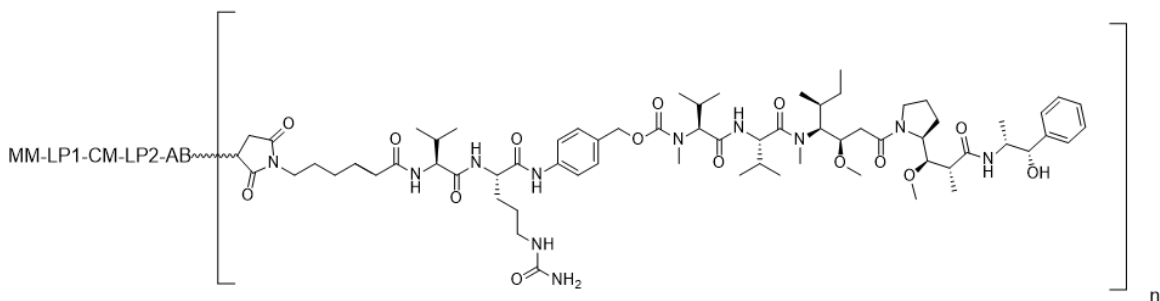


REIVINDICACIONES

1. Un anticuerpo activable conjugado que comprende la estructura de Fórmula (I) o una sal de la misma:



Formula (I)

(a) en donde

- (i) AB es un anticuerpo que se une específicamente a CD71 humano y comprende
 - i. una región variable de cadena pesada que comprende una secuencia de CDRH1 que comprende la SEQ ID NO: 9, una secuencia de CDRH2 que comprende la SEQ ID NO: 10, una secuencia de CDRH3 que comprende la SEQ ID NO: 11; y
 - ii. una región variable de cadena liviana que comprende una secuencia de CDRL1 que comprende la SEQ ID NO: 12 o la SEQ ID NO: 13, una secuencia de CDRL2 que comprende la SEQ ID NO: 14, y una secuencia de CDRL3 que comprende la SEQ ID NO: 15.
- (ii) MM es una porción de enmascaramiento que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 18, en donde la MM inhibe la unión del AB a CD71 humano cuando el anticuerpo activable conjugado está en un estado no escindido;
- (iii) LP1 es una primera porción de enlace que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 207;

- (iv) CM es una porción escindible que comprende la secuencia de SEQ ID NO: 156, en donde la CM es un polipéptido que funciona como un sustrato para una proteasa; y
 - (v) LP2 es una segunda porción de enlace que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 38; y
- (b) en donde "n" es 2.

2. El anticuerpo activable conjugado de la reivindicación 1, en donde el AB comprende un isotipo IgG1.

3. El anticuerpo activable conjugado de la reivindicación 1 o 2, en donde el AB es un anticuerpo que tiene una región constante de cadena pesada, y en donde el residuo C-terminal de la región constante de cadena pesada no es una lisina.

4. El anticuerpo activable conjugado de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en donde la región variable de cadena pesada comprende una secuencia de SEQ ID NO: 5 y la región variable de cadena liviana comprende una secuencia de SEQ ID NO: 7.

5. El anticuerpo activable conjugado de cualquiera de las reivindicaciones 1-4, que comprende una cadena pesada que comprende una secuencia de SEQ ID NO: 167 y una cadena liviana que comprende una secuencia de SEQ ID NO: 19.

6. El anticuerpo activable conjugado de cualquiera de las reivindicaciones 1-5, que comprende una región variable de cadena pesada que comprende una secuencia de SEQ ID NO: 5 y una región variable de cadena liviana que comprende una secuencia de SEQ ID NO: 201.

7. El anticuerpo activable conjugado de la reivindicación 6, que comprende una región variable de cadena pesada que comprende una secuencia de SEQ ID NO: 5 y una región variable de cadena liviana que comprende una secuencia de SEQ ID NO: 202.

8. El anticuerpo activable conjugado de la reivindicación 6, que comprende una región variable de cadena pesada que comprende una secuencia de SEQ ID NO: 5 y una región variable de cadena liviana que comprende una secuencia de SEQ ID NO: 202, en donde el aminoácido N-terminal de la SEQ ID NO: 202 está modificado a piroglutamato.
9. El anticuerpo activable conjugado de cualquiera de las reivindicaciones 1-5, que comprende una cadena pesada que comprende una secuencia de SEQ ID NO: 167 y una cadena liviana que comprende una secuencia de SEQ ID NO: 169.
10. El anticuerpo activable conjugado de la reivindicación 9, que comprende una cadena pesada que comprende una secuencia de SEQ ID NO: 167 y una cadena liviana que comprende una secuencia de SEQ ID NO: 170.
11. El anticuerpo activable conjugado de la reivindicación 9, que comprende una cadena pesada que comprende una secuencia de SEQ ID NO: 167 y una cadena liviana que comprende una secuencia de SEQ ID NO: 170, en donde el aminoácido N-terminal de la SEQ ID NO: 170 está modificado a piroglutamato.