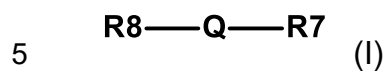


SE REIVINDICA:

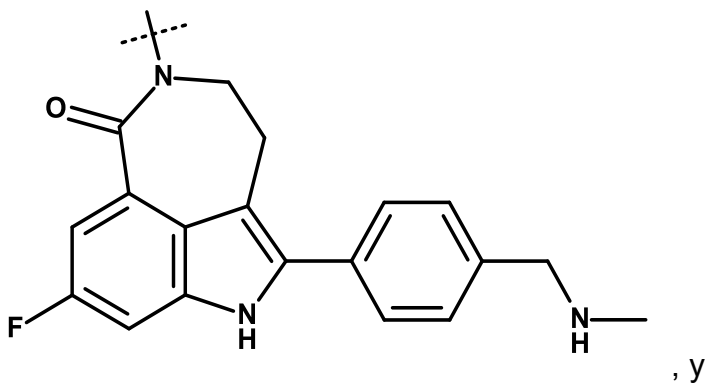
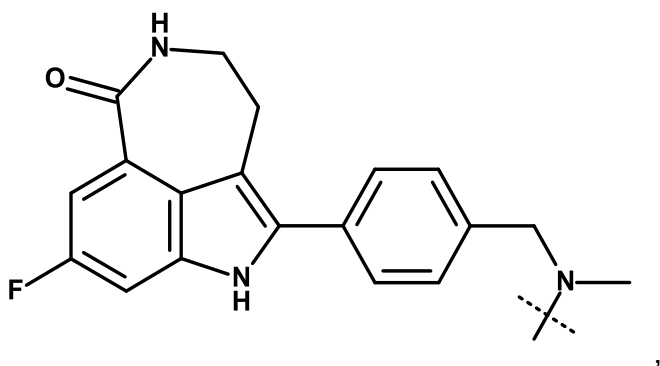
1. Un compuesto de la fórmula (I)

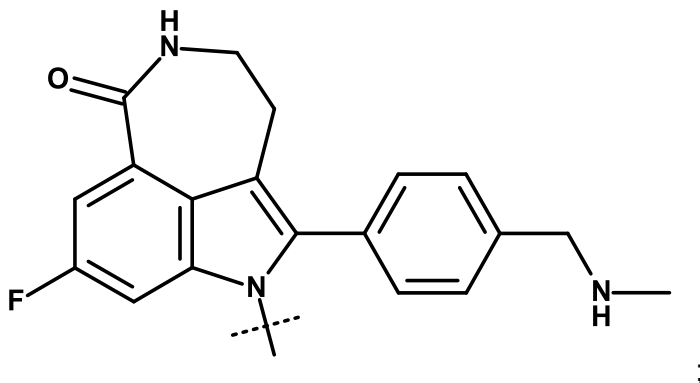


o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en el que:

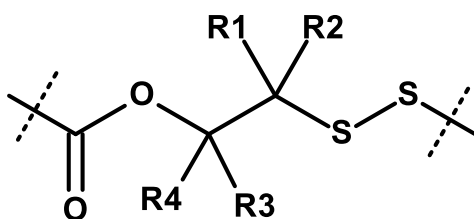
R^7 es un péptido;

R^8 se selecciona del grupo que consiste en:





Q se selecciona del grupo que consiste en:



- cada uno de R^1 , R^2 , R^3 , y R^4 , se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-4} , alqueniilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} , heteroarilo de 5 a 10 miembros, halo, CN, NO_2 , OR^{a1} , SR^{a1} , $C(O)R^{b1}$, $C(O)NR^{c1}R^{d1}$, $C(O)OR^{a1}$, $OC(O)R^{b1}$, $OC(O)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(O)R^{b1}$, $NR^{c1}C(O)OR^{a1}$ y $NR^{c1}C(O)NR^{c1}R^{d1}$, donde cada uno de dichos alquilo C_{1-4} , alqueniilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} y heteroarilo de 5 a 10 miembros se encuentra no sustituido o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes independientemente seleccionados de halo, CN, NO_2 , OR^{a1} , SR^{a1} , $C(O)R^{b1}$, $C(O)NR^{c1}R^{d1}$, $C(O)OR^{a1}$, $OC(O)R^{b1}$, $OC(O)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(O)R^{b1}$, $NR^{c1}C(O)OR^{a1}$ y $NR^{c1}C(O)NR^{c1}R^{d1}$;
- o R^1 y R^2 junto con el átomo de carbono al que están unidos forman un grupo cicloalquilo C_{3-7} no sustituido o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes independientemente seleccionados de halo, CN, NO_2 , OR^{a1} , SR^{a1} , $C(O)R^{b1}$, $C(O)NR^{c1}R^{d1}$, $C(O)OR^{a1}$, $OC(O)R^{b1}$, $OC(O)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(O)R^{b1}$, $NR^{c1}C(O)OR^{a1}$ y $NR^{c1}C(O)NR^{c1}R^{d1}$;
- o R^1 y R^3 junto con el átomo de carbono al que están unidos forman un grupo cicloalquilo C_{3-7} no sustituido o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes independientemente seleccionados de halo, CN, NO_2 , OR^{a1} , SR^{a1} , $C(O)R^{b1}$, $C(O)NR^{c1}R^{d1}$, $C(O)OR^{a1}$, $OC(O)R^{b1}$, $OC(O)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(O)R^{b1}$, $NR^{c1}C(O)OR^{a1}$ y $NR^{c1}C(O)NR^{c1}R^{d1}$;

o R³ y R⁴ junto con el átomo de carbono al que están unidos forman un grupo cicloalquilo C₃₋₇ no sustituido o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes independientemente seleccionados de halo, CN, NO₂, OR^{a1}, SR^{a1}, C(O)R^{b1}, C(O)NR^{c1}R^{d1}, C(O)OR^{a1}, OC(O)R^{b1}, OC(O)NR^{c1}R^{d1}, NR^{c1}R^{d1}, NR^{c1}C(O)R^{b1},
 5 NR^{c1}C(O)OR^{a1} y NR^{c1}C(O)NR^{c1}R^{d1};

cada R^a, R^b, R^c y R^d se selecciona independientemente de H, alquilo C₁₋₄, OR^{a2}, CO₂R^{a2} y OC(=O)R^{a2}, donde dicho alquilo C₁₋₄ se encuentra no sustituido o sustituido con OR^{a2}, CO₂R^{a2} y OC(=O)R^{a2};

10 cada R^{a1}, R^{b1}, R^{c1} y R^{d1} se selecciona independientemente de H, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, OH, CN, NO₂ y CO₂CH₃; donde cada uno de dichos alquilo C₁₋₆ y alquenilo C₂₋₆ se encuentra opcionalmente sustituido con OH, CN, NO₂ o CO₂CH₃;

R^{a2} es H o alquilo C₁₋₄; y

n es 0 o 1.

15

2. El compuesto de la reivindicación 1 o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en el que R⁷ es un péptido capaz de suministrar selectivamente R⁸Q⁻ a través de una membrana celular con un manto ácido o hipóxico que tenga un pH inferior a
 alrededor de 6,0.

20

3. El compuesto de la reivindicación 1 o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en el que R⁷ es un péptido que comprende una de las siguientes secuencias:
 ADDQNPWRAYLDLLFPTDTLLLDLLWCG (SEQ ID NO: 1; Pv1);

AEQNPIYWARYADWLFTTPLLLLDLALLVDADECG (SEQ ID NO: 2; Pv2);

25 ADDQNPWRAYLDLLFPTDTLLLDLLWDADECG (SEQ ID NO: 3; Pv3);

Ac-AAEQNPIYWARYADWLFTTPLLLLDLALLVDADEGKCG (SEQ ID NO: 4; Pv4);

y

AAEQNPIYWARYADWLFTTPLLLLDLALLVDADEGTC (SEQ ID No. 5; Pv5);

y donde R⁷ está unido a Q a través de un residuo de cisteína de R⁷.

30

4. El compuesto de la reivindicación 1 o una sal farmacéuticamente aceptable de

este, en el que R⁷ es un péptido que comprende una de las siguientes secuencias:

ADDQNPWRAYLDLLFPTDTLLLDLLWCG (SEQ ID NO: 1; Pv1),

AEQNPIYWARYADWLFTTPLLDDLALLVDADECG (SEQ ID NO: 2; Pv2), y

ADDQNPWRAYLDLLFPTDTLLLDLLWDADECG (SEQ ID NO: 3; Pv3),

5 y donde R⁷ está unido a Q a través de un residuo de cisteína de R⁷.

5. El compuesto de la reivindicación 1 o una sal farmacéuticamente aceptable de

este, en el que R⁷ es un péptido que comprende la secuencia:

ADDQNPWRAYLDLLFPTDTLLLDLLWCG (SEQ ID NO: 1; Pv1).

10

6. El compuesto de la reivindicación 1 o una sal farmacéuticamente aceptable de

este, en el que R⁷ es un péptido que comprende la secuencia:

AEQNPIYWARYADWLFTTPLLDDLALLVDADECG (SEQ ID NO: 2; Pv2).

15 7. El compuesto de la reivindicación 1 o una sal farmacéuticamente aceptable de

este, en el que R⁷ es un péptido que comprende la secuencia:

ADDQNPWRAYLDLLFPTDTLLLDLLWDADECG (SEQ ID NO: 3; Pv3).

8. El compuesto de la reivindicación 1 o una sal farmacéuticamente aceptable de

20 este, en el que R⁷ es un péptido que comprende la secuencia: Ac-

AAEQNPIYWARYADWLFTTPLLDDLALLVDADEGKCG (SEQ ID NO: 4; Pv4).

9. El compuesto de la reivindicación 1 o una sal farmacéuticamente aceptable de

este, en el que R⁷ es un péptido que comprende la secuencia:

25 AAEQNPIYWARYADWLFTTPLLDDLALLVDADEGTC (SEQ ID No. 5; Pv5).

10. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-9 o una sal

farmacéuticamente aceptable de este, en el que cada uno de R¹ y R² se selecciona

independientemente de H y metilo, y cada uno de R³, R⁴, R⁵ y R⁶ es H.

30

11. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-9 o una sal

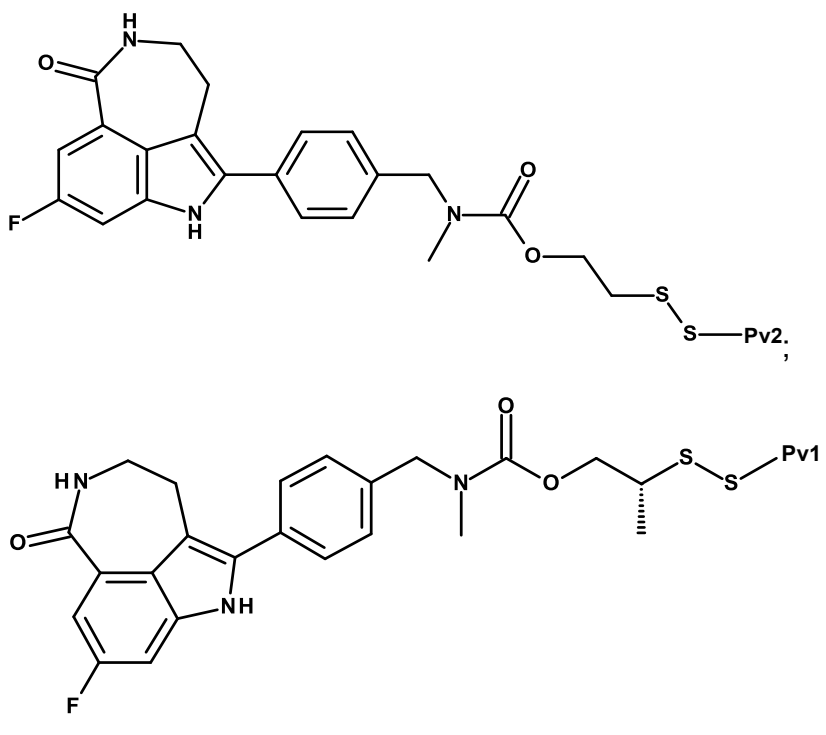
farmacéuticamente aceptable de este, en el que cada uno de R^1 y R^2 se selecciona independientemente de H y metilo.

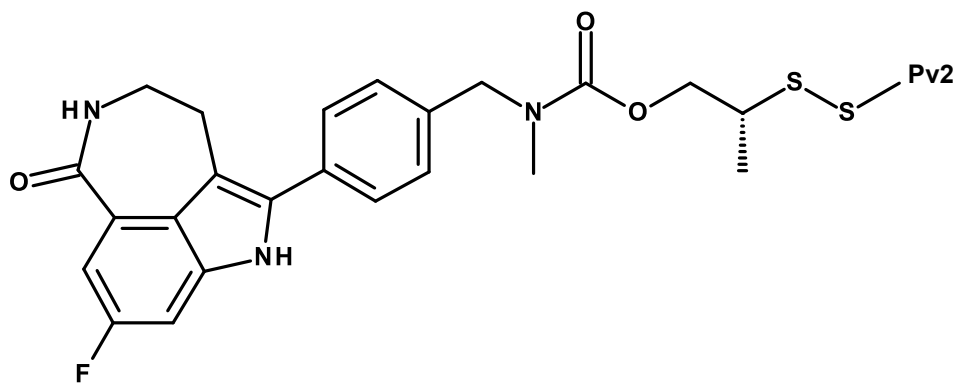
12. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-9 o una sal
5 farmacéuticamente aceptable de este, en el que cada uno de R^1 y R^2 es H.

13. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-9 o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en el que cada uno de R^3 y R^4 es H.

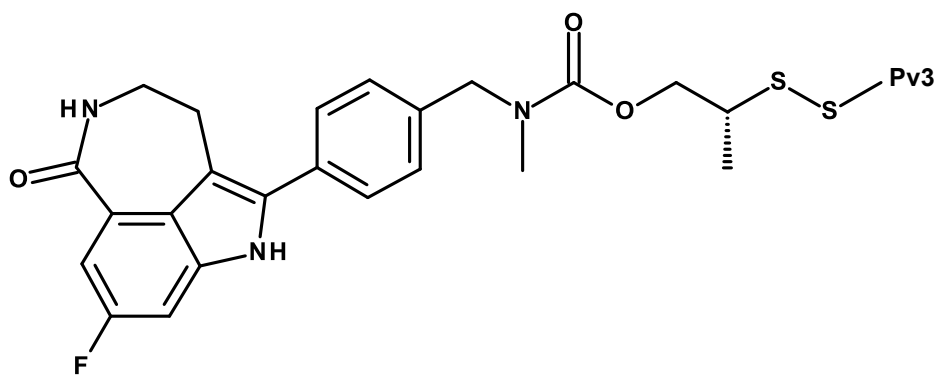
10

14. El compuesto de la reivindicación 1 o una sal farmacéuticamente aceptable de este, que se selecciona de:

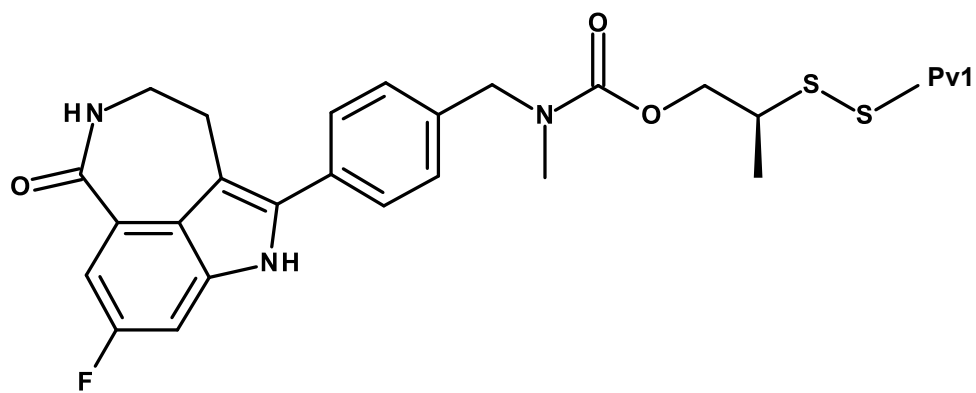




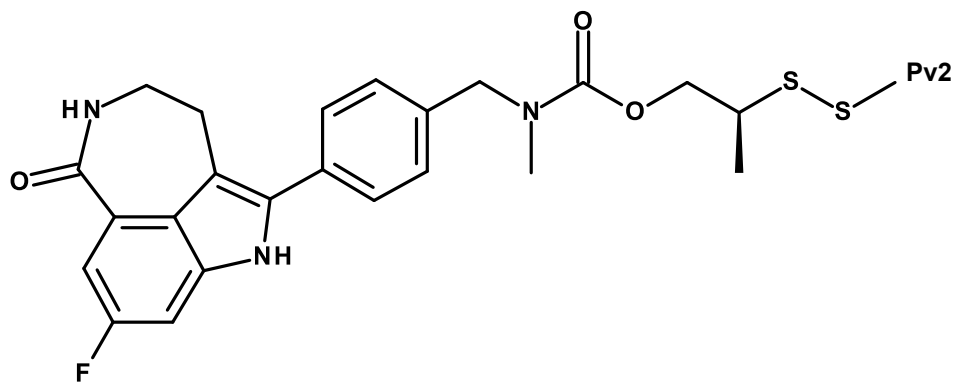
;



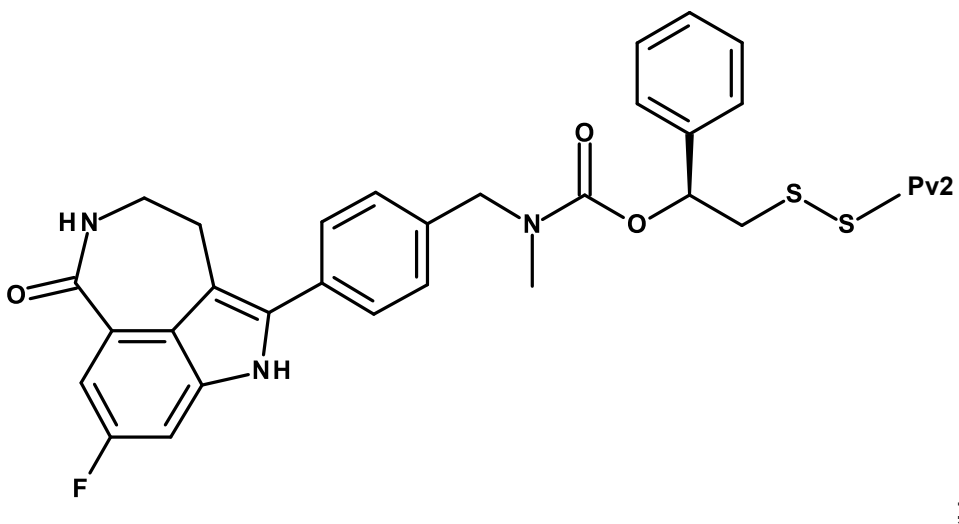
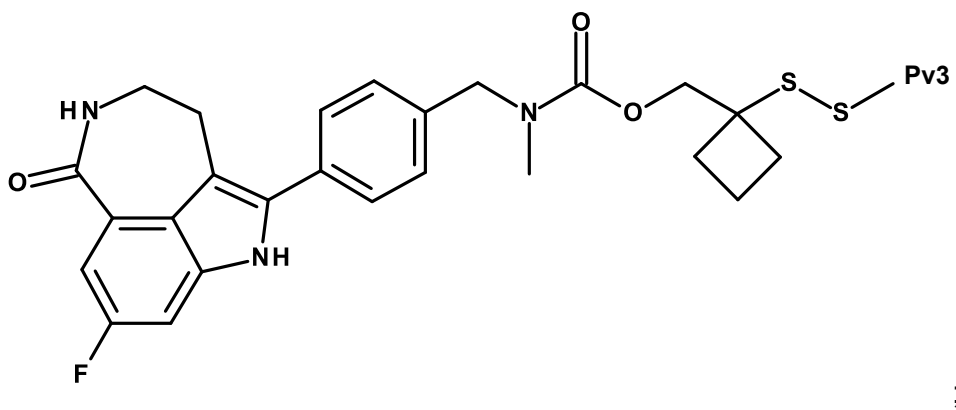
;

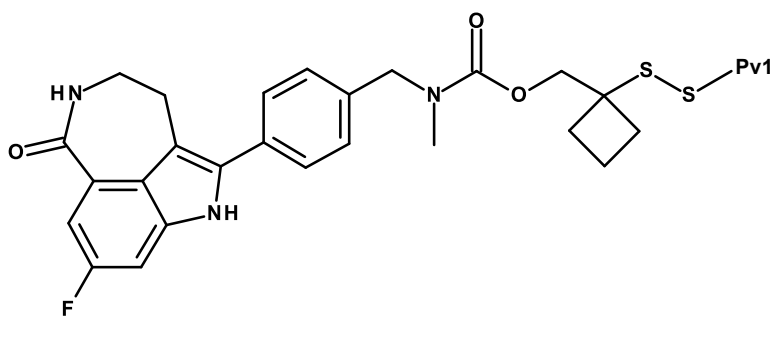
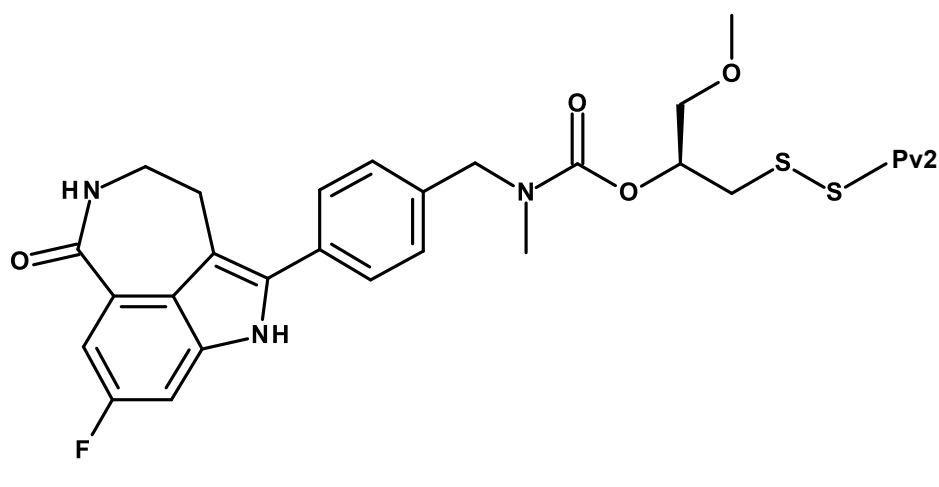
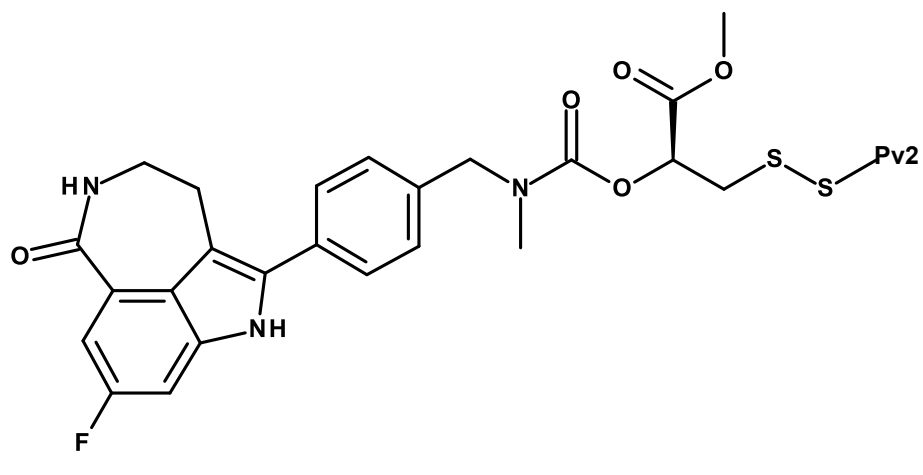


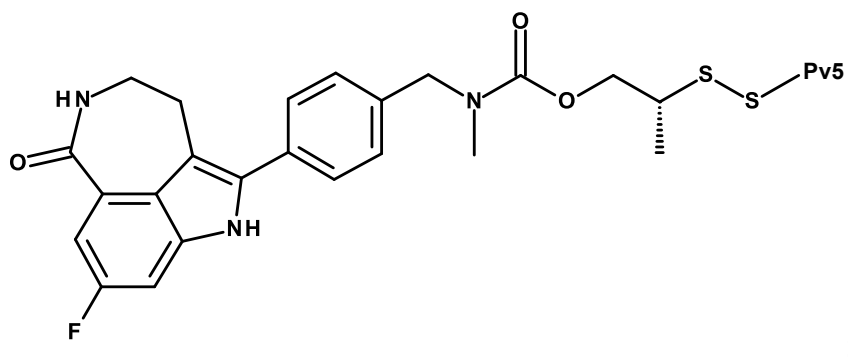
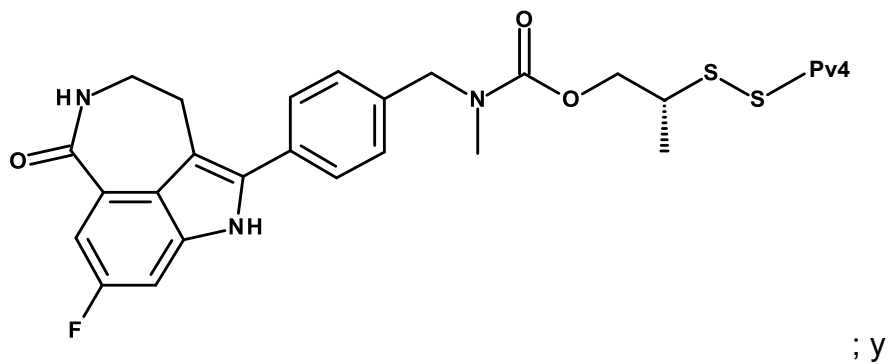
;



;







15. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-14 o una sal farmacéuticamente aceptable de este.