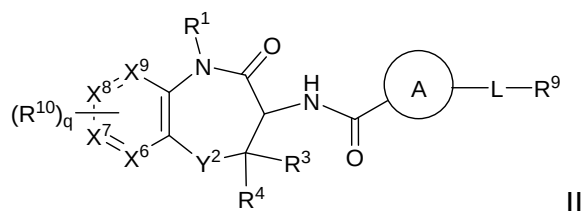


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de Fórmula II:



o una de sus sales, profármacos, tautómeros, estereoisómeros o mezcla de estereoisómeros farmacéuticamente aceptables; en donde

q es 0, 1 ó 2;

X⁶, X⁷ y X⁸ son cada uno N o CH;

X⁹ es N;

R¹ es H o alquilo C₁–C₆ opcionalmente sustituido con halo, hidroxi o ciano;

Y² es –O– o –C(R⁶)₂–;

cada R⁶ es, de modo independiente, H, halo o alquilo C₁–C₆ opcionalmente sustituido o dos R⁶ junto con el átomo de carbono a los que están unidos, forman un alquen C₁–C₆–1–ilo, cicloalquilo opcionalmente sustituido o anillo heterociclilo opcionalmente sustituido;

R³ y R⁴ son, de modo independiente, H, halo o alquilo C₁–C₆ opcionalmente sustituido o R³ y R⁶ junto con los átomos de carbono a los que están unidos, forman un cicloalquilo opcionalmente sustituido o anillo heterociclilo opcionalmente sustituido o R³ y R⁴ junto con los átomos de carbono a los que están unidos, forman un cicloalquilo opcionalmente sustituido o anillo heterociclilo opcionalmente sustituido;

A es un anillo heteroarilo opcionalmente sustituido; cicloalquilo opcionalmente sustituido, heterociclilo opcionalmente sustituido, o arilo opcionalmente sustituido o

L es –C(R⁸)₂–, o está ausente, –O–, –S–, –S(O)–, –S(O)₂–, o –NR⁷–

R⁷ es H o alquilo C₁–C₆ opcionalmente sustituido;

5 cada R⁸ es, de modo independiente, H, halo o alquilo C₁–C₆ opcionalmente sustituido o dos R⁸ junto con el átomo de carbono a los que están unidos, forman un cicloalquilo opcionalmente sustituido o anillo heterociclilo opcionalmente sustituido;

R⁹ es arilo opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido, cicloalquilo opcionalmente sustituido, o heterociclilo opcionalmente sustituido; y

10 cada R¹⁰ es, de modo independiente, ciano, halo o alquilo opcionalmente sustituido;

siempre que se produzca al menos uno de los siguientes:

15 (1) al menos uno de R³ y R⁴ son halo o alquilo C₁–C₆ opcionalmente sustituido o R³ y R⁴ junto con los átomos de carbono a los que están unidos, forman un cicloalquilo opcionalmente sustituido o anillo heterociclilo opcionalmente sustituido, o R³ y R⁶ junto con los átomos de carbono a los que están unidos, forman un cicloalquilo opcionalmente sustituido o anillo heterociclilo
20 opcionalmente sustituido;

(2) L está ausente o –C(R⁸)₂– y cada R⁸ es alquilo C₁–C₆ opcionalmente sustituido o halo o dos R⁸ junto con el átomo de carbono a los que están unidos, forman un cicloalquilo opcionalmente sustituido o anillo heterociclilo opcionalmente
25 sustituido;

(3) Y² es –C(R⁶)₂–; y un R⁶ es hidrógeno, halo o alquilo C₁–C₆ opcionalmente sustituido y el otro R⁶ es halo o alquilo C₁–C₆ opcionalmente sustituido; o dos R⁶ junto con el átomo de carbono a los que están unidos, forman un alqueno C₁–
30 C₆–1–ilo, cicloalquilo opcionalmente sustituido o anillo heterociclilo opcionalmente sustituido;

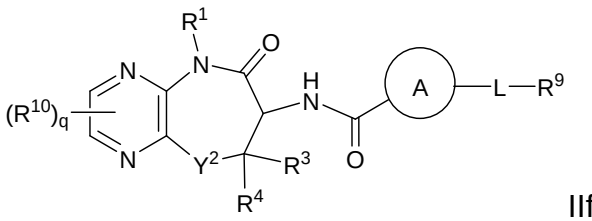
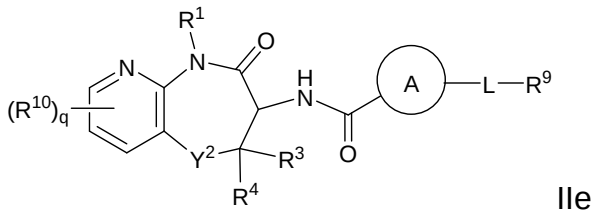
(4) Y² es –O–; y A está sustituido con halo o ciano; o A es tiazolilo o un anillo de 3 ó 4 miembros;

35 (5) Y² es –O–; uno de X⁷ y X⁹ es nitrógeno; y A es distinto de isoxazol;

(6) R¹ es alquilo C₂–C₆ opcionalmente sustituido con halo, hidroxilo o ciano; o

y siempre que el compuesto no sea: 5-(difluoro(fenil)metil)-N-(4-oxo-2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b][1,4]oxazepin-3-il)isoxazol-3-carboxamida; 5-(difluoro(fenil)metil)-N-(5-metil-4-oxo-2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b][1,4]oxazepin-3-il)isoxazol-3-carboxamida; 4-(1,4-dihidro-2-oxo-3(2H)-quinazolinil)-N-[2,3,4,5-tetrahidro-1-(1-metiletil)-2-oxo-1H-1-benzazepin-3-il]-1-piperidincarboxamida; 4-(2-amino-7-cloro-4-quinolinil)-N-[(3S)-2,3,4,5-tetrahidro-2-oxo-1H-1-benzazepin-3-il]-1-piperazincarboxamida; o 4-(2-amino-7-cloro-4-quinolinil)-N-[(3S)-2,3,4,5-tetrahidro-1-metil-2-oxo-1H-1-benzazepin-3-il]-1-piperazincarboxamida.

2. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto es de Fórmula (Ile) o (IIf):



o una de sus sales, profármacos, tautómeros, estereoisómeros o mezcla de estereoisómeros farmacéuticamente aceptables;

en donde

q es 0, 1 ó 2;

R¹ es H o alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido con halo, hidroxilo o ciano;

Y² es -O- o -C(R⁶)₂;

cada R⁶ es, de modo independiente, H, halo o alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido o dos R⁶ junto con el átomo de carbono a los que están unidos, forman un alqueno C₁-C₆-1-ilo, cicloalquilo opcionalmente sustituido o anillo heterociclilo opcionalmente sustituido;

R³ y R⁴ son, de modo independiente, H, halo o alquilo C₁-C₆ opcionalmente

sustituido o R³ y R⁴ junto con los átomos de carbono a los que están unidos, forman un cicloalquilo opcionalmente sustituido o anillo heterociclilo opcionalmente sustituido o R³ y R⁶ junto con los átomos de carbono a los que están unidos, forman un cicloalquilo opcionalmente sustituido o anillo heterociclilo opcionalmente sustituido;

A es un cicloalquilo opcionalmente sustituido, heterociclilo opcionalmente sustituido, arilo opcionalmente sustituido o anillo heteroarilo opcionalmente sustituido;

L es -C(R⁸)₂-, o está ausente, -O-, -S-, -S(O)-, -S(O)₂-, o -NR⁷- ;

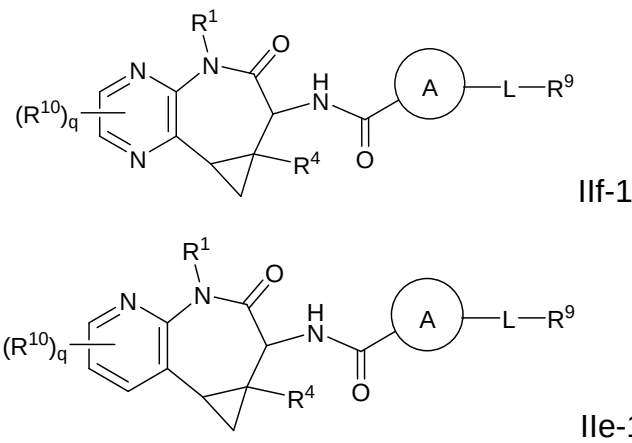
R⁷ es H o alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido;

cada R⁸ es, de modo independiente, H, halo o alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido o dos R⁸ junto con el átomo de carbono a los que están unidos, forman un cicloalquilo opcionalmente sustituido o anillo heterociclilo opcionalmente sustituido;

R⁹ es arilo opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido, cicloalquilo opcionalmente sustituido, heterociclilo opcionalmente sustituido; y

cada R¹⁰ es, de modo independiente, ciano, halo, o alquilo opcionalmente sustituido.

3. El compuesto de la reivindicación 2, en donde el compuesto es de Fórmula II-f-1 o II-e-1:



o una de sus sales, profármacos, tautómeros, estereoisómeros o mezcla de estereoisómeros farmacéuticamente aceptables;

en donde

q es 0, 1 ó 2;

R¹ es H o alquilo C₁–C₆ opcionalmente sustituido con halo, hidroxilo o ciano;

R⁴ es H, halo o alquilo C₁–C₆ opcionalmente sustituido;

A es anillo heteroarilo opcionalmente sustituido, arilo opcionalmente sustituido, un cicloalquilo opcionalmente sustituido, o heterociclilo opcionalmente sustituido;

L es –C(R⁸)₂–, o está ausente, –O–, –S–, –S(O)–, –S(O)₂–, o –NR⁷–;

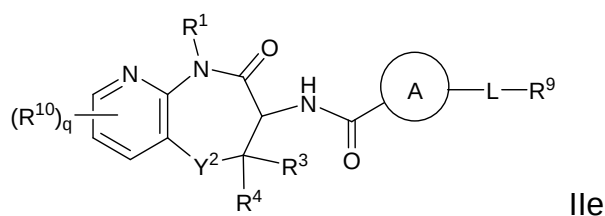
R⁷ es H o alquilo C₁–C₆ opcionalmente sustituido;

cada R⁸ es, de modo independiente, H, halo o alquilo C₁–C₆ opcionalmente sustituido o dos R⁸ junto con el átomo de carbono a los que están unidos, forman un cicloalquilo opcionalmente sustituido o anillo heterociclilo;

R⁹ es arilo opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido, cicloalquilo opcionalmente sustituido, o heterociclilo opcionalmente sustituido; y

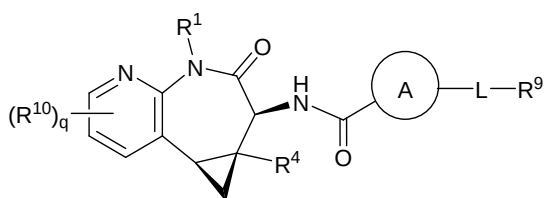
cada R¹⁰ es, de modo independiente, ciano, halo o alquilo opcionalmente sustituido.

4. El compuesto de la reivindicación 2, en donde el compuesto es de Fórmula (Ile):

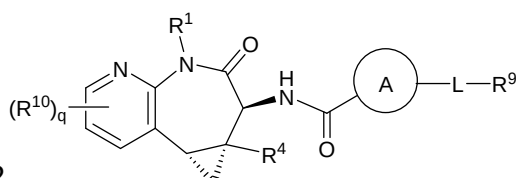


o una de sus sales, profármacos, tautómeros, estereoisómeros o mezcla de estereoisómeros farmacéuticamente aceptables.

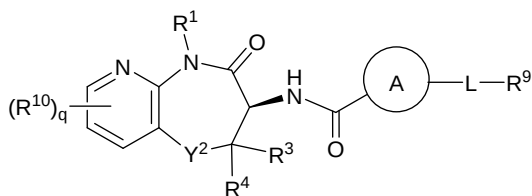
5. El compuesto de la reivindicación 4, en donde el compuesto es de Fórmula Ile-2, Fórmula Ile-3, Fórmula Ile-4, Fórmula Ile-5 o Fórmula Ile-6:



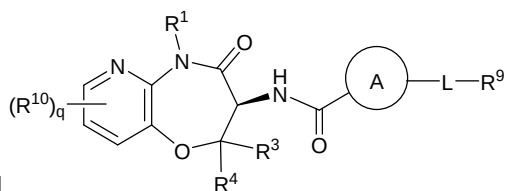
Ile-2



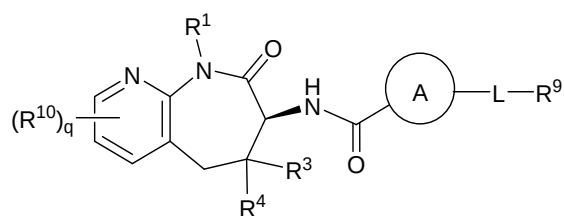
Ile-3



Ile-4



Ile-5



Ile-6

5 o una de sus sales, profármacos, tautómeros, estereoisómeros o mezcla de estereoisómeros farmacéuticamente aceptables.

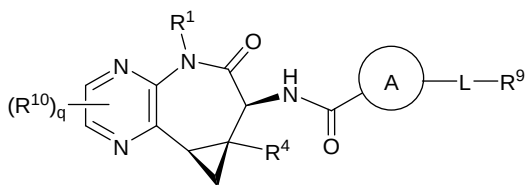
6. El compuesto de la reivindicación 5, en el que el compuesto es de Fórmula Ile-2 o Ile-4, o una sal, profármaco, tautómero, estereoisómero o mezcla de estereoisómeros farmacéuticamente aceptable.

10

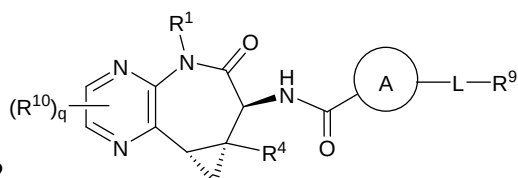
7. El compuesto de la reivindicación 2, en donde el compuesto es de Fórmula If, o una sal, profármaco, tautómero, estereoisómero o mezcla de estereoisómeros farmacéuticamente aceptable del mismo.

15

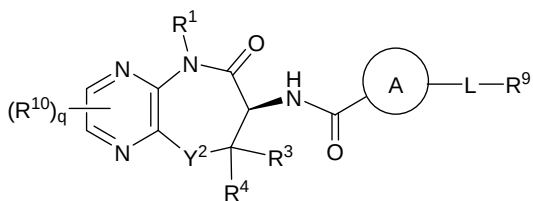
8. El compuesto de la reivindicación 7, en donde el compuesto es de Fórmula If-2, Fórmula If-3, Fórmula If-4, Fórmula If-5 o Fórmula If-6:



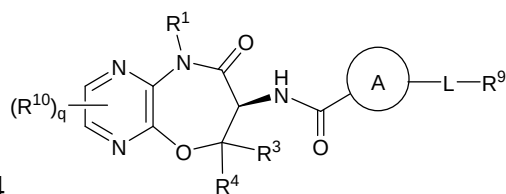
II-f-2



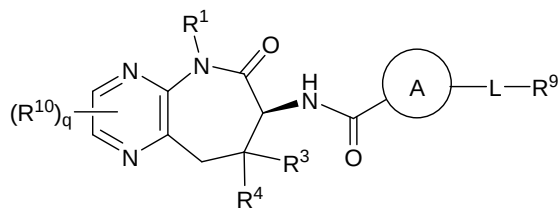
II-f-3



II-f-4



II-f-5



II-f-6

5 o una de sus sales, profármacos, tautómeros, estereoisómeros o mezcla de estereoisómeros farmacéuticamente aceptables.

9. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-8, en el que el anillo A es un anillo heteroarilo opcionalmente sustituido.

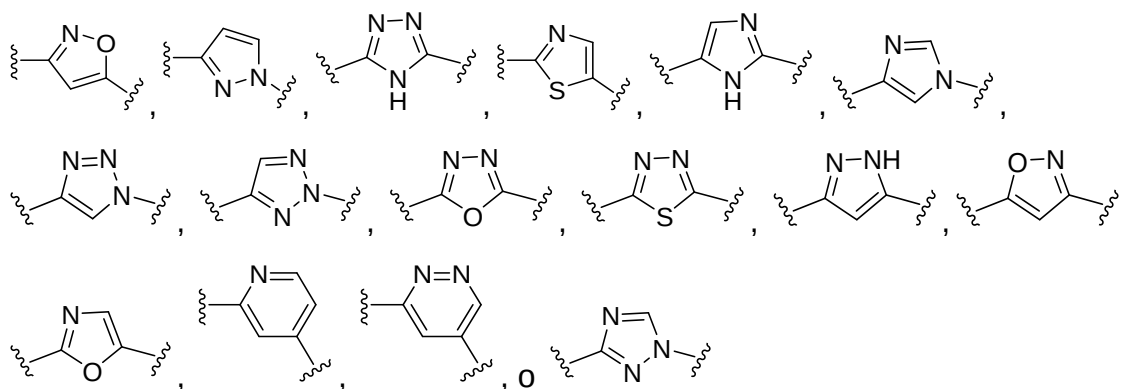
10

10. El compuesto de la reivindicación 9, en el que el anillo A es un anillo heteroarilo de 5 miembros opcionalmente sustituido.

11. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-8, en el que A es fenilo.

15

12. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-8, en el que el anillo A es:



20

en donde cada anillo está opcionalmente sustituido con uno o más halo, ciano o alquilo C₁-C₆.

13. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-8, en el que A es fenilo, fenilbenzo [d] tiazolilo, isoxazolilo, oxazolilo, pirazolilo, triazolilo, 5,6-dihidro-4H-pirroló [1,2-b] pirazolilo, pirrolilo, tiazolilo, imidazolilo, oxadiazolilo, tiadiazolilo, ciclobutilo, ciclopropilo o azetidínilo.

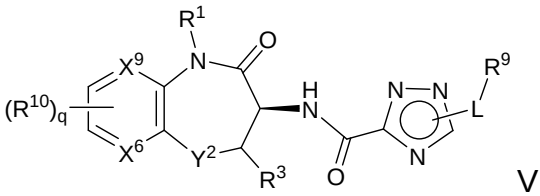
14. El compuesto de la reivindicación 13, en el que A es pirazolilo, isoxazolilo, oxadiazolilo o triazolilo.

15. El compuesto de la reivindicación 13, en el que A es oxadiazolilo.

16. El compuesto de la reivindicación 13, en el que A es triazolilo.

17. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-16, en el que L es -C(R⁸)₂-.

18. Un compuesto de la fórmula V:



o una de sus sales, profármacos, tautómeros, estereoisómeros o mezcla de estereoisómeros farmacéuticamente aceptables, en donde

q es 0, 1 ó 2;

X⁶ es de modo independiente N o CR¹⁴;

X⁹ es N;

R¹ es H o alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido;

Y² es -O- o -C(R⁶)₂-;

cada R⁶ es, de modo independiente, H, halo, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido;

R³ es H, halo, alquilo C₁–C₆ opcionalmente sustituido o R³ y R⁶ junto con los átomos de carbono a los que están unidos, forman un cicloalquilo opcionalmente sustituido o anillo heterociclilo opcionalmente sustituido;

L es –C(R⁸)₂–;

cada R⁸ es, de modo independiente, H, halo, alquilo C₁–C₆ opcionalmente sustituido, o dos R⁸ junto con el átomo de carbono a los que están unidos forman un anillo cicloalquilo opcionalmente sustituido o anillo heterociclilo opcionalmente sustituido;

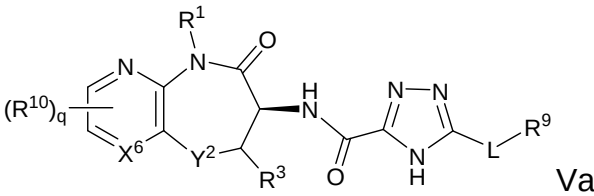
R⁹ es arilo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido;

cada R¹⁰ es, de modo independiente, ciano, halo, alquilo C₁–C₆ opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido, arilo opcionalmente sustituido, heterociclilo opcionalmente sustituido, cicloalquilo opcionalmente sustituido, alcoxi C₁–C₆ opcionalmente sustituido o –S(O)₂–alquilo C₁–C₆; y

cada R¹⁴ es, de modo independiente, hidrógeno, ciano, halo, alquilo C₁–C₃ opcionalmente sustituido con halo o alcoxi C₁–C₃ opcionalmente sustituido con halo;

siempre que, cuando tanto X⁹ sea CR¹⁴, uno o varios de (i), (ii), (iii), (iv) y (v) sean verdaderos (i) R³ y R⁶ junto con los átomos de carbono a los que están unidos forman un anillo cicloalquilo opcionalmente sustituido o anillo heterociclilo opcionalmente sustituido, (ii) L es –C(R⁸)₂– y cada R⁸ se toma junto con el átomo de carbono al que están unidos para formar ciclopropilo, (iii) R⁹ está sustituido con al menos un ciano, (iv) X⁹ es distinto de C–H, C–F, C–Cl, C–CH₃ o C–CF₃, y/o (v) X⁶ es distinto de N o C–H, C–F o C–CH₃.

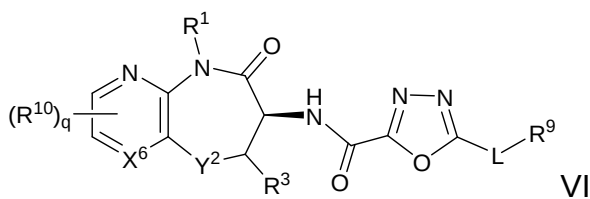
19. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 18, en donde el compuesto de la fórmula V está representado por la fórmula Va:



o una de sus sales, profármacos, tautómeros, estereoisómeros o mezcla de estereoisómeros farmacéuticamente aceptables

20. El compuesto de la reivindicación 18 o la reivindicación 19, en el que R¹⁴ es hidrógeno, ciano, halo o metilo opcionalmente sustituido con 1-3 fluoro u oxo.

21. Un compuesto de la fórmula VI:



o una de sus sales, profármacos, tautómeros, estereoisómeros o mezcla de estereoisómeros farmacéuticamente aceptables, en donde

q es 0, 1 ó 2;

X⁶ es N o CR¹⁴;

R¹ es H o alquilo C₁–C₆ opcionalmente sustituido;

Y² es –O– o –C(R⁶)₂–;

cada R⁶ es, de modo independiente, H, halo, alquilo C₁–C₆ opcionalmente sustituido;

R³ es H, halo, alquilo C₁–C₆ opcionalmente sustituido o R³ y R⁶ junto con los átomos de carbono a los que están unidos, forman un cicloalquilo opcionalmente sustituido o anillo heterociclilo opcionalmente sustituido;

L es –C(R⁸)₂–;

cada R⁸ es, de modo independiente, H, halo, alquilo C₁–C₆ opcionalmente sustituido o dos R⁸ junto con el átomo de carbono a los que están unidos forman un cicloalquilo opcionalmente sustituido o anillo heterociclilo opcionalmente sustituido;

R⁹ es arilo opcionalmente sustituido;

cada R^{10} es, de modo independiente, halo, alquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido, arilo opcionalmente sustituido, heterociclilo opcionalmente sustituido, cicloalquilo opcionalmente sustituido o alcoxi C_1-C_6 opcionalmente sustituido; y

R^{14} es hidrógeno, ciano, halo, alquilo C_1-C_3 opcionalmente sustituido con halo u oxo o alcoxi C_1-C_3 opcionalmente sustituido con halo u oxo.

10 **22.** El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 19-21, en el que X^6 es CR^{14} .

23. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 19-21, en el que X^6 es N.

15 **24.** El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 21-23, en el que R^{14} es hidrógeno.

25. El compuesto de cualquier reivindicación precedente, en el que R^1 es alquilo C_1-C_6 .

20 **26.** El compuesto de acuerdo con la reivindicación 25, en donde R^1 es metilo.

27. El compuesto de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 – 2 y 4 - 26 en donde Y^2 es O.

25 **28.** El compuesto de acuerdo con cualquier reivindicación precedente, en donde R^3 es hidrógeno o fluoro.

30 **29.** El compuesto de la reivindicación 28, en el que R^3 es hidrógeno.

30. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-2 y 4-26, en el que R^3 y R^6 junto con los átomos de carbono a los que están unidos forman un cicloalquilo opcionalmente sustituido.

35 **31.** El compuesto de acuerdo con la reivindicación 30, en donde R^3 y R^6 junto con los átomos de carbono a los que están unidos forman un anillo ciclopropilo opcionalmente sustituido.

32. El compuesto de cualquier reivindicación precedente, en el que R^4 es alquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido.
- 5 33. El compuesto de la reivindicación 32, en el que R^4 es metilo.
34. El compuesto de la reivindicación 32, en el que R^4 es H.
- 10 35. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-34, en el que L es $-C(R^8)_2-$ y cada R^8 es independientemente H, o dos R^8 junto con el átomo de carbono al que están unidos forman un cicloalquilo opcionalmente sustituido.
36. El compuesto de la reivindicación 35, en el que L es $-C(R^8)_2-$ y dos R^8 junto con el átomo de carbono al que están unidos forman un anillo cicloalquilo.
- 15 37. El compuesto de la reivindicación 36, en el que L es $-C(R^8)_2-$ y dos R^8 se toman junto con el átomo de carbono al que están unidos para formar ciclopropilo.
38. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-37, en el que L es CH_2 .
- 20 39. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-38, en el que R^9 es arilo opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido o cicloalquilo opcionalmente sustituido.
- 25 40. El compuesto de la reivindicación 39, en el que R^9 es fenilo, dihidroindenilo, piridilo, 2-fluorofenilo, 3-fluorofenilo, 4-fluorofenilo, 2-cianofenilo, 3-cianofenilo, 4-cianofenilo, 2,4-difluorofenilo, 3-ciano -4-fluorofenilo o 5-fluoropiridin-3-ilo.
- 30 41. El compuesto de la reivindicación 39, en el que R^9 es arilo opcionalmente sustituido.
42. El compuesto de la reivindicación 41, en el que R^9 es fenilo opcionalmente sustituido con uno o más halo, ciano o alquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido con halo.
- 35 43. El compuesto de la reivindicación 42, en el que R^9 es fenilo sustituido con uno o dos halo.

44. El compuesto de acuerdo con cualquier reivindicación precedente, en donde R⁹ es piridilo opcionalmente sustituido, fenilo o 2,3-dihidro-1H-indenilo.

5 45. El compuesto de cualquier reivindicación precedente, en el que cada R¹⁰ es independientemente halo.

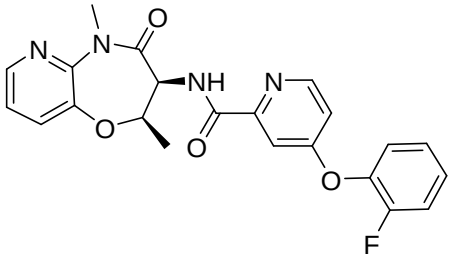
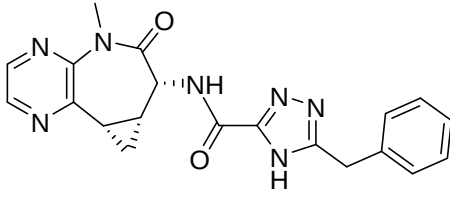
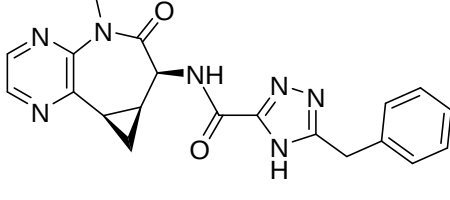
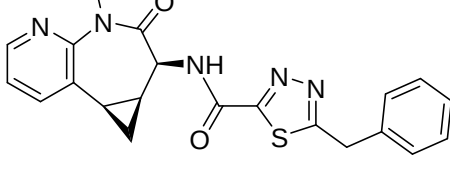
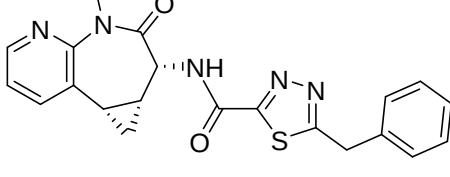
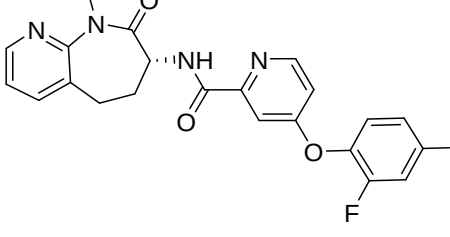
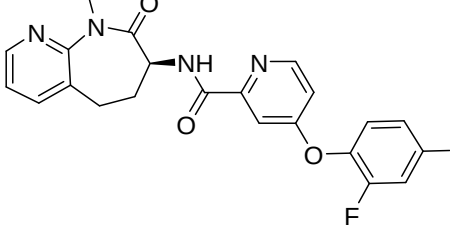
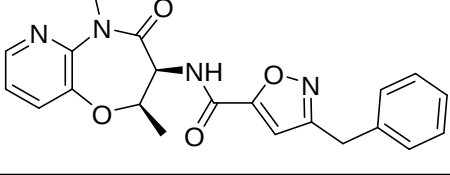
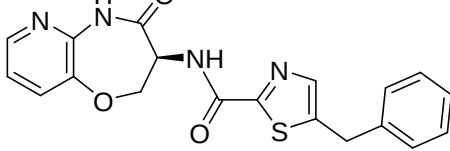
46. El compuesto de la reivindicación 45, en el que cada R¹⁰ es independientemente fluoro.

10

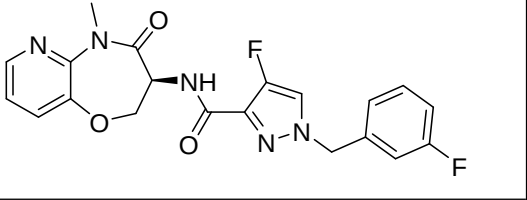
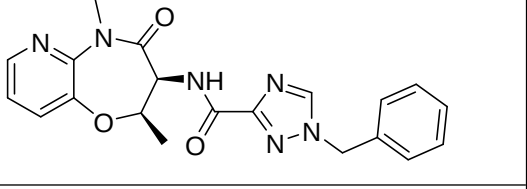
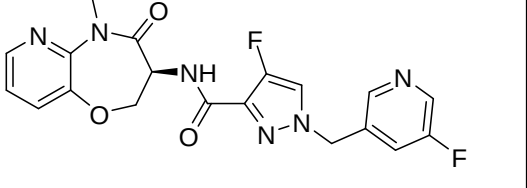
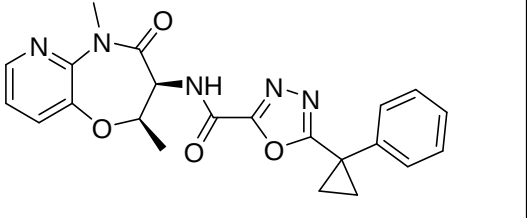
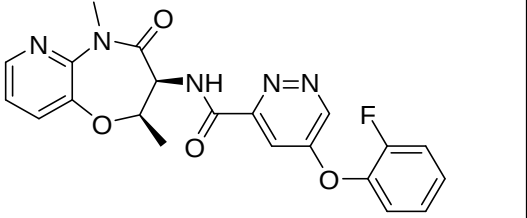
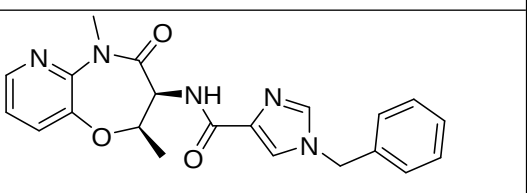
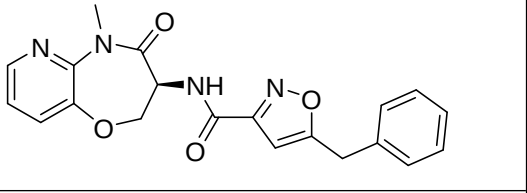
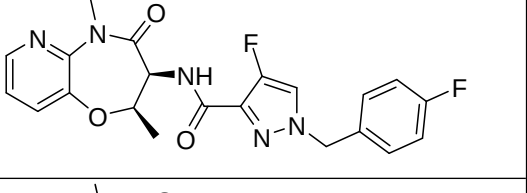
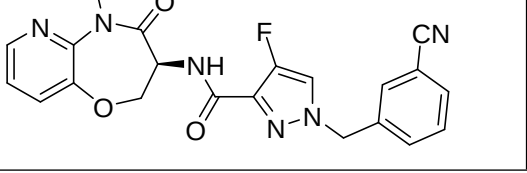
47. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-46, en donde q es 2.

48. Un compuesto que es:

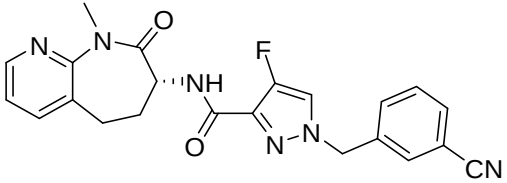
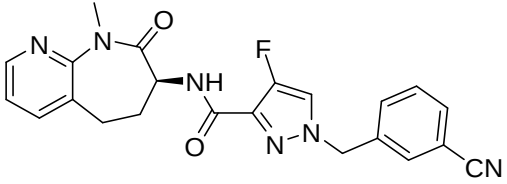
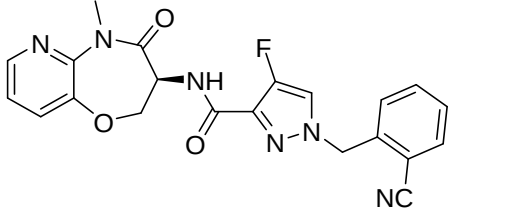
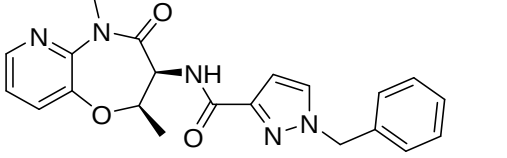
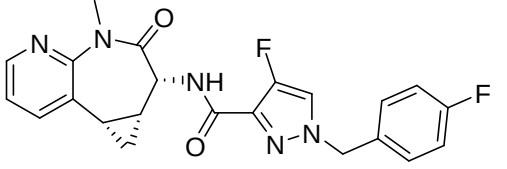
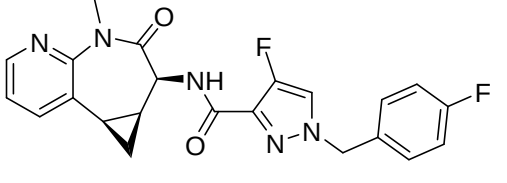
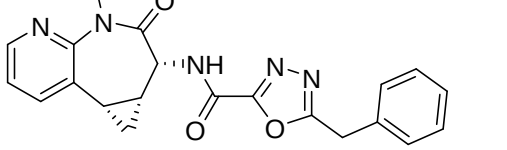
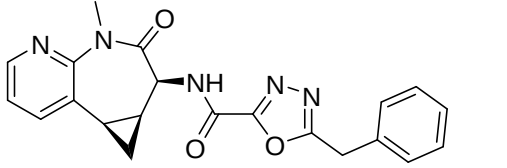
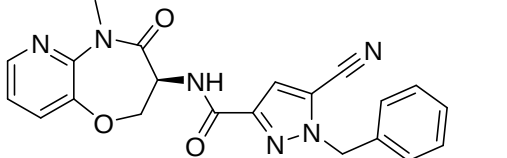
No.	Estructura	No.	Estructura
		110A	
		110B	
		111A	
		111B	
		112	
		115	

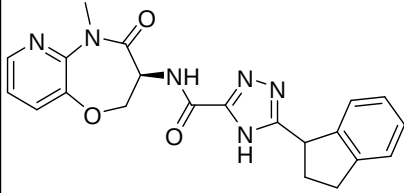
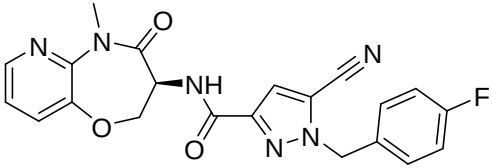
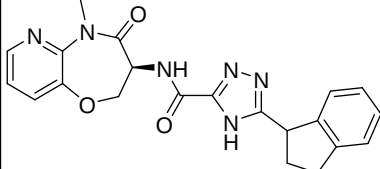
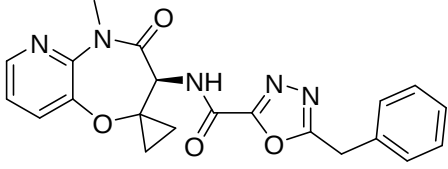
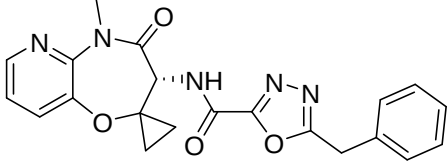
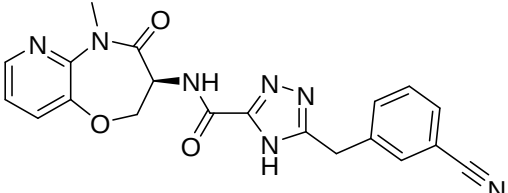
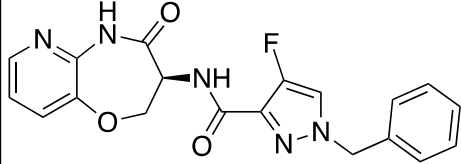
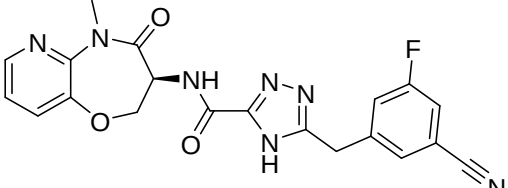
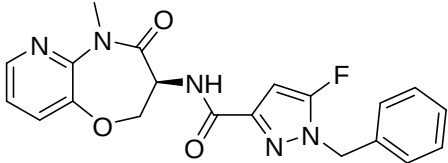
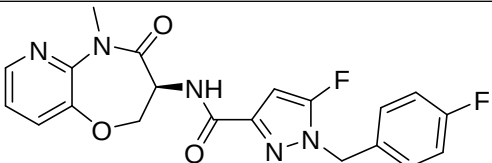
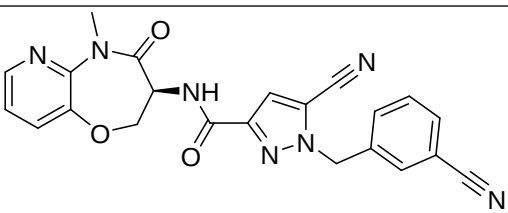
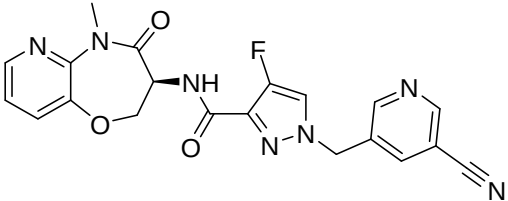
No.	Estructura	No.	Estructura
		117	
		119A	
		119B	
		120A	
		120B	
		121A	
		121B	
		122	
		123	

No.	Estructura	No.	Estructura
		124	
		125A	
		125B	
		126	
		127	
		128	
		130	
		132	
		133	
		134	

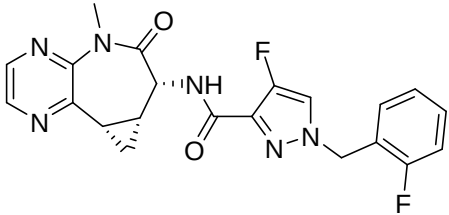
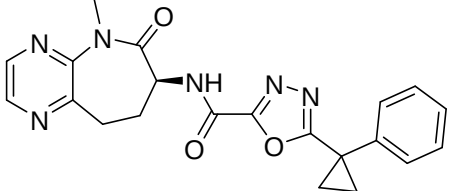
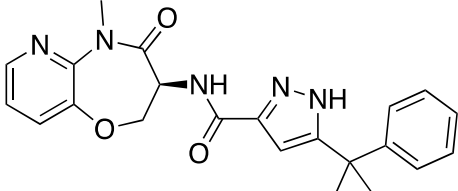
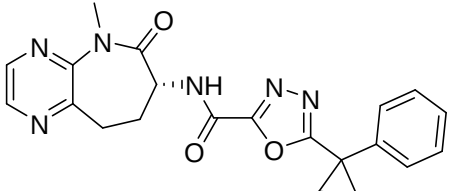
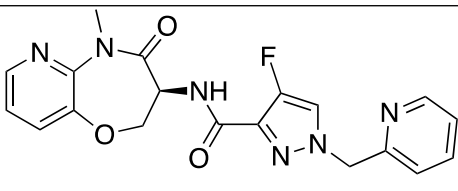
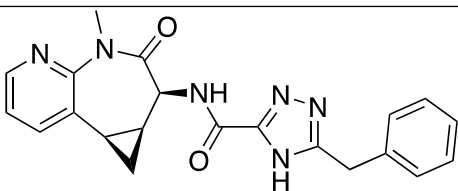
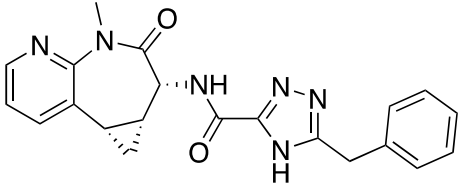
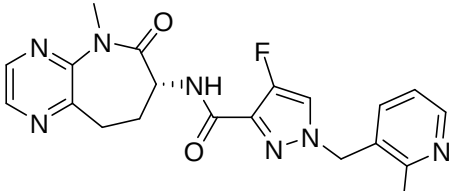
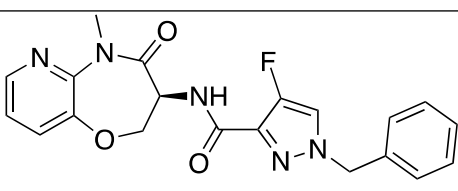
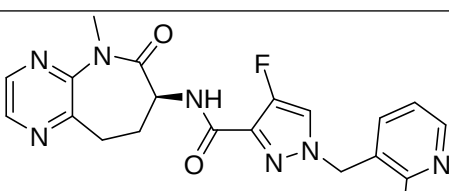
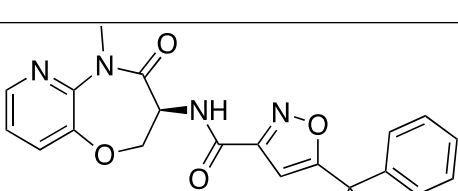
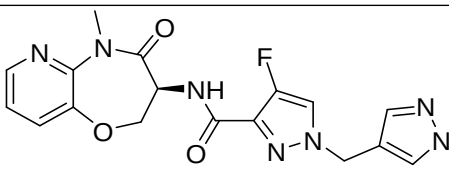
No.	Estructura	No.	Estructura
		135	
		136	
		137	
		138	
		139	
		140	
		142	
		143	
		144	

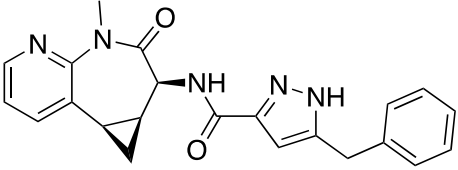
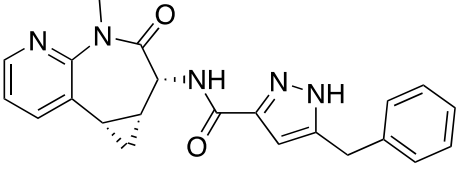
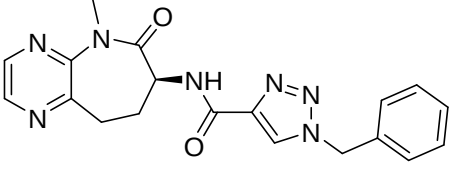
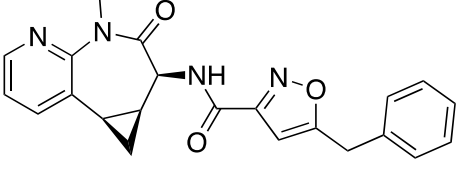
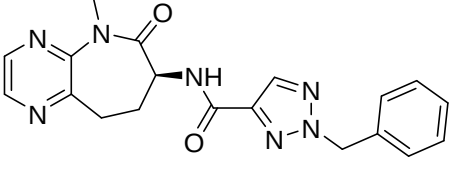
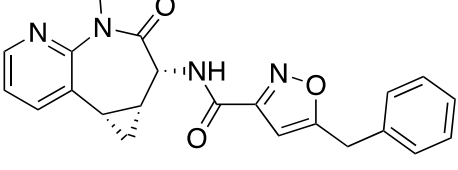
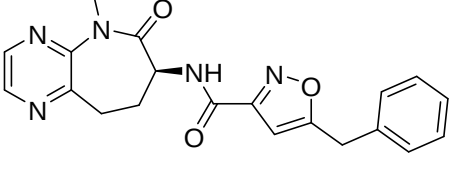
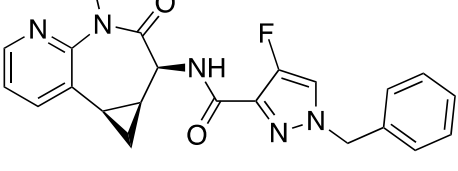
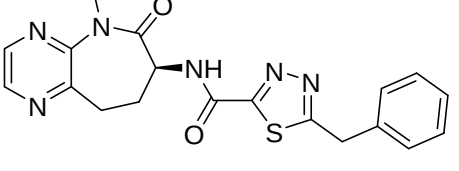
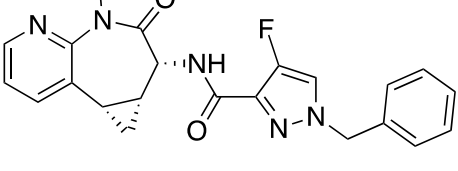
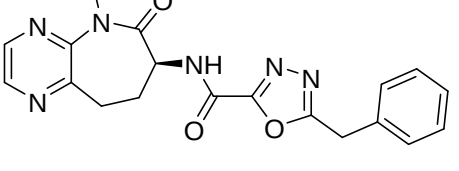
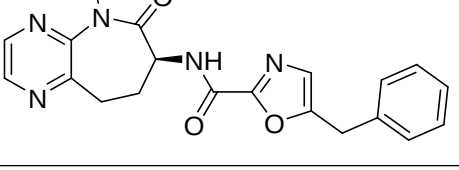
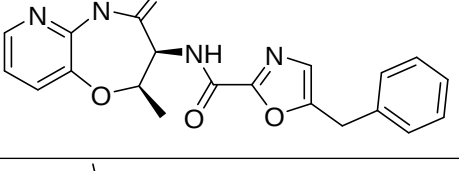
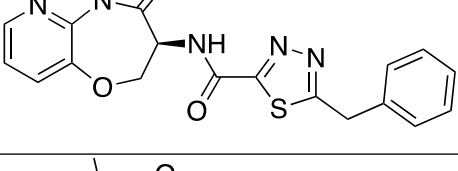
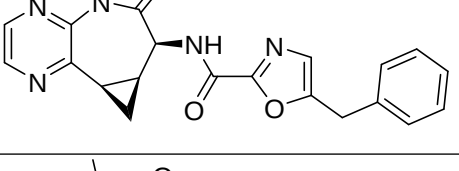
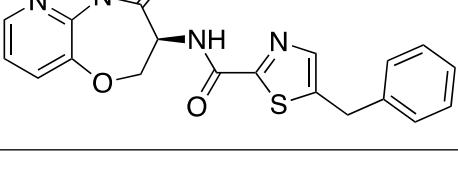
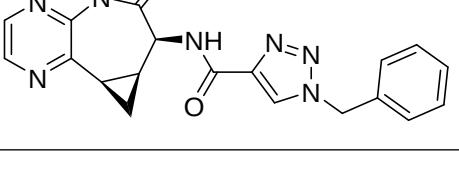
No.	Estructura	No.	Estructura
		145A	
		145B	
		146	
42			
		148A	
		148B	
		149	
		150	
		151	

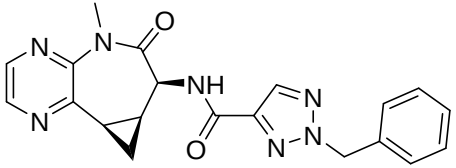
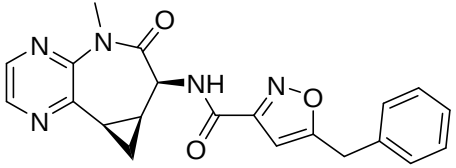
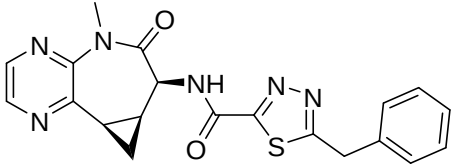
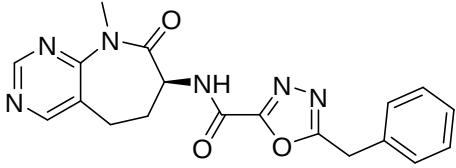
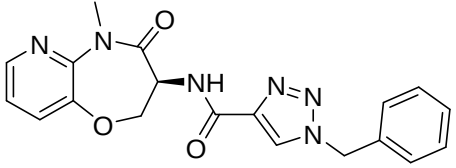
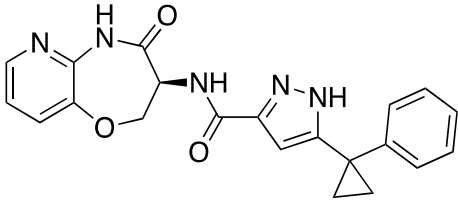
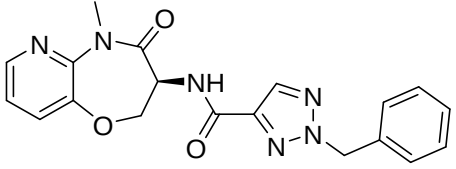
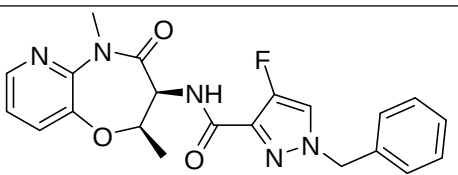
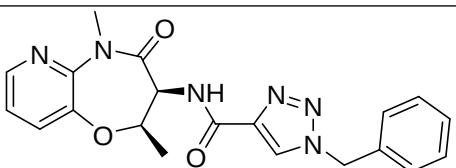
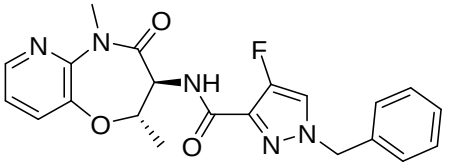
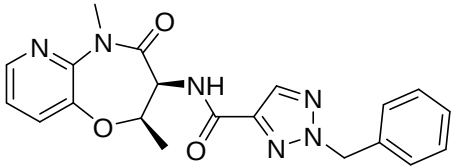
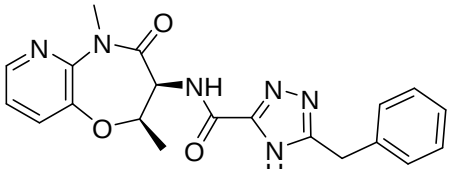
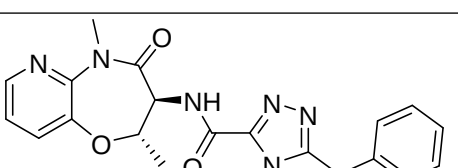
No.	Estructura	No.	Estructura
		152A	
		152B	
		153	
		155	
		156A	
		156B	
		157A	
		157B	
		158	

No.	Estructura	No.	Estructura
54A	 Diastereómero 1	159	
54B	 Diastereómero 2	160A	
		160B	
		161	
57		162	
		165	
		166	
		167	
		168	

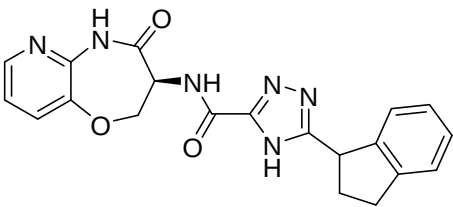
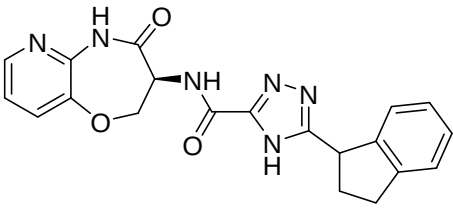
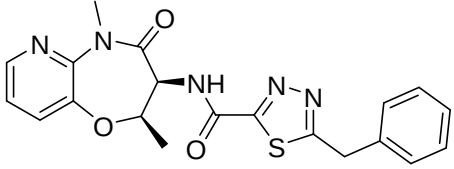
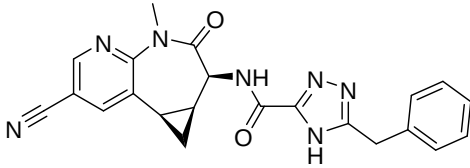
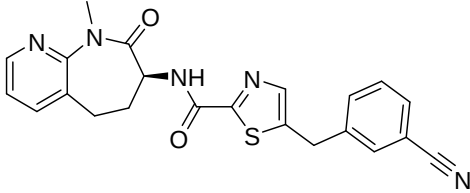
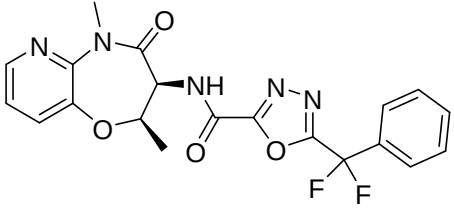
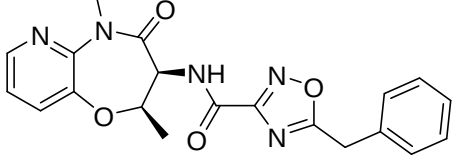
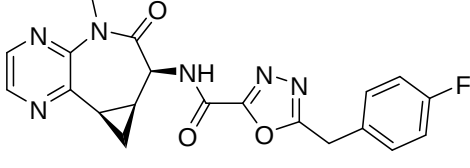
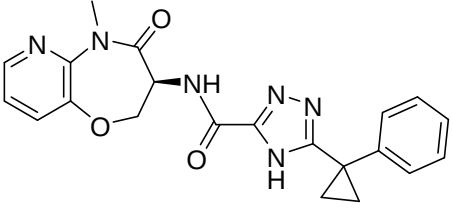
No.	Estructura	No.	Estructura
62			
63			
		171	
66		172	
		177A	
		177B	
		178A	
		178B	
		179A	

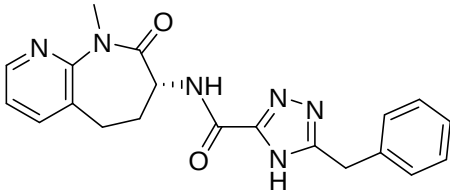
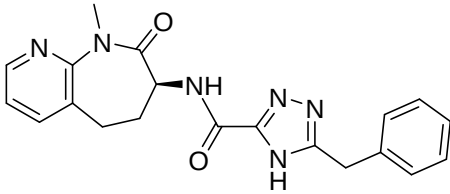
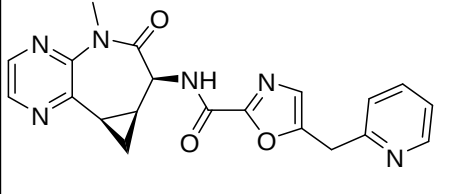
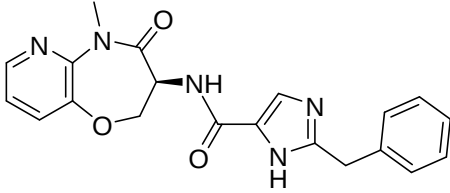
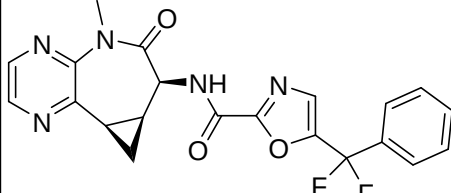
No.	Estructura	No.	Estructura
		179B	
		180A	
73		180B	
74			
75A			
75B		182A	
76		182B	
77			
		184	

No.	Estructura	No.	Estructura
80A			
80B		186	
81A		187	
81B		188	
82A		189	
82B		190	
		191	
		192	
85		194	
86		195	

No.	Estructura	No.	Estructura
		196	
		197	
		198	
		199	
		201	
91		202	
92		203	
93		204	
94			
95			

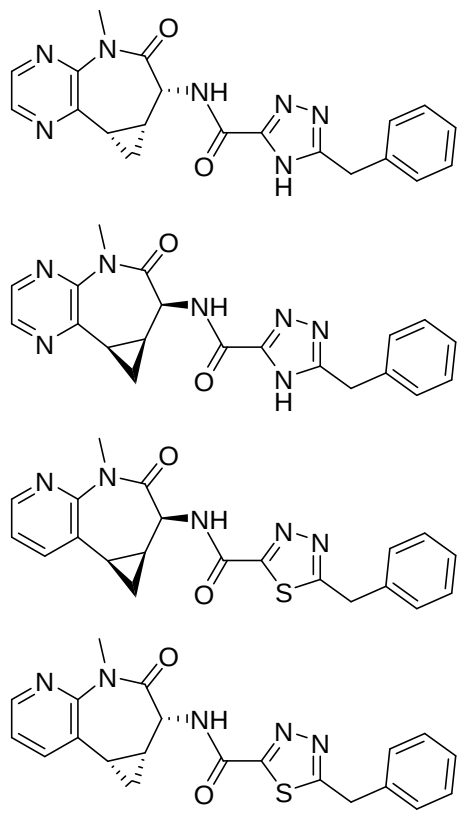
No.	Estructura	No.	Estructura
96			
97		208	
98A		209	
98B			
99			
100A			
100B		213	
		215	

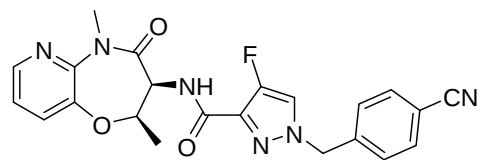
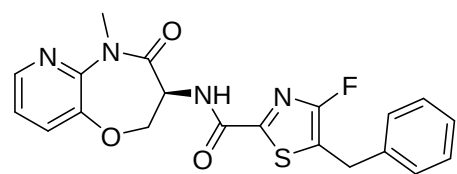
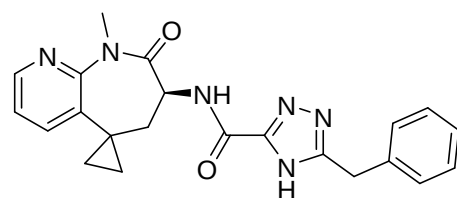
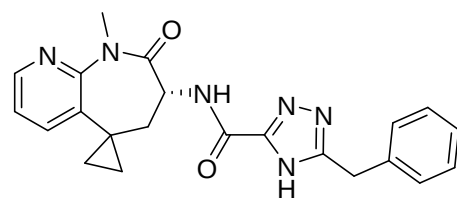
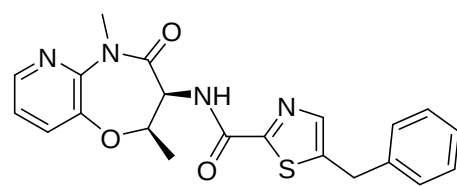
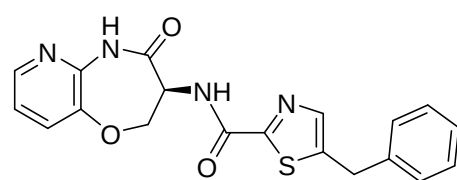
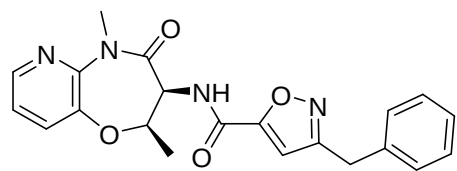
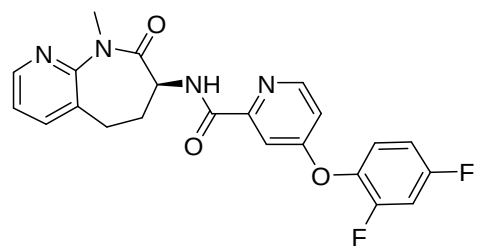
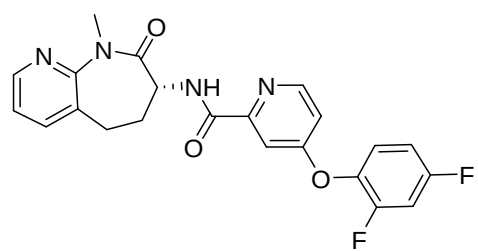
No.	Estructura	No.	Estructura
102A	 Primer isómero eluyente		
102B	 Segundo isómero eluyente	217	
		218	
		219	
		221	
		222	
		223	
106			

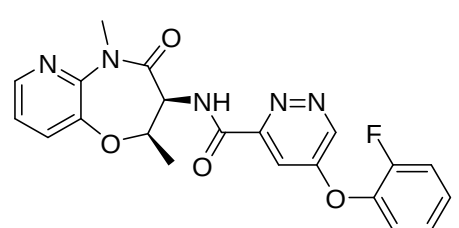
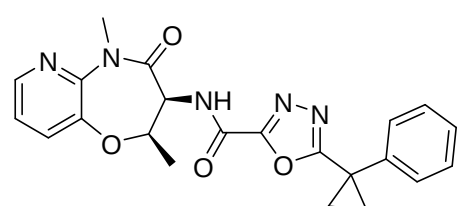
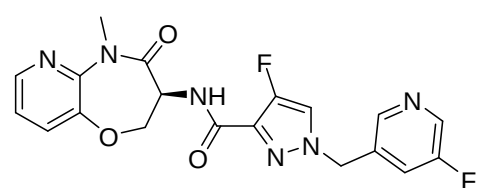
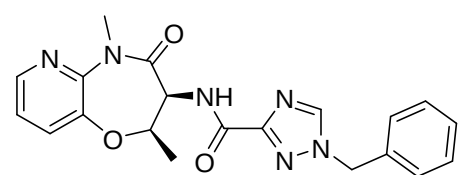
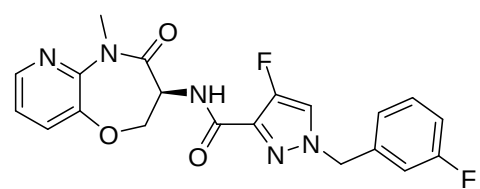
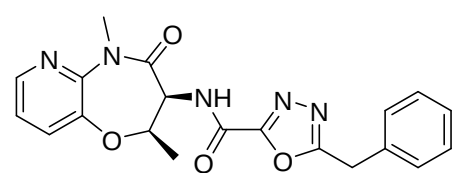
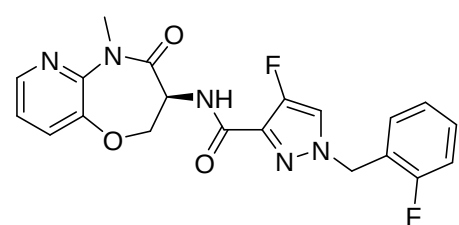
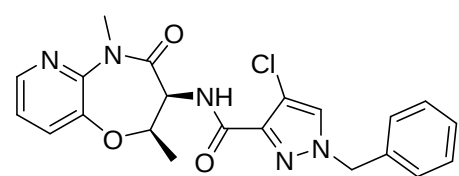
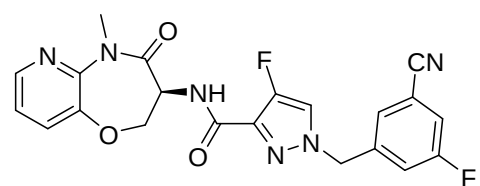
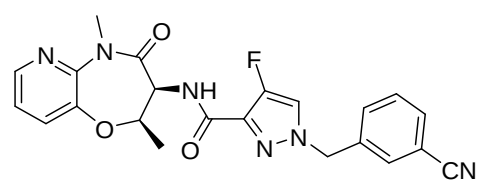
No.	Estructura	No.	Estructura
107A			
107B		226	
108		227	

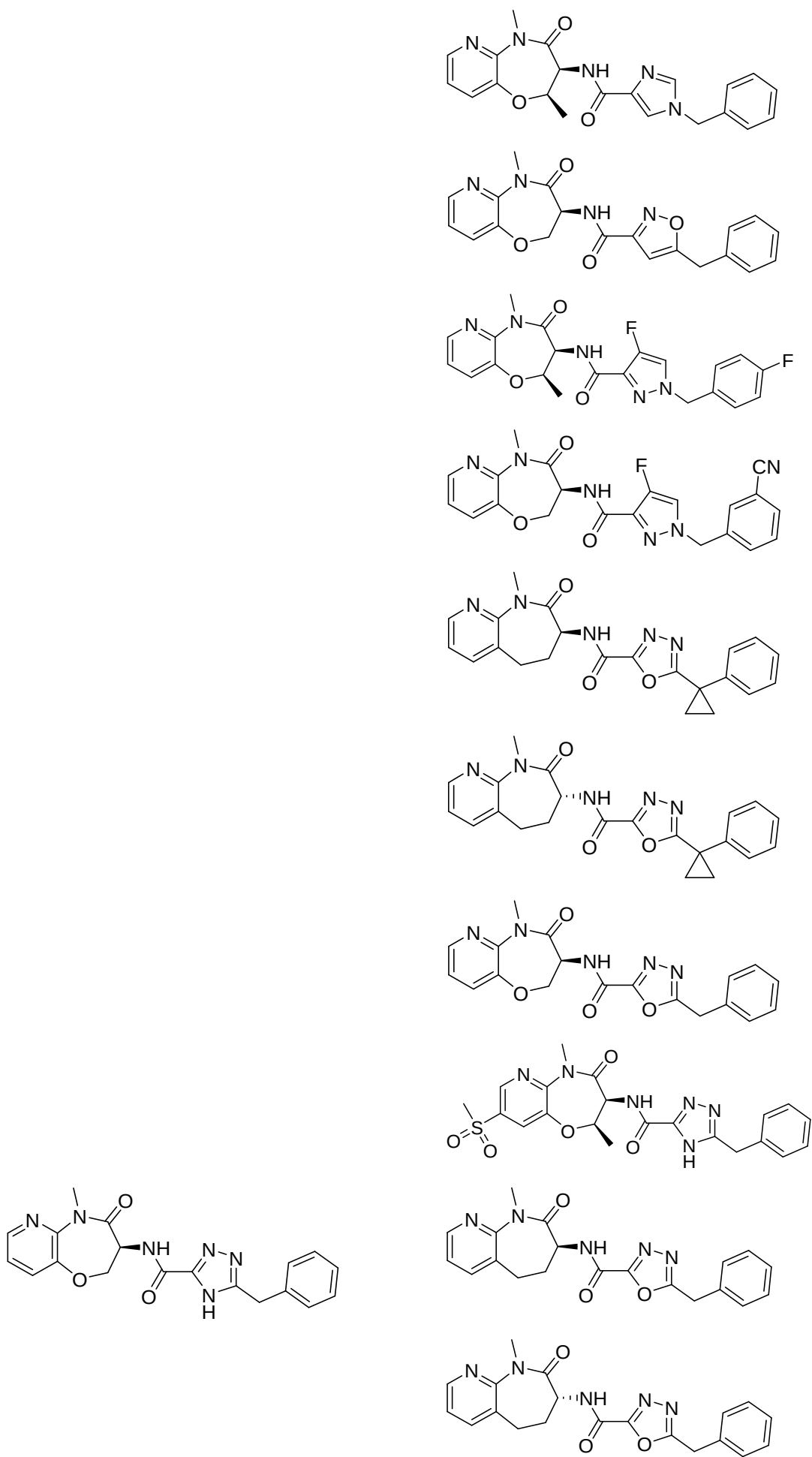
o una de sus sales, profármacos, tautómeros, estereoisómeros o mezcla de estereoisómeros farmacéuticamente aceptables.

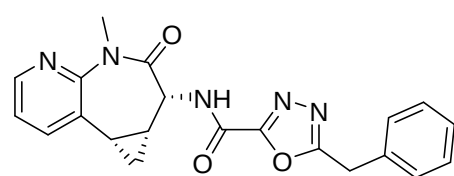
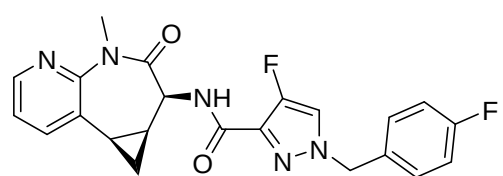
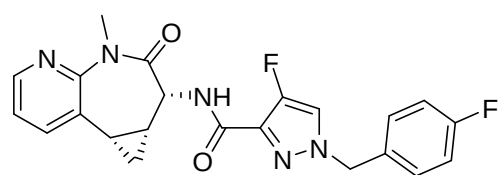
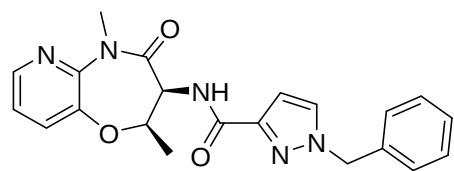
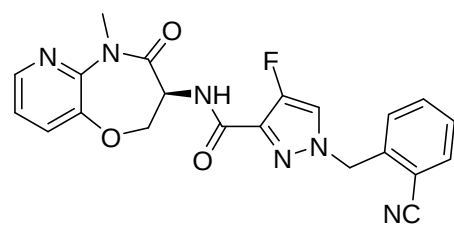
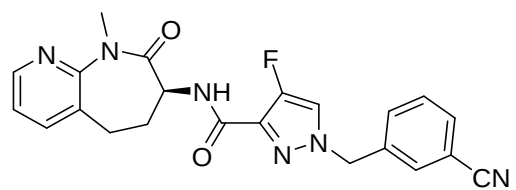
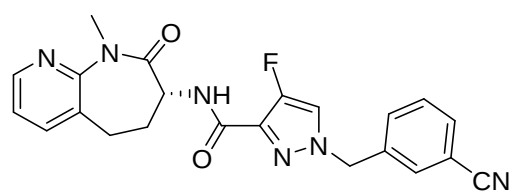
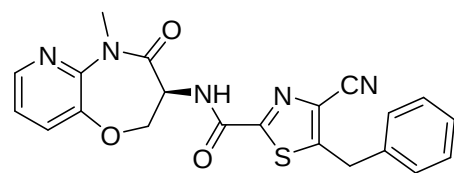
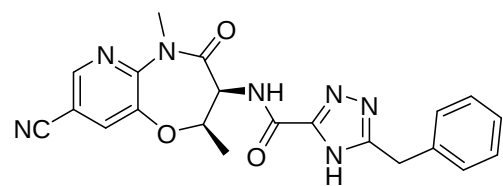
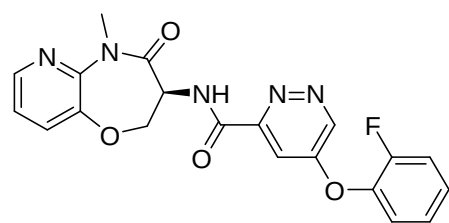
5 **49.** Un compuesto que es:

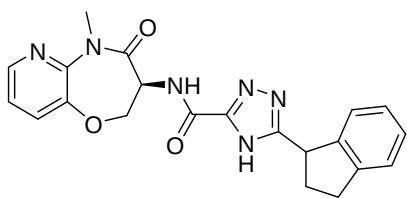




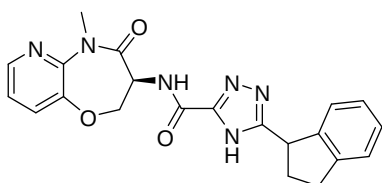




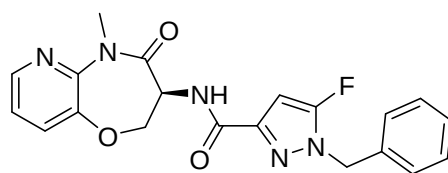
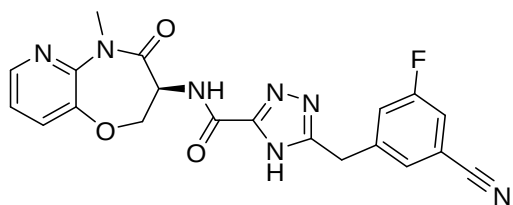
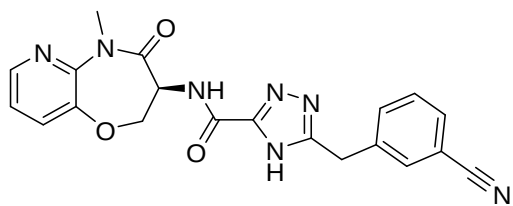
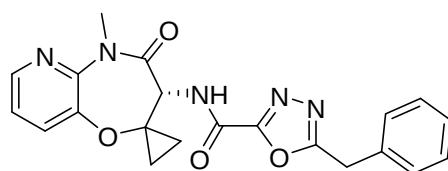
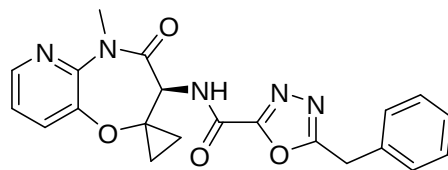
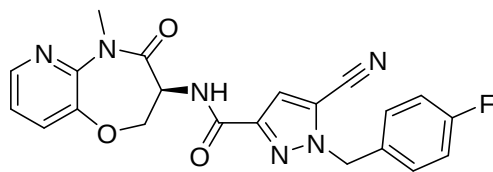
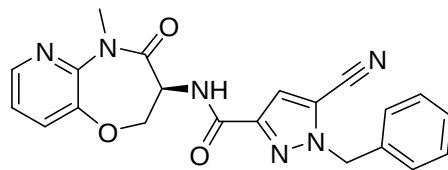
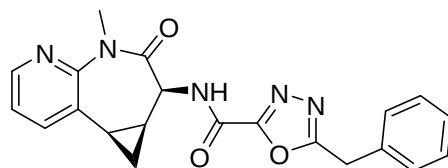
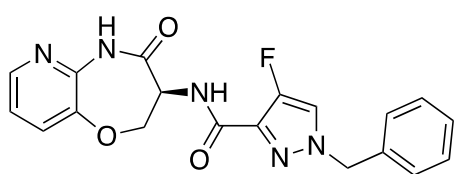


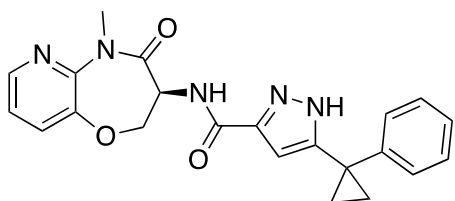
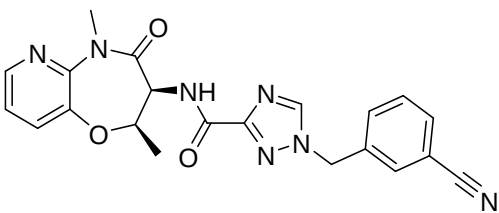
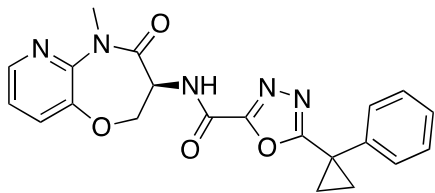
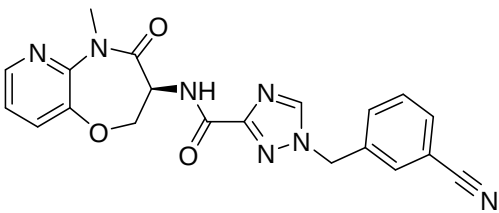
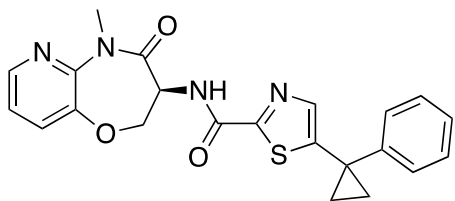
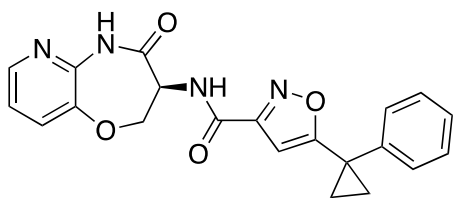
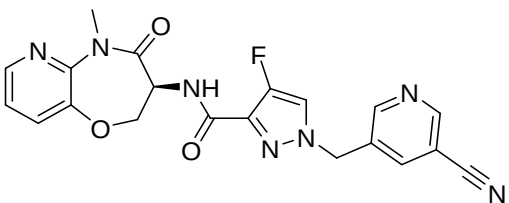
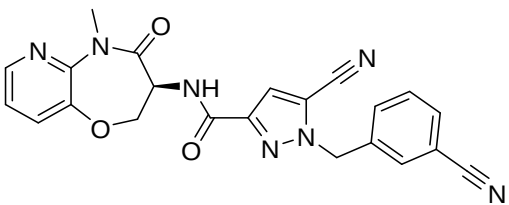
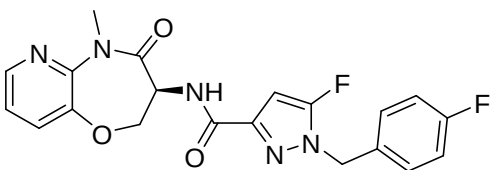


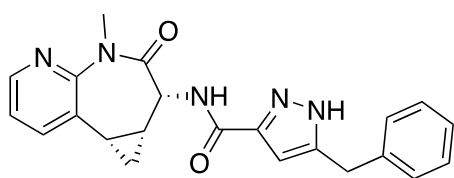
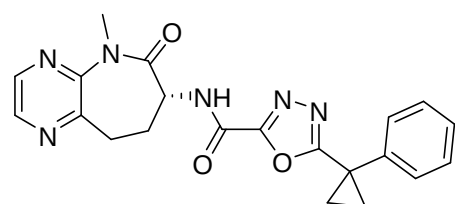
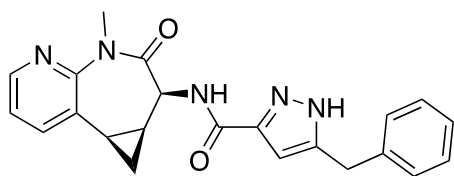
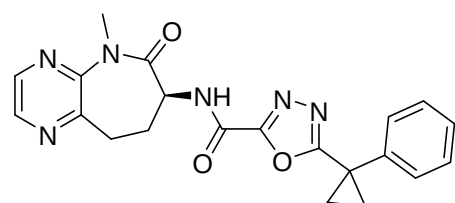
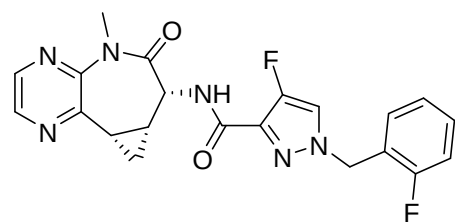
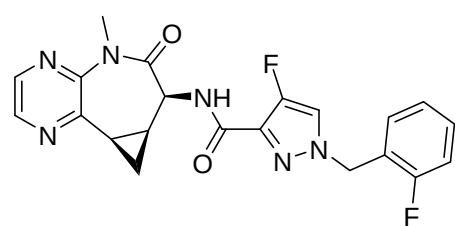
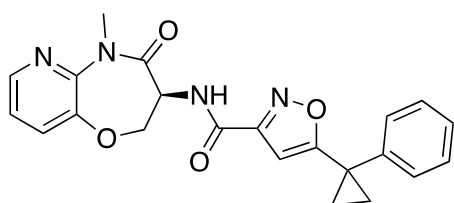
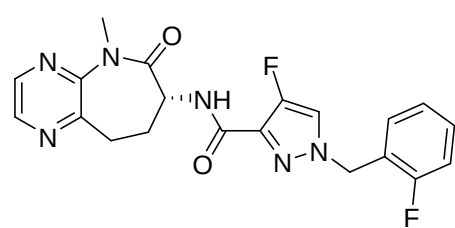
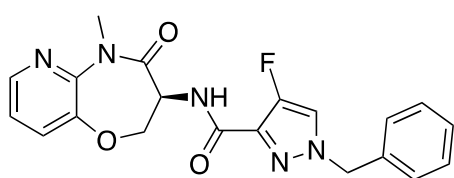
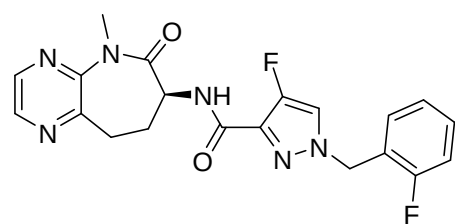
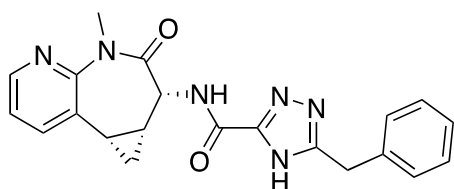
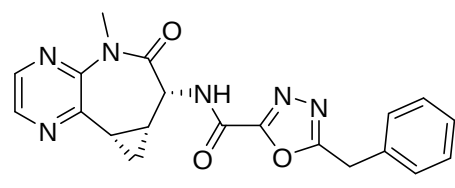
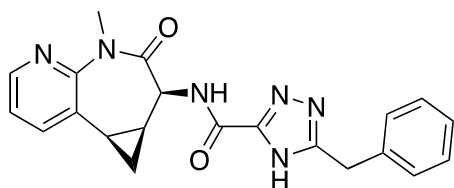
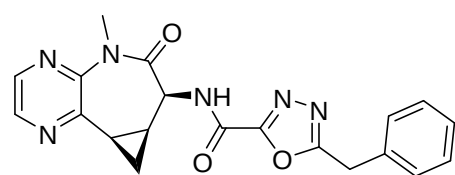
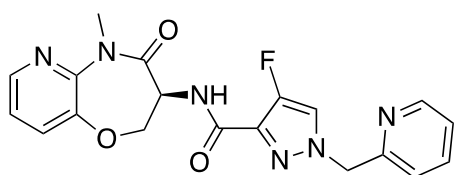
Diastereómero 1

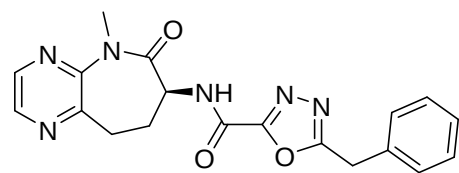
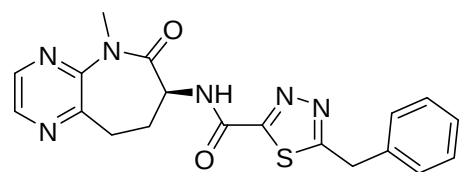
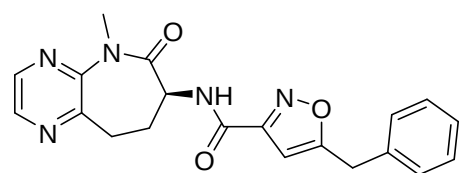
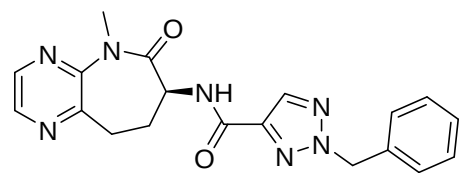
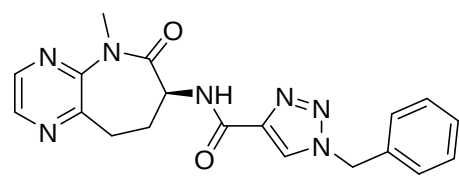
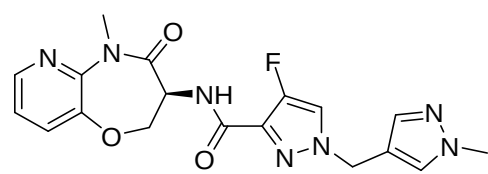
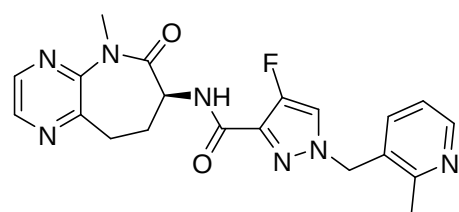
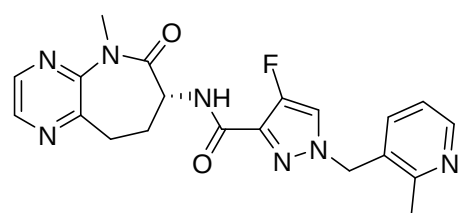
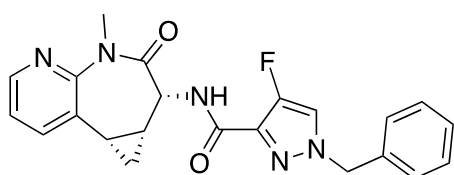
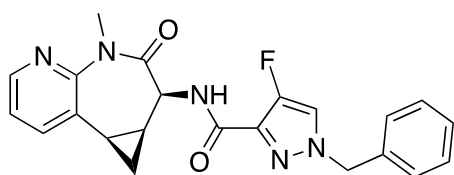
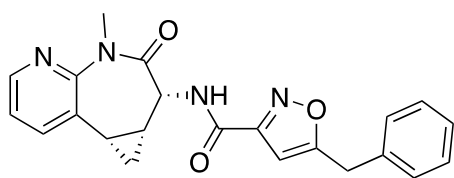
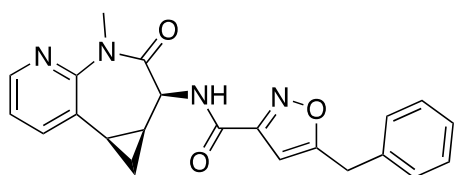


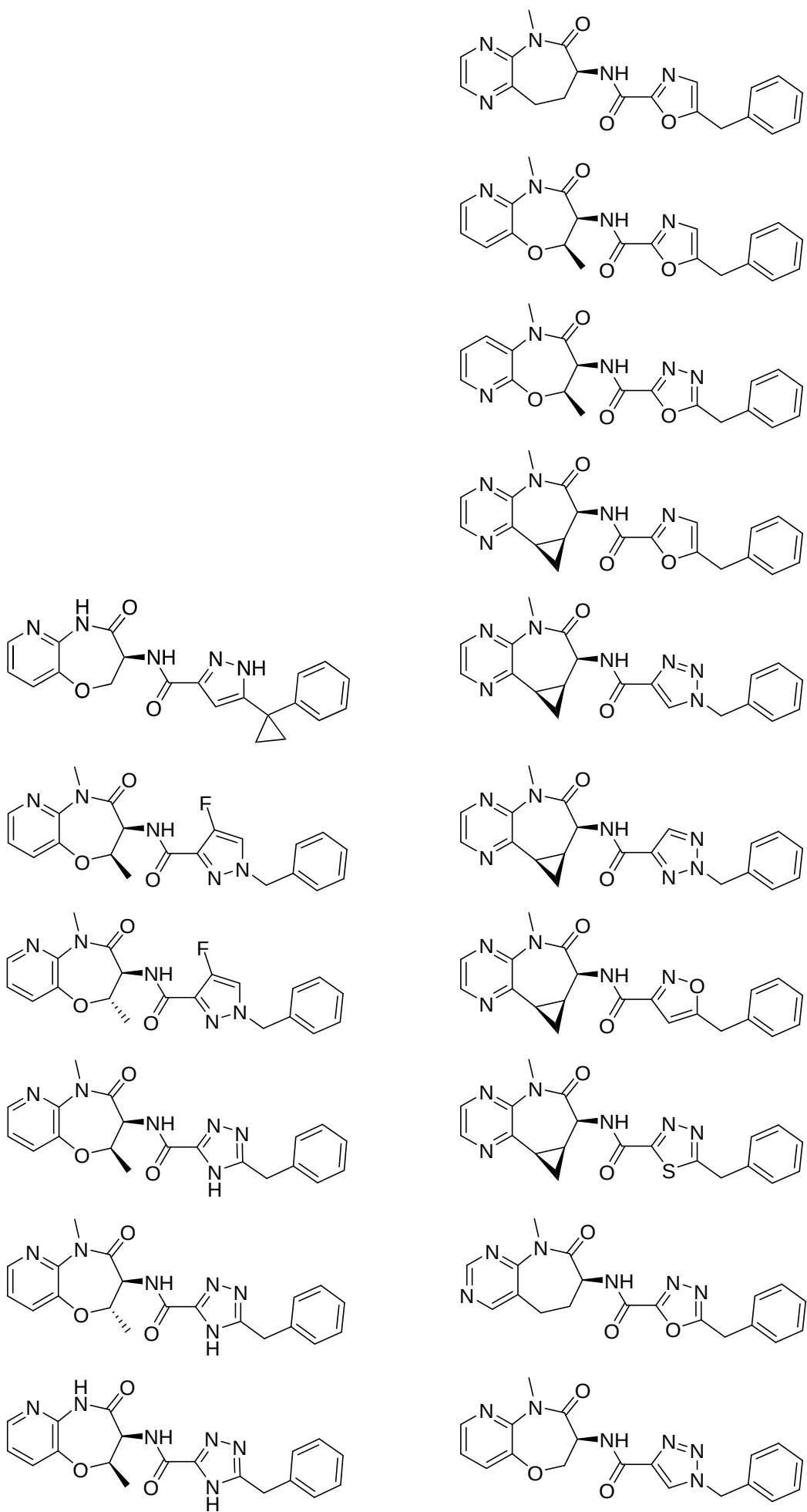
Diastereómero 2

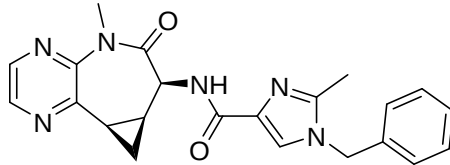
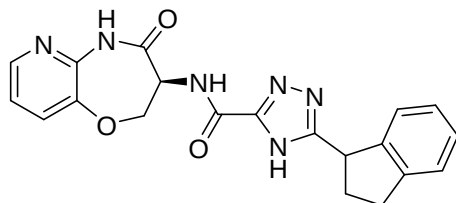
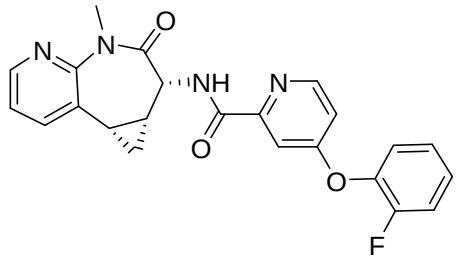
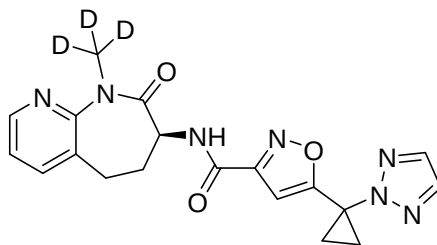
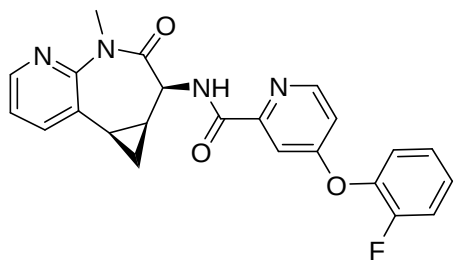
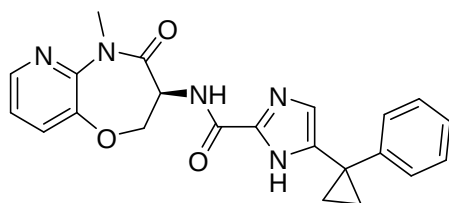
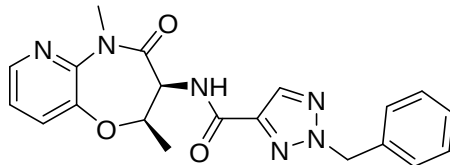
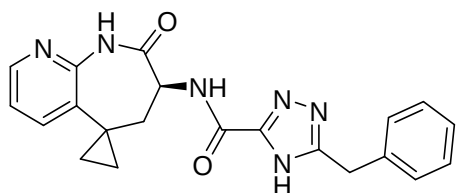
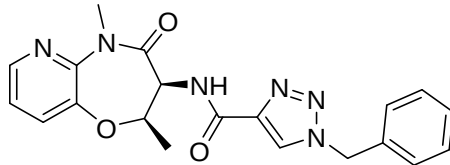
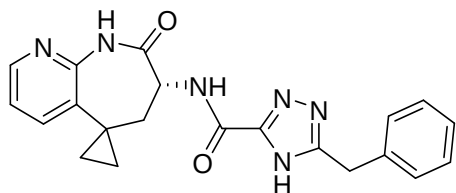
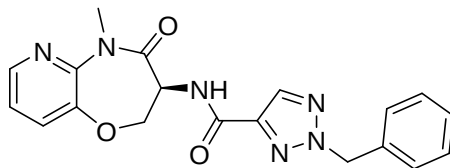
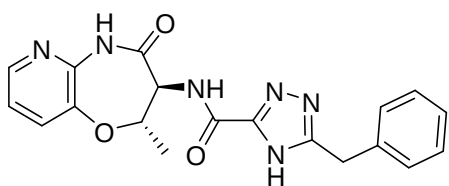




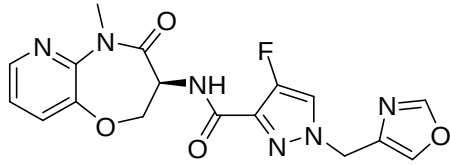
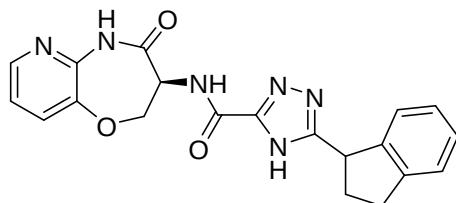




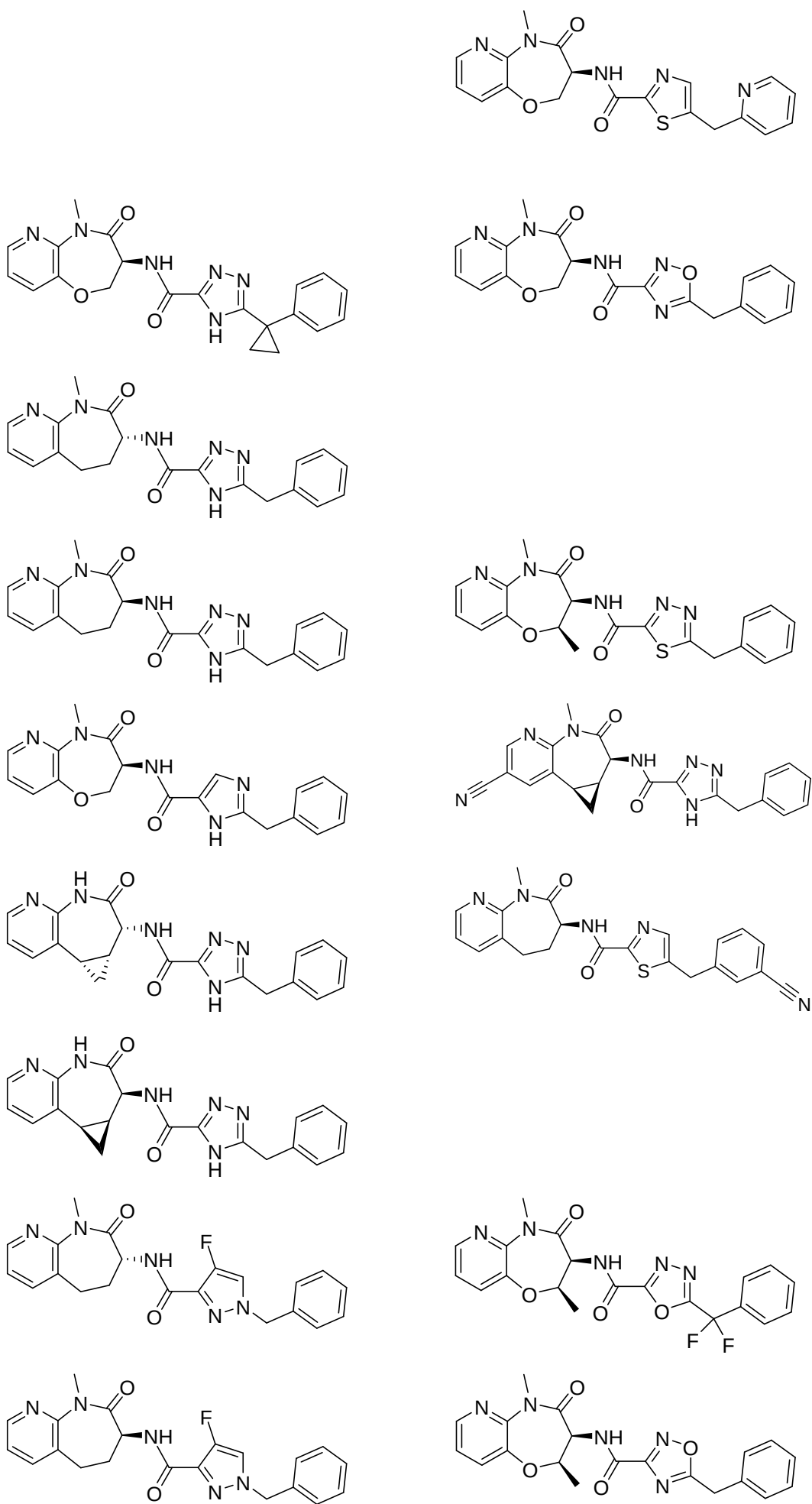


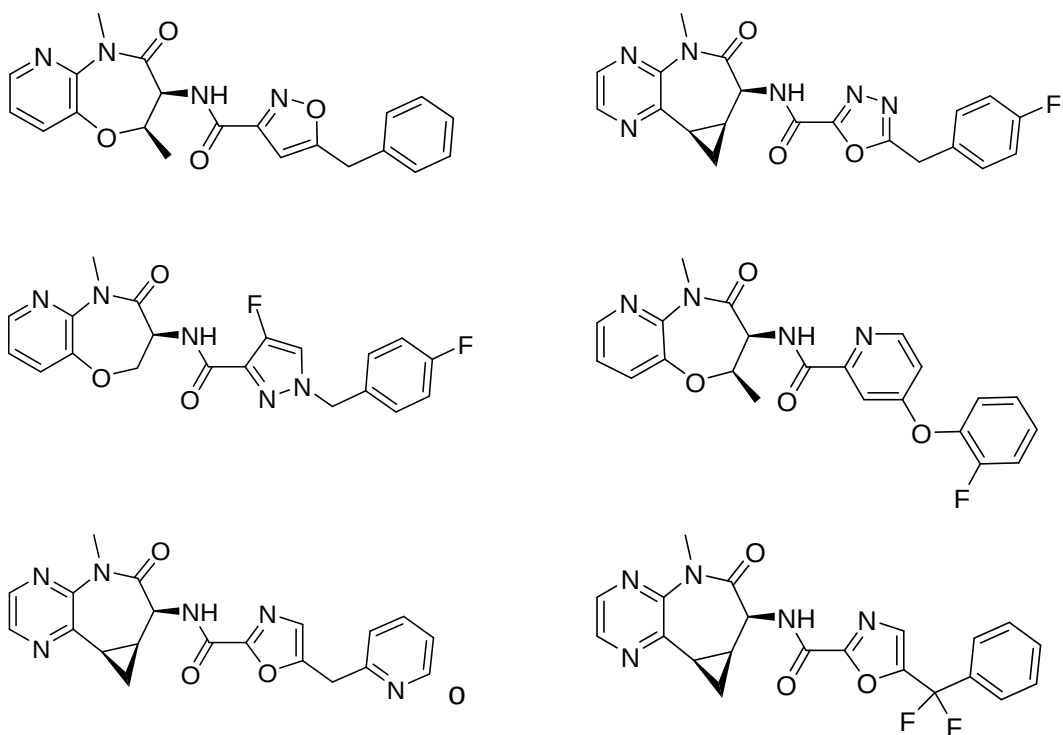


Primer isómero eluyente



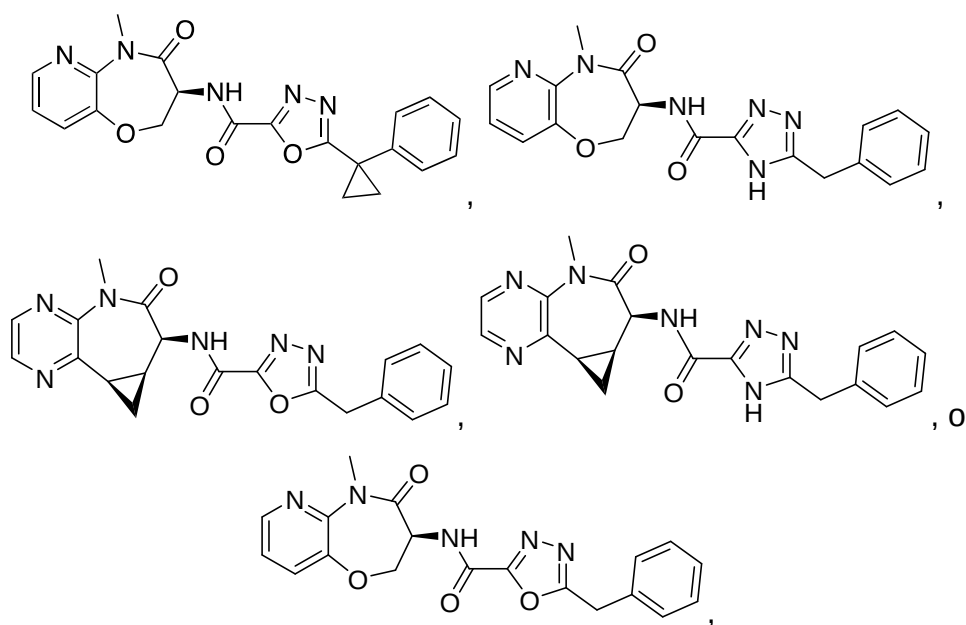
Segundo isómero eluyente





o una de sus sales, profármacos, tautómeros, estereoisómeros o mezcla de estereoisómeros farmacéuticamente aceptables.

- 5 **50.** El compuesto de la reivindicación 49, en donde el compuesto es:



10

o una de sus sales, profármacos, tautómeros, estereoisómeros o mezcla de estereoisómeros farmacéuticamente aceptables.

- 15 **51.** Una composición farmacéutica que comprende un compuesto, o un estereoisómero o una mezcla de estereoisómeros, o una sal

farmacéuticamente aceptable de los mismos, de acuerdo con cualquier reivindicación precedente y un excipiente.

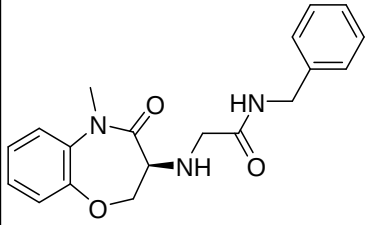
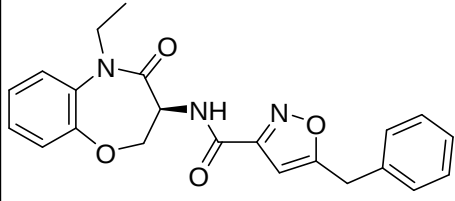
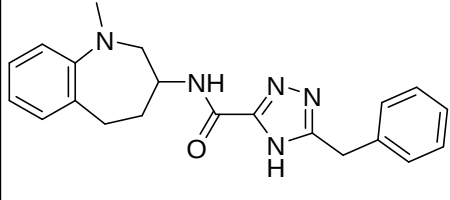
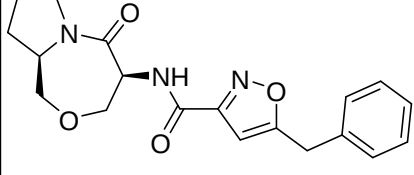
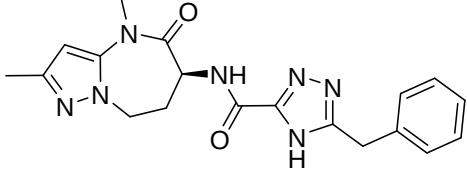
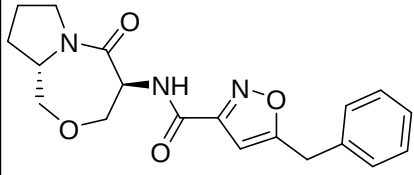
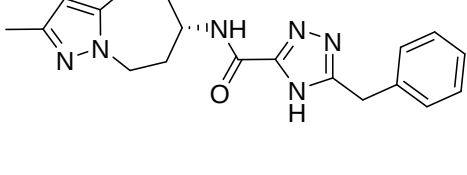
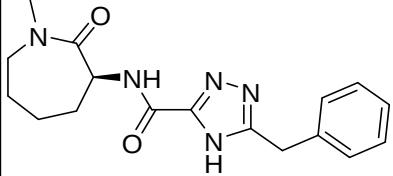
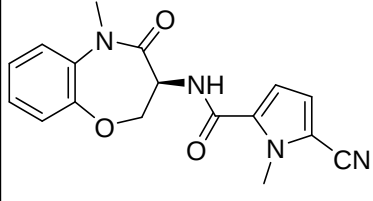
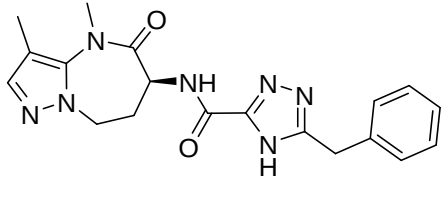
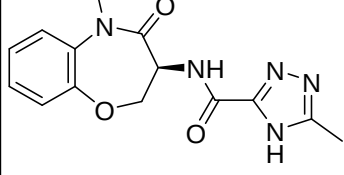
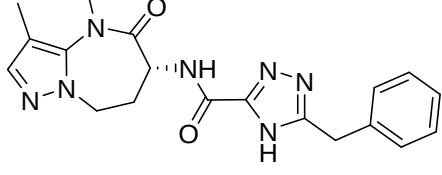
52. Un método *in vitro* para la inhibición de la proteína quinasa 1 que interactúa con el receptor que comprende poner en contacto una proteína quinasa 1 que interactúa con el receptor con un compuesto, o un estereoisómero o una mezcla de estereoisómeros, o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1–50 o la composición farmacéutica de la reivindicación 51.

53. Un compuesto que es:

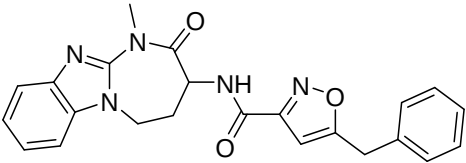
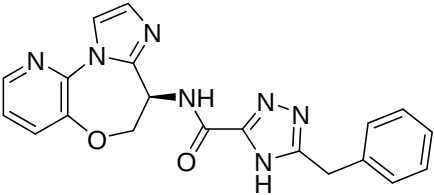
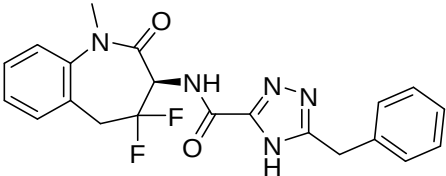
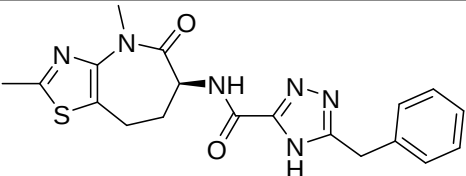
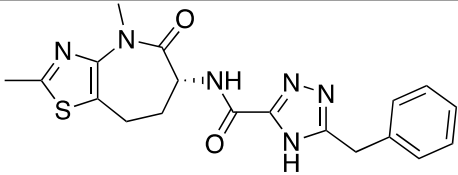
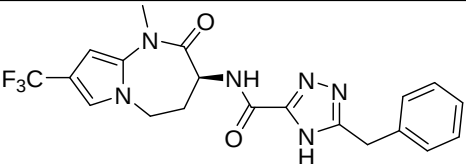
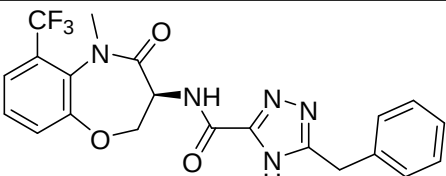
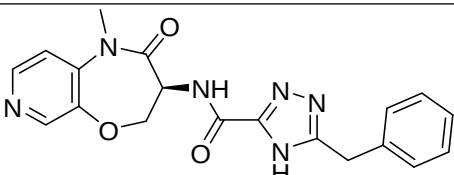
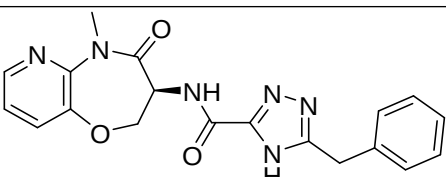
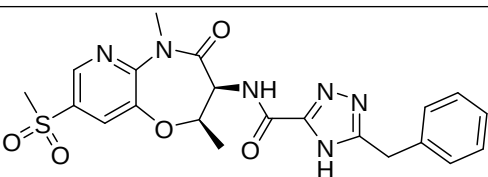
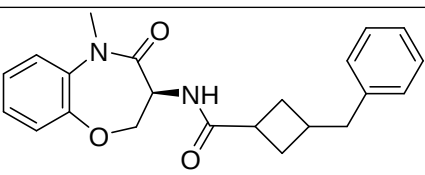
No.	Estructura	No.	Estructura
1		109B	
1A			
1B			
2			
3			
4			
5		113	

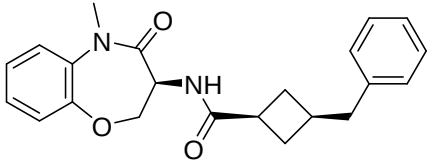
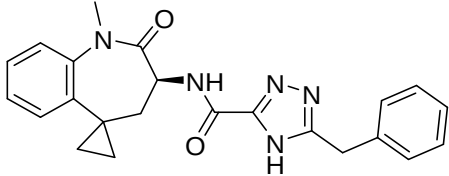
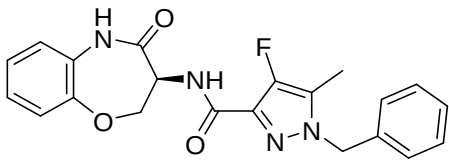
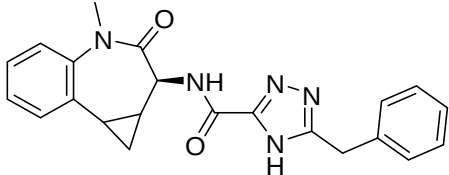
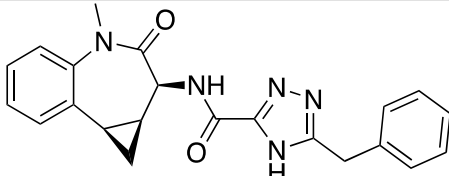
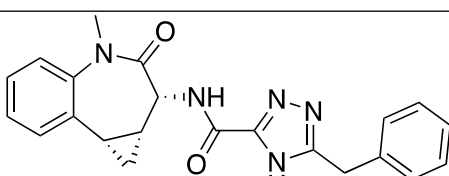
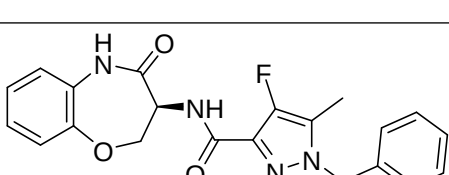
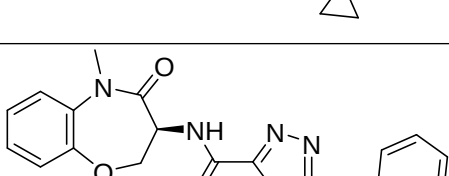
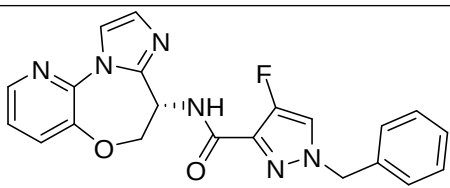
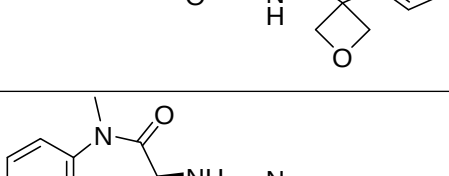
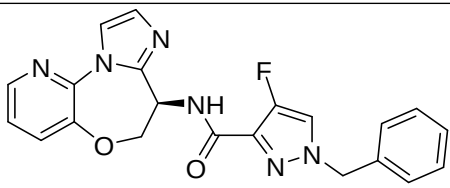
No.	Estructura	No.	Estructura
6		114A	
7		114B	
7A			
7B		116	
8			
9		118A	
10		118B	
11			
11A			

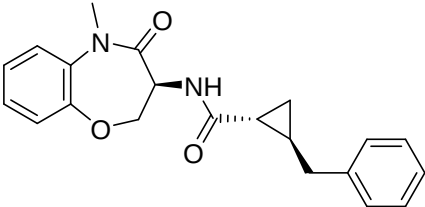
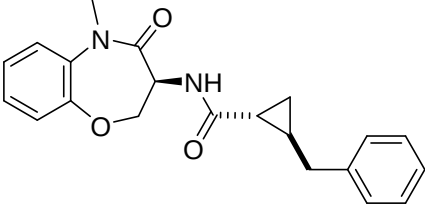
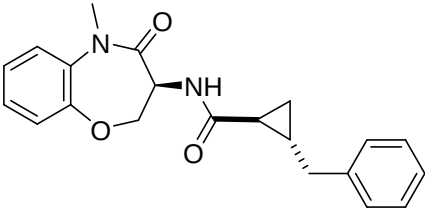
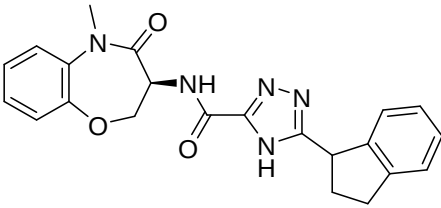
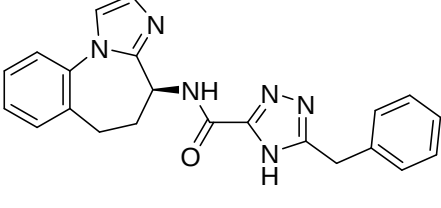
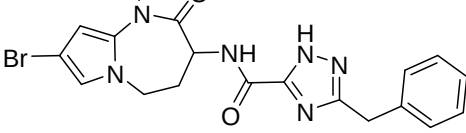
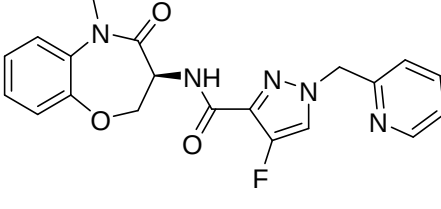
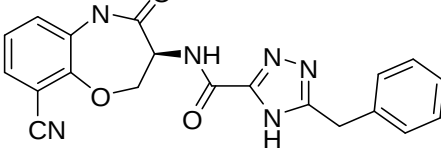
No.	Estructura	No.	Estructura
11B			
12			
12A			
12B			
13			
14			
15			
16			
17			

No.	Estructura	No.	Estructura
18			
19			
20			
21		129A	
22		129B	
23			
24		131A	
25		131B	

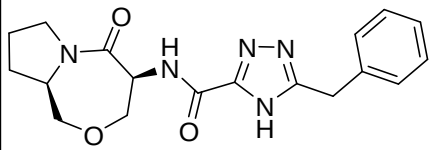
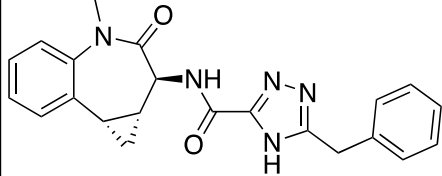
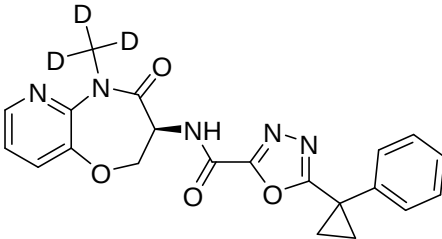
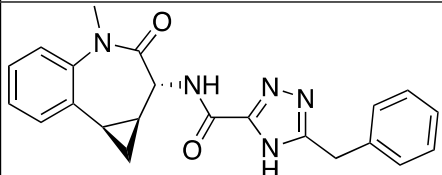
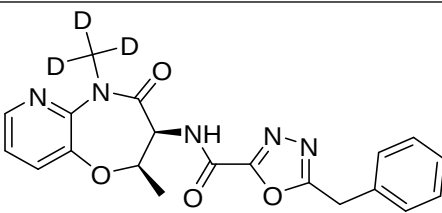
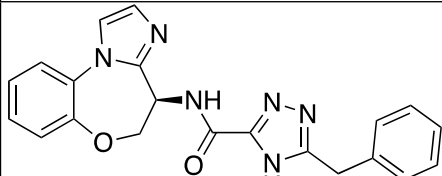
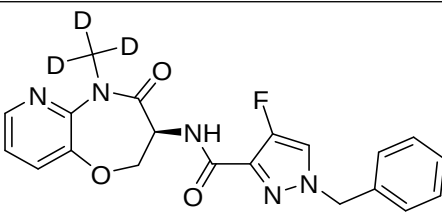
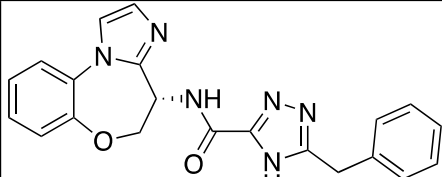
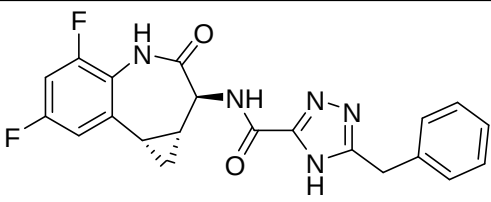
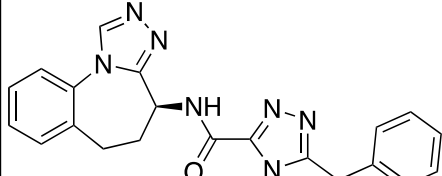
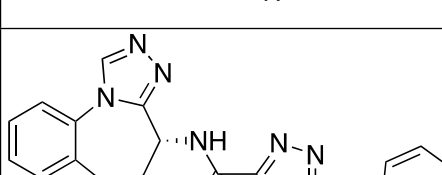
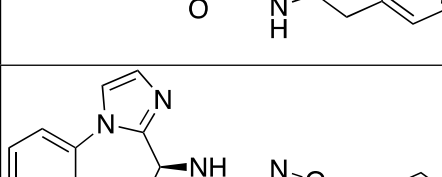
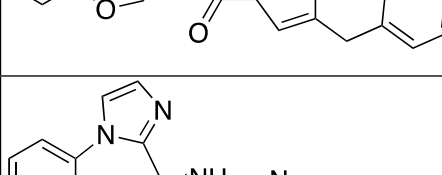
No.	Estructura	No.	Estructura
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35		141A	

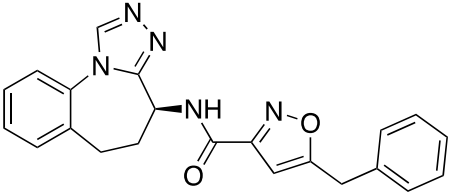
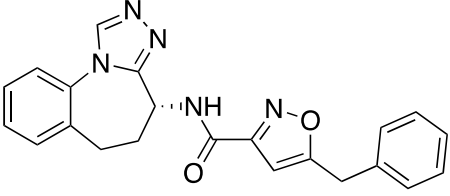
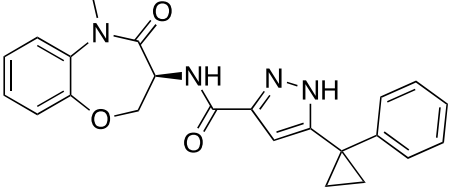
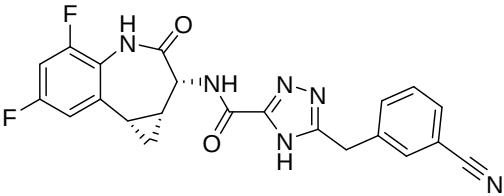
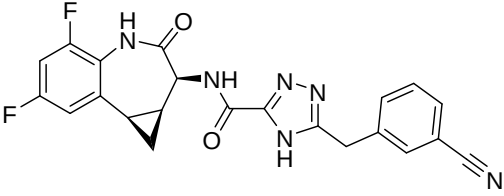
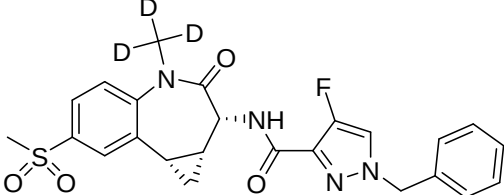
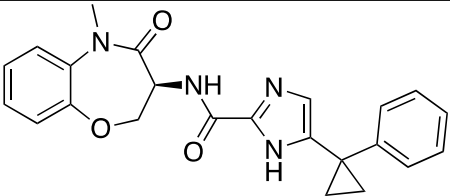
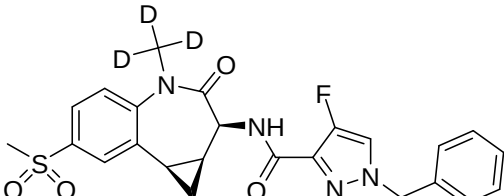
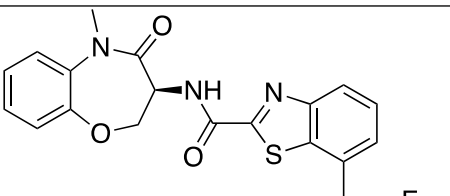
No.	Estructura	No.	Estructura
36		141B	
37			
38A			
38B			
39			
40			
41			
42		147	
43			

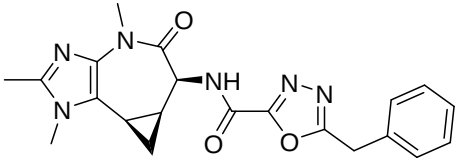
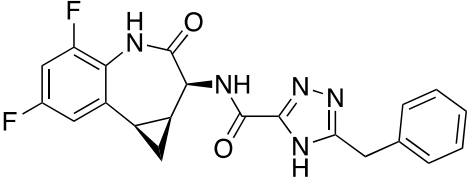
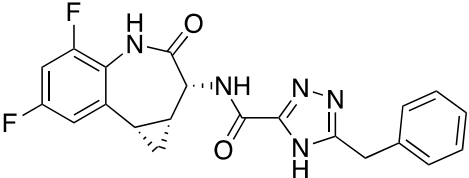
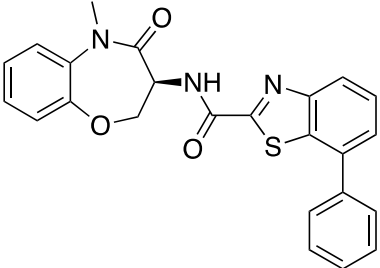
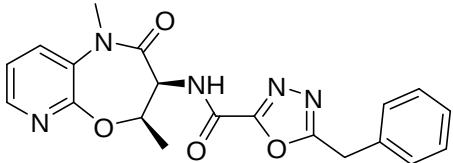
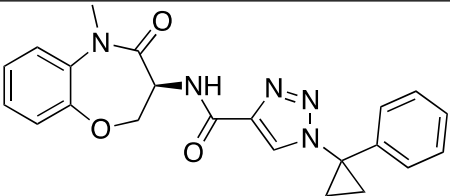
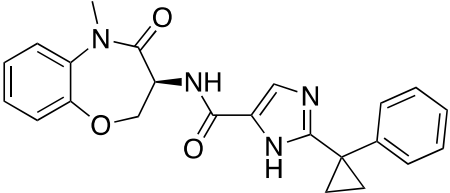
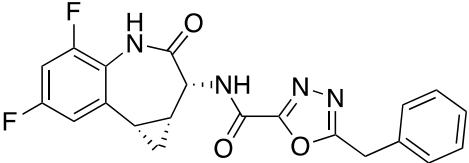
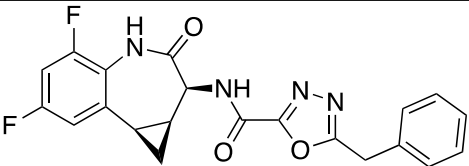
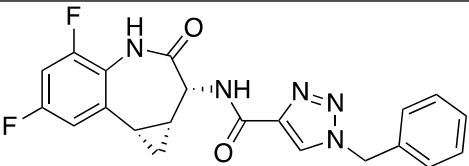
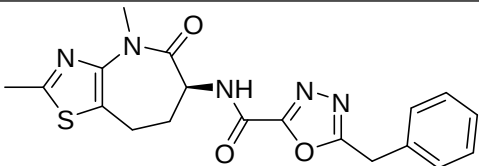
No.	Estructura	No.	Estructura
43A			
44			
45			
46			
46A			
46B			
47			
48		154A	
49		154B	

No.	Estructura	No.	Estructura
50			
50A	 Primer isómero eluyente		
50B	 Segundo isómero eluyente		
51			
52			
53			
55			
56			

No.	Estructura	No.	Estructura
58		163	
59		164	
60			
60A			
60B			
61			
		169	
		170A	
64		170B	

No.	Estructura	No.	Estructura
65			
67A		173	
67B		174	
68A		175	
68B		176	
69A			
69B			
70A			
70B			

No.	Estructura	No.	Estructura
71A			
71B			
72			
		181A	
		181B	
		183A	
78		183B	
79			

No.	Estructura	No.	Estructura
		185	
83A			
83B			
84		193	
87			
88			
89A			
89B			
90A		200	

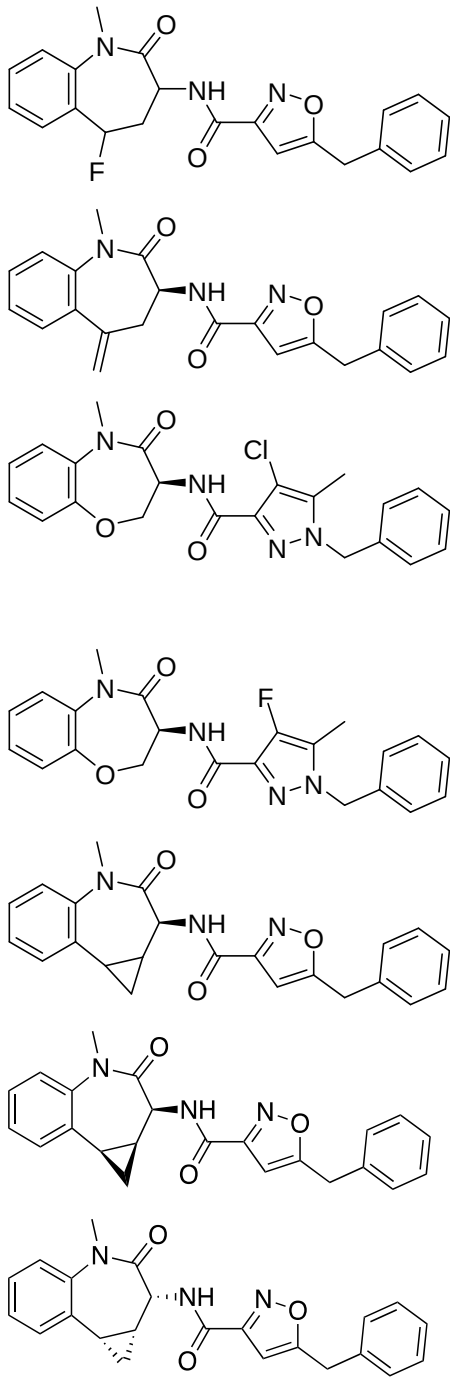
No.	Estructura	No.	Estructura
90B			
		205	
		206	
		207	
		210	
		211	
		212	
101A		214	
101B			

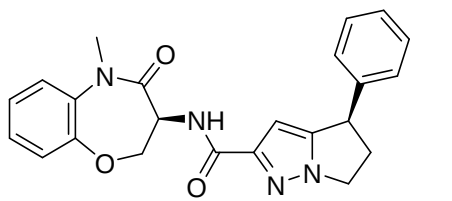
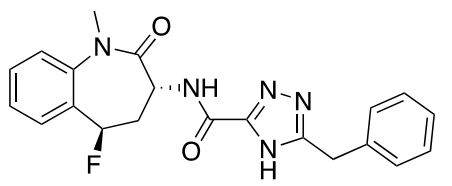
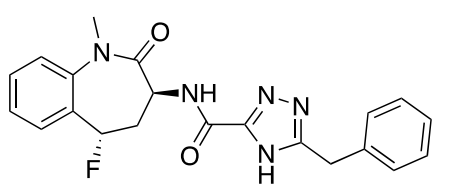
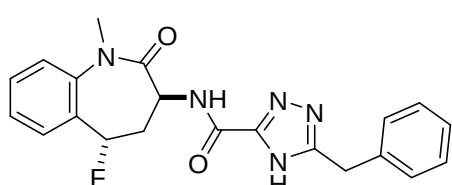
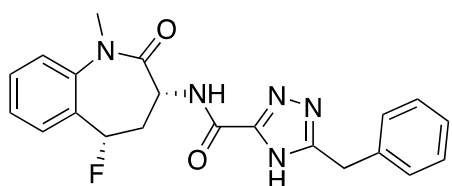
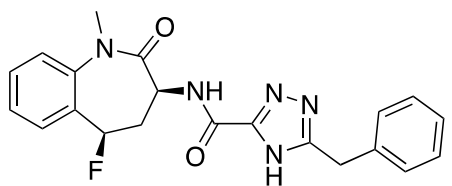
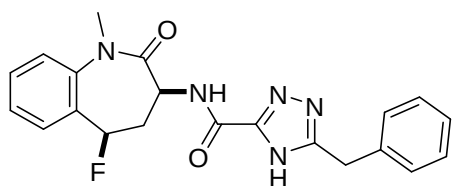
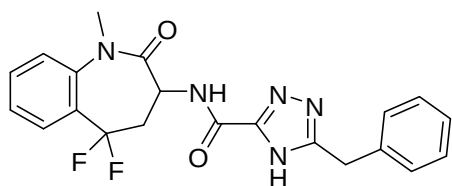
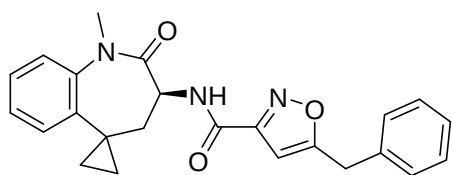
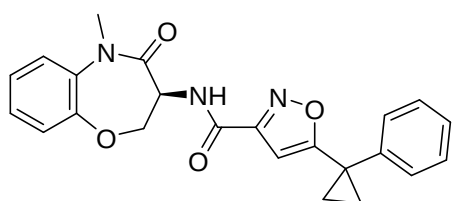
No.	Estructura	No.	Estructura
		216	
103A			
103B			
104A		220	
104B			
105A			
105B			
		224	
		225	

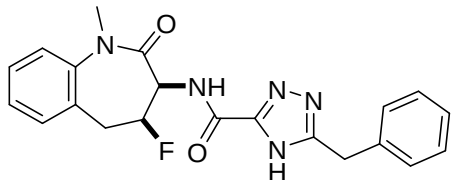
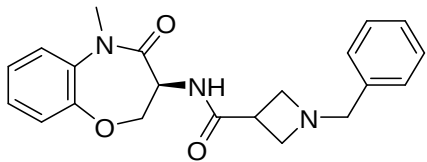
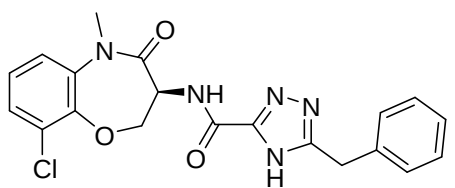
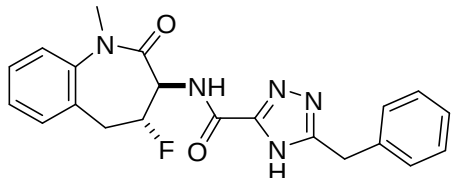
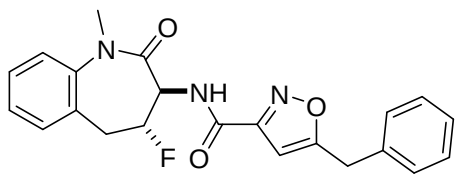
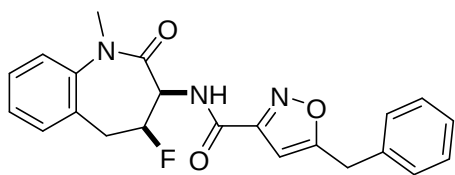
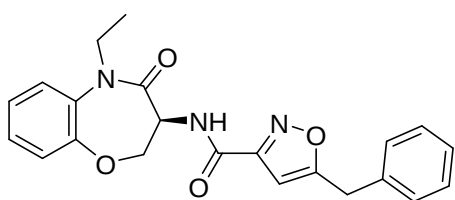
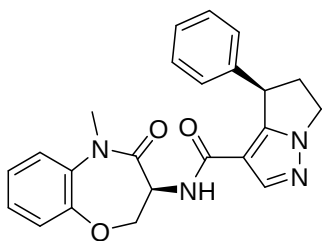
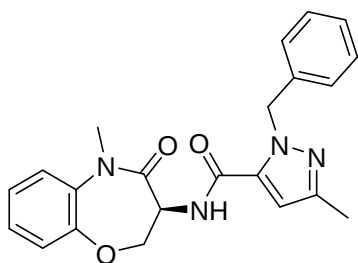
No.	Estructura	No.	Estructura
109A			

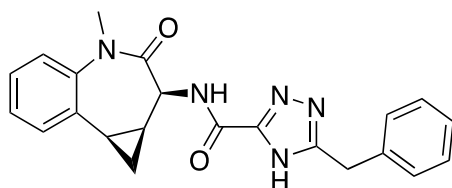
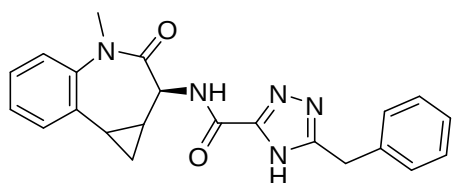
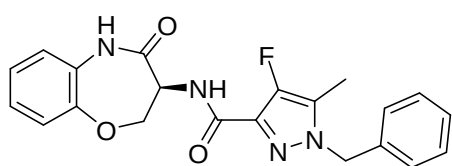
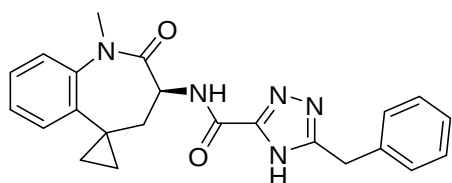
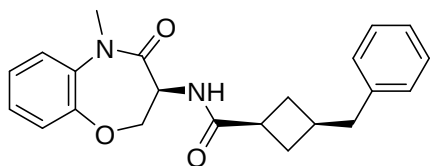
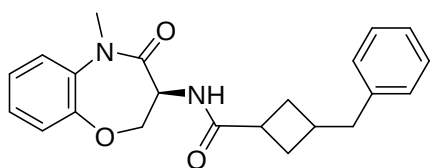
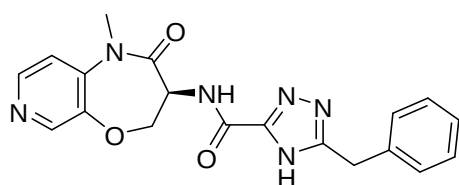
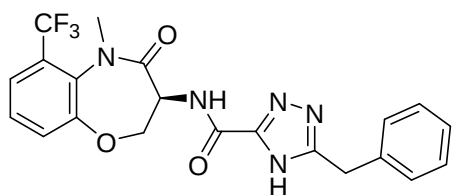
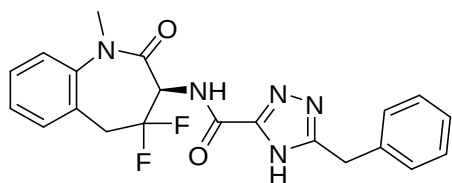
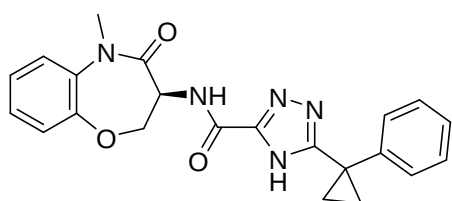
o una sal, profármaco, tautómero, estereoisómero o mezcla de estereoisómeros farmacéuticamente aceptables de los mismos.

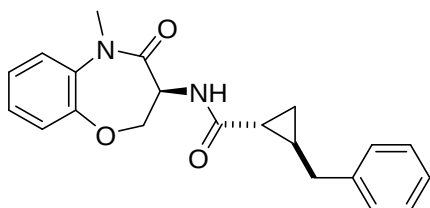
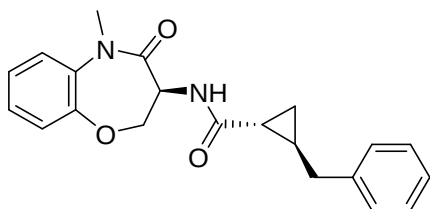
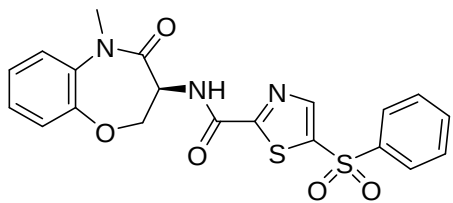
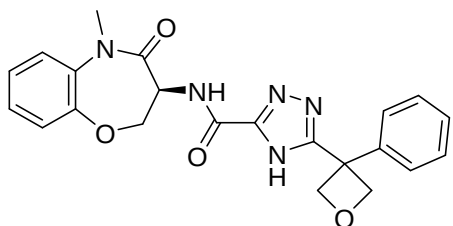
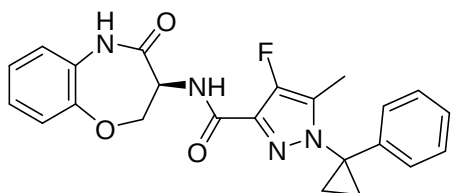
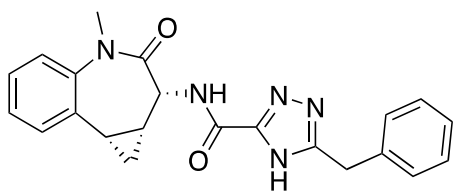
5 **54.** Un compuesto que es:



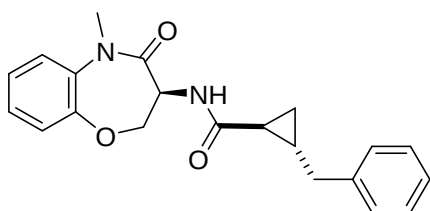




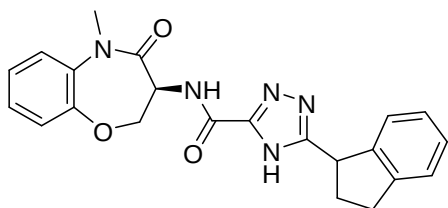


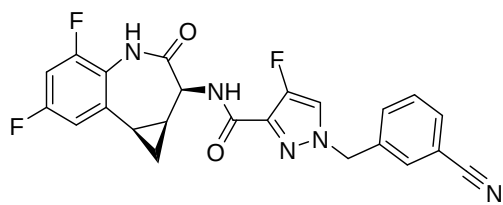
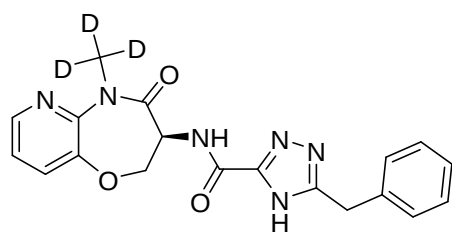
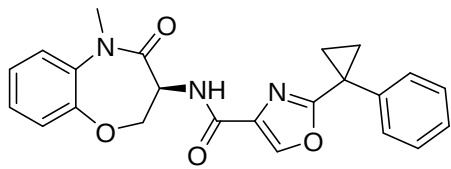
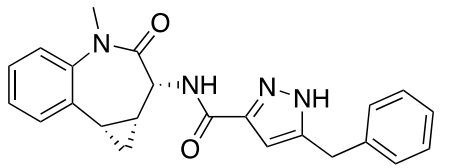
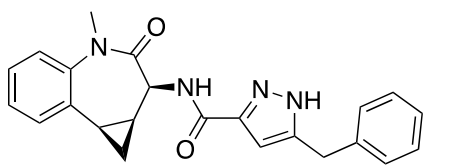
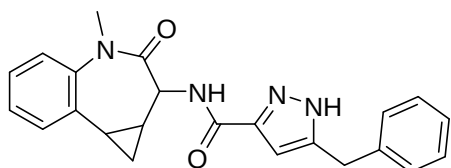
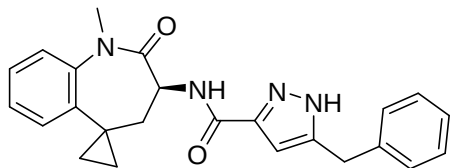
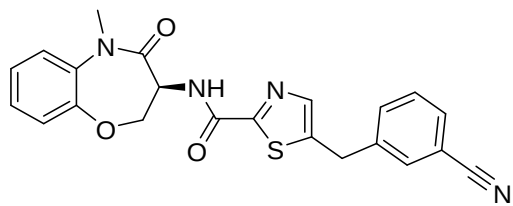
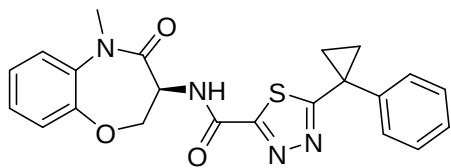
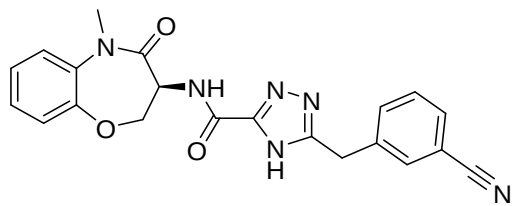
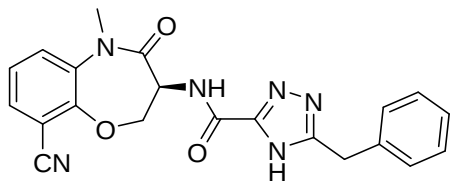
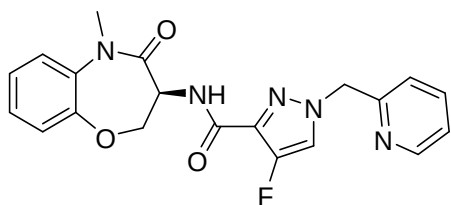


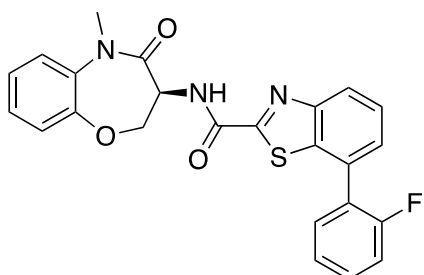
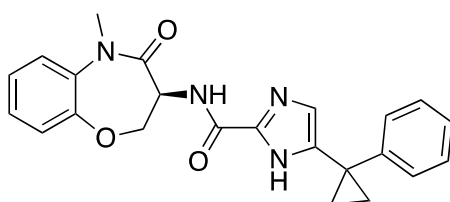
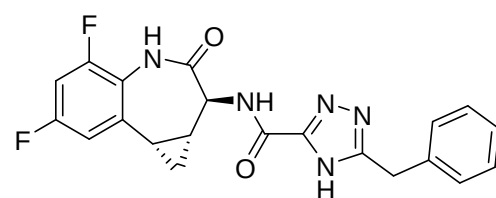
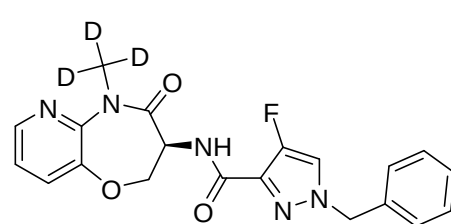
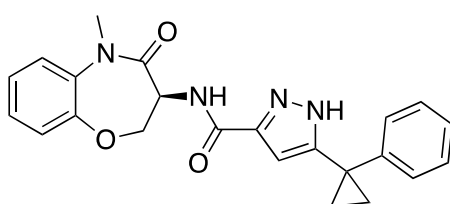
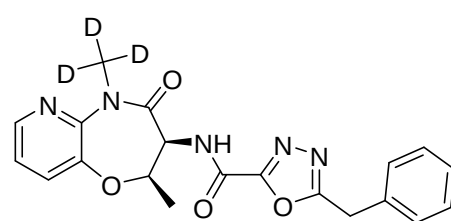
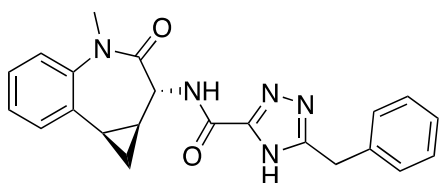
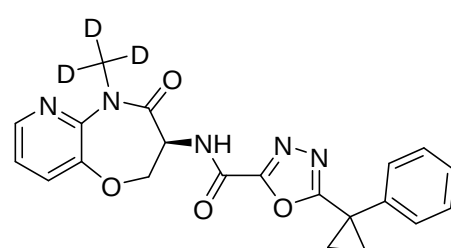
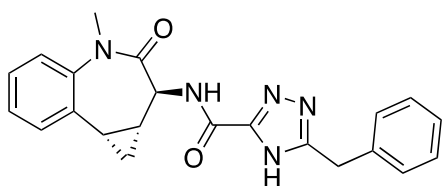
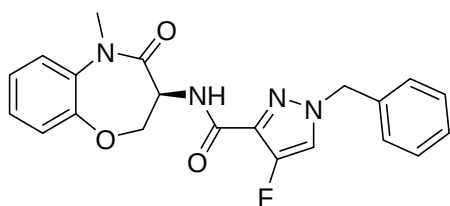
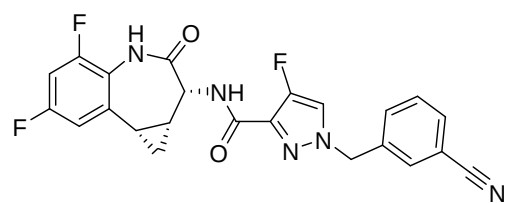
Primer isómero eluyente

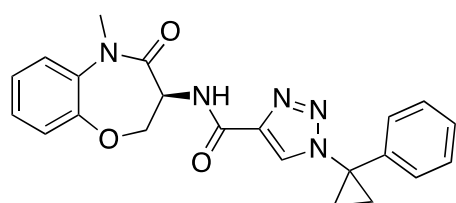
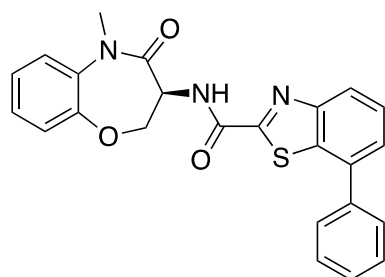
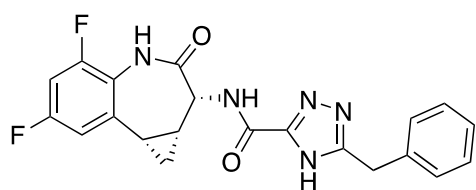
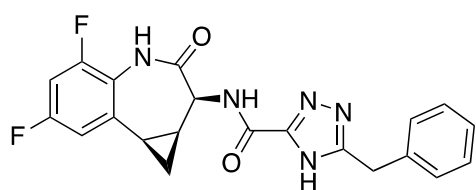
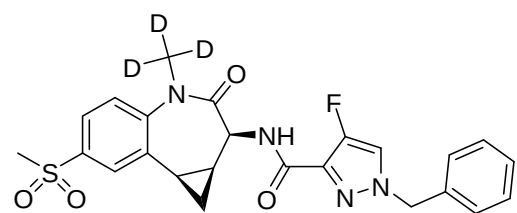
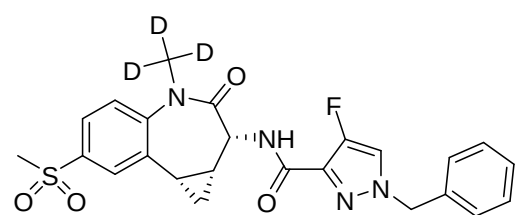
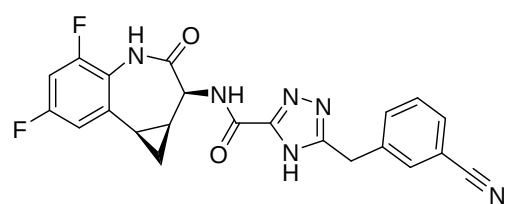
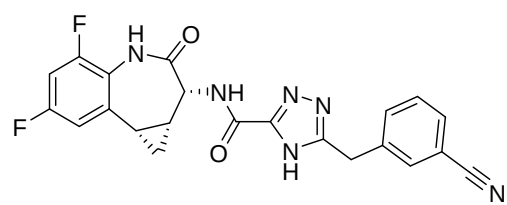


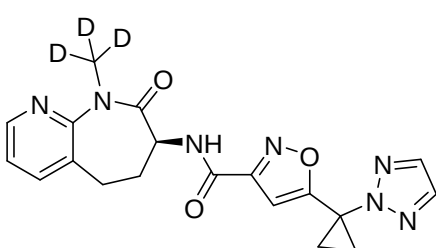
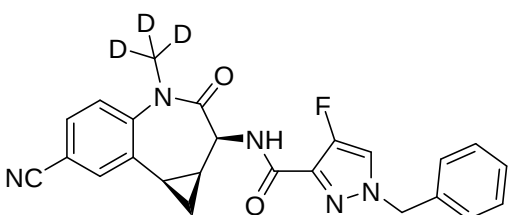
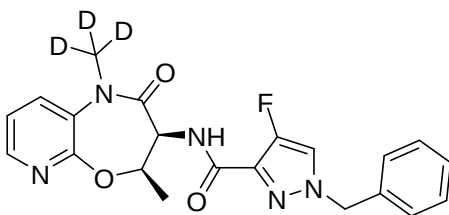
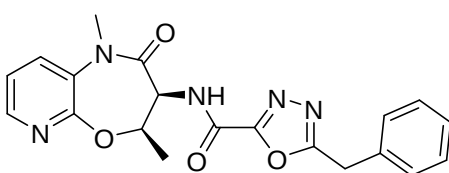
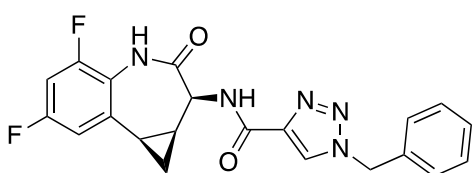
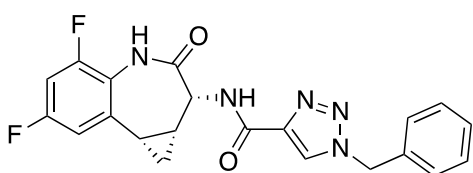
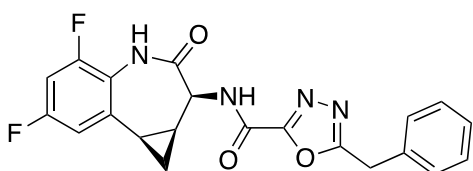
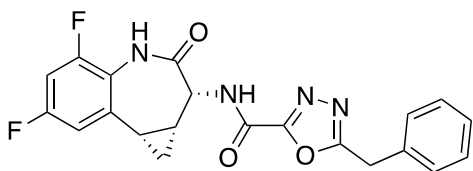
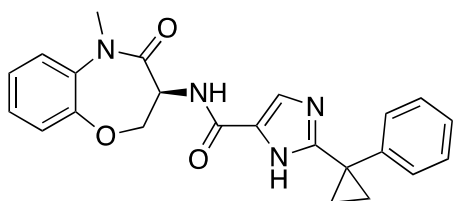
Segundo isómero eluyente

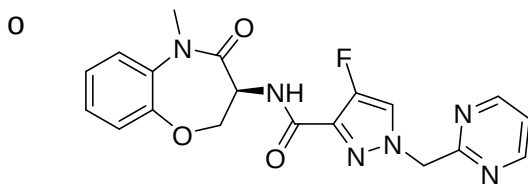
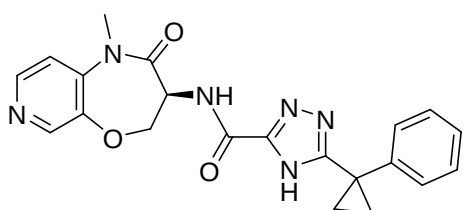
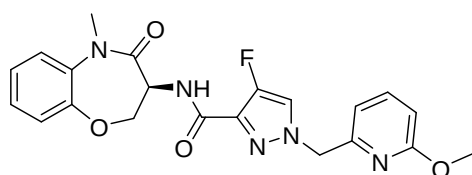
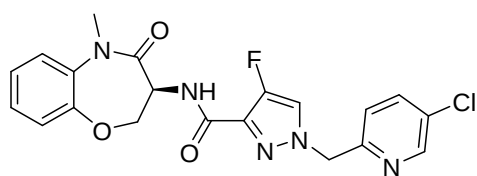
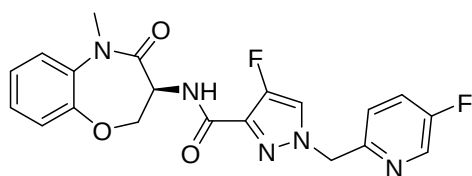
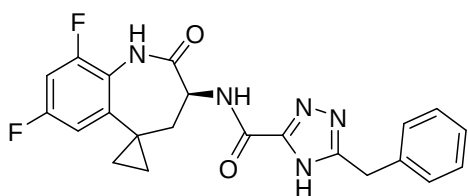
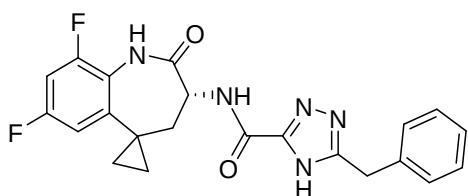






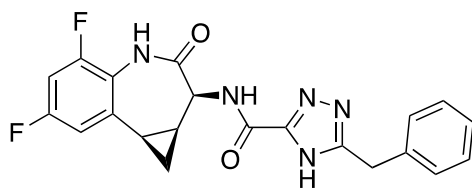






o una sal, profármaco, tautómero, estereoisómero o mezcla de estereoisómeros farmacéuticamente aceptables de los mismos.

55. El compuesto de la reivindicación 53, en donde el compuesto es:



5

o un estereoisómero o una mezcla de estereoisómeros de los mismos, o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

56. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto, o un estereoisómero o una mezcla de estereoisómeros, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de las reivindicaciones 53-55 y un excipiente.

5

57. Un método *in vitro* para inhibir la proteína quinasa 1 que interactúa con el receptor, que comprende poner en contacto una proteína quinasa 1 que interactúa con el receptor con un compuesto, o un estereoisómero o una mezcla de estereoisómeros, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 53-55 o la composición farmacéutica de la reivindicación 56.

10