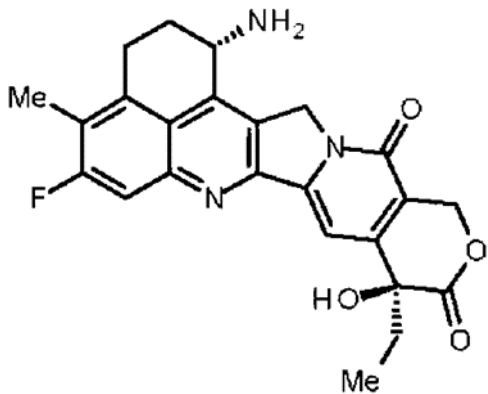


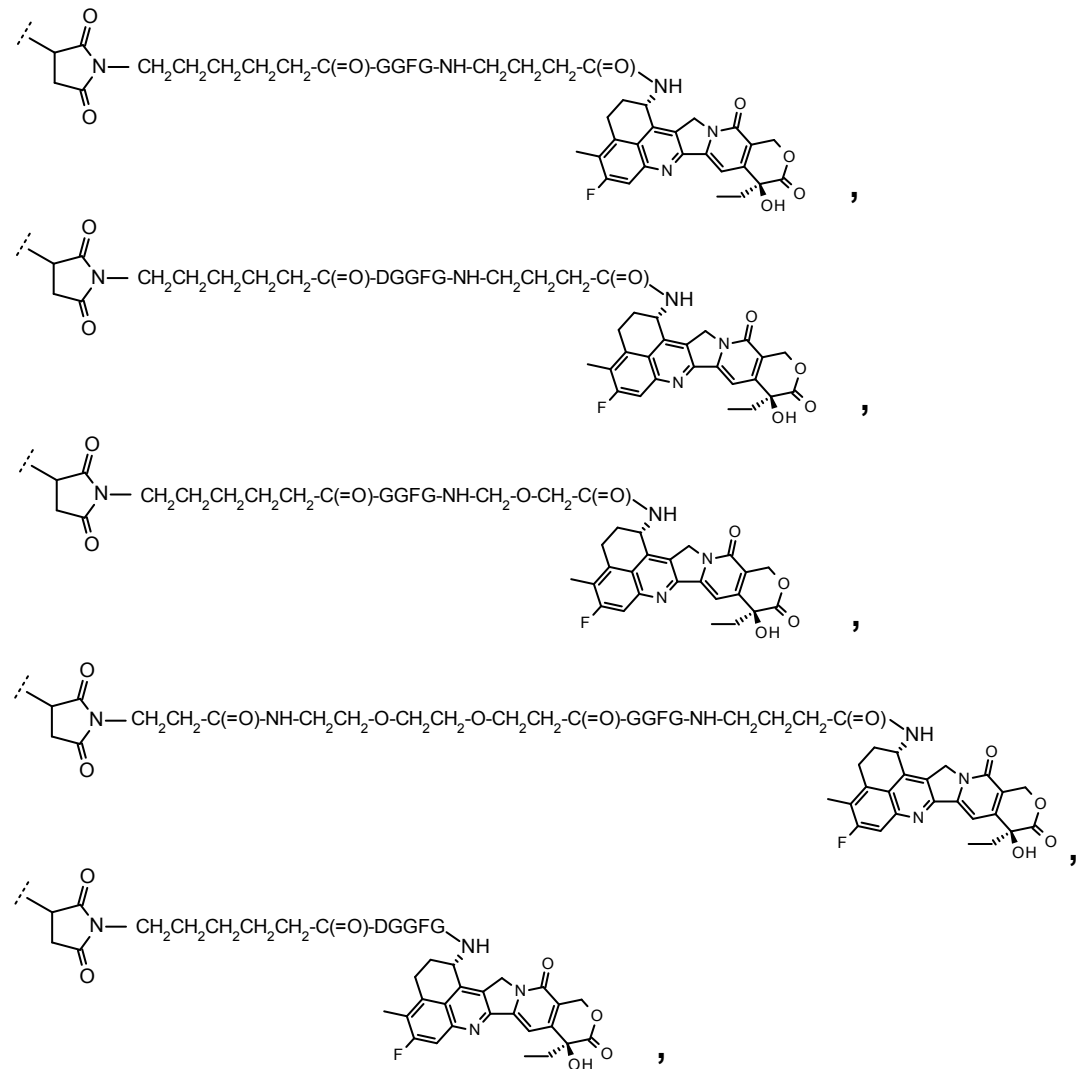
REIVINDICACIONES

1. Un conjugado anticuerpo-fármaco, caracterizado porque un compuesto antitumoral representado por la siguiente fórmula



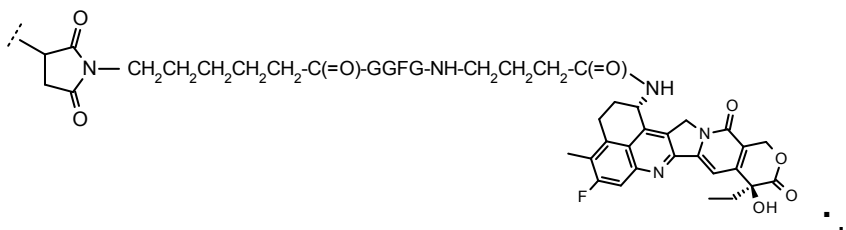
Fórmula I

se conjuga con un anticuerpo anti-HER3 como en la forma de estructura fármaco-enlazador seleccionada del siguiente grupo:

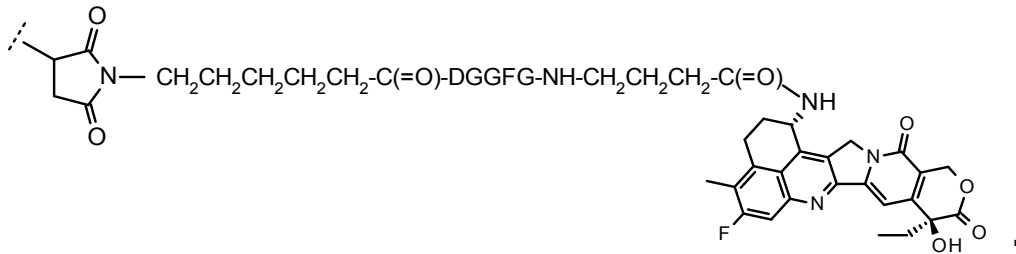


en donde
dicha estructura fármaco enlazador está conectada al anticuerpo anti-HER3 por un enlace tioéter que se forma en una porción de enlace de disulfuro presente en una parte de bisagra del anticuerpo anti-HER3,
-GGFG- representa un residuo peptídico de –Gly-Gly-Phe-Gly, y
en el que el anticuerpo anti - HER3 comprende
una cadena pesada que comprende CDRH1 que consiste en la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 562, CDRH2 que consiste en la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 563 y CDRH3 que consiste en la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 564 y una cadena ligera que comprende CDRL1 que consiste en la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 565, CDRL2 que consiste en la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 566 y CDRL3 que consiste en la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 567.

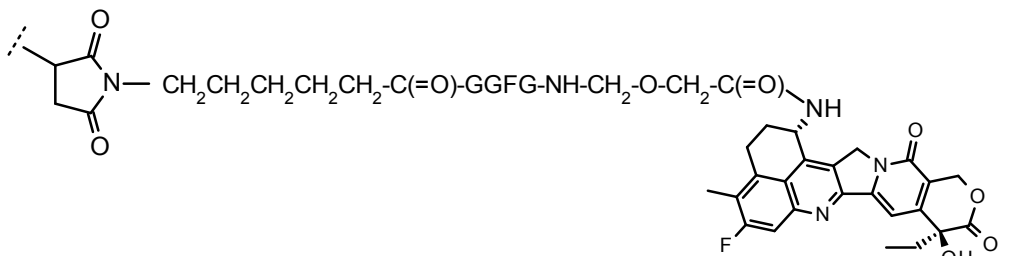
2. El conjugado anticuerpo-fármaco de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el anticuerpo anti-HER3 comprende una cadena pesada que comprende una región variable de la cadena pesada que consiste en la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 70 y una cadena ligera que comprende una región variable de la cadena ligera que consiste en la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 72.
3. El conjugado anticuerpo-fármaco de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el anticuerpo anti-HER3 comprende una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 583 y una cadena ligera que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 584.
4. El conjugado anticuerpo-fármaco de conformidad con la reivindicación 3, caracterizado porque el anticuerpo anti-HER3 carece de un residuo de lisina en el extremo carboxilo de la cadena pesada.
5. El conjugado anticuerpo-fármaco de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la estructura fármaco-enlazador es:



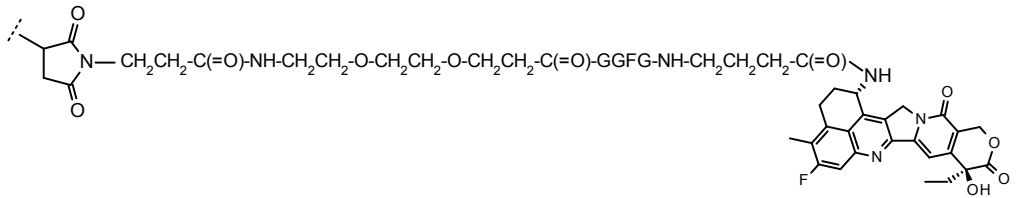
6. El conjugado anticuerpo-fármaco de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la estructura fármaco-enlazador es:



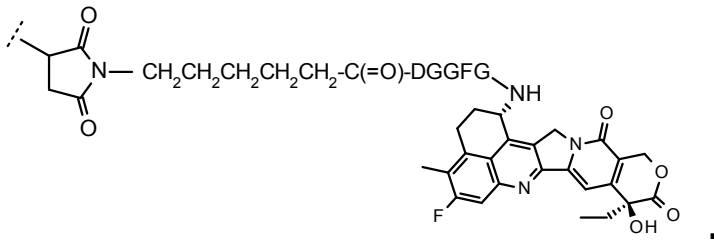
7. El conjugado anticuerpo-fármaco de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la estructura fármaco-enlazador es:



8. El conjugado anticuerpo-fármaco de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la estructura fármaco-enlazador es:



9. El conjugado anticuerpo-fármaco de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la estructura fármaco-enlazador es:



10. El conjugado anticuerpo-fármaco de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque un número promedio de unidades de la estructura fármaco-enlazador seleccionada conjugada por anticuerpo está en un intervalo de 2 a 8.

11. El conjugado anticuerpo-fármaco de conformidad con la reivindicación 1,

caracterizado porque un número promedio de unidades de la estructura fármaco-enlazador seleccionada conjugada por anticuerpo está en un intervalo de 3 a 8.

12. Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende el conjugado anticuerpo-fármaco de conformidad con la reivindicación 1 como un componente activo, y un componente de formulación farmacéuticamente aceptable.