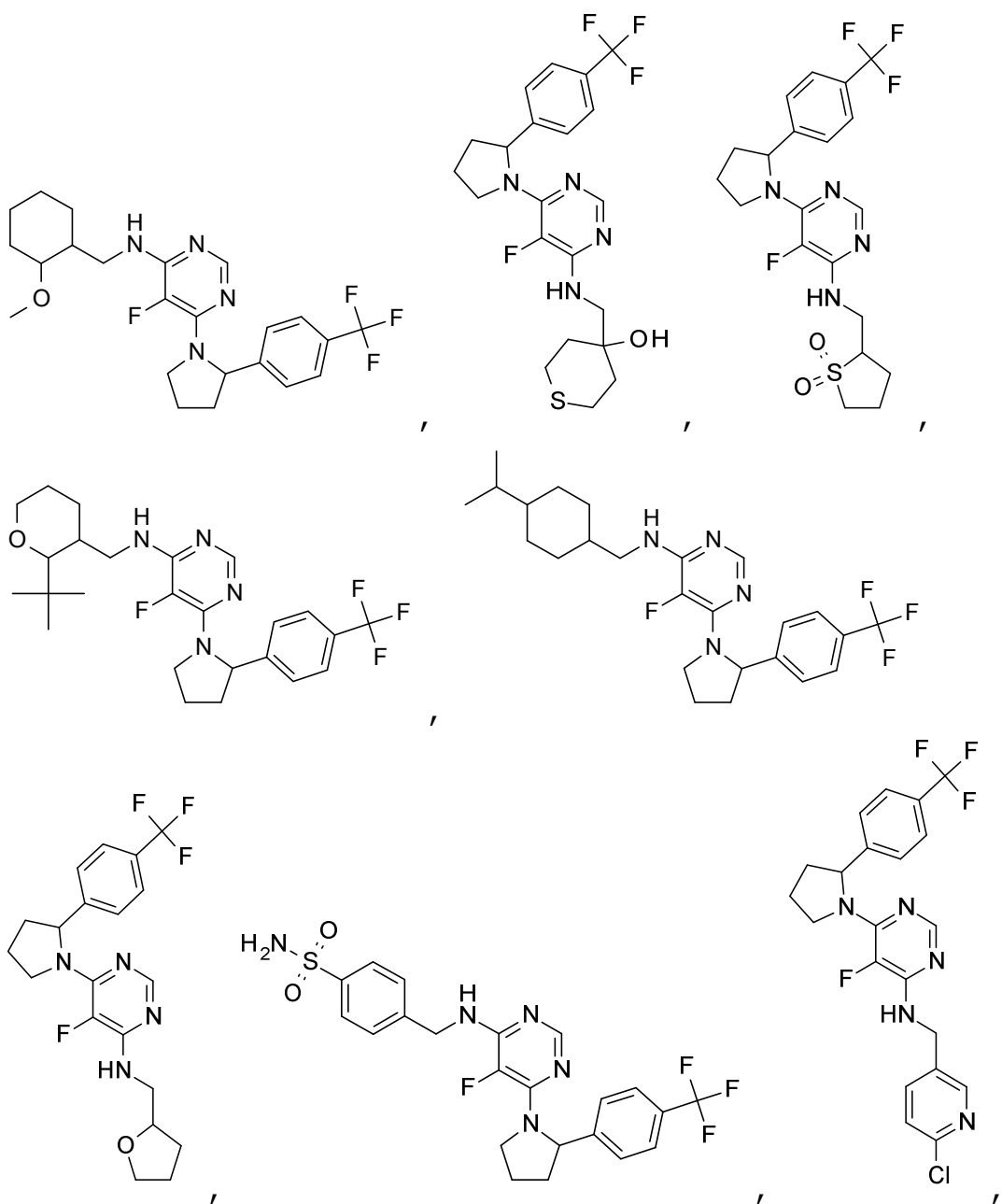


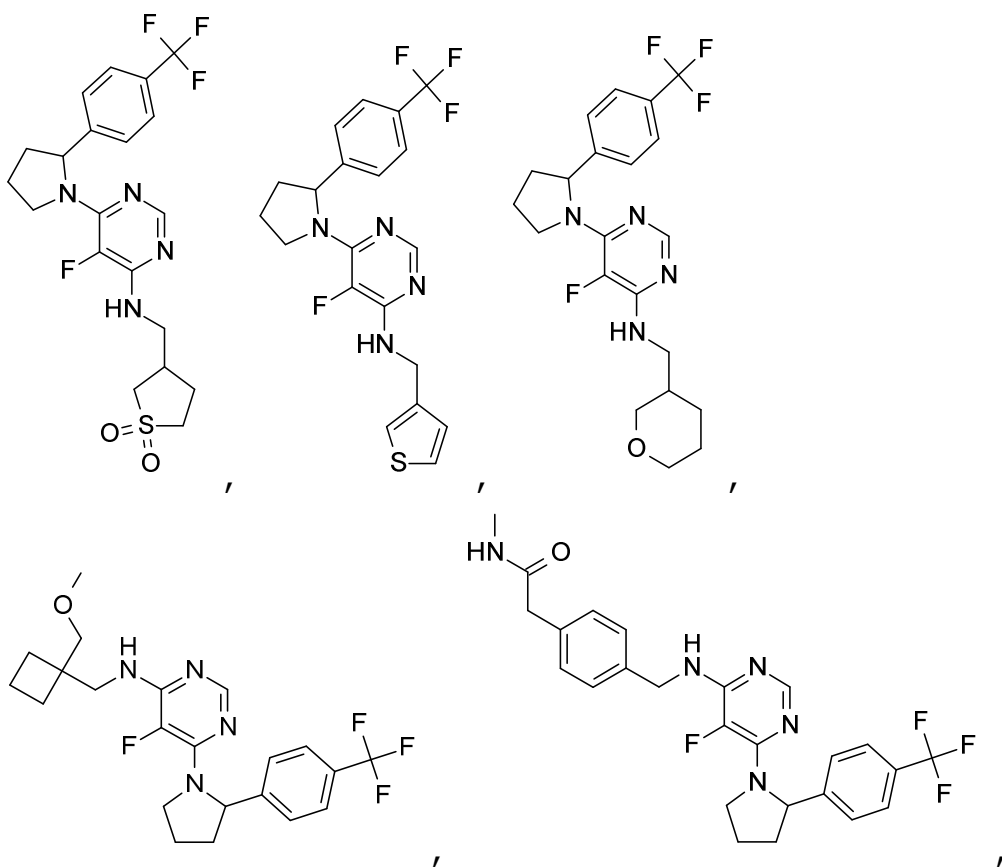
,

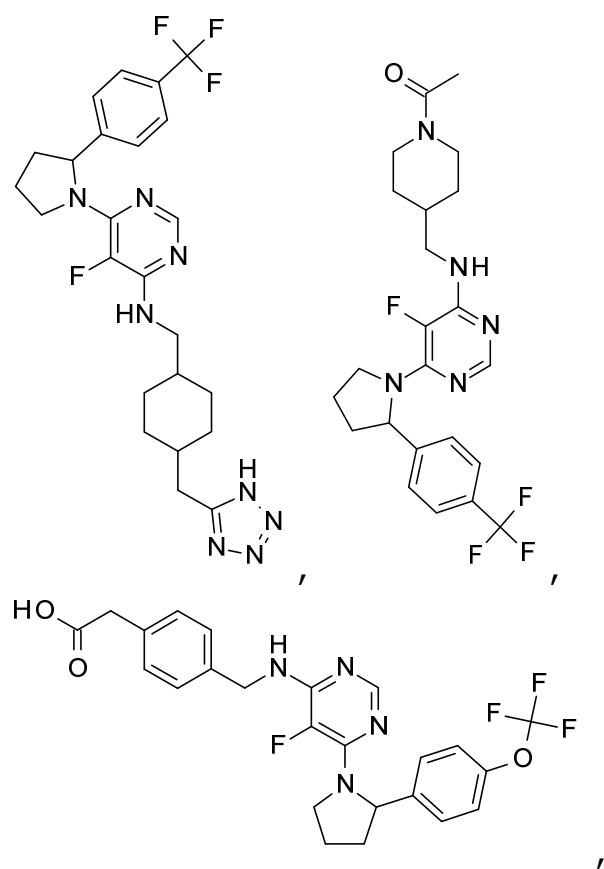


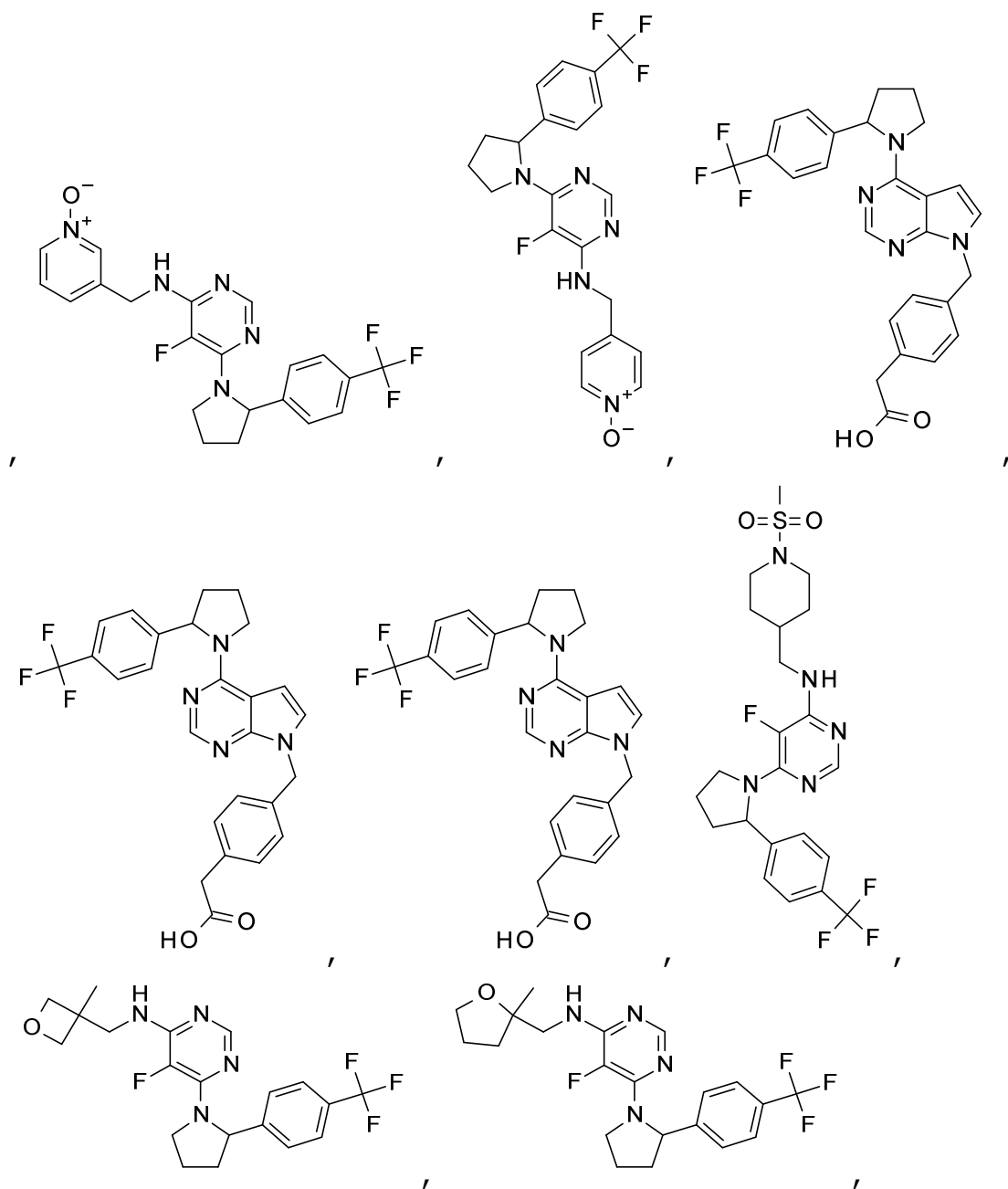


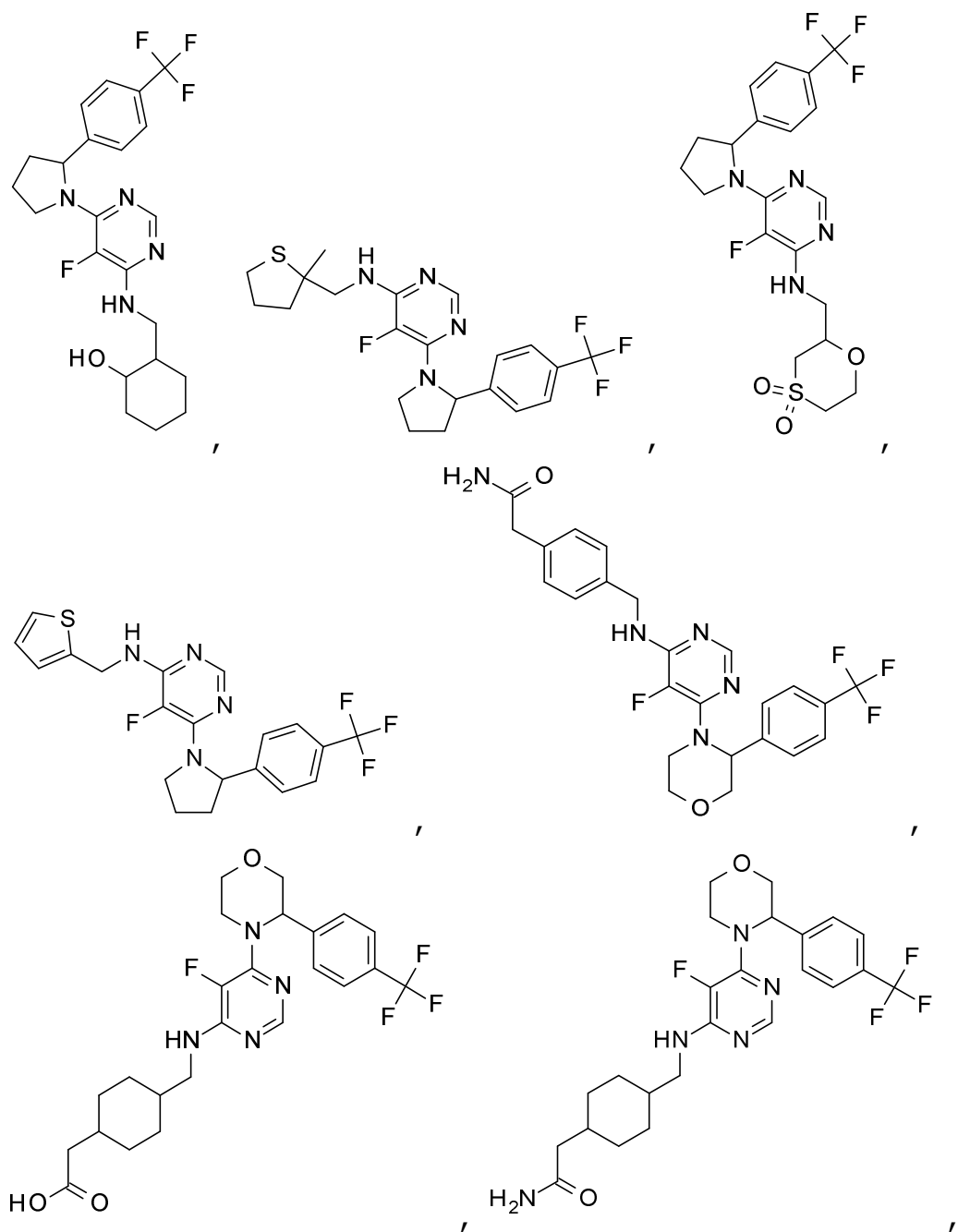


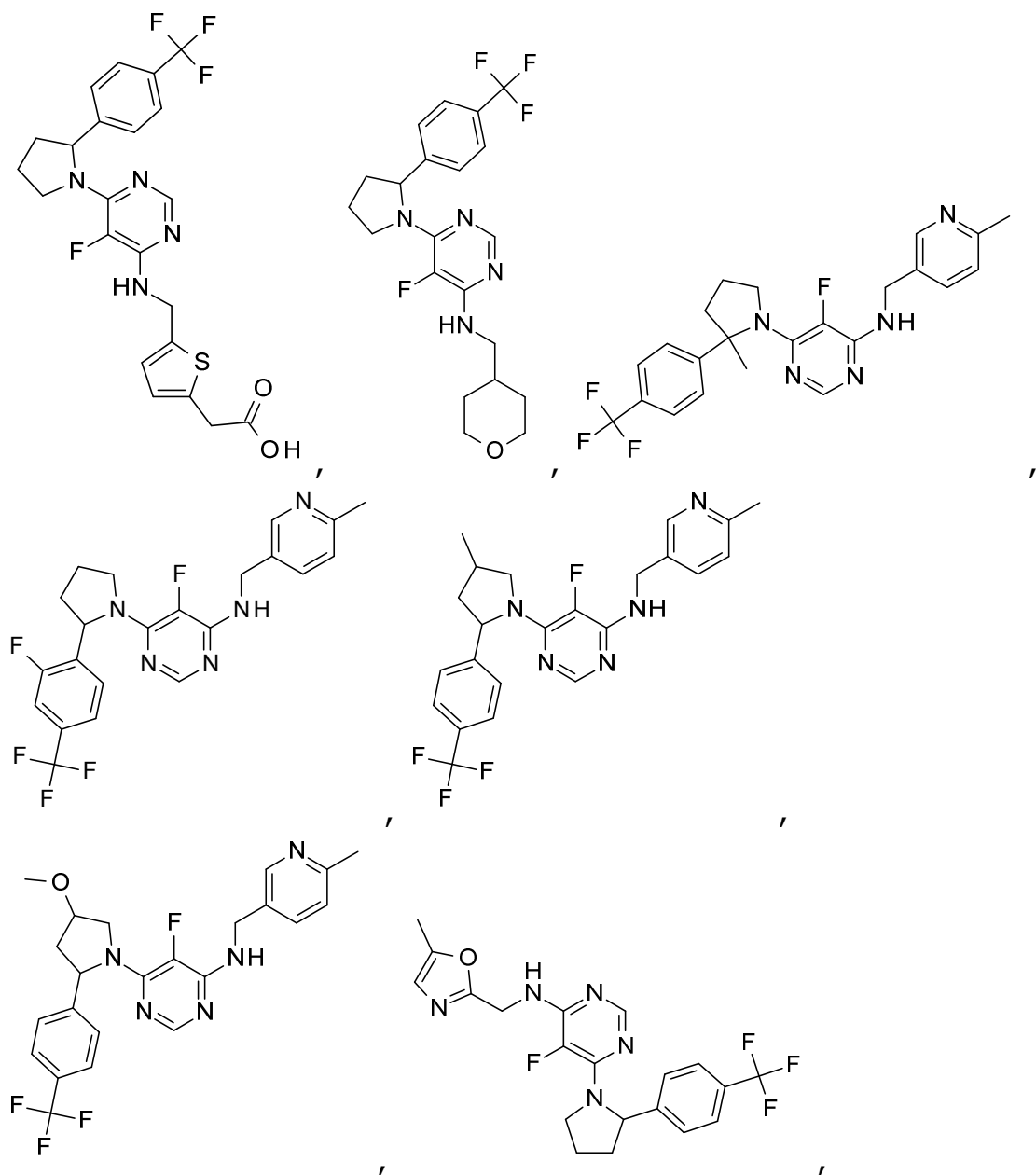


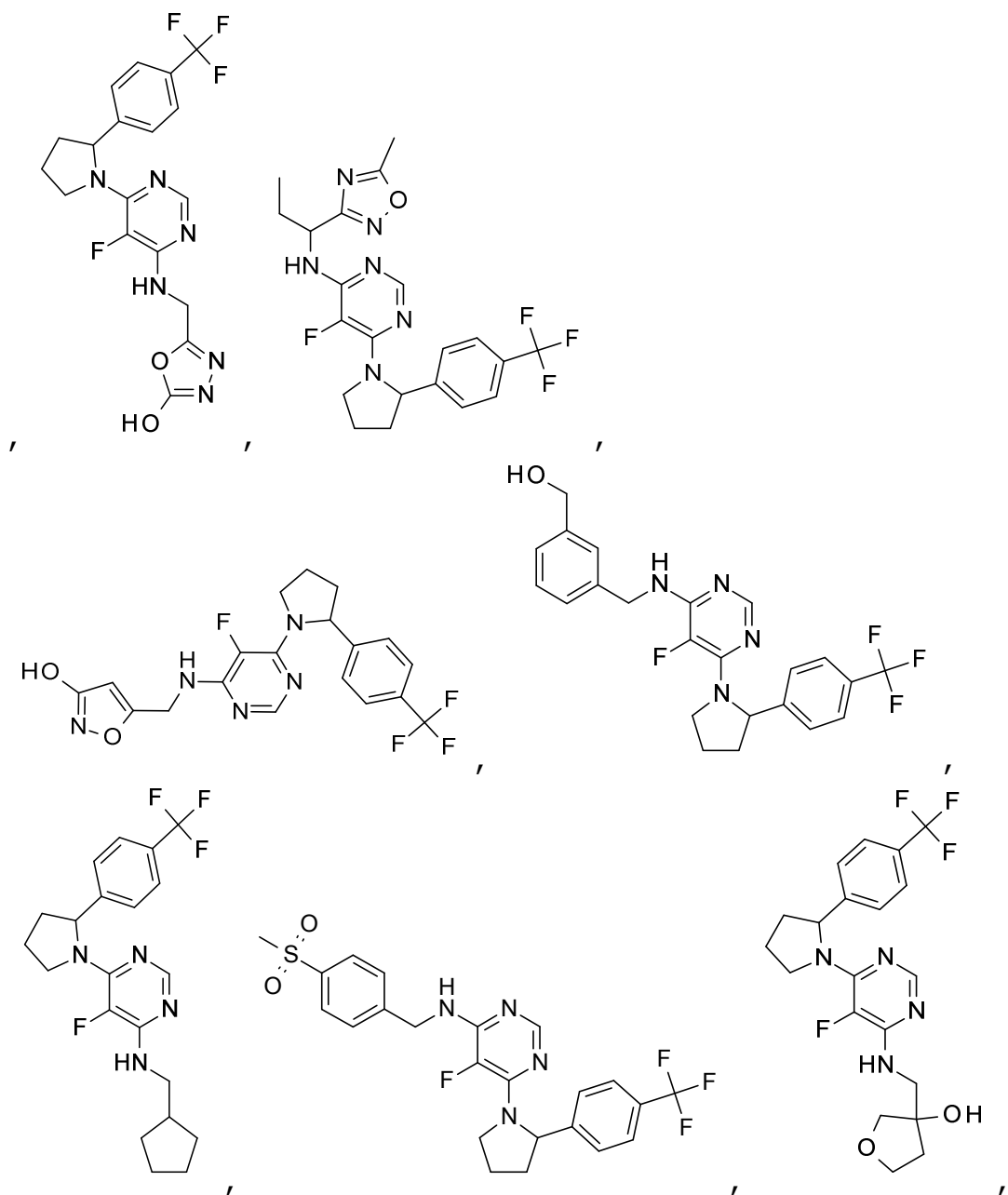


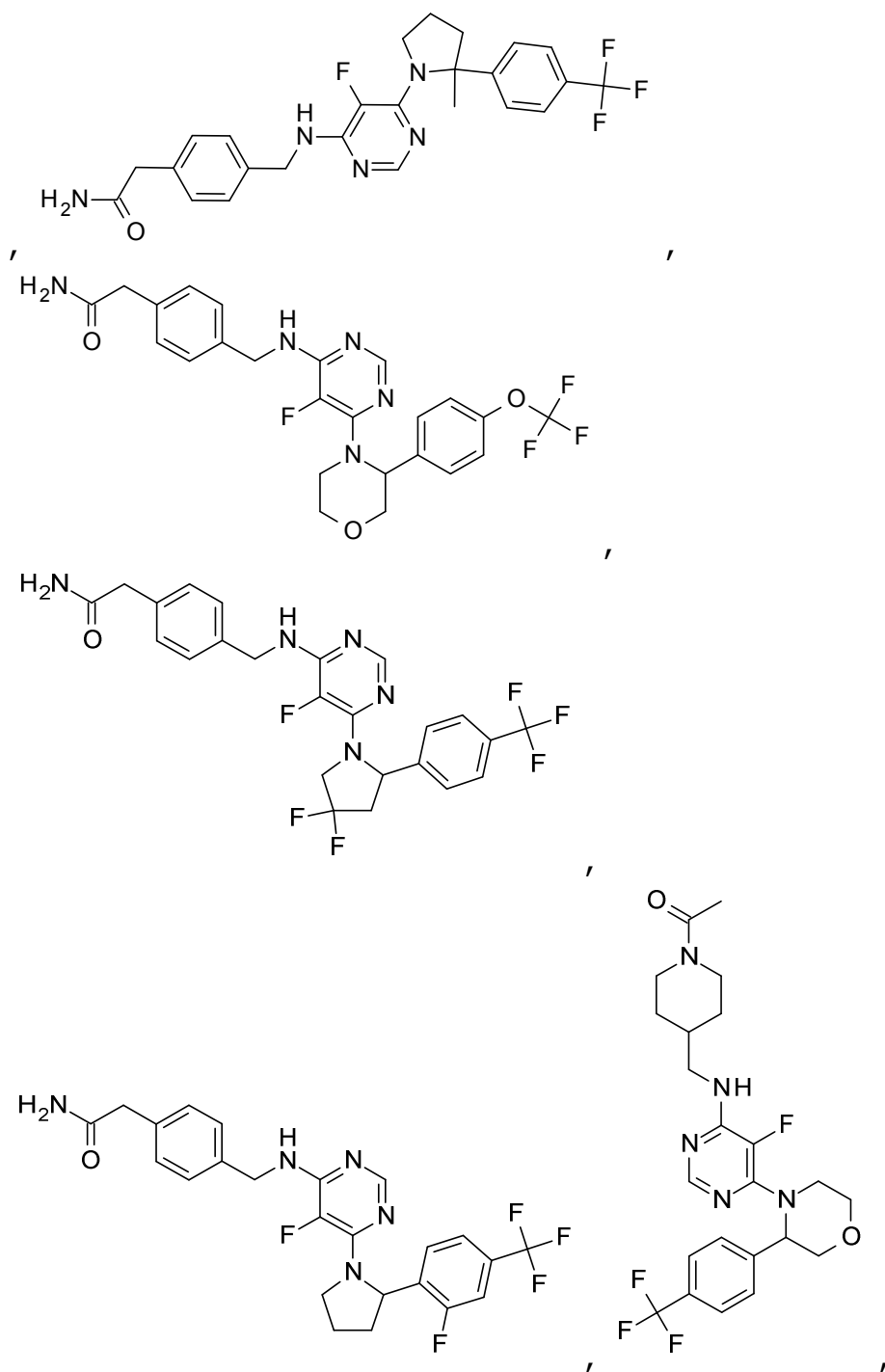


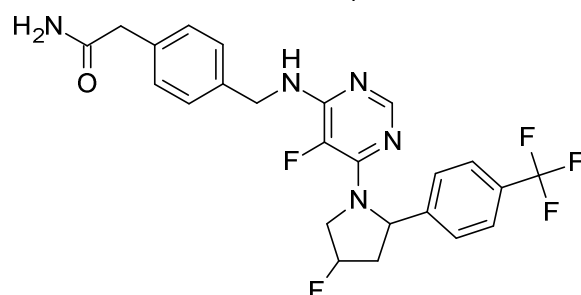
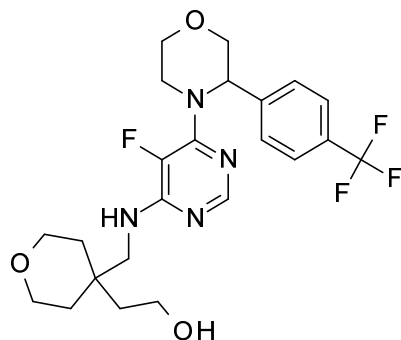
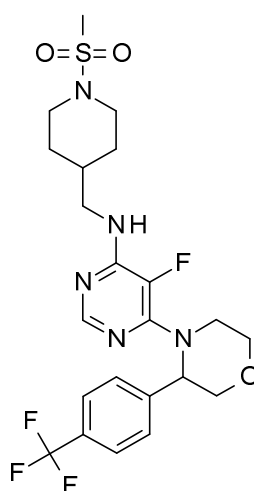
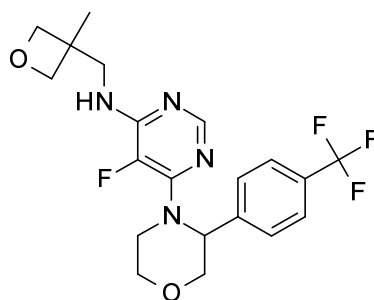


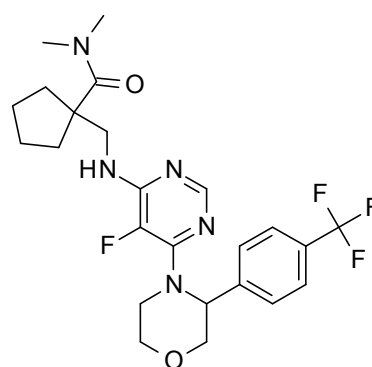
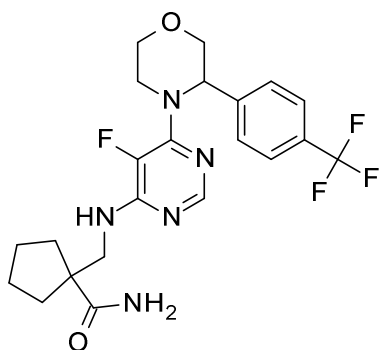
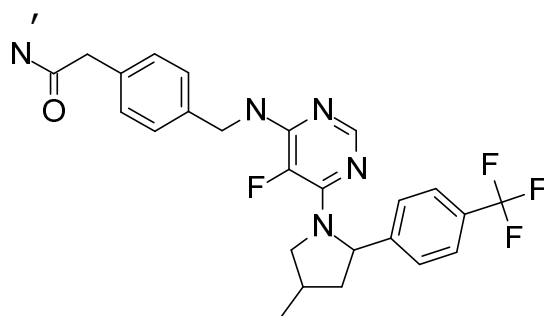
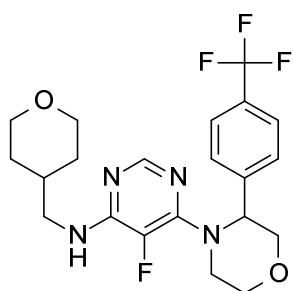
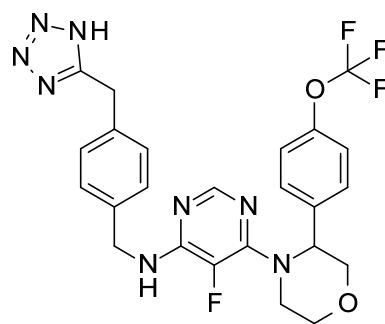
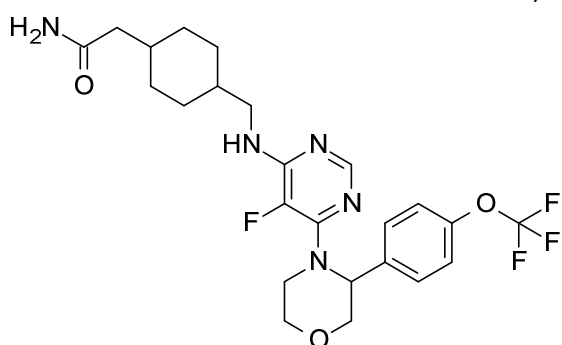
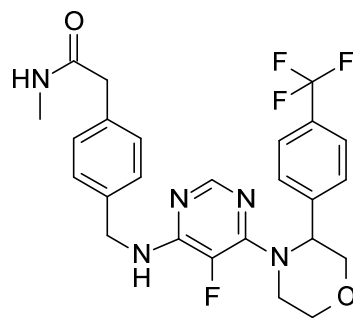
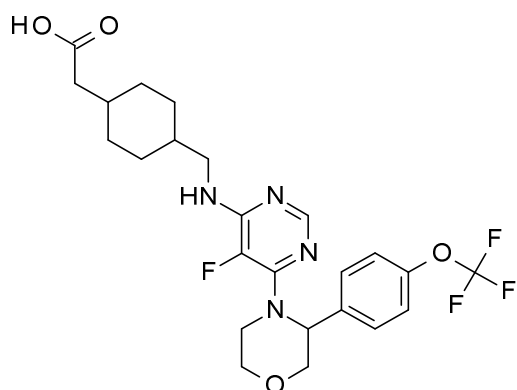


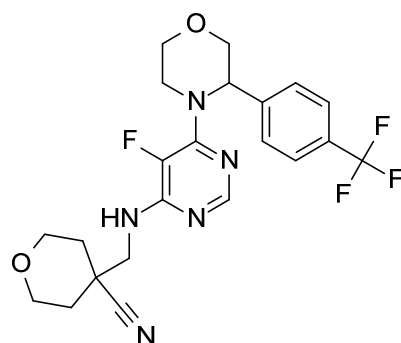
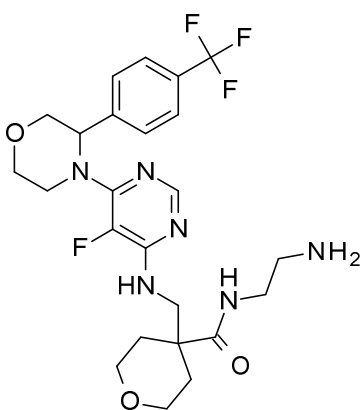
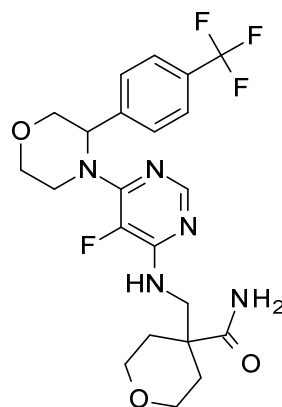
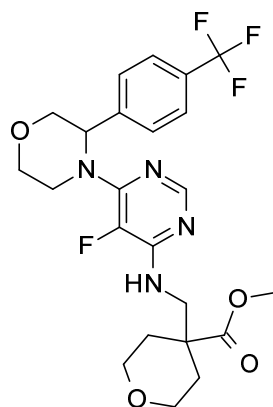
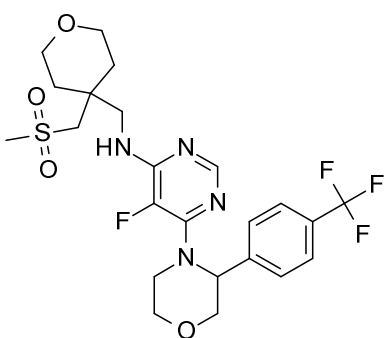
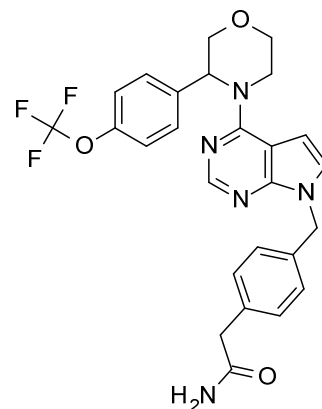
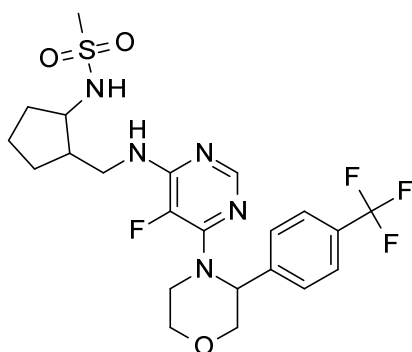


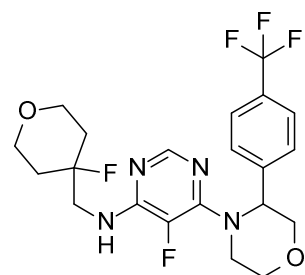
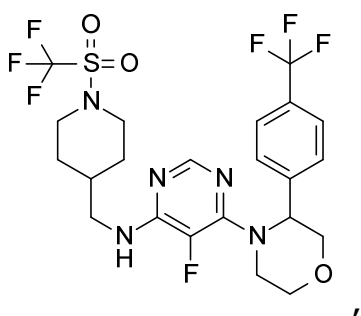
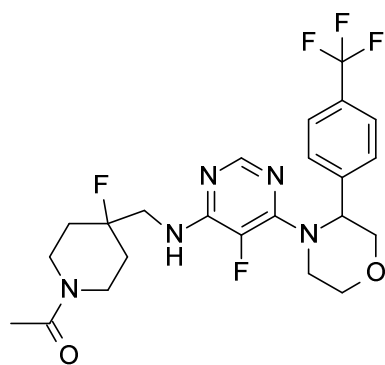
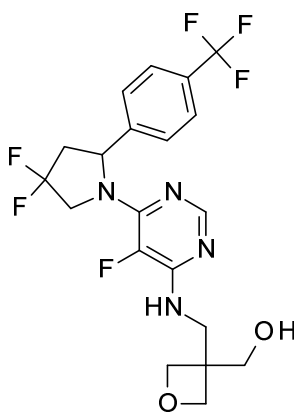
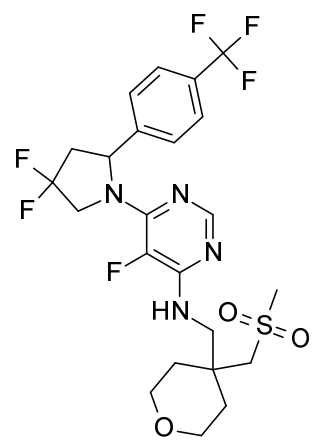
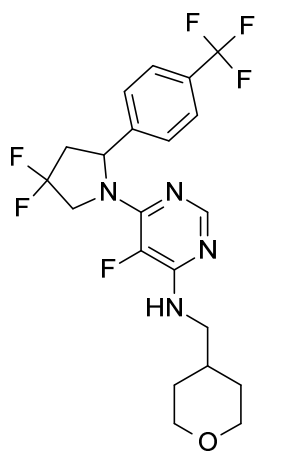
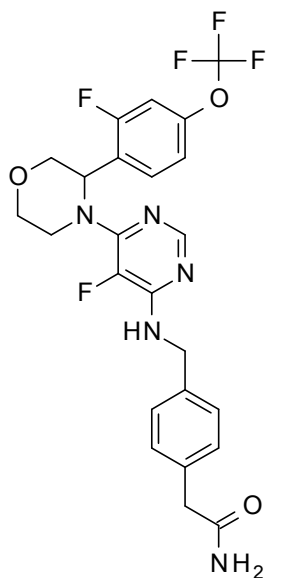


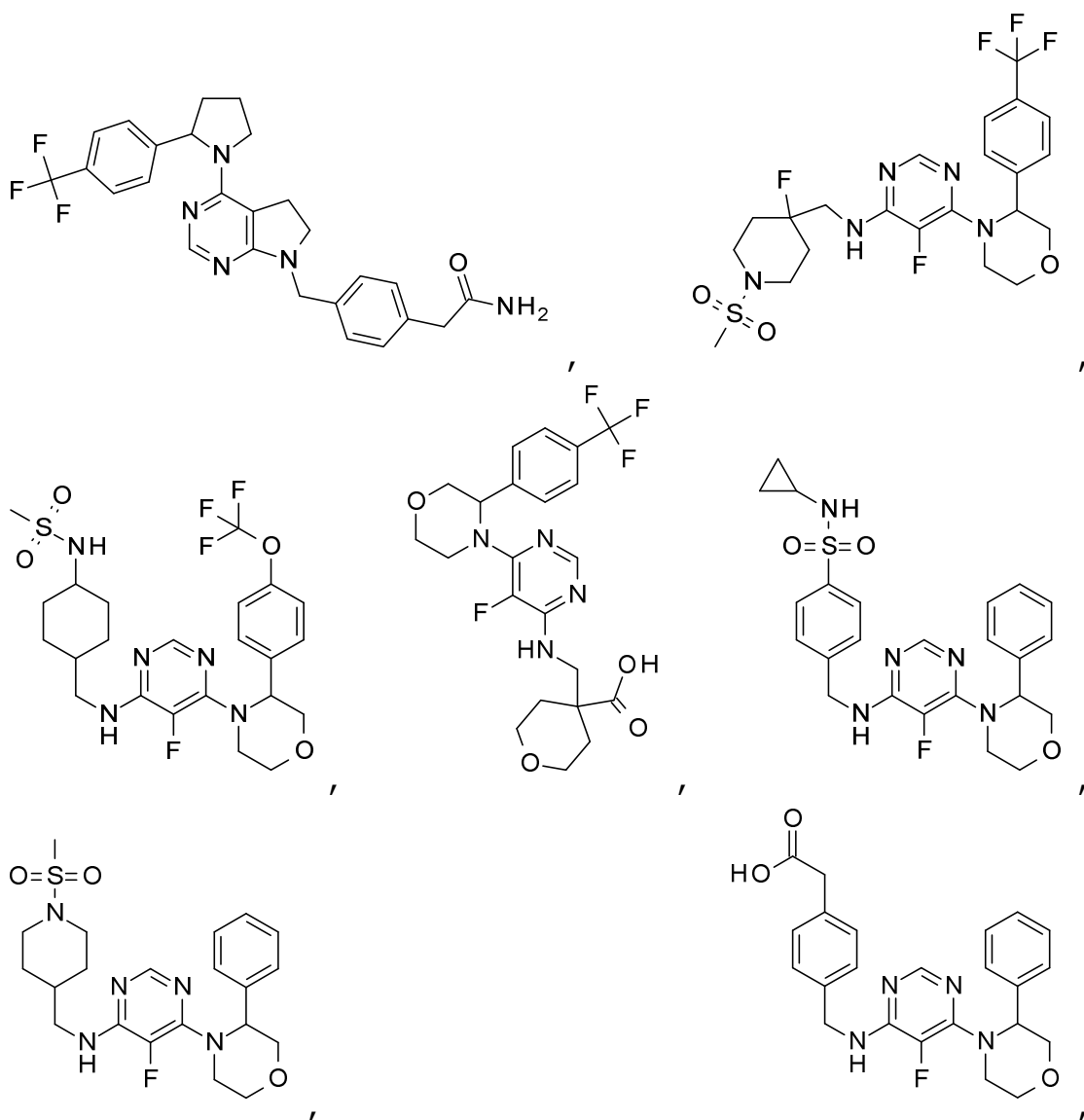


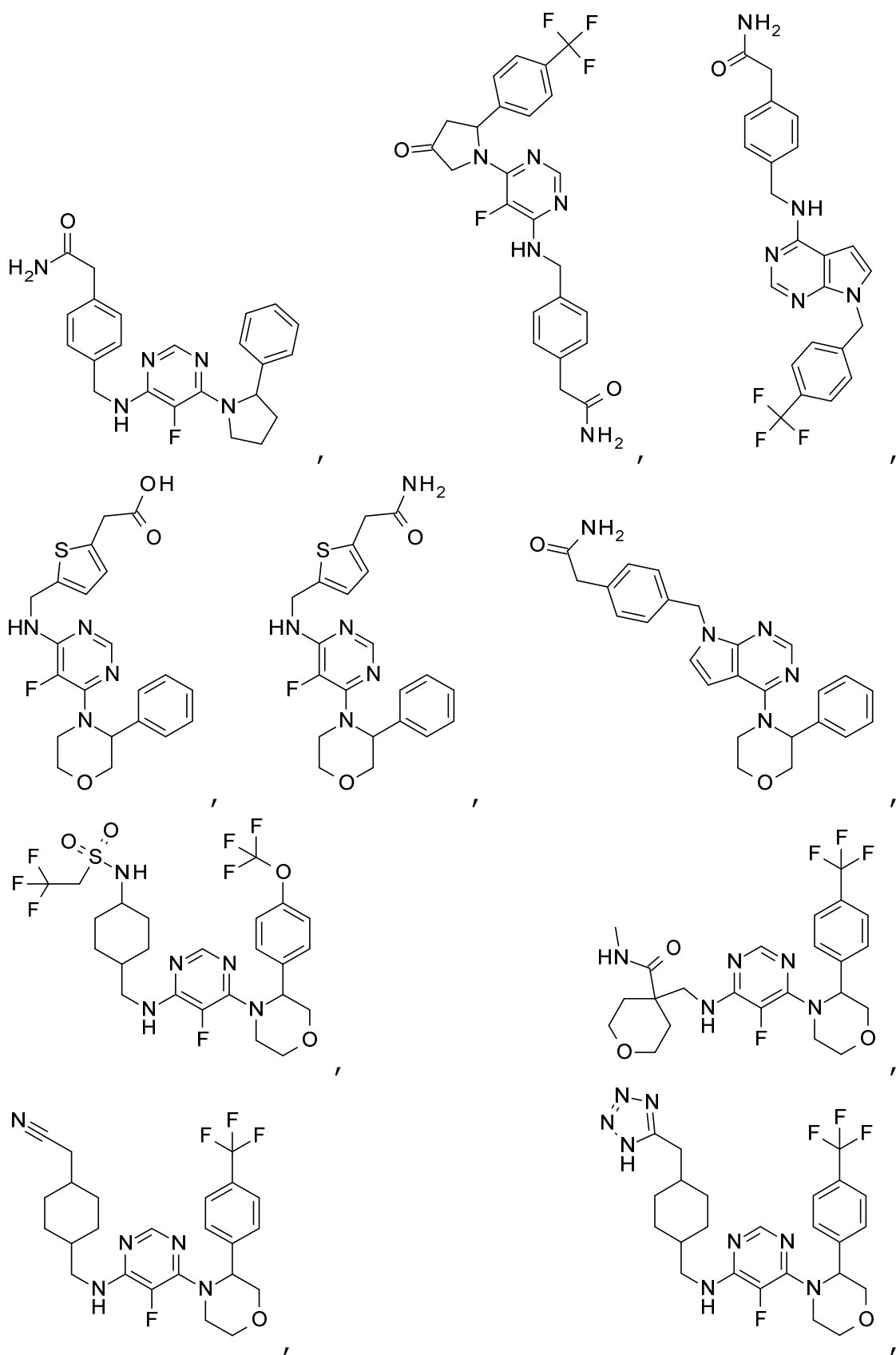


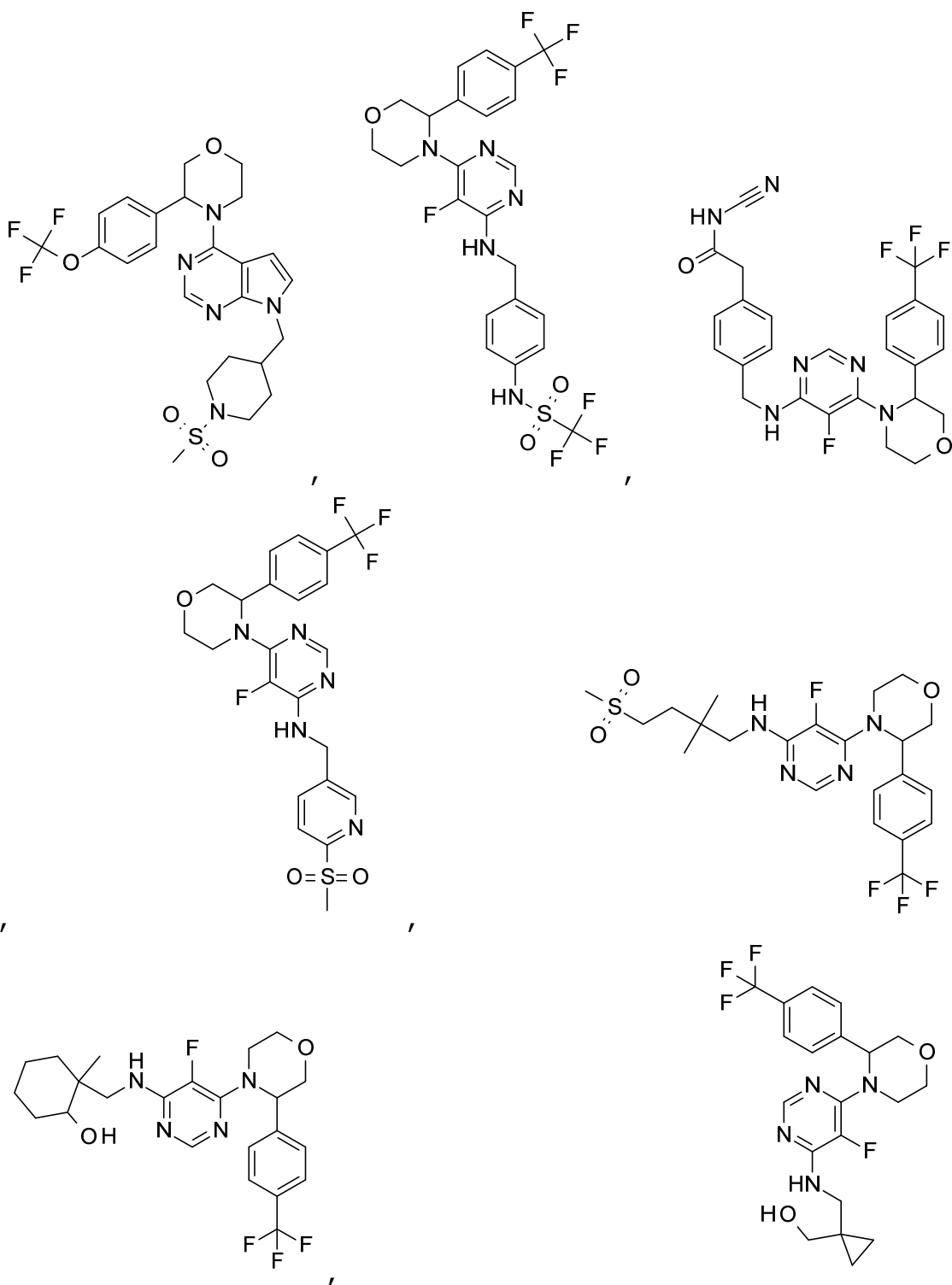


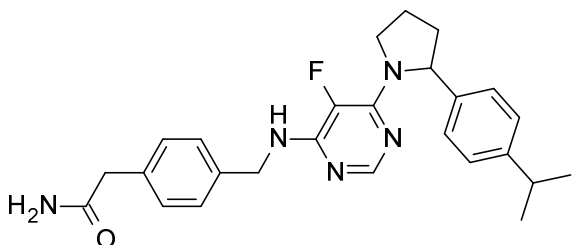
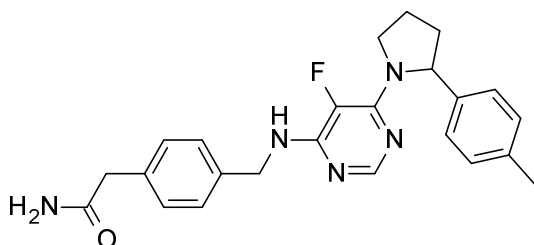
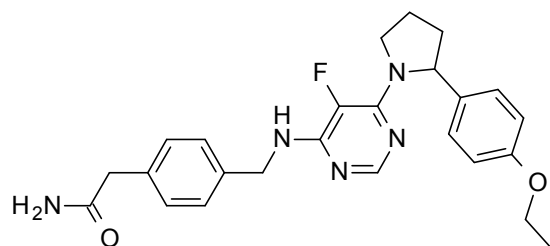
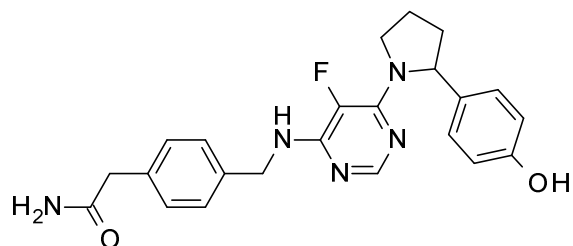
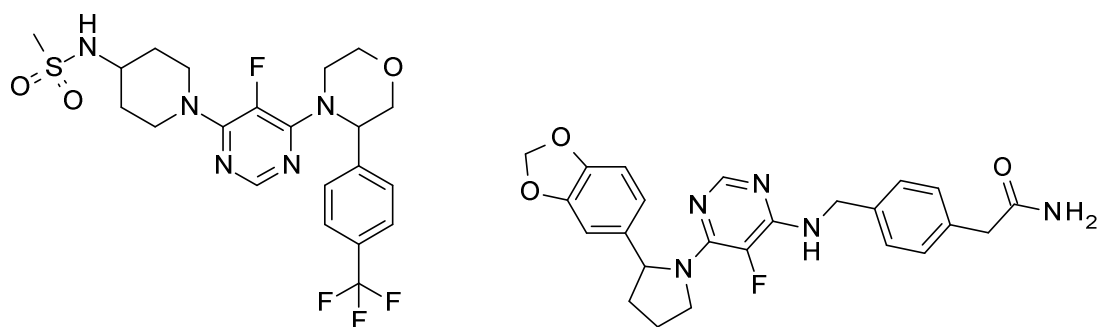


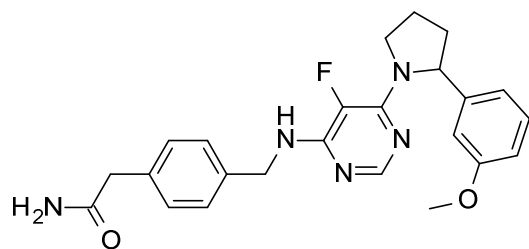




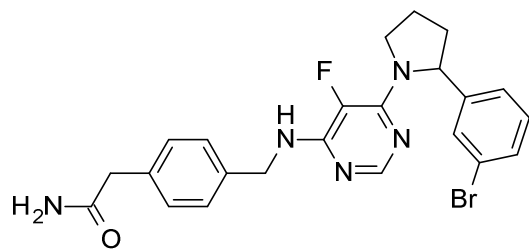




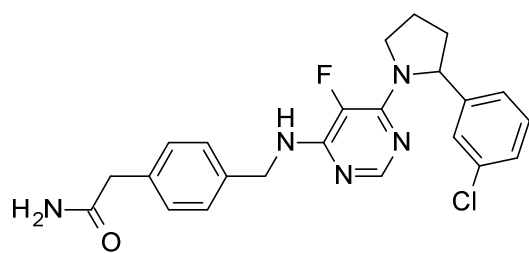




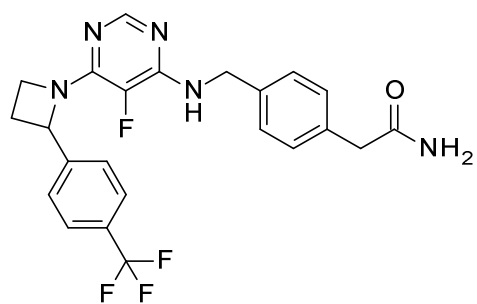
,



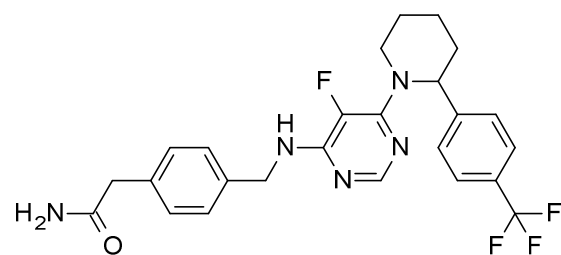
,



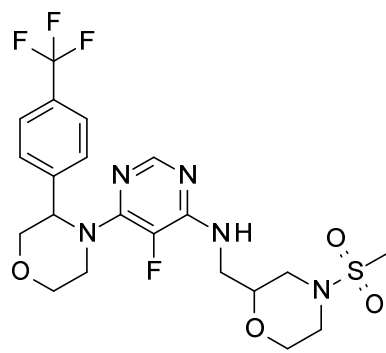
,



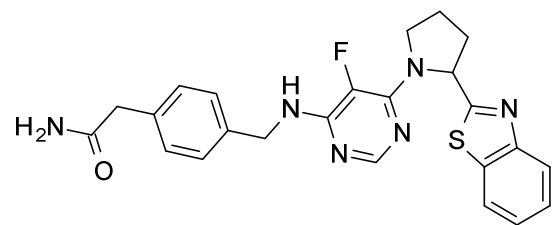
,



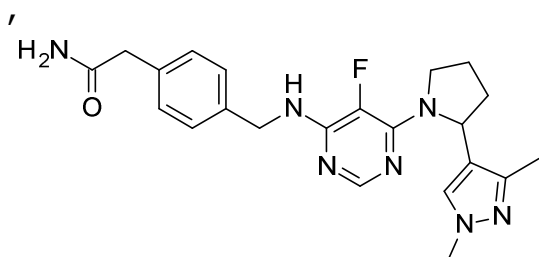
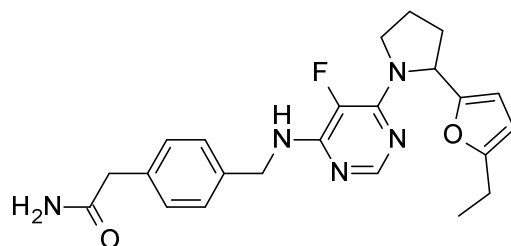
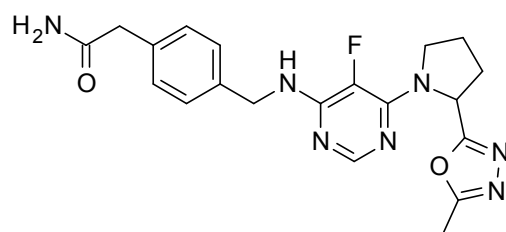
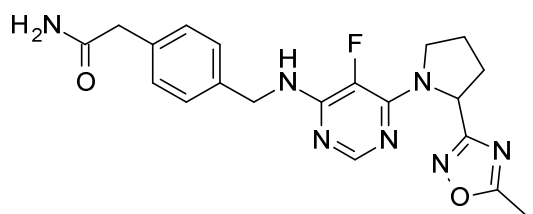
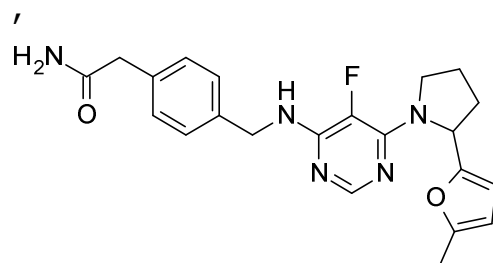
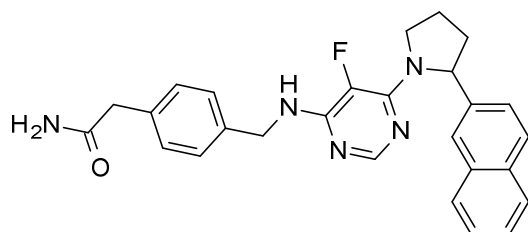
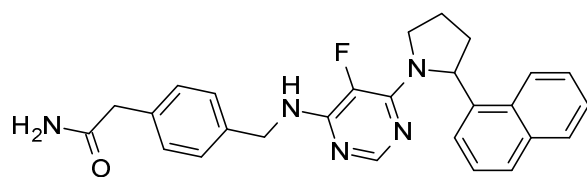
,



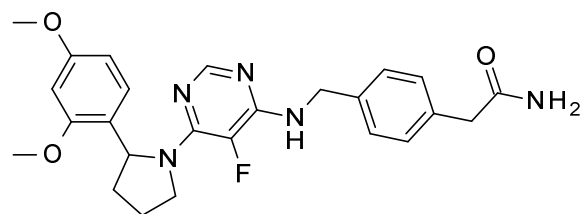
,

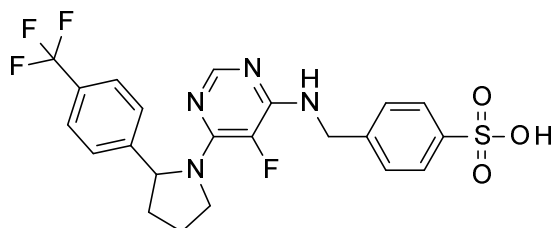


,

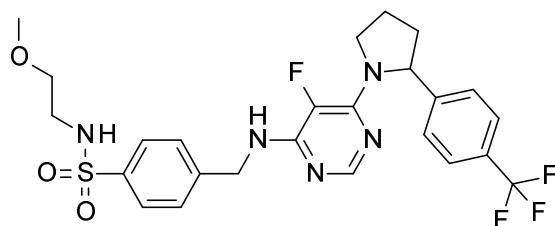


5

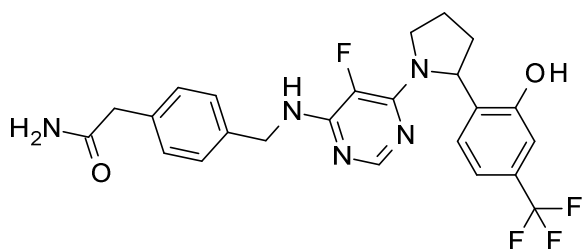




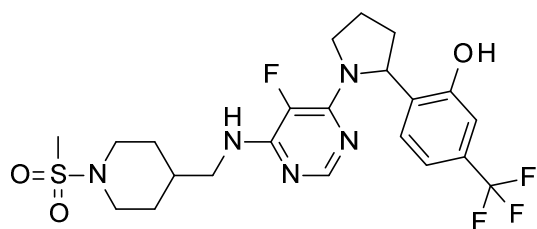
,



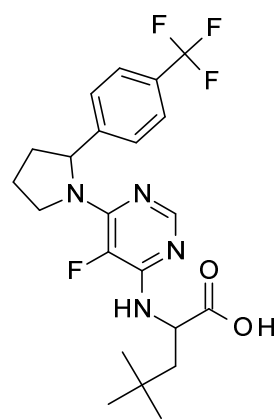
,



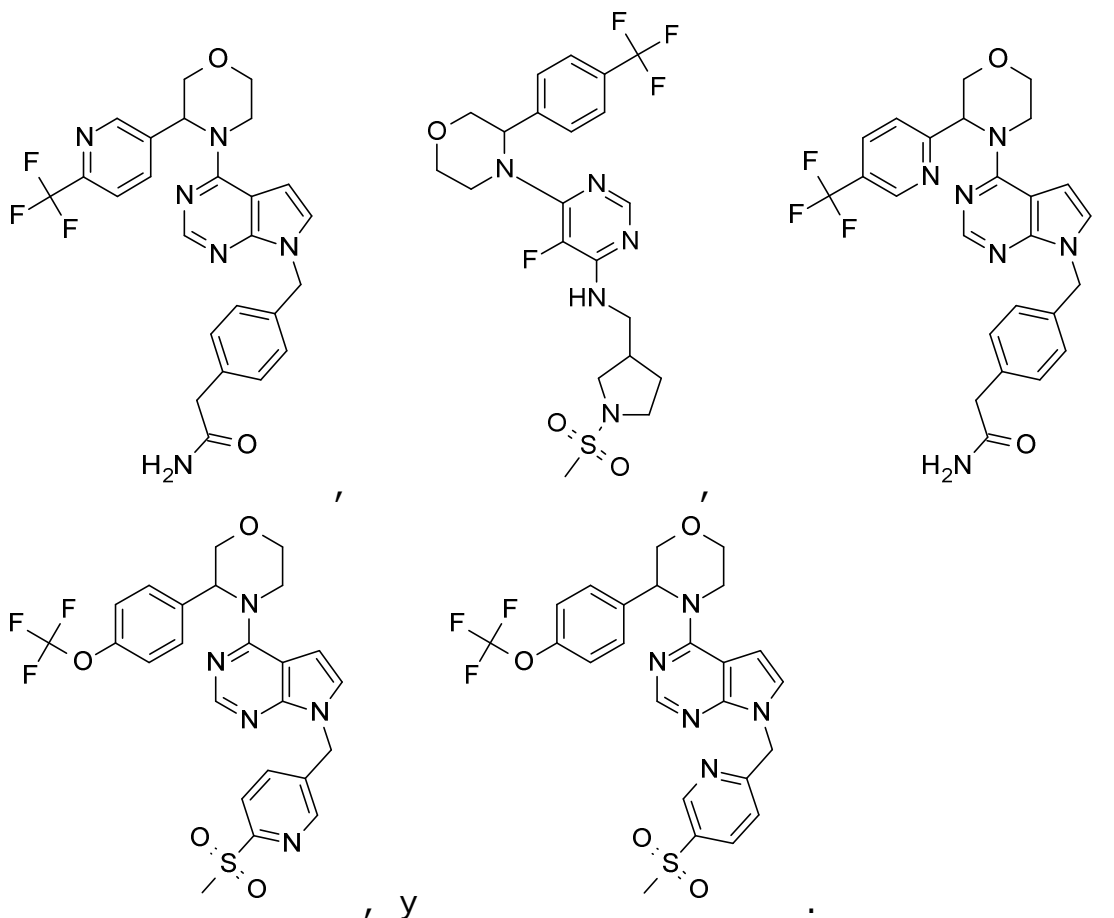
,



,



,



62. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 61 y al menos un excipiente farmacéuticamente aceptable.

63. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-61 o la composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 62, para su uso en tratamiento.

64. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-61 o la composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 60, para su uso en un

tratamiento y/o prevención de enfermedades o trastornos inflamatorios, metabólicos y autoinmunitarios.

65. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-61 o la composición farmacéutica de
5 acuerdo con la reivindicación 62, en el que la enfermedad o trastorno se selecciona entre el grupo que consiste en asma, enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), bronquitis, aterosclerosis, infección por *Helicobacter pylori*, enfermedades alérgicas incluidas rinitis alérgica,
10 conjuntivitis alérgica y uveítis, enfermedad celíaca y alergia alimentaria, dermatitis atópica, fibrosis quística, rechazo de aloinjerto pulmonar, esclerosis múltiple, artritis reumatoide, artritis reumatoide juvenil, osteoartritis, espondilitis anquilosante, psoriasis,
15 artritis psoriática, esteatosis, esteatohepatitis, enfermedad del hígado graso no alcohólica (NAFLD), esteatohepatitis no alcohólica (NASH), lupus eritematoso, enfermedad de Hashimoto, pancreatitis, diabetes autoinmunitaria, enfermedad autoinmunitaria ocular, colitis
20 ulcerosa, colitis, enfermedad de Crohn, enfermedad inflamatoria del intestino (EII), síndrome de intestino inflamado (SII), síndrome de Sjogren, neuritis óptica, diabetes Tipo I, neuromielitis óptica, miastenia grave, síndrome de Guillain-Barre, enfermedad de Graves,
25 escleritis, obesidad, resistencia a la insulina inducida por obesidad y la diabetes de tipo II, y cáncer.

66. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-61 o la composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 62, para modular la actividad de un receptor huérfano relacionado con el receptor del ácido retinoico (ROR).

67. Un compuesto o composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 66, en el que el receptor es un receptor ROR γ .

68. Un compuesto o composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 66 o la reivindicación 65, en el que el receptor es un receptor ROR γ 1 o un receptor ROR γ t.

69. Un compuesto o composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 66, en el que el compuesto o composición farmacéutica modula la actividad de un receptor de ROR γ en mayor medida de lo que modula la actividad de los receptores ROR α y/o ROR β .