

## Reivindicaciones

1. Un conjugado de la Fórmula (IM)



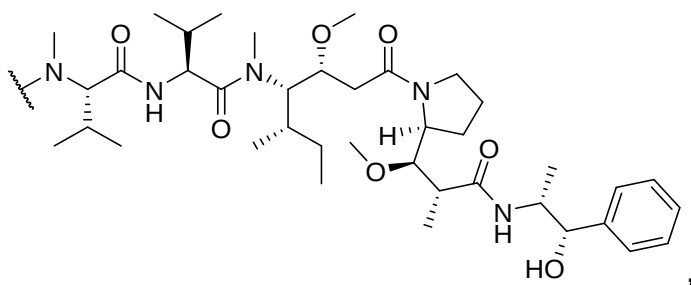
o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde

Ab es un anticuerpo o fragmento de unión al antígeno de este,

k es un número entero de 1 a 10,

cada  $\text{G}^{\text{A}}$  es independientemente un grupo de conjugación conjugado al anticuerpo o fragmento de unión al antígeno de este,

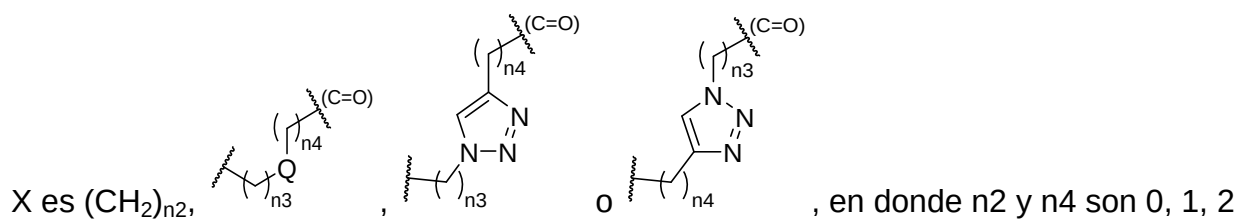
cada  $\text{D}^{\text{M}}$  es



cada  $\text{J}^{\text{A}}$  es independientemente un grupo de la Fórmula (IMA)

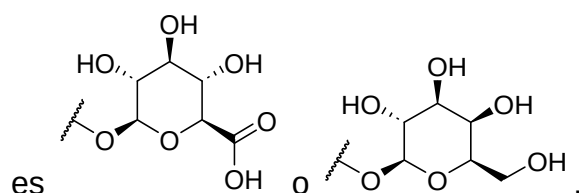


$R^2$  es , en donde  $R^3$  es  $CO_2H$  o  $CH_2OH$ ,



$(D^M)$  indica el punto de acoplamiento a  $D^M$ .

2. Un conjugado de la Fórmula (IM) o una sal farmacéuticamente aceptable de este, como se reivindica en la reivindicación 1, en donde m es 9, 10, 11, 12 o 13.
3. Un conjugado de la Fórmula (IM) o una sal farmacéuticamente aceptable de este, como se reivindica en la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en donde R<sup>1</sup> es CH<sub>3</sub>.
4. Un conjugado de la Fórmula (IM) o una sal farmacéuticamente aceptable de este, como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde R<sup>2</sup>



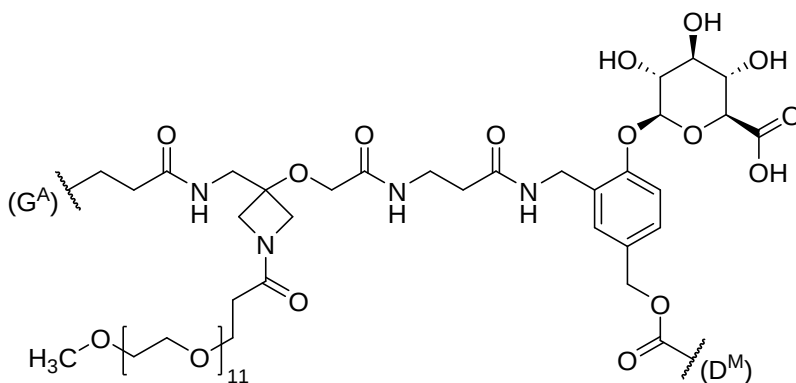
5. Un conjugado de la Fórmula (IM) o una sal farmacéuticamente aceptable de este, como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde E es CH<sub>2</sub>.
6. Un conjugado de la Fórmula (IM) o una sal farmacéuticamente aceptable de este, como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde X es CH<sub>2</sub>.
7. Un conjugado de la Fórmula (IM) o una sal farmacéuticamente aceptable de este, como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde Y es O.
8. Un conjugado de la Fórmula (IM) o una sal farmacéuticamente aceptable de este, como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en donde n<sub>5</sub> es 1, 2, 3, 4 o 5.

9. Un conjugado de la Fórmula (IM) o una sal farmacéuticamente aceptable de este, como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en donde Z es  $(CH_2)_2$ .

10. Un conjugado de la Fórmula (IM) o una sal farmacéuticamente aceptable de este, como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, en donde p es 1.

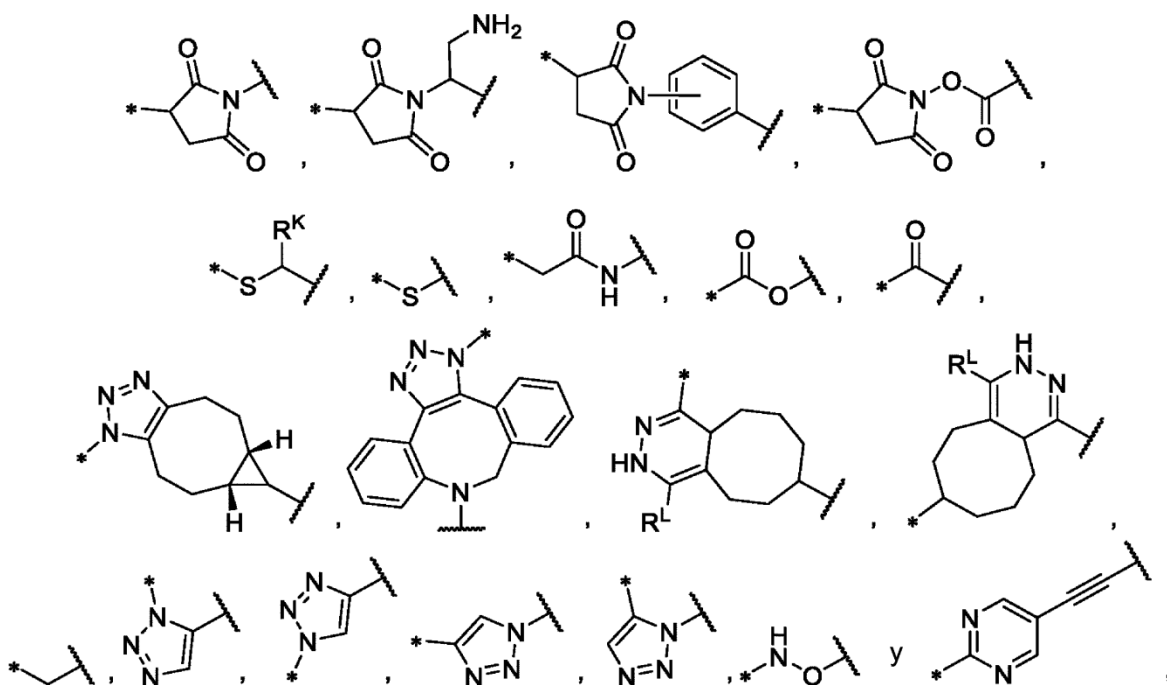
11. Un conjugado de la Fórmula (IM) o una sal farmacéuticamente aceptable de este, como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, en donde q es 1.

12. Un conjugado de la Fórmula (IM) o una sal farmacéuticamente aceptable de este, como se reivindica en la reivindicación 1, en donde cada  $J^A$  es un grupo de la Fórmula (IMB)



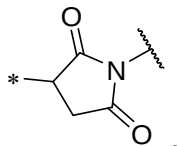
(IMB).

13. Un conjugado de la Fórmula (IM) o una sal farmacéuticamente aceptable de este, como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, en donde G<sup>A</sup> se selecciona de

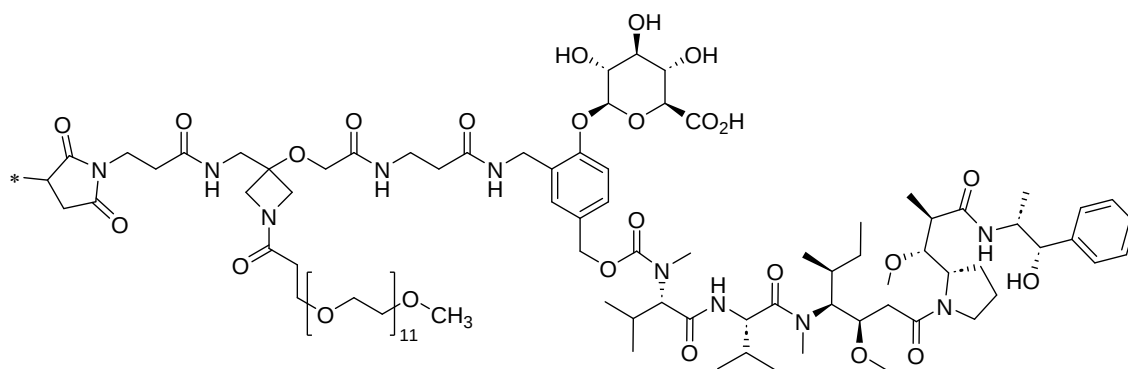


en donde  $R^K$  es H o  $CH_3$ ,  $R^L$  es alquilo  $C_{1-6}$ , y  $\text{---}^*$  indica el punto de acoplamiento al anticuerpo o fragmento de unión al antígeno de este.

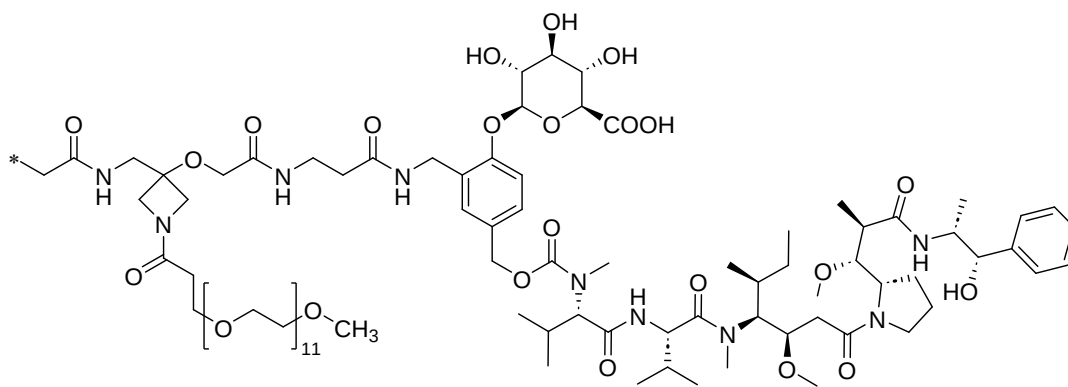
14. Un conjugado de la Fórmula (IM) o una sal farmacéuticamente aceptable de este, como se reivindica en la reivindicación 13, en donde  $G^A$  es



15. Un conjugado de la Fórmula (IM) o una sal farmacéuticamente aceptable de este, como se reivindica en la reivindicación 1, en donde cada ( $G^A$ – $J^A$ – $D^M$ ) es



16. Un conjugado de la Fórmula (IM) o una sal farmacéuticamente aceptable de este, como se reivindica en la reivindicación 1, en donde cada ( $G^A-J^A-D^M$ ) es



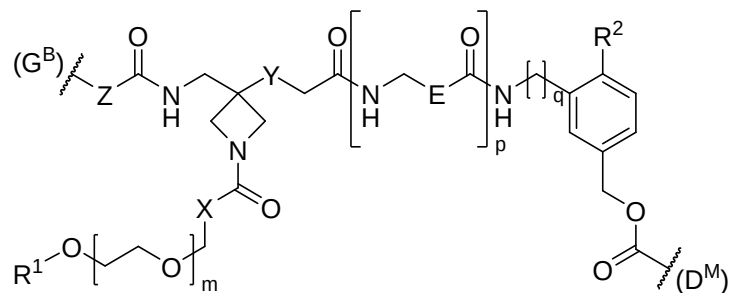
17. Un conjugado de la Fórmula (IM) o una sal farmacéuticamente aceptable de este, como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, en donde k es un entero de 2 a 8.

18. Una composición farmacéutica que comprende un conjugado de la Fórmula (IM) o una sal farmacéuticamente aceptable de este, como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17, y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

19. Un conjugado de la Fórmula (IM) o una sal farmacéuticamente aceptable de este, como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17, para usar en la terapia.
20. Un conjugado de la Fórmula (IM) o una sal farmacéuticamente aceptable de este, como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17, para usar en el tratamiento del cáncer.
21. Un método para tratar el cáncer en un paciente que comprende administrar al paciente un conjugado de la Fórmula (IM) o una sal farmacéuticamente aceptable de este, como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17.
22. Uso de un conjugado de la Fórmula (IM) o una sal farmacéuticamente aceptable de este, como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17, en la elaboración de un medicamento para el tratamiento del cáncer.
23. Un compuesto de la Fórmula (IIM)



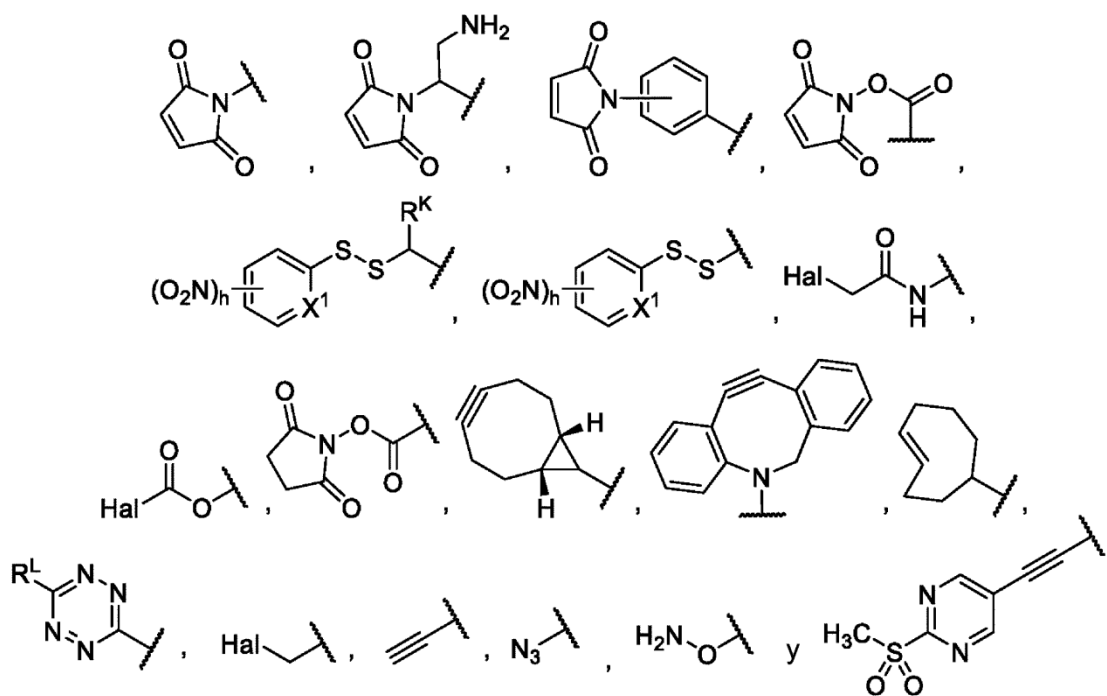
o una sal de este, en donde  $G^B$  es un grupo de conjugación para la conjugación a un anticuerpo o fragmento de unión al antígeno de este,  
 $J^B$  es un grupo de la Fórmula (IIMA)



(IIMA),

en donde  $D^M$ ,  $E$ ,  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $X$ ,  $Y$ ,  $Z$ ,  $m$ ,  $p$  y  $q$  son como se define para un conjugado de la Fórmula (IM) en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11,  $(G^B)$  indica el punto de acoplamiento a  $G^B$ , y  $(D^M)$  indica el punto de acoplamiento a  $D^M$ .

24. Un compuesto de la Fórmula (IIM) o una sal de este, como se reivindica en la reivindicación 23, en donde  $G^B$  se selecciona de



en donde  $X^1$  es CH o N,

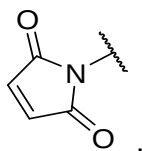
h es 0 o 1,

Hal es Cl, Br o I,

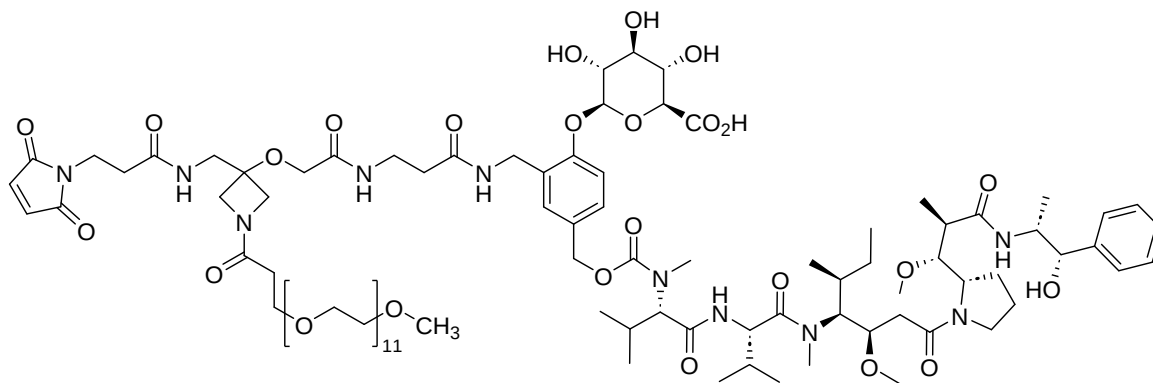
$R^K$  es H o  $CH_3$ , y

$R^L$  es alquilo  $C_{1-6}$ .

25. Un compuesto de la Fórmula (IIM) o una sal de este, como se reivindica en la reivindicación 23 o la reivindicación 24, en donde  $G^B$  es



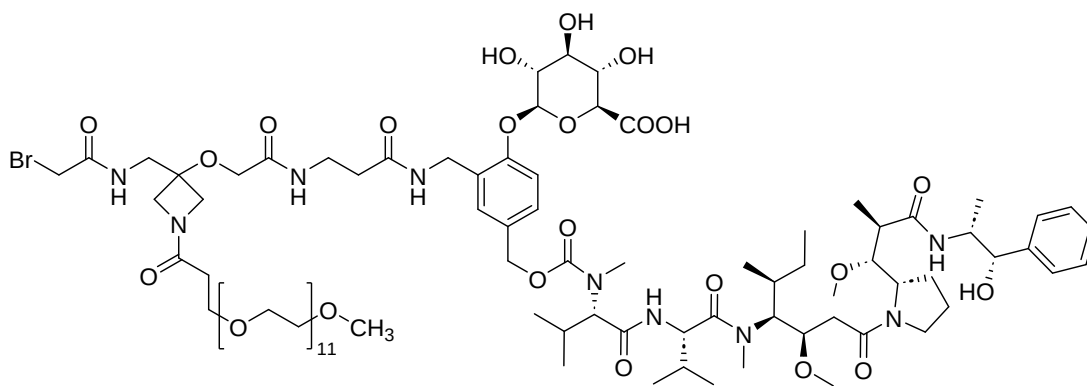
26. Un compuesto de la Fórmula (IIM) o una sal de este, como se reivindica en la reivindicación 23, que es



ácido (2S,3S,4S,5R,6S)-6-(4-((5S,8S,11S,12R)-11-((S)-sec-butil)-12-(2-((S)-2-((1R,2R)-3-(((1S,2R)-1-hidroxi-1-fenilpropan-2-il)amino)-1-metoxi-2-metil-3-oxopropil)pirrolidin-1-

il)-2-oxoetil)-5,8-diisopropil-4,10-dimetil-3,6,9-trioxo-2,13-dioxa-4,7,10-triazatetradecil)-2-((3-(2-((3-((3-(2,5-dioxo-2,5-dihidro-1H-pirrol-1-il)propanamido)metil)-1-(2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32,35-dodecaoxaoctatriacontan-38-ol)azetidin-3-il)oxi)acetamido)propanamido)metil)fenoxi)-3,4,5-trihidroxitetrahidro-2H-piran-2-carboxílico, o una sal de este.

27. Un compuesto de la Fórmula (IIM) o una sal de este, como se reivindica en la reivindicación 23, que es

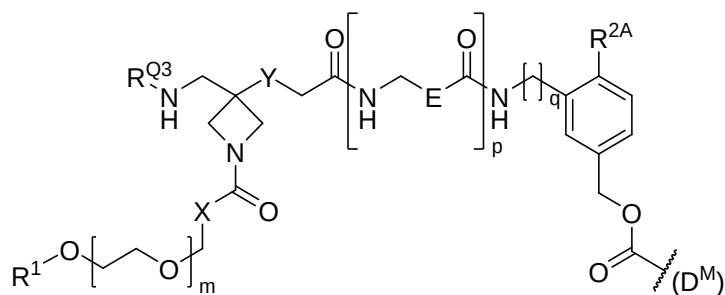


ácido (2S,3S,4S,5R,6S)-6-(2-((3-(2-((3-((2-bromoacetamido)metil)-1-(2,5,8,11,14,17,20,23,26,29,32,35-dodecaoxaoctatriacontan-38-ol)azetidin-3-il)oxi)acetamido)propanamido)metil)-4-((5S,8S,11S,12R)-11-((S)-sec-butil)-12-(2-((S)-2-((1R,2R)-3-(((1S,2R)-1-hidroxi-1-fenilpropan-2-il)amino)-1-metoxi-2-metil-3-oxopropil)pirrolidin-1-il)-2-oxoetil)-5,8-diisopropil-4,10-dimetil-3,6,9-trioxo-2,13-dioxa-4,7,10-triazatetradecil)fenoxi)-3,4,5-trihidroxitetrahidro-2H-piran-2-carboxílico, o una sal de este.

28. Un compuesto de la Fórmula (IVM)

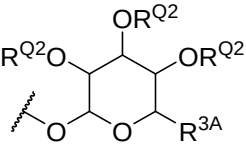


o una sal de este, en donde  $J^{IVM}$  es un grupo de Fórmula (IVMA)



(IVMA),

en donde  $D^M$ ,  $E$ ,  $R^1$ ,  $X$ ,  $Y$ ,  $m$ ,  $p$  y  $q$  son como se definen para un conjugado de la Fórmula (IM) en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, reivindicaciones 5 a 7,

reivindicación 10 o reivindicación 11,  $R^{2A}$  es , en donde  $R^{3A}$  es  $CO_2R^{Q1}$  o  $CH_2OR^{Q2}$ ,  $R^{Q1}$  es H o  $R^{P1}$ , cada  $R^{Q2}$  es independientemente H o  $R^{P2}$ , y  $R^{Q3}$  es H o  $R^{P3}$ , en donde  $R^{P1}$  es un grupo protector de ácido carboxílico, cada  $R^{P2}$  es independientemente un grupo protector de alcohol y  $R^{P3}$  es un grupo protector de amina, y  $(D^M)$  indica el punto de acoplamiento a  $D^M$ .