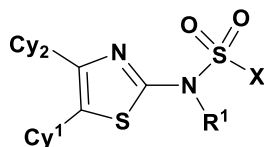


CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Primer Examen de Fondo)

1. Un compuesto con la Fórmula (I):



(I)

o un tautómero, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo,
en donde:

R^1 es hidrógeno;

X es fenilo sustituido con 0-3 apariciones de R^2 ;

Cy^1 es fenilo sustituido con 0-3 apariciones de R^3 ;

Cy^2 es fenilo sustituido con 1-3 apariciones de R^4 ;

cada R^2 es de manera independiente halo, $-NH_2$, nitro, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-6 miembros, $-C(O)NH_2$, $-N(R^a)(R^5)$, $-N(R^a)C(O)-R^5$, $-N(R^a)SO_2-R^5$, $-SO_2-R^5$, $-C(O)N(R^a)(R^5)$, $-S(O)-R^5$, $-N(R^a)S(O)(NH)-R^5$ o $-P(O)(R^5)_2$, en donde cada alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-9} o heterocicloalquilo de 4-10 miembros está sustituido además con 0-3 apariciones de R^5 ;

cada R^3 es de manera independiente halo, alquilo C_{1-8} , alquenilo C_{1-8} , alcoxi C_{1-8} , haloalquilo C_{1-8} , haloalcoxi C_{1-8} , cicloalquilo C_{3-9} , alcoxi C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-9} , cicloalcoxi C_{3-9} , cicloalquenilo C_{3-9} , aralquilo, aralcoxi, heteroarilo de 5-6 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, $-C(O)-R^7$, $-C(O)N(R^a)(R^7)$ o $-N(R^a)(R^8)$, en donde cada cicloalquilo C_{3-9} , cicloalcoxi C_{3-9} , haloalcoxi C_{1-8} , alcoxi C_{1-8} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo de 5-6 miembros, heteroarilo de 5-6 miembros, cicloalquenilo, o alcoxi C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-9} está sustituido además con 0-3 apariciones de R^7 ;

cada R^4 es de manera independiente halo, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} , o $N(R^a)_2$;

cada R^5 es de manera independiente alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-9} , hidroxilo, $-SO_2-R^6$, $-CO_2H$, $-NH_2$, $-CO_2$ -alquilo C_{1-4} o heterocicloalquilo de 4-10 miembros, en donde cada alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-9} o heterocicloalquilo de 4-10 miembros está sustituido además con 0-3 apariciones de R^6 ;

cada R^6 es de manera independiente hidroxilo, $-NH_2$, halo, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , $-CO_2H$ o $-CO_2$ -(alquilo C_{1-4});

cada R^7 es de manera independiente halo, alquilo C_{1-5} , alcoxi C_{1-5} , haloalquilo C_{1-5} , haloalcoxi C_{1-5} , haloalquenilo C_{1-5} , cicloalquilo C_{3-7} , hidroxilo, arilo de 5-6 miembros, aralquilo, aralcoxi, $-C(O)-O$ -alquilo C_{1-4} , $-C(O)N(R^a)$ (alquilo C_{1-4}), heteroarilo de 5-6 miembros o heterocicloalquilo de 4-10 miembros, en donde cada cicloalquilo C_{3-7} , arilo de 5-6 miembros o heterocicloalquilo de 4-10 miembros está sustituido además con 0-3 apariciones de R^8 ;

cada R^8 es de manera independiente halo, alquilo C_{1-4} , haloalcoxi C_{1-4} , $C(O)$ -alquilo C_{1-4} o $C(O)N(R^a)$ (alquilo C_{1-4});

cada R^a es de manera independiente H o alquilo C_{1-6} ; y

cada R^b es alquilo C_{1-4} ;

en donde

a) si Cy^1 tiene 3 apariciones de R^3 , cada R^3 no es metoxi;

b) R^2 y R^4 no son ambos metilo;

c) R^3 y R^4 no son ambos tert-butilo o metoxi;

y

d) cuando Cy^1 y Cy^2 son ambos fenilo mono-sustituido, R^3 no es Cl y R^4 no es

OMe.

2. El compuesto de las Reivindicaciones 1 a 3, en donde X es fenilo sustituido con 0 apariciones de R^2 .

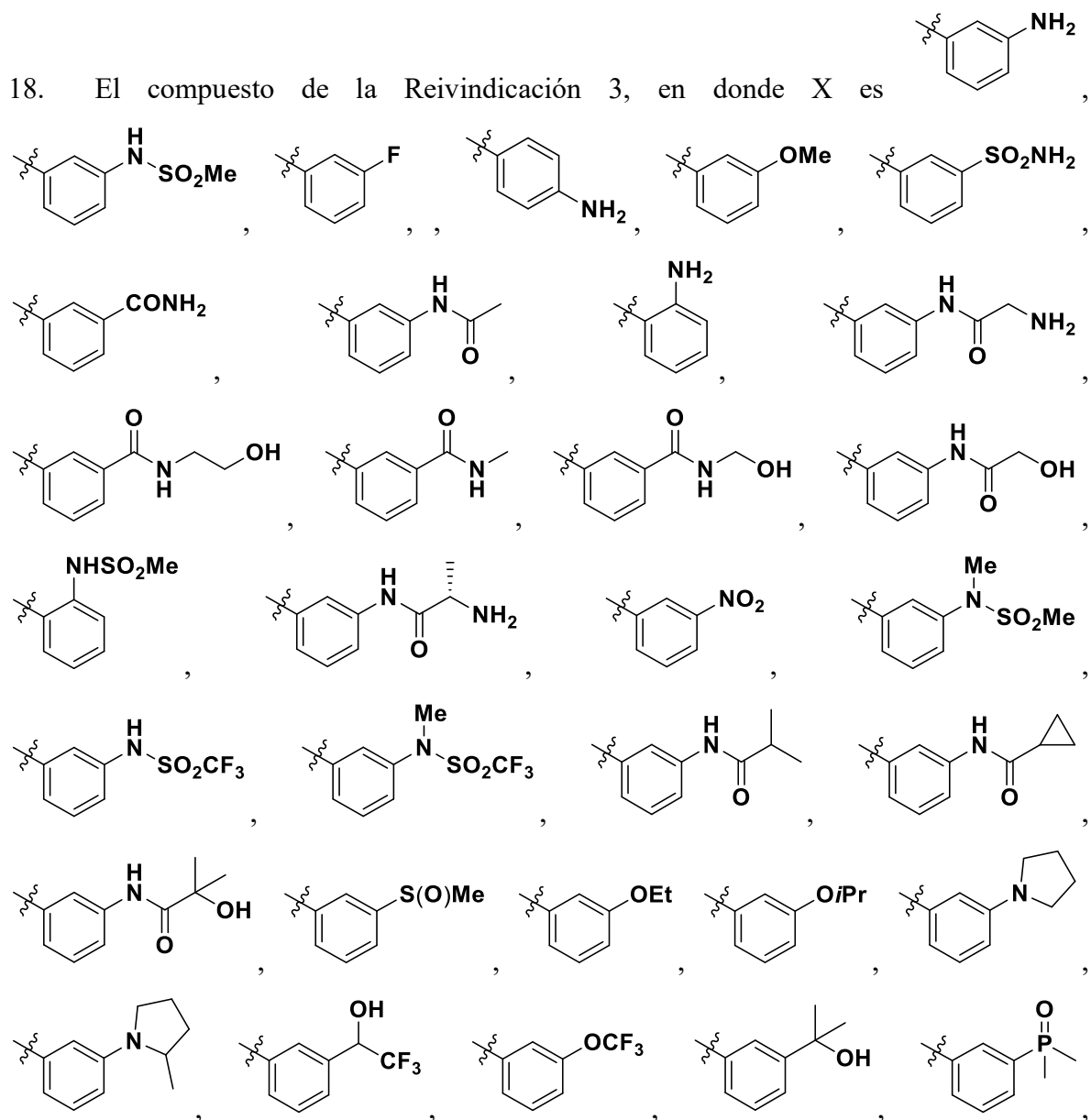
3. El compuesto de las Reivindicaciones 1 a 3, en donde X es fenilo sustituido con 1 aparición de R^2 .

4. El compuesto de la Reivindicación 3, en donde R^2 es heteroarilo.

5. El compuesto de la Reivindicación 3, en donde R^2 es $-N(R^a)(R^5)$.
6. El compuesto de la Reivindicación 5, en donde R^a es H o alquilo C_{1-6} y R^5 es alquilo C_{1-6} .
7. El compuesto de la Reivindicación 5, en donde R^a es H y R^5 se selecciona de entre haloalquilo C_{1-6} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, y cicloalquilo C_{3-9} , sustituido con 0 o 1 R^6 .
8. El compuesto de la Reivindicación 7, en donde R^6 se selecciona de entre $-CO_2H$, $-C(O)_2$ -alquilo C_{1-4} , hidroxilo y alquilo C_{1-4} .
9. El compuesto de la Reivindicación 3, en donde R^2 es $-N(R^a)C(O)-R^5$.
10. El compuesto de la Reivindicación 9, en donde R^a es H y R^5 se selecciona de entre alquilo C_{1-6} y cicloalquilo C_{3-9} , cada uno sustituido con 0-3 apariciones de R^6 .
11. El compuesto de la Reivindicación 10, en donde R^6 se selecciona de entre $-NH_2$, hidroxilo, halo, y haloalquilo C_{1-4} .
12. El compuesto de la Reivindicación 3, en donde R^2 es heterocicloalquilo de 4-10 miembros sustituido con 0-3 apariciones de R^5 .
13. El compuesto de la Reivindicación 12, en donde cada R^5 se selecciona de entre alquilo C_{1-6} sustituido con 0-3 apariciones de R^6 .
14. El compuesto de la Reivindicación 3, en donde R^2 es $-C(O)-N(R^a)(R^5)$.
15. El compuesto de la Reivindicación 14, donde R^a es H y R^5 es alquilo C_{1-6} sustituido con 0-3 apariciones de R^6 .

16. El compuesto de la Reivindicación 3, en donde R^2 es $-N(R^a)S(O)(NH)-R^5$.

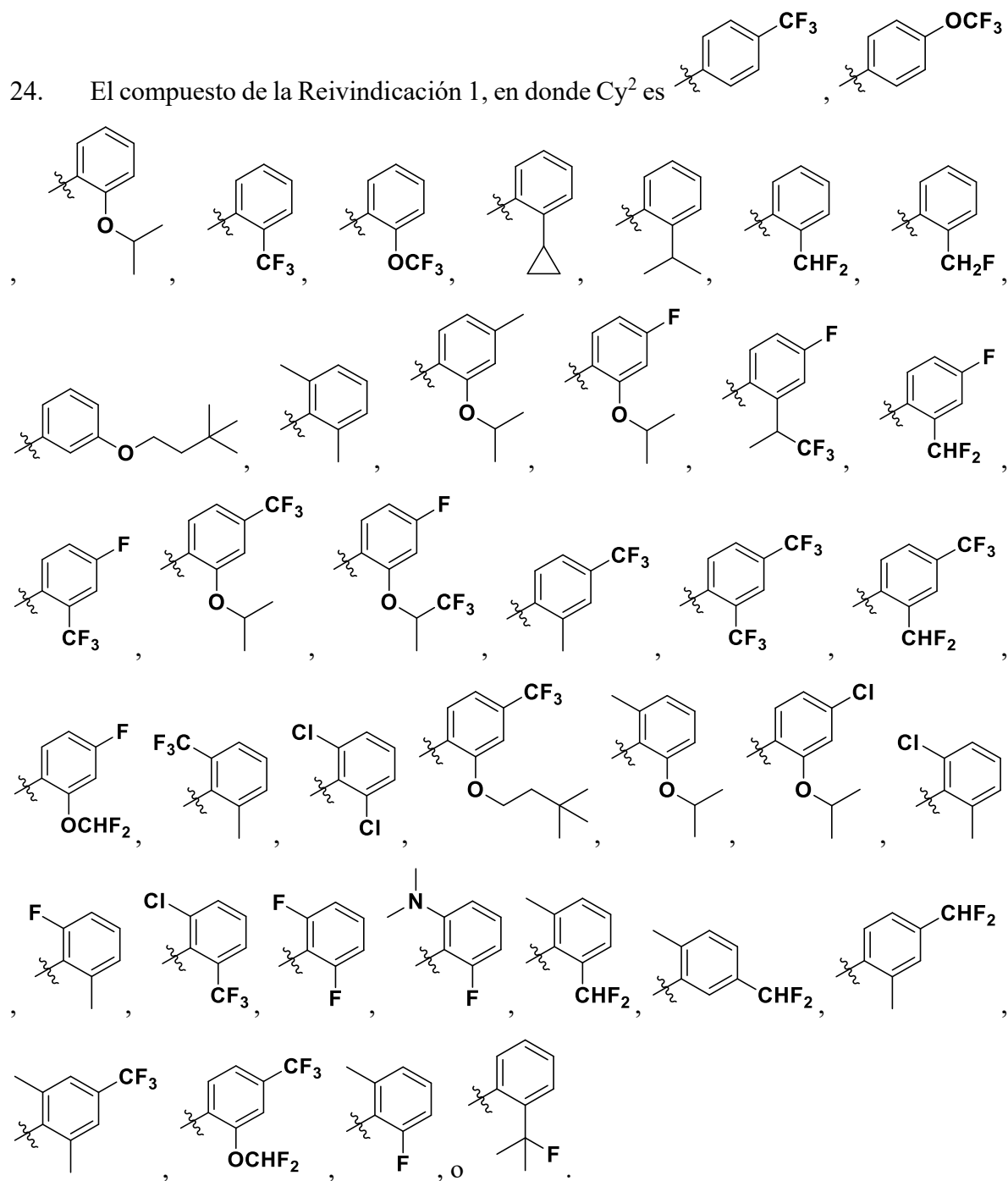
17. El compuesto de la Reivindicación 16, en donde R^a es H y R^5 es alquilo C_{1-6} sustituido con 0-3 apariciones de R^6 .



20. El compuesto de la Reivindicación 19, en donde Cy^2 es 

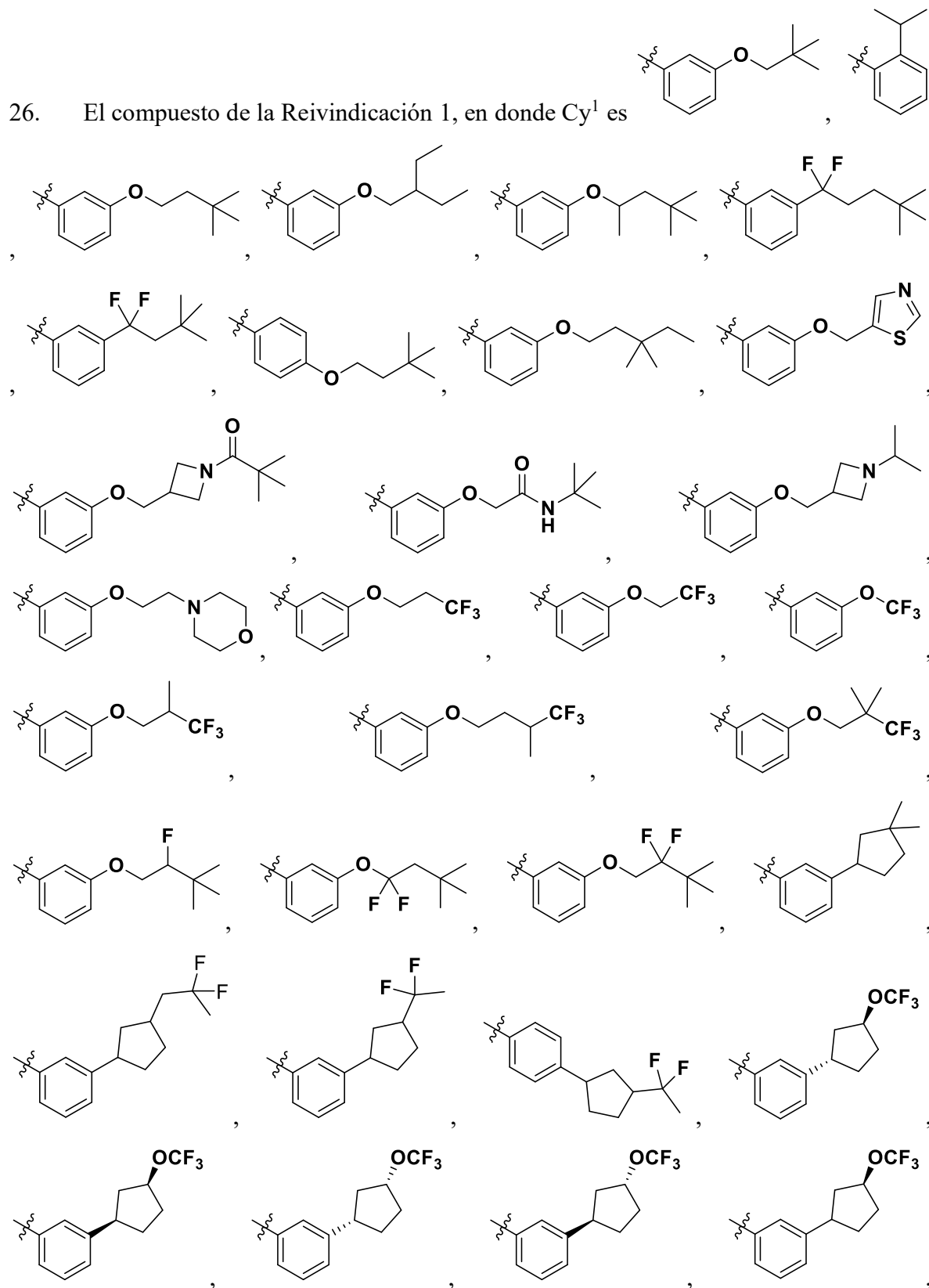


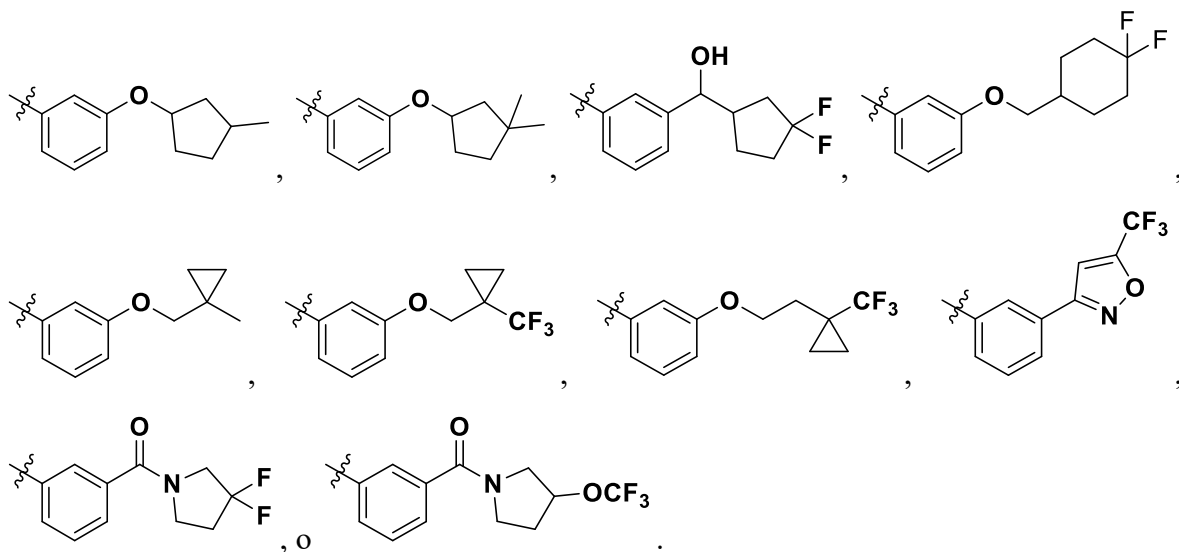
24. El compuesto de la Reivindicación 1, en donde Cy² es



25. El compuesto de la Reivindicación 1, en donde R³ se selecciona de entre alquilo C₁₋₈, haloalquilo C₁₋₈ y alcoxi C₁₋₈.

26. El compuesto de la Reivindicación 1, en donde Cy¹ es

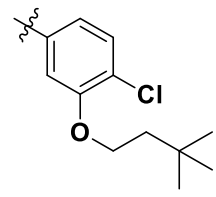




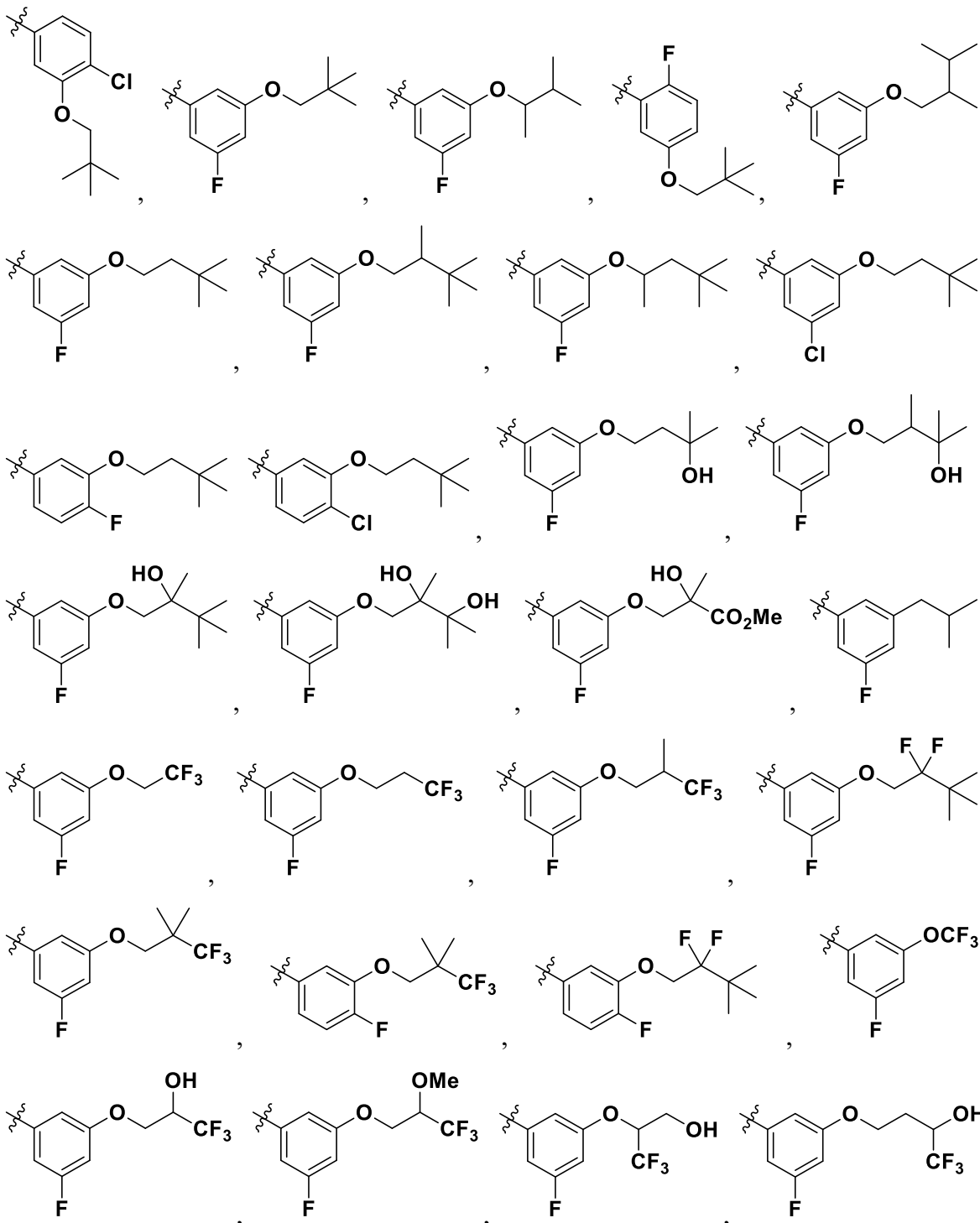
27. El compuesto de la Reivindicación 1, en donde Cy^1 es fenilo sustituido con 2 apariciones de R^3 .

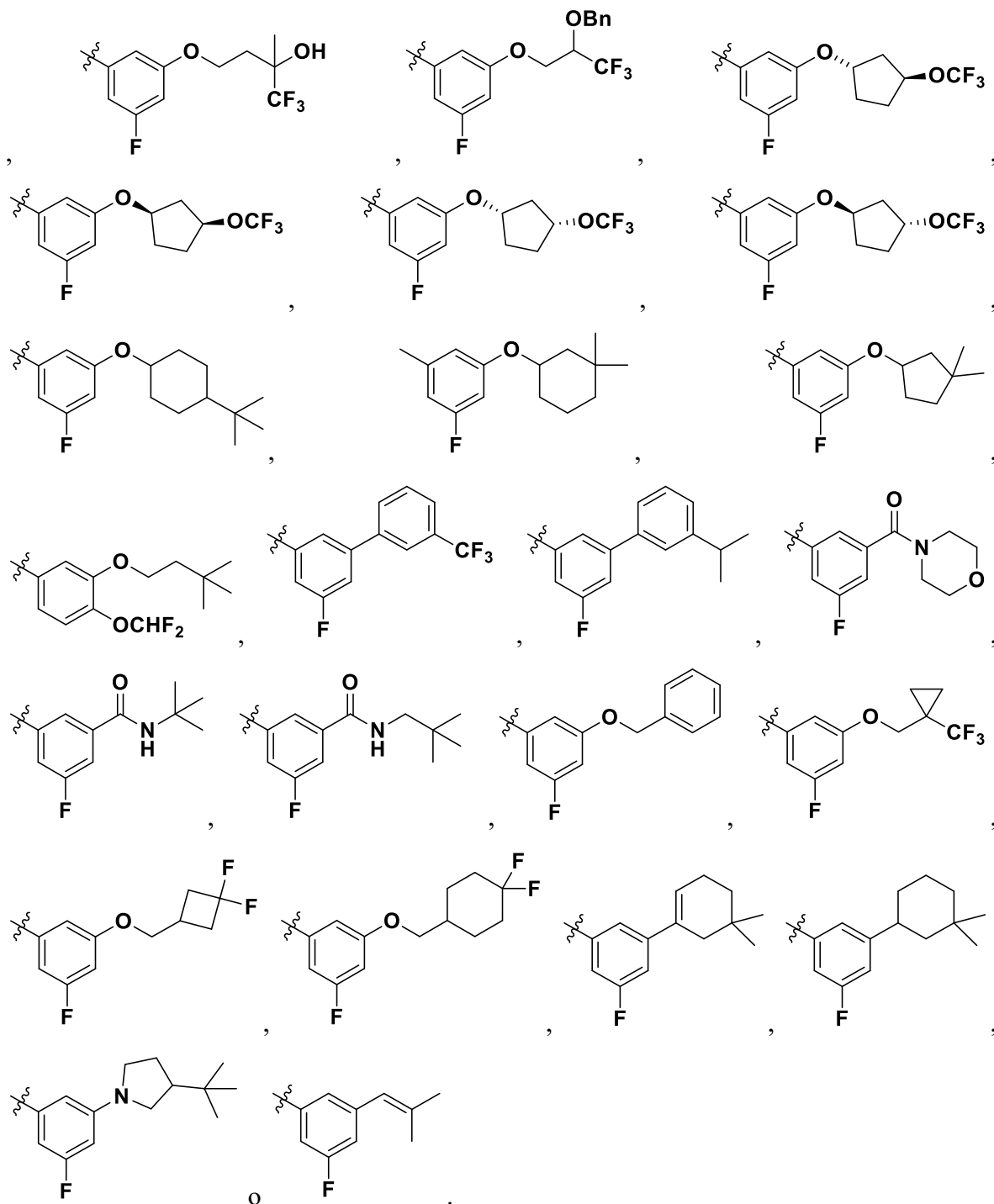
28. El compuesto de la Reivindicación 27, en donde cada R^3 se selecciona de manera independiente de entre halo, alquilo C_{1-8} , haloalquilo C_{1-8} , cicloalquilo C_{3-9} , alcoxi C_{1-8} , cicloalcoxi C_{3-9} , haloalcoxi C_{1-8} , alcoxi C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-9} , cicloalquenilo C_{3-9} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, $-C(O)R^7$ y $-C(O)N(R^a)(R^7)$.

29. El compuesto de la Reivindicación 28, en donde R^3 se sustituye además con al menos un R^7 seleccionado de entre hidroxilo, $-C(O)-O$ -alquilo C_{1-4} , alquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} , aralcoxi, haloalcoxi C_{1-4} y heterocicloalquilo de 4-10 miembros.



30. El compuesto de la Reivindicación 28, en donde Cy¹ es



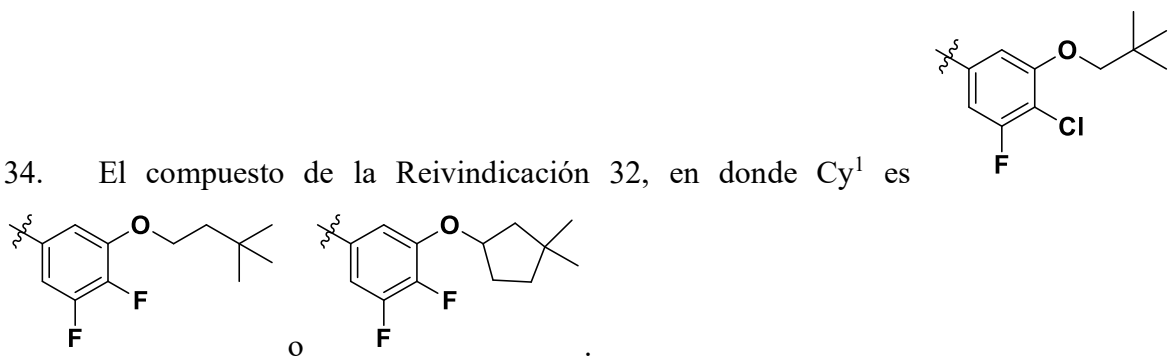


31. El compuesto de la Reivindicación 1, en donde Cy^1 es fenilo sustituido con 3 apariciones de R^3 .

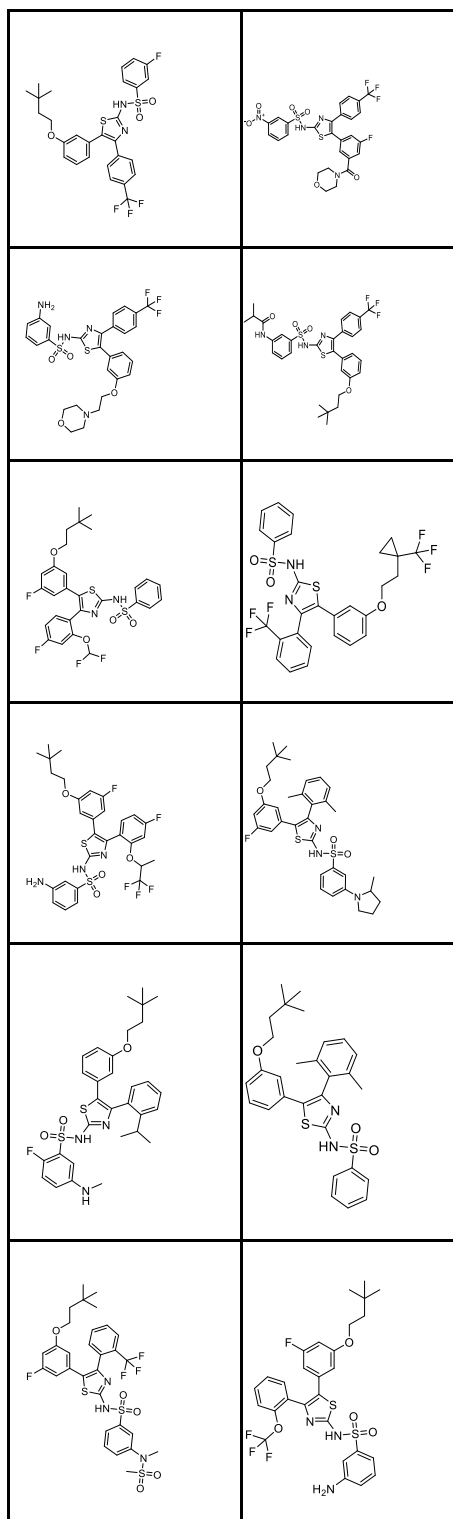
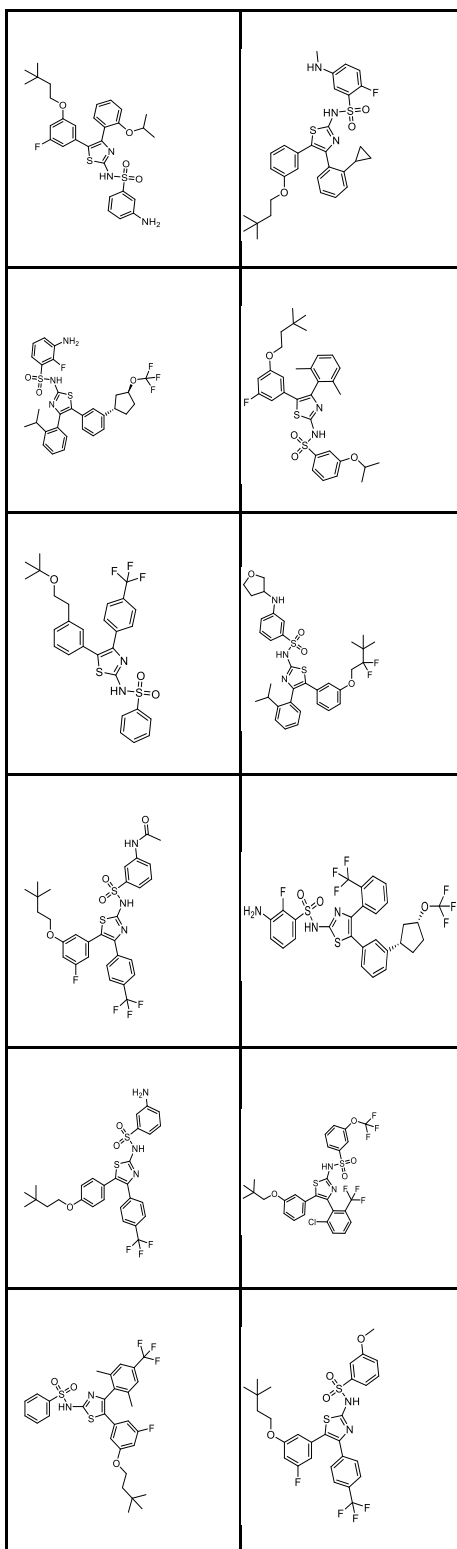
32. El compuesto de la Reivindicación 31, en donde cada R^3 se selecciona de manera independiente de entre halo, alcoxi C_{1-8} y cicloalcoxi C_{3-9} .

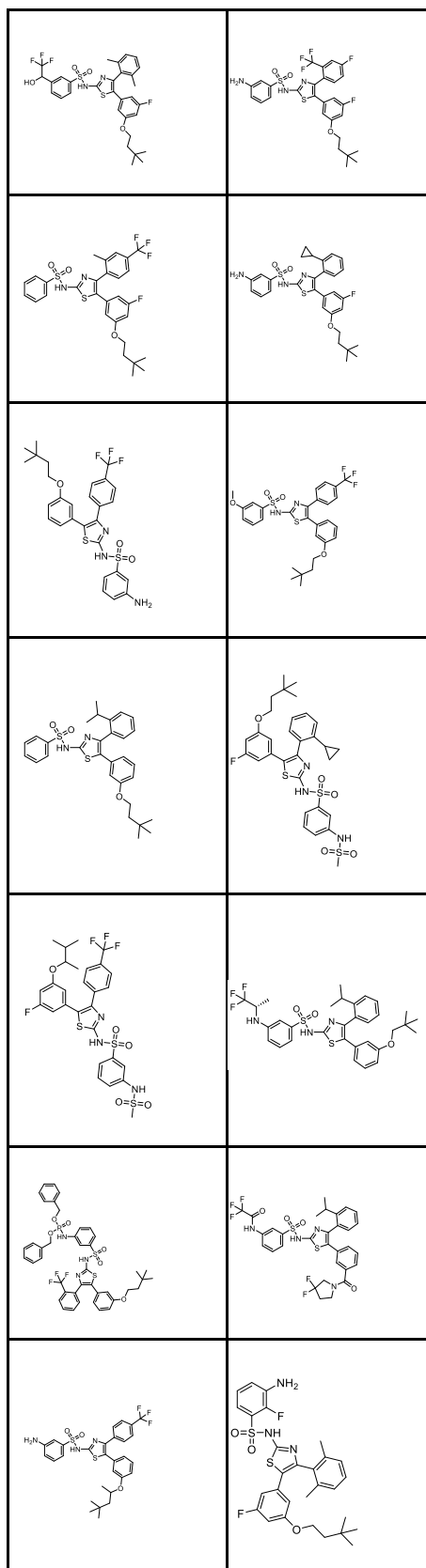
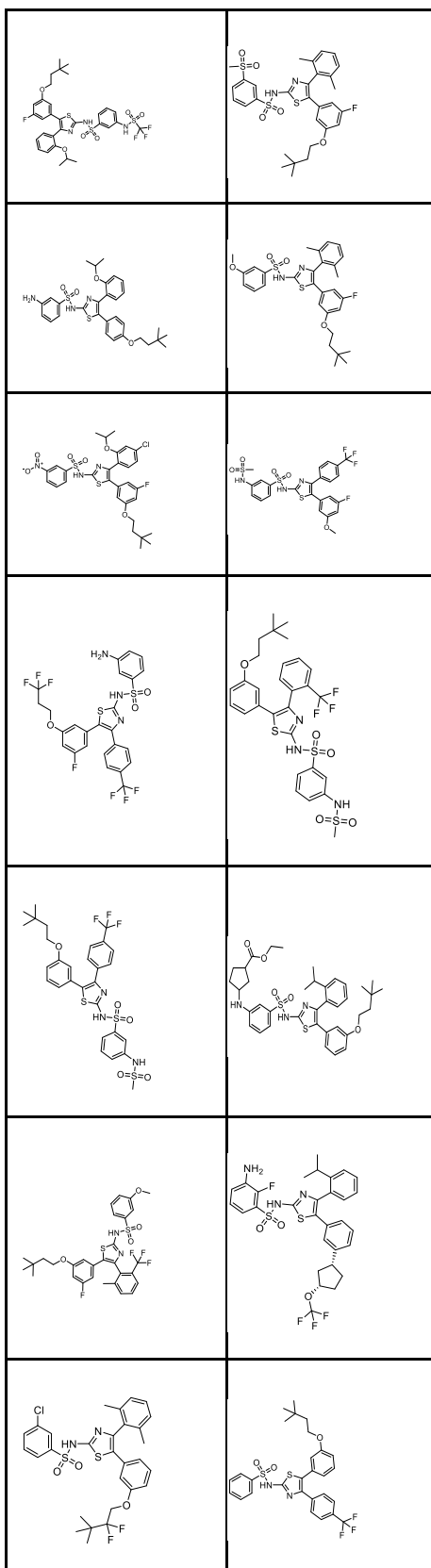
33. El compuesto de la Reivindicación 32, en donde R^3 se sustituye además con al menos un R^7 seleccionado de entre alquilo C_{1-5} .

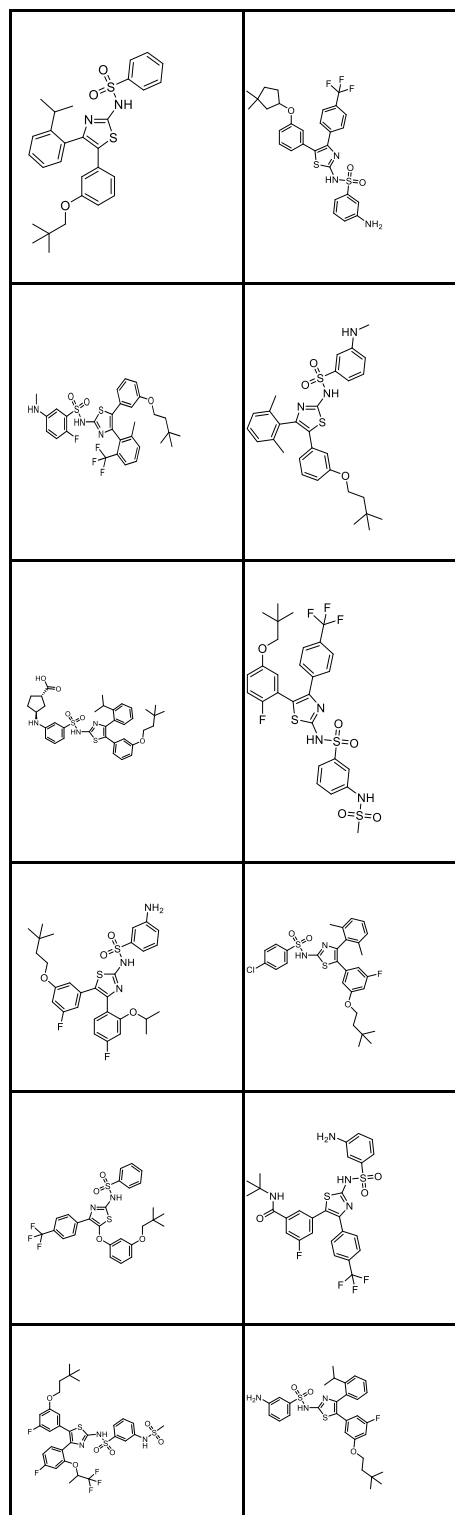
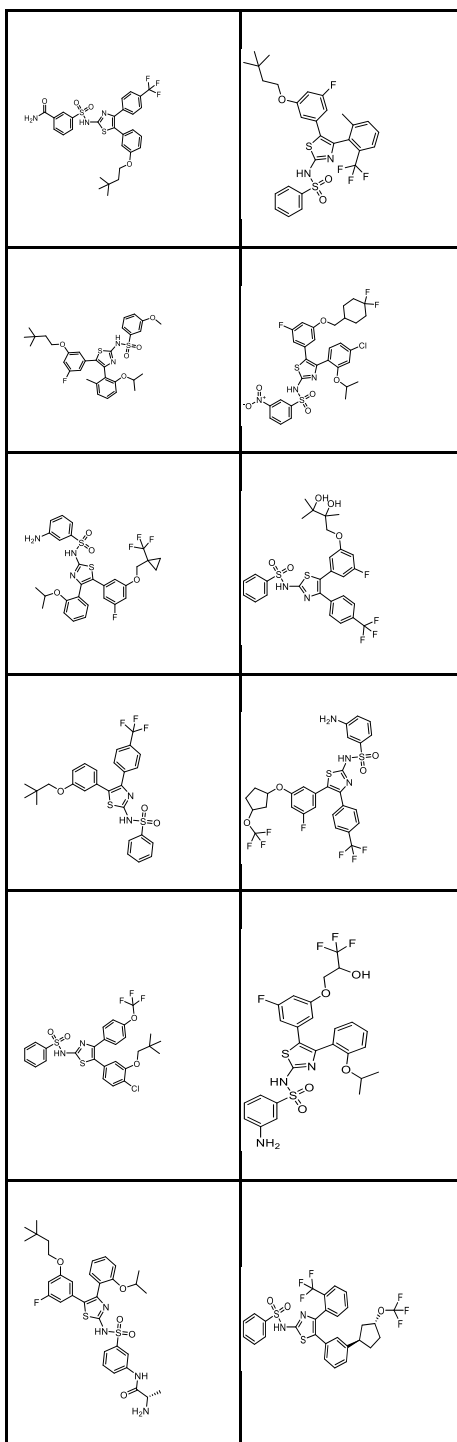
34. El compuesto de la Reivindicación 32, en donde Cy^1 es

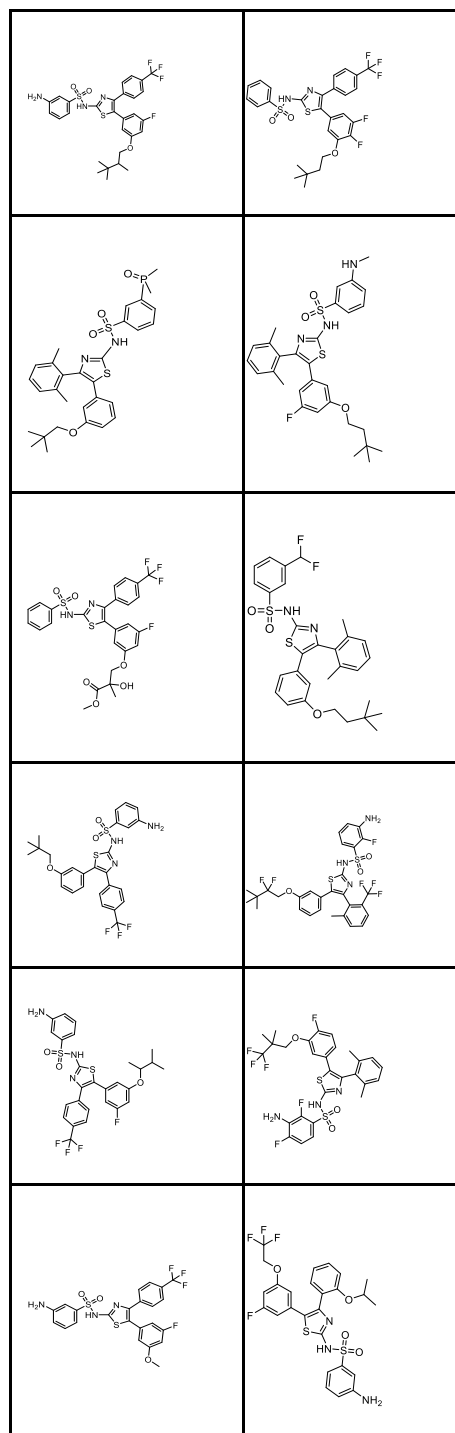
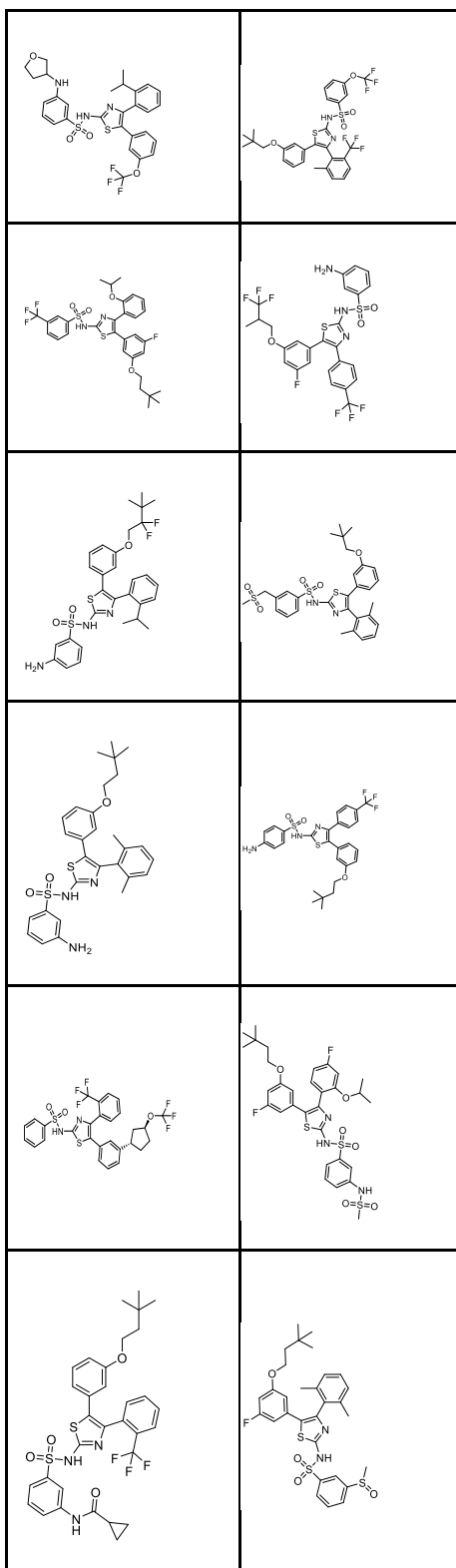


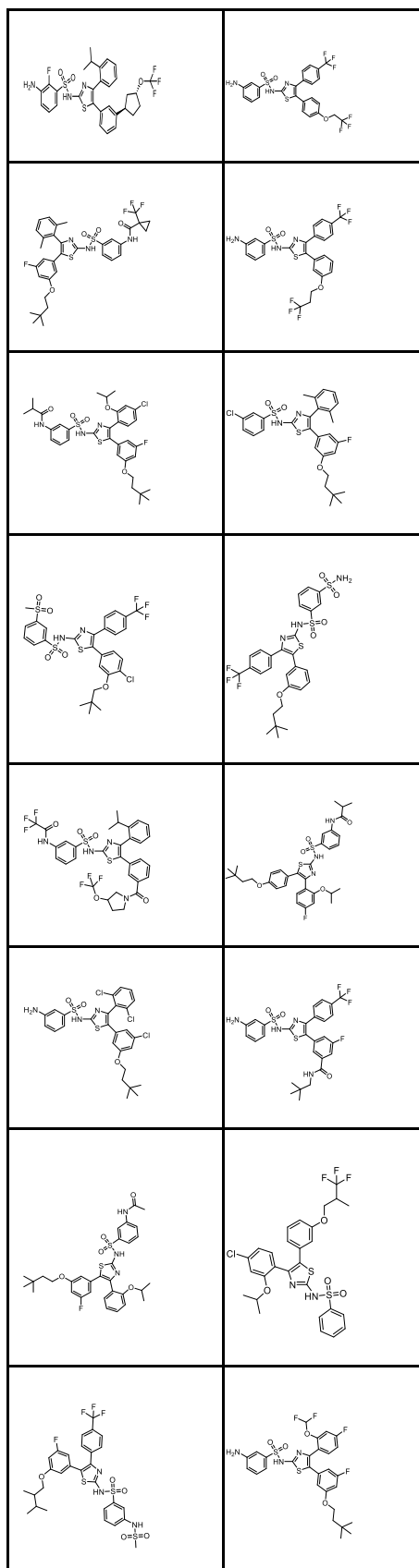
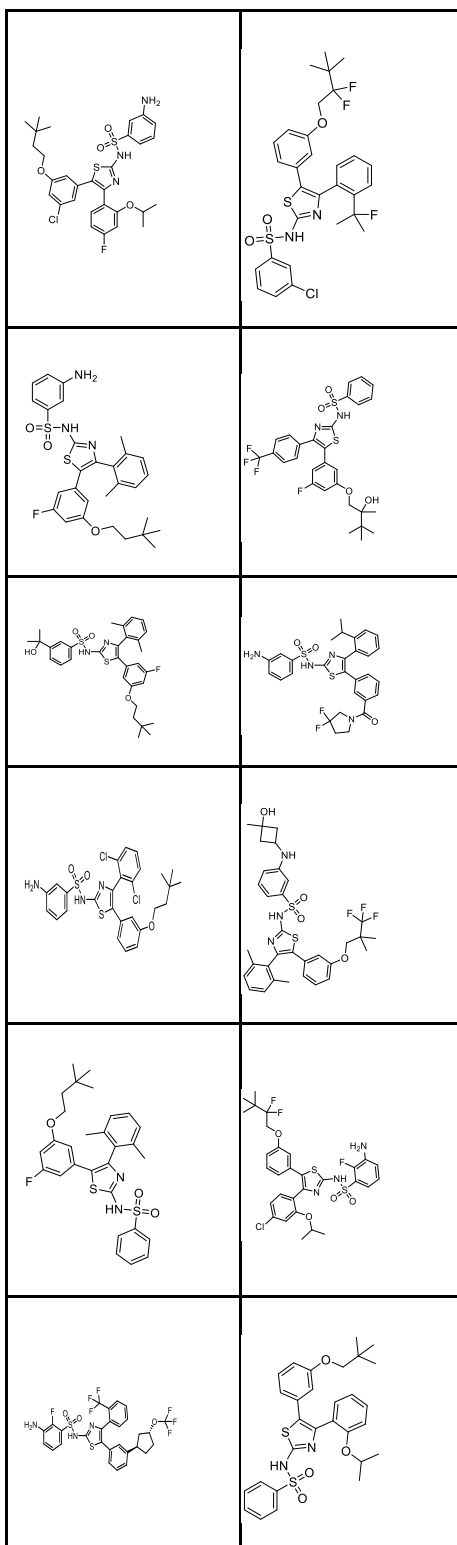
35. Un compuesto seleccionado entre:

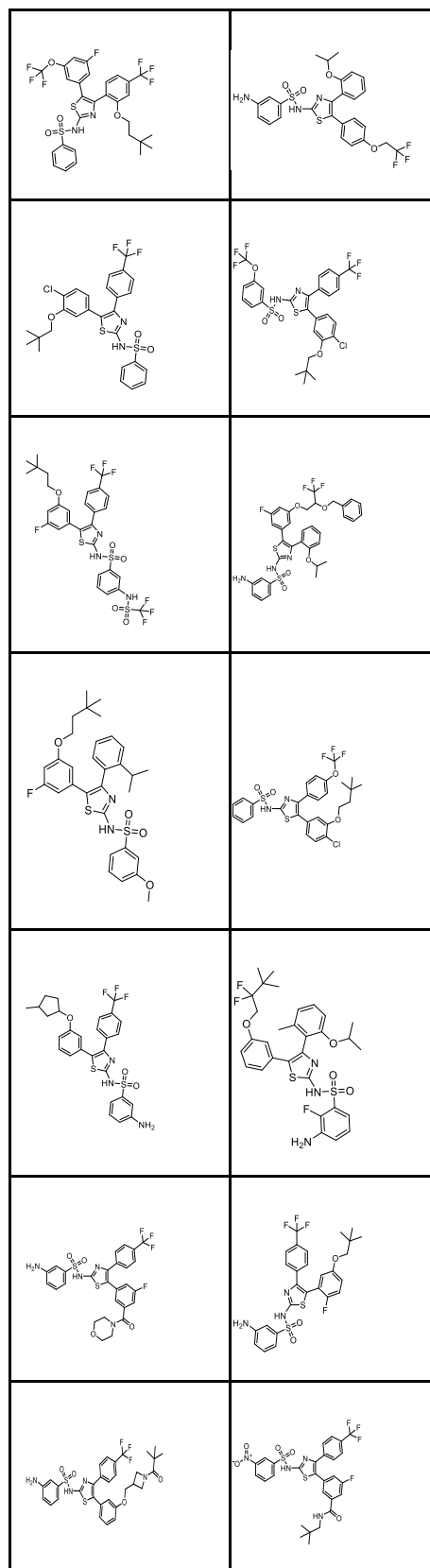
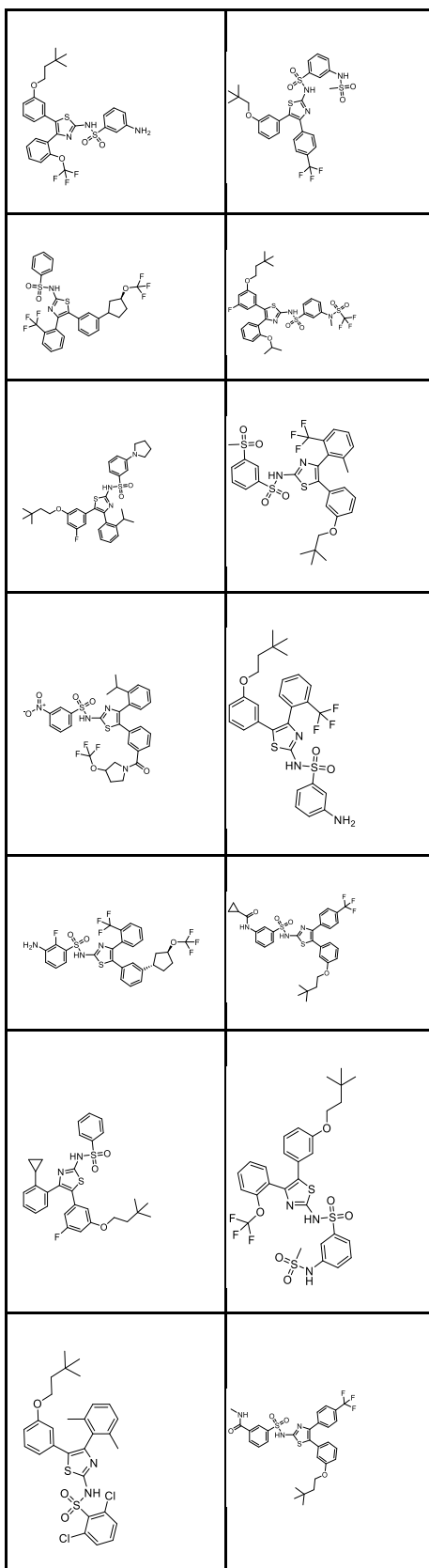


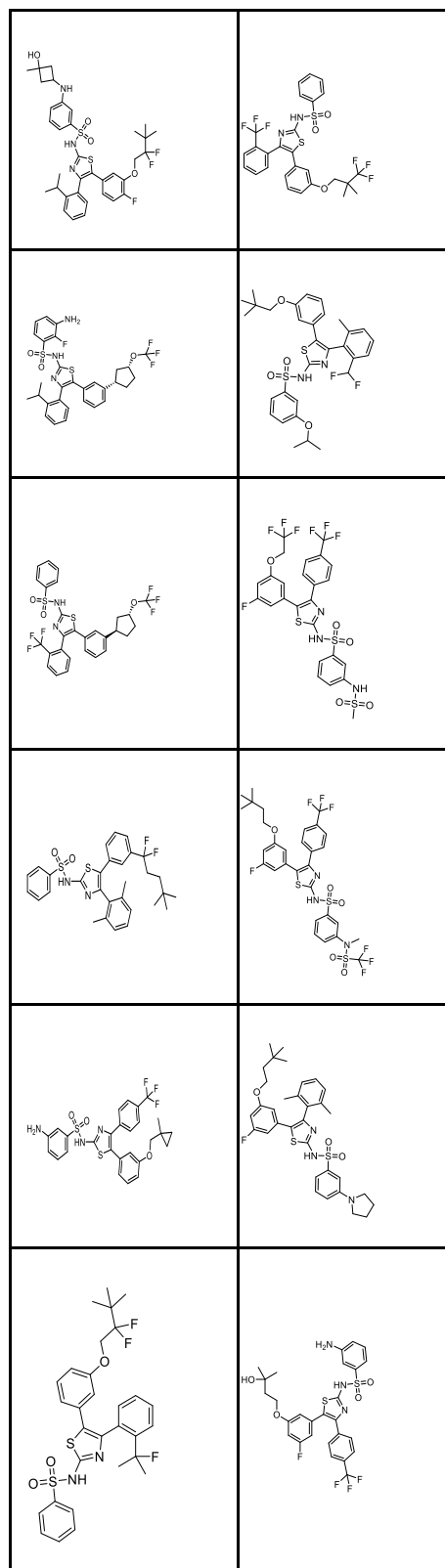
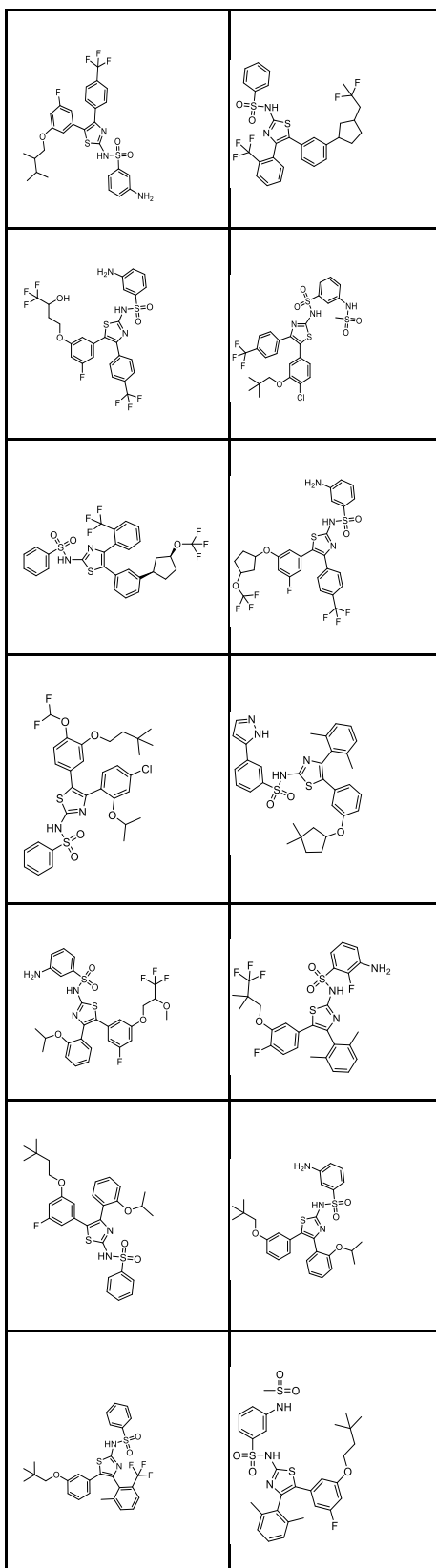


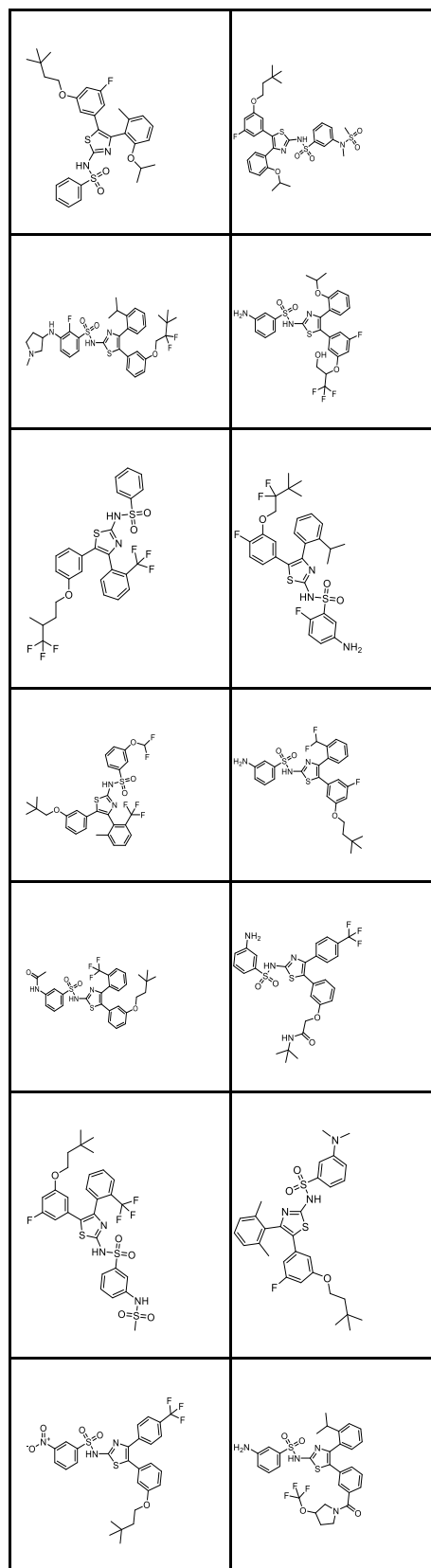
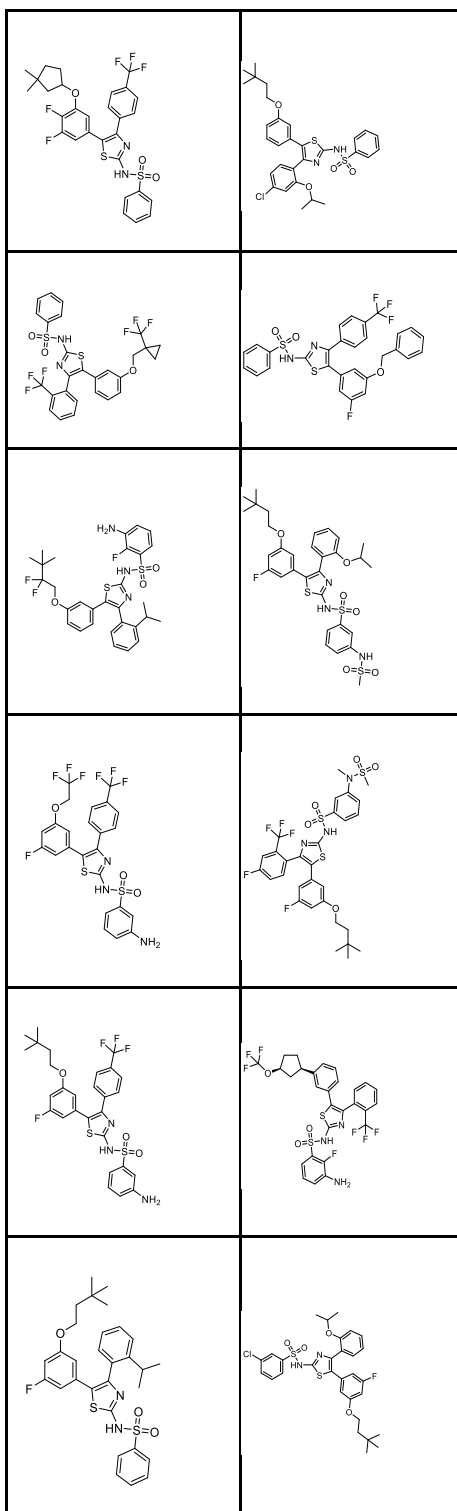


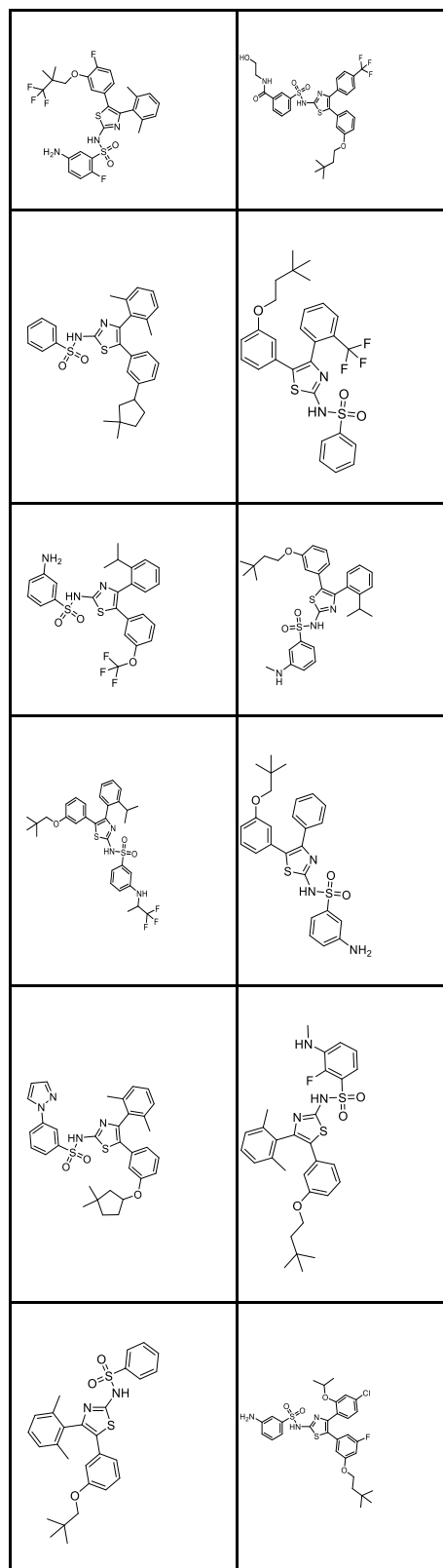
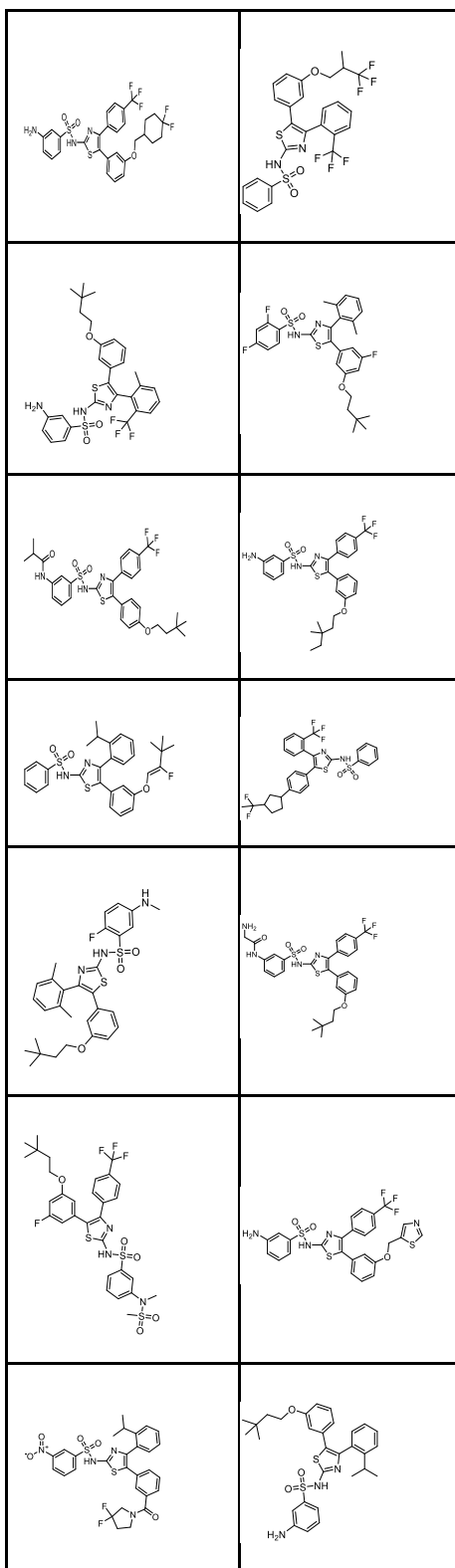


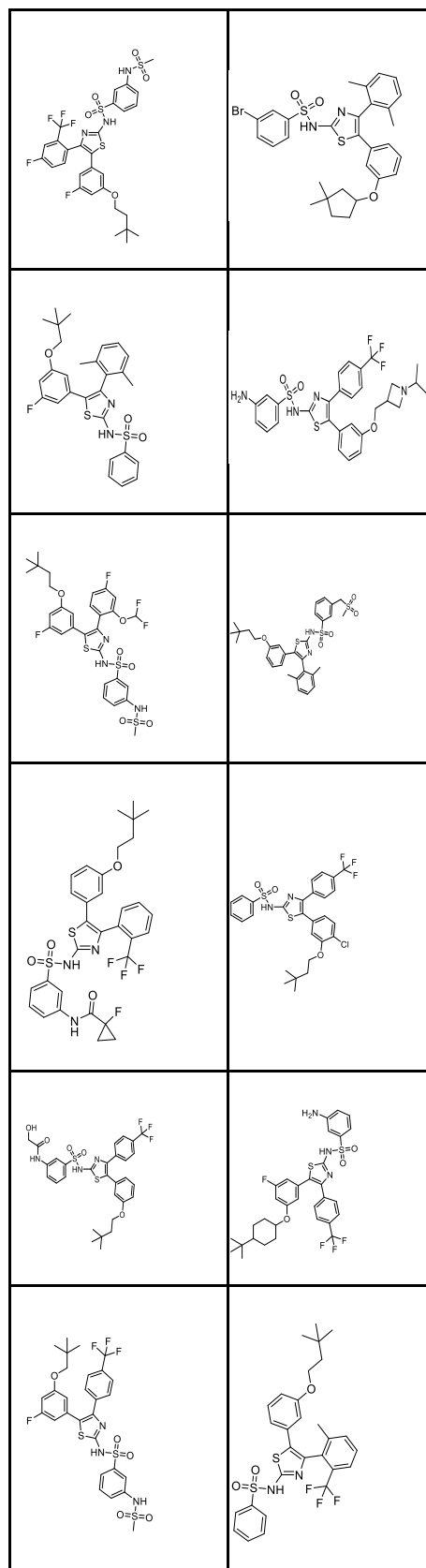
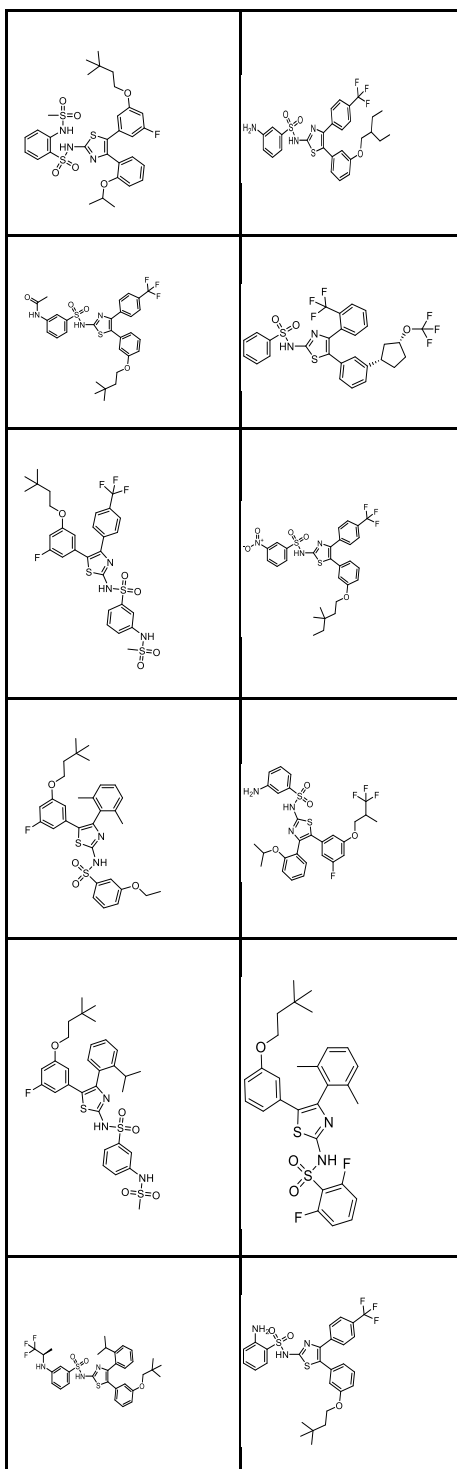


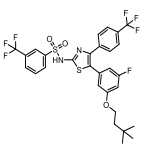
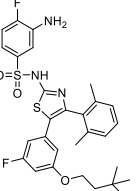
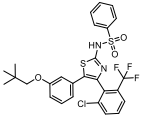
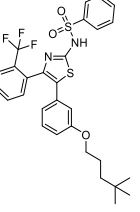
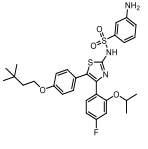
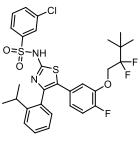
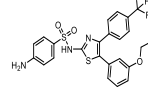
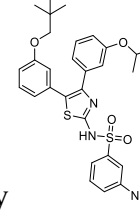






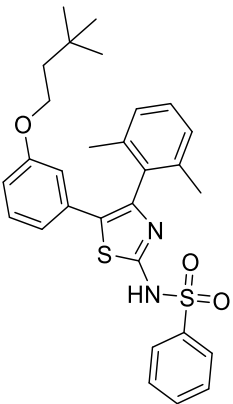
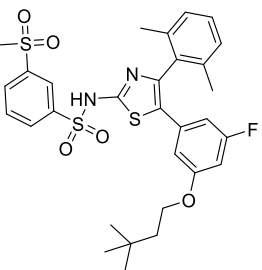
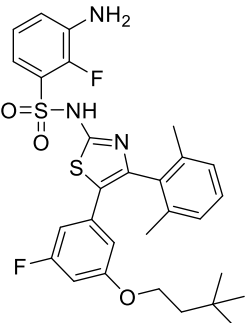
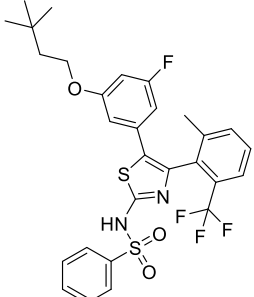
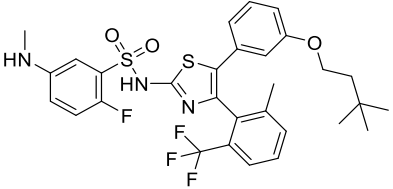
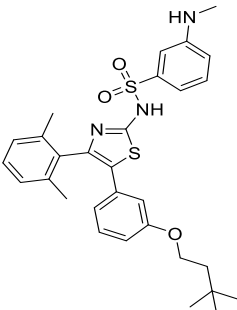
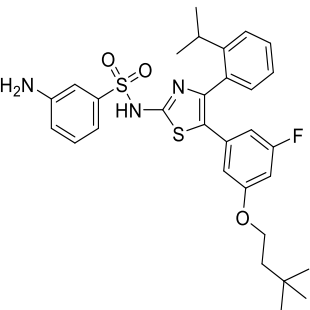
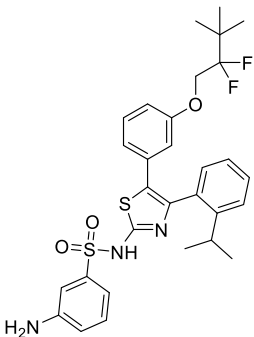
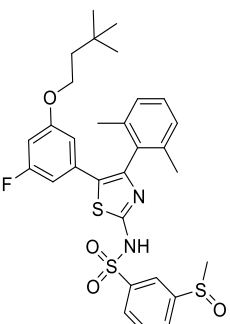
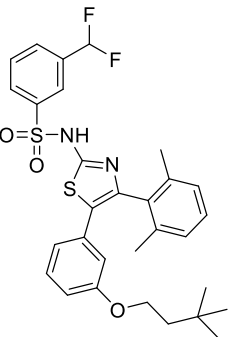


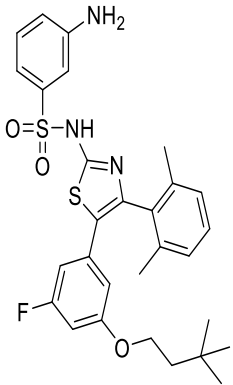
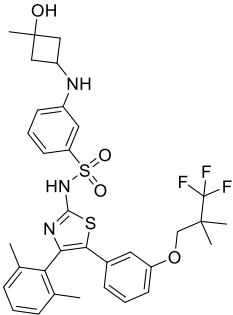
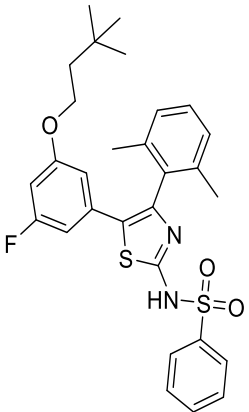
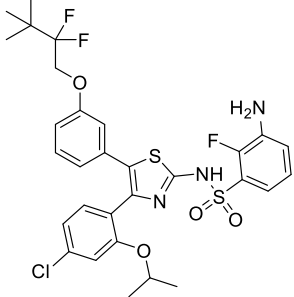
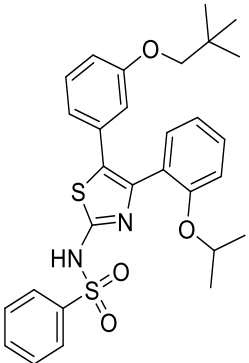
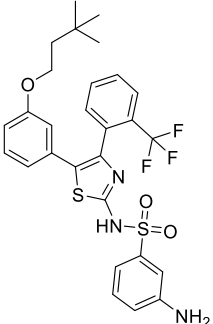
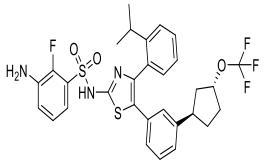
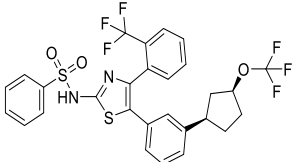
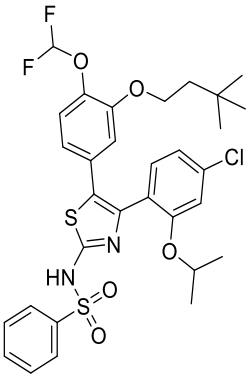
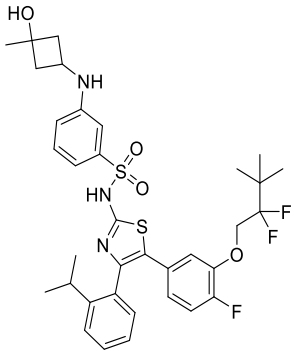


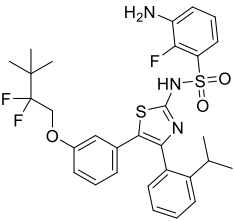
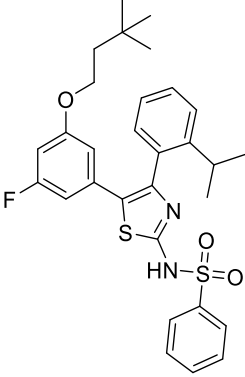
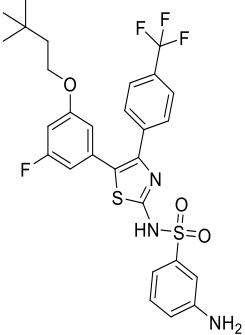
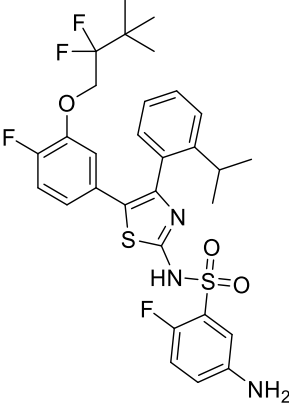
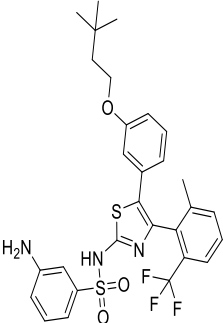
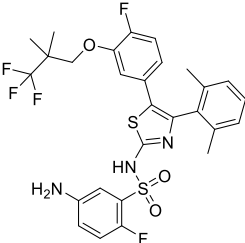
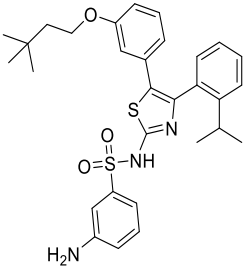
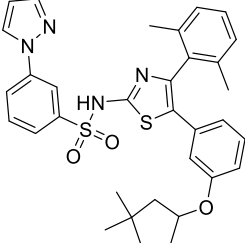
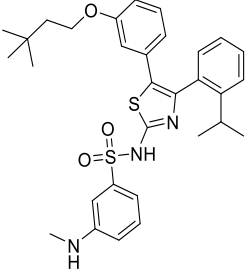
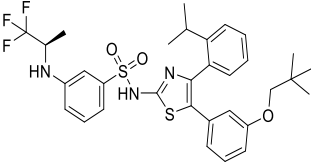
	
	
	
	

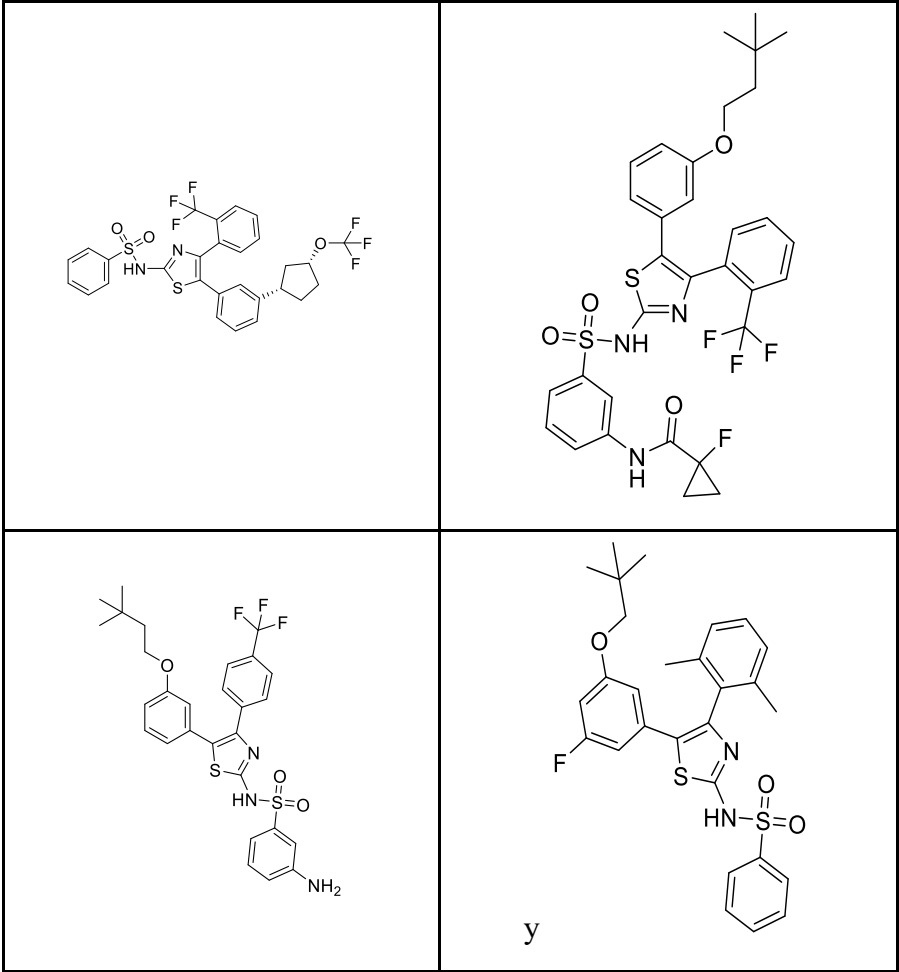
o un tautómero, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

36. Un compuesto seleccionado entre:



o un tautómero, o sal farmacéuticamente aceptable del mismo,

37. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de la Reivindicación 1 y un portador o excipiente farmacéuticamente aceptable.
