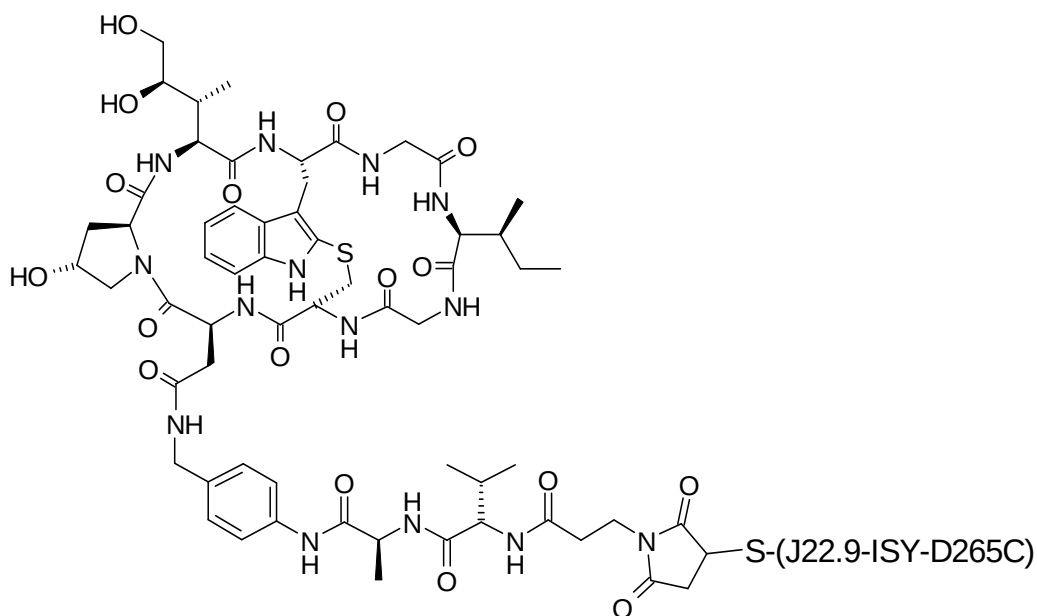


REIVINDICACIONES

1. Un conjugado de acuerdo con la Fórmula I que comprende
 (a) una amatoxina; (b) un resto de unión a BCMA que comprende
 5 (i) los dominios variables de la cadena pesada de acuerdo con
 la SEQ ID NO: 1 y la cadena ligera de acuerdo con la SEQ ID
 NO: 2 del anticuerpo J22.9-ISY, y (ii) una región constante de
 la cadena pesada que comprende una mutación D265C; y (c) un
 10 enlazador escindible por proteasas, en el que dicho resto de
 unión a BCMA está unido a dicho enlazador mediante el grupo
 tiol de resto de cisteína en la posición 265 en la cadena
 pesada del anticuerpo,

en el que dicha amatoxina se caracteriza por comprender
 (i) un aminoácido 4 con una posición 6'-desoxi; y (ii) un
 15 aminoácido 8 con una posición S-desoxi



Fórmula I.

2. El conjugado de la reivindicación 1, en el que dicho resto
 20 de unión a BCMA comprende la cadena pesada de acuerdo con la
 SEQ ID NO: 1 y la cadena ligera de acuerdo con la SEQ ID NO:
 2.

3. El conjugado de las reivindicaciones 1 o 2, en el que dicho resto de unión a BCMA es una IgG1.
4. Una composición farmacéutica que comprende el conjugado
- 5 de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3.