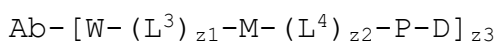


REIVINDICACIONES:

Habiéndose descrito la invención como antecede, se reclama como propiedad lo contenido en las siguientes reivindicaciones:

1. Un compuesto, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, que tiene la fórmula (I):



(I),

en donde:

Ab es un agente de direccionamiento;

W es un grupo conector;

M es una porción clivable;

L^3 y L^4 son, de manera independiente, un conector;

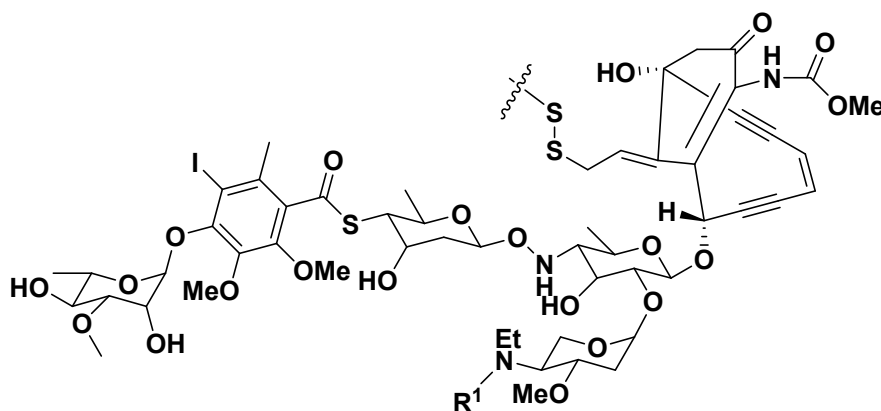
P es un grupo protector de disulfuro;

D es una calicheamicina o un análogo de la misma;

$z1$ y $z2$ son, de manera independiente, un número entero entre 0 y 10; y

$z3$ es un número entero entre 1 y 10.

2. El compuesto de la reivindicación 1, en donde D comprende la Fórmula (Ia):



(Ia),

en donde:

R^1 es hidrógeno, halógeno, alquilo sustituido o no sustituido, heteroalquilo sustituido o no sustituido, cicloalquilo sustituido o no sustituido, heterocicloalquilo sustituido o no sustituido, arilo sustituido o no sustituido o heteroarilo sustituido o no sustituido, $-CF_3$, $-CCl_3$, $-CBr_3$, $-CI_3$, $-CN$, $-C(O)R^{1E}$, $-OR^{1A}$, $-NR^{1B}R^{1C}$, $-C(O)O^{1A}$, $-C(O)NR^{1B}R^{1C}$, $-SR^{1D}$, $-SO_{n1}R^{1B}$ o $-SO_{v1}NR^{1B}R^{1C}$;

R^{1A} , R^{1B} , R^{1C} , R^{1D} y R^{1E} son, de manera independiente, hidrógeno, halógeno, $-CF_3$, $-CCl_3$, $-CBr_3$, $-CI_3$, $-OH$, $-NH_2$, $-COOH$, $-CONH_2$, $-N(O)_2$, $-SH$, $-S(O)_3H$, $-S(O)_4H$, $-S(O)_2NH_2$, $-NHNH_2$, $-ONH_2$, $-NHC(O)NHNH_2$, $-NHC(O)NH_2$, $-NHS(O)_2H$, $-NHC(O)H$, $-NHC(O)-OH$, $-NHOH$, $-OCF_3$, $-OCCl_3$, $-OCBr_3$, $-OCI_3$, $-OCHF_2$, $-OCHCl_2$, $-OCHBr_2$, $-OCHI_2$, alquilo sustituido o no sustituido, heteroalquilo sustituido o no sustituido, cicloalquilo sustituido o no sustituido, heterocicloalquilo sustituido o no sustituido, arilo sustituido o no sustituido o heteroarilo sustituido o no sustituido; y R^{1B} y R^{1C} son sustituyentes unidos al mismo átomo de nitrógeno que opcionalmente se pueden unir para formar un heterocicloalquilo sustituido o no sustituido o heteroarilo sustituido o no sustituido;

$n1$ es un número entero entre 0 y 4; y

$v1$ es 1 ó 2.

3. El compuesto de la reivindicación 2, en donde R^1 es hidrógeno, alquilo sustituido o no sustituido o $-C(O)R^{1E}$.

4. El compuesto de la reivindicación 2, en donde el agente de direccionamiento es un anticuerpo.

5. El compuesto de la reivindicación 4, en donde el anticuerpo es un anticuerpo quimérico, un anticuerpo con injerto de CDR, un anticuerpo humanizado o un anticuerpo humano o un fragmento inmunorreactivo de los mismos.

6. El compuesto de la reivindicación 4, en donde el

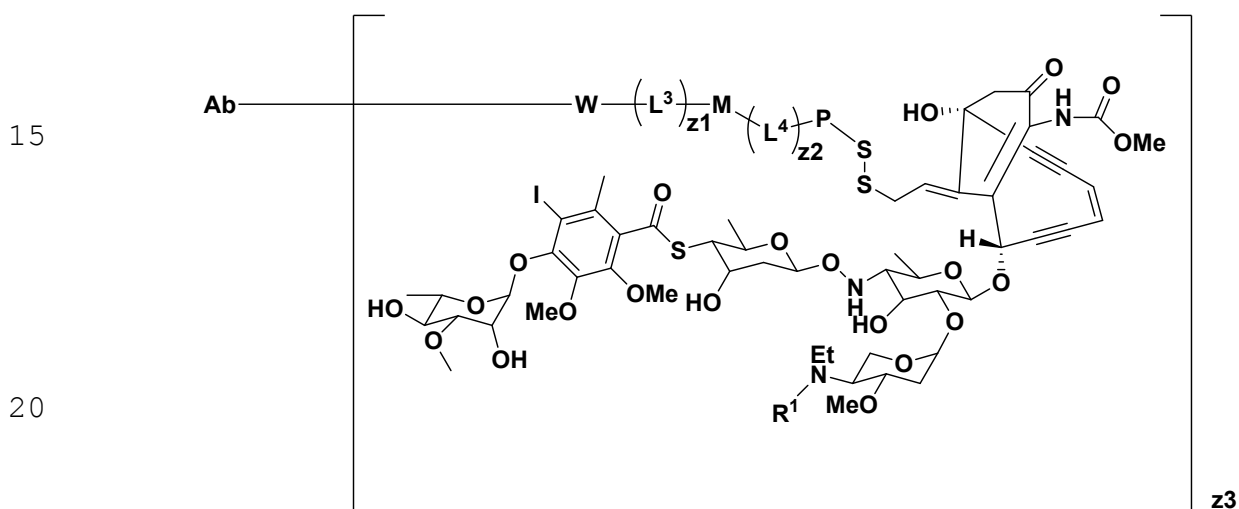
anticuerpo es un anticuerpo anti-SEZ6.

7. El compuesto de la reivindicación 4, en donde W está unido de manera covalente a un residuo cisteína en el anticuerpo.

5 8. El compuesto de la reivindicación 7, en donde el residuo cisteína está en la posición de Kabat C214.

9. El compuesto de la reivindicación 4, en donde W está unido de manera covalente a un residuo lisina en el anticuerpo.

10 10. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, que tiene la Fórmula (II):



(II),

en donde:

25 Ab es un anticuerpo;

L³ es un enlace, -O-, -S-, -NR^{3B}-, -C(O)-, -C(O)O-, -S(O)-, -S(O)₂-, -C(O)NR^{3B}-, -NR^{3B}C(O)-, -NR^{3B}C(O)NH-, -NHC(O)NR^{3B}-, alquileo sustituido o no sustituido o heteroalquileo sustituido o no sustituido;

30 L⁴ es un enlace, -O-, -S-, -NR^{4B}-, -C(O)-, -C(O)O-, -S(O)-, -S(O)₂-, -C(O)NR^{4B}-, -NR^{4B}C(O)-, -NR^{4B}C(O)NH-, -NHC(O)NR^{4B}-,

alquilenos substituídos ou não substituídos ou heteroalquilenos substituídos ou não substituídos;

R^1 é hidrogênio, halógeno, alquilo substituído ou não substituído, heteroalquilo substituído ou não substituído, cicloalquilo substituído ou não substituído, heterocicloalquilo substituído ou não substituído, arilo substituído ou não substituído ou heteroarilo substituído ou não substituído, $-CF_3$, $-CCl_3$, $-CBr_3$, $-CI_3$, $-CN$, $-C(O)R^{1E}$, $-OR^{1A}$, $-NR^{1B}R^{1C}$, $-C(O)O^{1A}$, $-C(O)NR^{1B}R^{1C}$, $-SR^{1D}$, $-SO_{n1}R^{1B}$ ou $-SO_{v1}NR^{1B}R^{1C}$;

P é $-O-$, $-S-$, $-NR^{2B}-$, $-C(O)-$, $-C(O)O-$, $-S(O)-$, $-S(O)_2-$, $-C(O)NR^{2B}-$, $-NR^{2B}C(O)-$, $-NR^{2B}C(O)NH-$, $-NHC(O)NR^{2B}-$, alquilenos substituídos ou não substituídos, heteroalquilenos substituídos ou não substituídos, cicloalquilenos substituídos ou não substituídos, heterocicloalquilenos substituídos ou não substituídos, arilenos substituídos ou não substituídos ou heteroarilenos substituídos ou não substituídos;

M é $-O-$, $-S-$, $-NR^{5B}-$, $-C(O)-$, $-C(O)O-$, $-S(O)-$, $-S(O)_2-$, $-C(O)NR^{5B}-$, $-NR^{5B}C(O)-$, $-NR^{5B}C(O)NH-$, $-NHC(O)NR^{5B}-$, $-[NR^{5B}C(R^{5E})(R^{5F})C(O)]_{n2}-$, alquilenos substituídos ou não substituídos, heteroalquilenos substituídos ou não substituídos, cicloalquilenos substituídos ou não substituídos, heterocicloalquilenos substituídos ou não substituídos, arilenos substituídos ou não substituídos, heteroarilenos substituídos ou não substituídos ou $M^{1A}-M^{1B}-M^{1C}$;

W é $-O-$, $-S-$, $-NR^{6B}-$, $-C(O)-$, $-C(O)O-$, $-S(O)-$, $-S(O)_2-$, $-C(O)NR^{6B}-$, $-NR^{6B}C(O)-$, $-NR^{6B}C(O)NH-$, $-NHC(O)NR^{6B}-$, alquilenos substituídos ou não substituídos, heteroalquilenos substituídos ou não substituídos, cicloalquilenos substituídos ou não substituídos, heterocicloalquilenos substituídos ou não substituídos, arilenos substituídos ou não substituídos, heteroarilenos substituídos ou não substituídos ou $W^{1A}-W^{1B}-W^{1C}$;

M^{1A} está unido a L^3 y M^{1C} está unido a L^4 ;

M^{1A} es un enlace, -O-, -S-, -NR^{5AB}-, -C(O)-, -C(O)O-, -S(O)-, -S(O)₂-, -C(O)NR^{5AB}-, -NR^{5AB}C(O)-, -NR^{5AB}C(O)NH-, -NHC(O)NR^{5AB}-, -[NR^{5AB}CR^{5AE}R^{5AF}C(O)]_{n3}-, alquileno sustituido o no sustituido, heteroalquileno sustituido o no sustituido, cicloalquileno sustituido o no sustituido, heterocicloalquileno sustituido o no sustituido, arileno sustituido o no sustituido o heteroarileno sustituido o no sustituido;

M^{1B} es un enlace, -O-, -S-, -NR^{5BB}-, -C(O)-, -C(O)O-, -S(O)-, -S(O)₂-, -C(O)NR^{5BB}-, -NR^{5BB}C(O)-, -NR^{5BB}C(O)NH-, -NHC(O)NR^{5BB}-, -[NR^{5BB}C(R^{5BE})(R^{5BF})C(O)]_{n4}-, alquileno sustituido o no sustituido, heteroalquileno sustituido o no sustituido, cicloalquileno sustituido o no sustituido, heterocicloalquileno sustituido o no sustituido, arileno sustituido o no sustituido o heteroarileno sustituido o no sustituido;

M^{1C} es un enlace, -O-, -S-, -NR^{5CB}-, -C(O)-, -C(O)O-, -S(O)-, -S(O)₂-, -C(O)NR^{5CB}-, -NR^{5CB}C(O)-, -NR^{5CB}C(O)NH-, -NHC(O)NR^{5CB}-, -[NR^{5CB}CR^{5CE}R^{5CF}C(O)]_{n5}-, alquileno sustituido o no sustituido, heteroalquileno sustituido o no sustituido, cicloalquileno sustituido o no sustituido, heterocicloalquileno sustituido o no sustituido, arileno sustituido o no sustituido o heteroarileno sustituido o no sustituido;

W^{1A} está unido a Ab y W^{1C} está unido a L^3 ;

W^{1A} es un enlace, -O-, -S-, -NR^{6AB}-, -C(O)-, C(O)O-, -S(O)-, -S(O)₂-, -C(O)NR^{6AB}-, -NR^{6AB}C(O)-, -NR^{6AB}C(O)NH-, -NHC(O)NR^{6AB}-, alquileno sustituido o no sustituido, heteroalquileno sustituido o no sustituido, cicloalquileno sustituido o no sustituido, heterocicloalquileno sustituido

o no sustituido, arileno sustituido o no sustituido o heteroarileno sustituido o no sustituido;

W^{1B} es un enlace, -O-, -S-, -NR^{6BB}-, -C(O)-, -C(O)O-, -S(O)-, -S(O)₂-, -C(O)NR^{6BB}-, -NR^{6BB}C(O)-, -NR^{6BB}C(O)NH-, -NHC(O)NR^{6BB}-, alquileno sustituido o no sustituido, heteroalquileno sustituido o no sustituido, cicloalquileno sustituido o no sustituido, heterocicloalquileno sustituido o no sustituido, arileno sustituido o no sustituido o heteroarileno sustituido o no sustituido;

W^{1C} es un enlace, -O-, -S-, -NR^{6CB}-, -C(O)-, -C(O)O-, -S(O)-, -S(O)₂-, -C(O)NR^{6CB}-, -NR^{6CB}C(O)-, -NR^{6CB}C(O)NH-, -NHC(O)NR^{6CB}-, alquileno sustituido o no sustituido, heteroalquileno sustituido o no sustituido, cicloalquileno sustituido o no sustituido, heterocicloalquileno sustituido o no sustituido, arileno sustituido o no sustituido o heteroarileno sustituido o no sustituido;

R^{1A}, R^{1B}, R^{1C}, R^{1D}, R^{1E}, R^{2B}, R^{3B}, R^{4B}, R^{5B}, R^{5E}, R^{5F}, R^{5AB}, R^{5AE}, R^{5AF}, R^{5BB}, R^{5BE}, R^{5BF}, R^{5CB}, R^{5CE}, R^{5CF}, R^{6B}, R^{6AB}, R^{6BB} y R^{6CB} son, de manera independiente, hidrógeno, halógeno, -CF₃, -CCl₃, -CBr₃, -CI₃, -OH, -NH₂, -COOH, -CONH₂, -N(O)₂, -SH, -S(O)₃H, -S(O)₄H, -S(O)₂NH₂, -NHNH₂, -ONH₂, -NHC(O)NHNH₂, -NHC(O)NH₂, -NHS(O)₂H, -NHC(O)H, -NHC(O)-OH, -NHOH, -OCF₃, -OCCl₃, -OCBr₃, -OCI₃, -OCHF₂, -OCHCl₂, -OCHBr₂, -OCHI₂, alquilo sustituido o no sustituido, heteroalquilo sustituido o no sustituido, cicloalquilo sustituido o no sustituido, heterocicloalquilo sustituido o no sustituido, arilo sustituido o no sustituido o heteroarilo sustituido o no sustituido; y R^{1B} y R^{1C} son sustituyentes unidos al mismo átomo de nitrógeno que opcionalmente se pueden unir para formar un heterocicloalquilo sustituido o no sustituido o heteroarilo sustituido o no sustituido;

n1 es un número entero entre 0 y 4;

v1 es 1 ó 2;

n2, n3, n4 y n5 son, de manera independiente, un número entero entre 1 y 10;

5 z1 y z2 son, de manera independiente, un número entero entre 0 y 10; y

z3 es un número entero entre 1 y 10.

11. El compuesto de la reivindicación 10, en donde M es $M^{1A}-M^{1B}-M^{1C}$, en donde:

10 M^{1A} está unido a L^3 y M^{1C} está unido a L^4 .

12. El compuesto de la reivindicación 10, en donde W es $W^{1A}-W^{1B}-W^{1C}$, en donde W^{1A} está unido a Ab y W^{1C} está unido a L^3 .

13. El compuesto de la reivindicación 10, en donde P
15 es alquilo sustituido o no sustituido.

14. El compuesto de la reivindicación 10, en donde z3 es 1 ó 2.

15. El compuesto de la reivindicación 10, en donde L^3 es alquileno sustituido o no sustituido o heteroalquileno
20 sustituido o no sustituido.

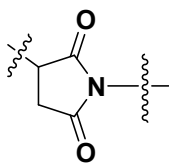
16. El compuesto de la reivindicación 10, en donde L^4 es alquileno sustituido o no sustituido o heteroalquileno sustituido o no sustituido.

17. El compuesto de la reivindicación 10, en donde R^1
25 es hidrógeno o $-C(O)R^{1E}$.

18. El compuesto de la reivindicación 10, en donde W es heteroalquileno sustituido o no sustituido, cicloalquileno sustituido o no sustituido, heterocicloalquileno sustituido o no sustituido, arileno
30 sustituido o no sustituido o heteroarileno sustituido o no sustituido.

19. El compuesto de la reivindicación 18, en donde W es heterocicloalquileno de 5 ó 6 miembros sustituido o no sustituido.

20. El compuesto de la reivindicación 19, en donde W
5 tiene la fórmula:



21. El compuesto de la reivindicación 10, en donde M
10 comprende un péptido.

22. El compuesto de la reivindicación 10, en donde:

M^{1A} es un enlace, heteroalquileno sustituido o no sustituido o $-[NR^{5AB}C(R^{5AE})(R^{5AF})C(O)]_{n3}$;

15 M^{1B} es un enlace, heteroalquileno sustituido o no sustituido o $-[NR^{5BB}C(R^{5BE})(R^{5BF})C(O)]_{n4}$; y

M^{1C} es un enlace o arileno sustituido o no sustituido o heteroarileno sustituido o no sustituido.

23. El compuesto de la reivindicación 10, en donde M^{1A}
20 y M^{1B} son, de manera independiente, aminoácidos.

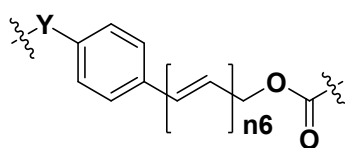
24. El compuesto de la reivindicación 10, en donde por lo menos uno de M^{1A} o M^{1B} es valina (val).

25. El compuesto de la reivindicación 10, en donde por lo menos uno de M^{1A} o M^{1B} es alanina (ala).

26. El compuesto de la reivindicación 10, en donde por lo menos uno de M^{1A} o M^{1B} es citrulina (cit).

27. El compuesto de la reivindicación 10, en donde por lo menos uno de M^{1A} , M^{1B} o M^{1C} es arileno sustituido.

28. El compuesto de la reivindicación 10, en donde por lo menos uno de M^{1A} , M^{1B} o M^{1C} tiene la Fórmula (III):
30



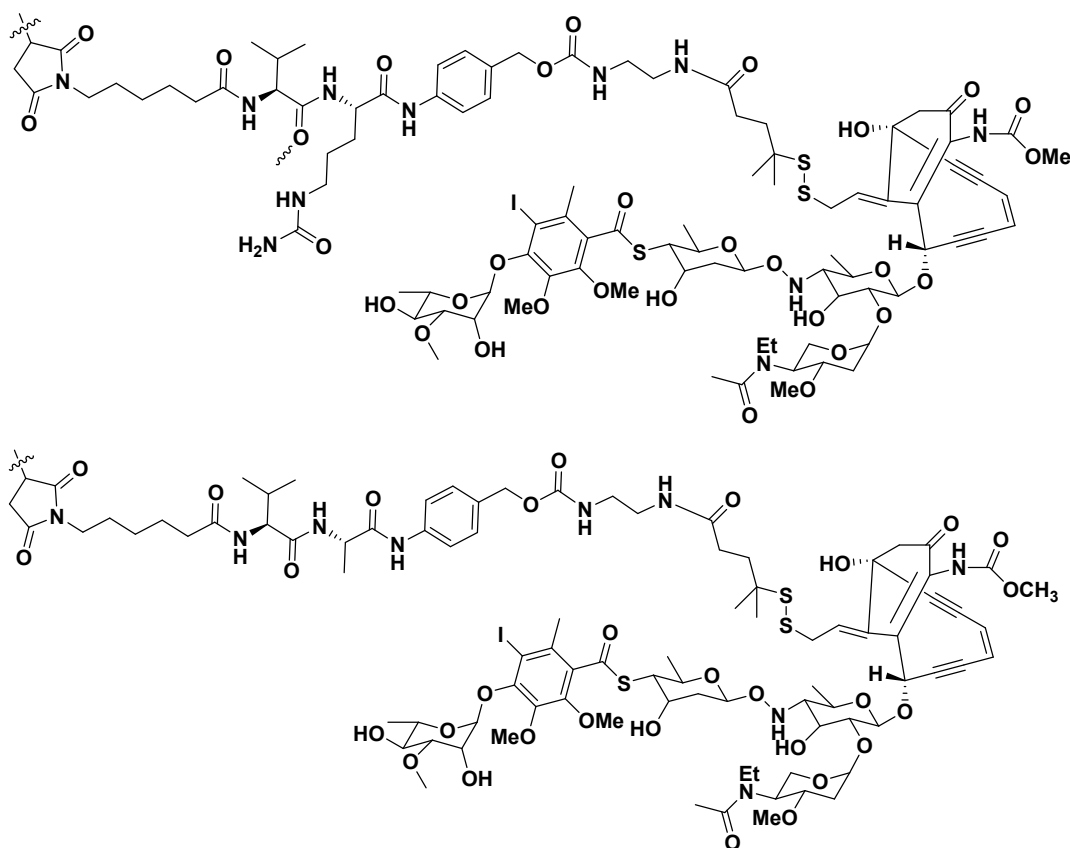
(III),

en donde:

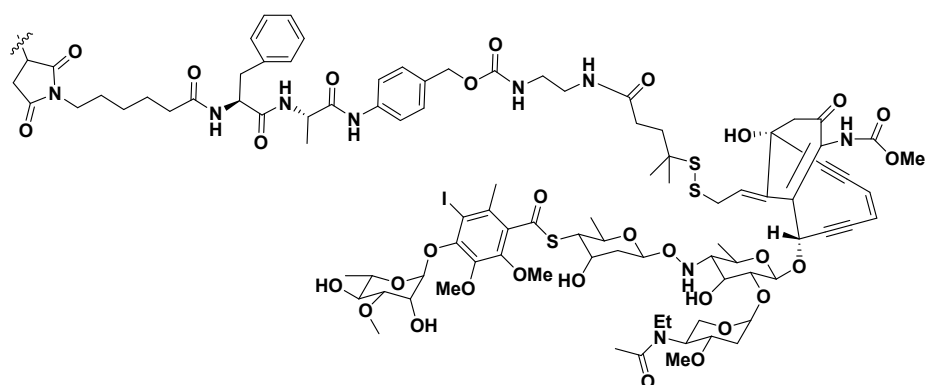
Y es -NH-, -O-, -C(O)NH- o -C(O)O-; y

n6 es un número entero entre 0 y 3.

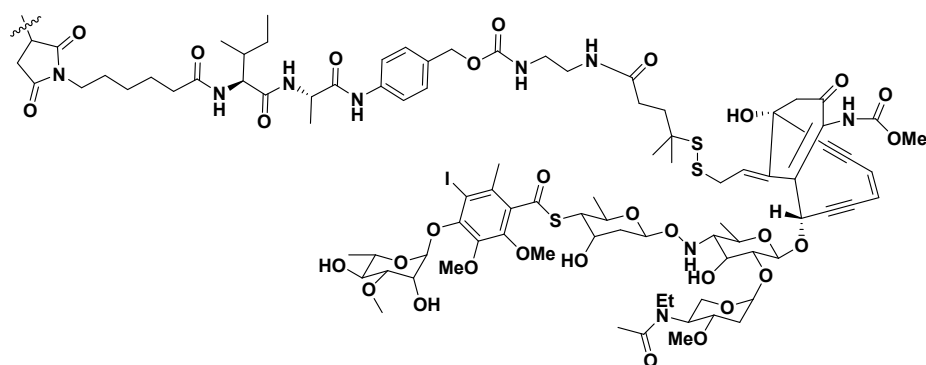
29. El compuesto de la reivindicación 10, en donde -
[W-(L³)_{z1}-M-(L⁴)_{z2}-P-D] es:



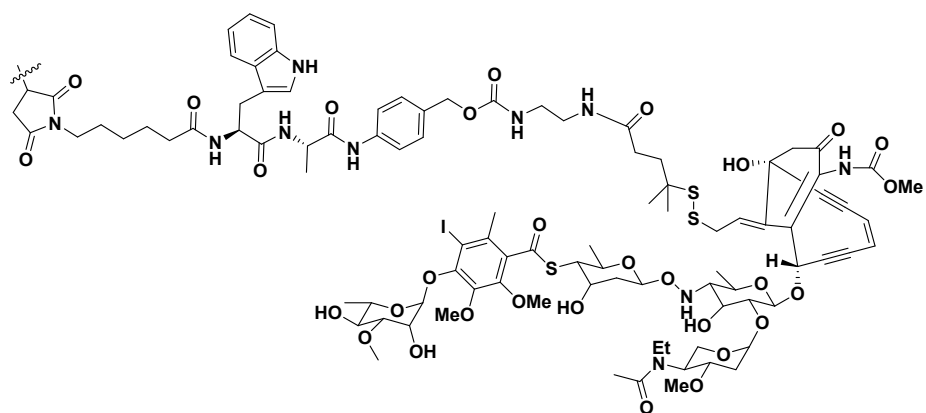
5



10

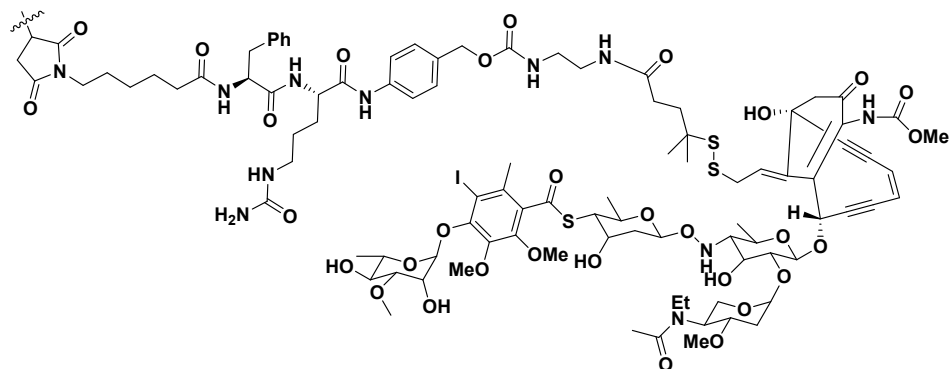


15

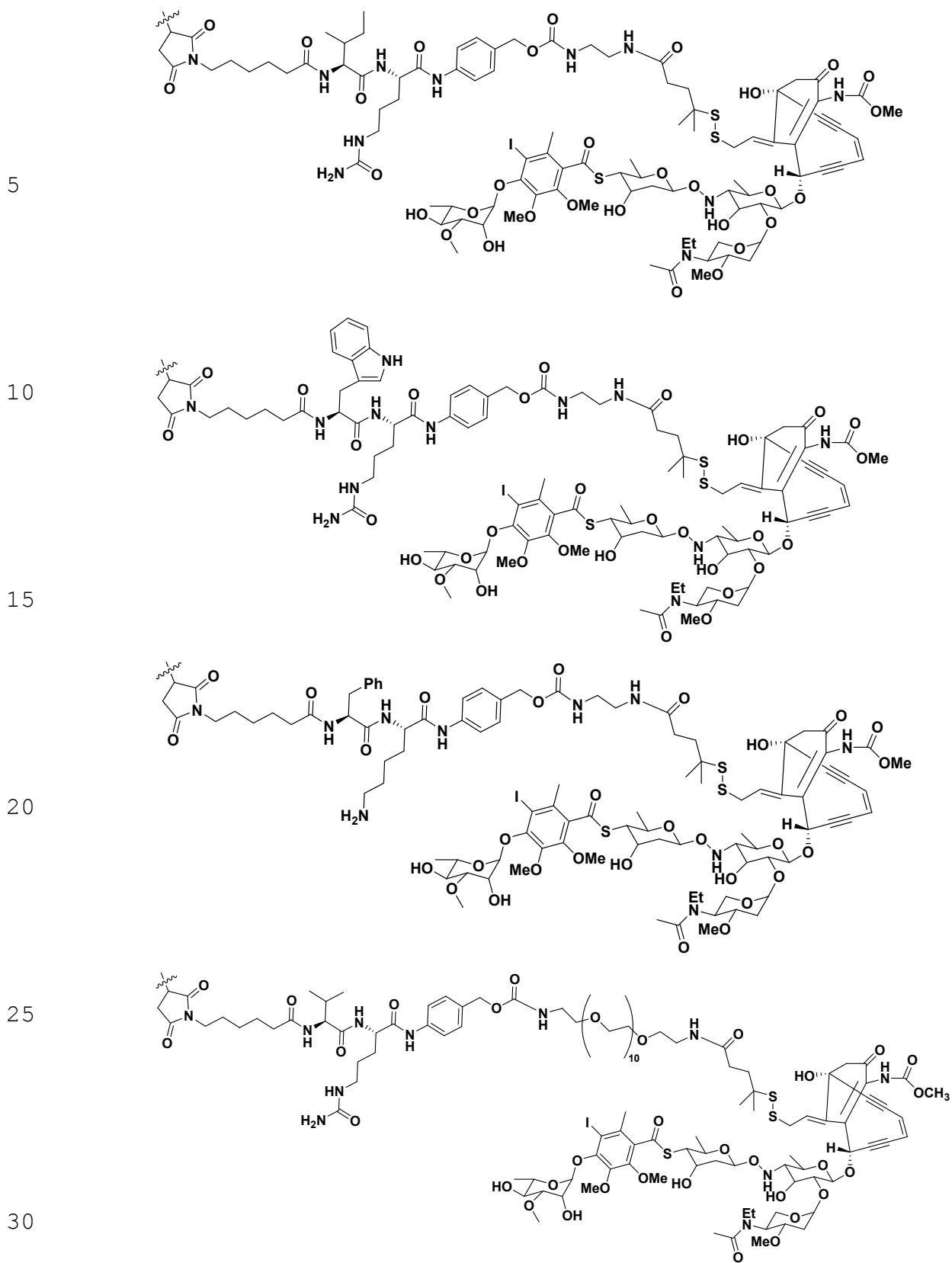


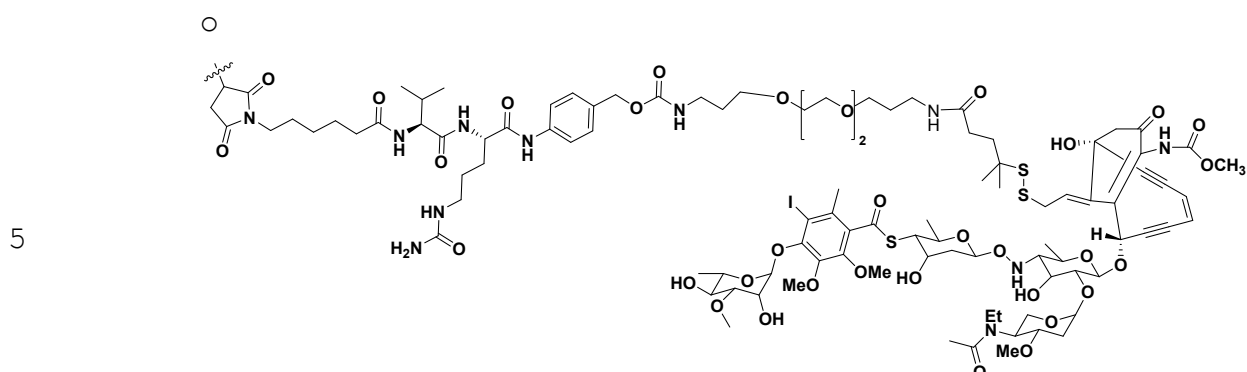
20

25

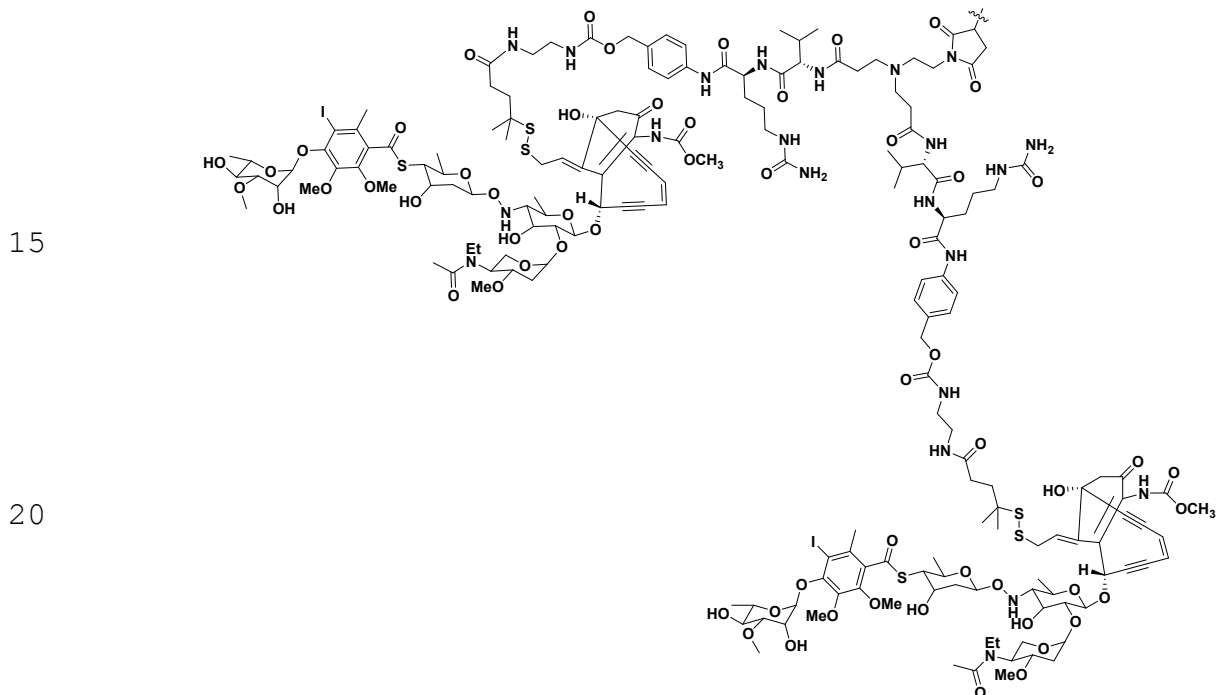


30





30. El compuesto de la reivindicación 10, en donde -
 10 [W-(L³)_{z1}-M-(L⁴)_{z2}-P-D] es de la fórmula:



25 31. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 30.

32. Un método de tratamiento de cáncer en un sujeto que lo necesita que comprende administrar una cantidad terapéuticamente eficaz de la composición farmacéutica de la reivindicación 31 o el compuesto de una de las
 30 reivindicaciones 1 a 30 al sujeto.

33. El método de la reivindicación 32, en donde el cáncer se selecciona entre cáncer de páncreas, cáncer colorrectal, cáncer de pulmón de células no pequeñas, cáncer de pulmón de células pequeñas y cáncer gástrico.

5 34. El método de la reivindicación 32, que además comprende administrar al sujeto un agente quimioterapéutico adicional.

35. Un método para suministrar una citotoxina de calicheamicina a una célula, que comprende poner la célula
10 en contacto con un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 30.

36. Un método para preparar un conjugado de fármaco y anticuerpo que comprende poner una construcción de calicheamicina en contacto con una cisteína o lisina de un anticuerpo, donde la construcción de calicheamicina tiene la
15 fórmula $W^1-(L^3)_{z1}-M-(L^4)_{z2}-P-D$, en donde W^1 es un grupo funcional reactivo con una cadena lateral de lisina o una cadena lateral de cisteína, M es una porción clivable, L^3 y L^4 son, de manera independiente, un conector, P es un grupo
20 protector de disulfuro y D es una calicheamicina o un análogo de la misma.

37. El método de la reivindicación 36, en donde la construcción de calicheamicina se pone en contacto con una cisteína específica del anticuerpo.

25 38. El método de la reivindicación 37, en donde la cisteína específica deriva de un puente disulfuro nativo.

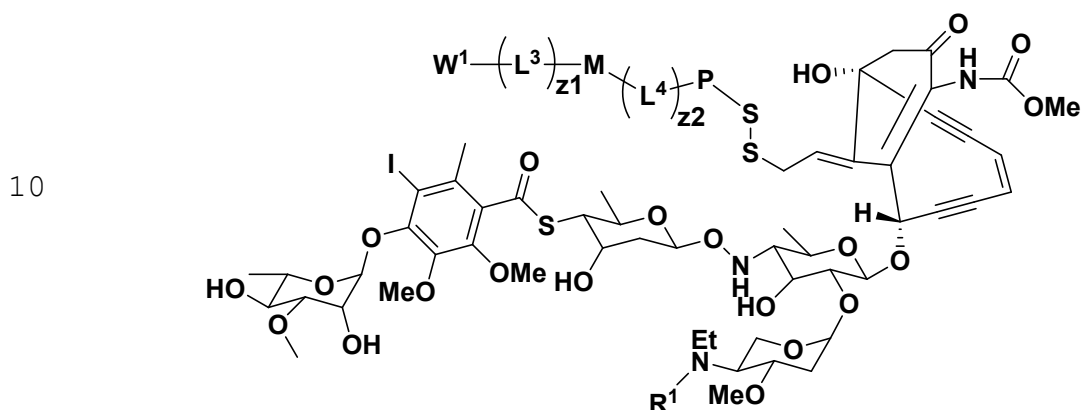
39. El método de la reivindicación 37, en donde el anticuerpo es un anticuerpo modificado y la cisteína específica no deriva de un puente disulfuro nativo.

30 40. El método de cualquiera de las reivindicaciones 36 a 39, en donde la cisteína específica se reduce

selectivamente antes del contacto.

41. El método de la reivindicación 40, en donde el paso de reducir el anticuerpo selectivamente comprende el paso de poner el anticuerpo en contacto con un agente estabilizante.

42. Un compuesto que tiene la Fórmula (IV):



(IV),

L^3 es un enlace, -O-, -S-, -NR^{3B}-, -C(O)-, -C(O)O-, -S(O)-, -S(O)₂-, -C(O)NR^{3B}-, -NR^{3B}C(O)-, -NR^{3B}C(O)NH-, -NHC(O)NR^{3B}-, alquileo sustituido o no sustituido o heteroalquileo sustituido o no sustituido;

L^4 es un enlace, -O-, -S-, -NR^{4B}-, -C(O)-, -C(O)O-, -S(O)-, -S(O)₂-, -C(O)NR^{4B}-, -NR^{4B}C(O)-, -NR^{4B}C(O)NH-, -NHC(O)NR^{4B}-, alquileo sustituido o no sustituido o heteroalquileo sustituido o no sustituido;

R^1 es hidrógeno, halógeno, alquilo sustituido o no sustituido, heteroalquilo sustituido o no sustituido, cicloalquilo sustituido o no sustituido, heterocicloalquilo sustituido o no sustituido, arilo sustituido o no sustituido o heteroarilo sustituido o no sustituido, -CF₃, -CCl₃, -CBr₃, -CI₃, -CN, -C(O)R^{1E}, -OR^{1A}, -NR^{1B}R^{1C}, -C(O)O^{1A}, -C(O)NR^{1B}R^{1C}, -SR^{1D}, -SO_{n1}R^{1B} o -SO_{v1}NR^{1B}R^{1C};

P es -O-, -S-, -NR^{2B}-, -C(O)-, -C(O)O-, -S(O)-, -S(O)₂-,

-C(O)NR^{2B}-, -NR^{2B}C(O)-, -NR^{2B}C(O)NH-, -NHC(O)NR^{2B}-, alquilenos sustituido o no sustituido, heteroalquilenos sustituido o no sustituido, cicloalquilenos sustituido o no sustituido, heterocicloalquilenos sustituido o no sustituido, arilenos sustituido o no sustituido o heteroarilenos sustituido o no sustituido;

M es -O-, -S-, -NR^{5B}-, -C(O)-, -C(O)O-, -S(O)-, -S(O)₂-, -C(O)NR^{5B}-, -NR^{5B}C(O)-, -NR^{5B}C(O)NH-, -NHC(O)NR^{5B}-, -[NR^{5B}C(R^{5E})(R^{5F})C(O)]_{n2}-, alquilenos sustituido o no sustituido, heteroalquilenos sustituido o no sustituido, cicloalquilenos sustituido o no sustituido, heterocicloalquilenos sustituido o no sustituido, arilenos sustituido o no sustituido, heteroarilenos sustituido o no sustituido o M^{1A}-M^{1B}-M^{1C};

W¹ es hidrógeno, halógeno, alquilo sustituido o no sustituido, heteroalquilo sustituido o no sustituido, cicloalquilo sustituido o no sustituido, heterocicloalquilo sustituido o no sustituido, arilo sustituido o no sustituido o heteroarilo sustituido o no sustituido, -N₃, -CF₃, -CCl₃, -CBr₃, -CI₃, -CN, -C(O)R^{7E}, -OR^{7A}, -NR^{7BR7C}, -C(O)O^{7A}, -C(O)NR^{7BR7C}, -NO₂, -SR^{7D}, -SO_{n7}R^{7B}, -SO_{v7}NR^{7BR7C}, -NHN^{7BR7C}, -ONR^{7BR7C}, -NHC(O)NHN^{7BR7C};

M^{1A} está unido a L³ y M^{1C} está unido a L⁴;

M^{1A} es un enlace, -O-, -S-, -NR^{5AB}-, -C(O)-, -C(O)O-, -S(O)-, -S(O)₂-, -C(O)NR^{5AB}-, -NR^{5AB}C(O)-, -NR^{5AB}C(O)NH-, -NHC(O)NR^{5AB}-, -[NR^{5AB}CR^{5AE}R^{5AF}C(O)]_{n3}-, alquilenos sustituido o no sustituido, heteroalquilenos sustituido o no sustituido, cicloalquilenos sustituido o no sustituido, heterocicloalquilenos sustituido o no sustituido, arilenos sustituido o no sustituido o heteroarilenos sustituido o no sustituido;

M^{1B} es un enlace, $-O-$, $-S-$, $-NR^{5BB}-$, $-C(O)-$, $-C(O)O-$, $-S(O)-$, $-S(O)_2-$, $-C(O)NR^{5BB}-$, $-NR^{5BB}C(O)-$, $-NR^{5BB}C(O)NH-$, $-NHC(O)NR^{5BB}-$, $-[NR^{5BB}C(R^{5BE})(R^{5BF})C(O)]_{n4}-$, alquilenos sustituido o no sustituido, heteroalquilenos sustituido o no sustituido, cicloalquilenos sustituido o no sustituido, heterocicloalquilenos sustituido o no sustituido, arilenos sustituido o no sustituido o heteroarilenos sustituido o no sustituido;

M^{1C} es un enlace, $-O-$, $-S-$, $-NR^{5CB}-$, $-C(O)-$, $-C(O)O-$, $-S(O)-$, $-S(O)_2-$, $-C(O)NR^{5CB}-$, $-NR^{5CB}C(O)-$, $-NR^{5CB}C(O)NH-$, $-NHC(O)NR^{5CB}-$, $-[NR^{5CB}CR^{5CE}R^{5CF}C(O)]_{n5}-$, alquilenos sustituido o no sustituido, heteroalquilenos sustituido o no sustituido, cicloalquilenos sustituido o no sustituido, heterocicloalquilenos sustituido o no sustituido, arilenos sustituido o no sustituido o heteroarilenos sustituido o no sustituido;

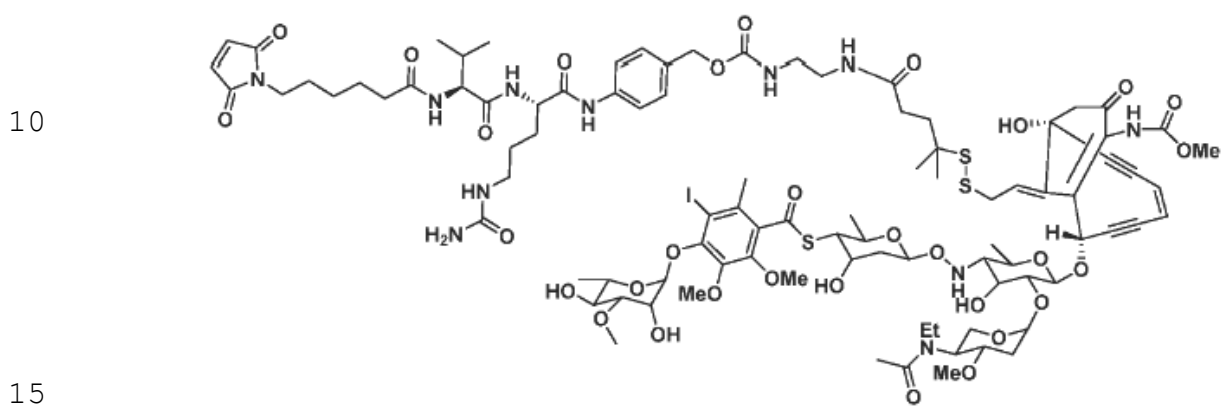
R^{1A} , R^{1B} , R^{1C} , R^{1D} , R^{1E} , R^{2B} , R^{3B} , R^{4B} , R^{5B} , R^{5E} , R^{5F} , R^{5AB} , R^{5AE} , R^{5AF} , R^{5BB} , R^{5BE} , R^{5BF} , R^{5CB} , R^{5CE} , R^{5CF} , R^{6B} , R^{7A} , R^{7B} , R^{7C} , R^{7D} , R^{7E} , son, de manera independiente, hidrógeno, halógeno, $-CF_3$, $-CCl_3$, $-CBr_3$, $-CI_3$, $-OH$, $-NH_2$, $-COOH$, $-CONH_2$, $-N(O)_2$, $-SH$, $-S(O)_3H$, $-S(O)_4H$, $-S(O)_2NH_2$, $-NHNH_2$, $-ONH_2$, $-NHC(O)NHNH_2$, $-NHC(O)NH_2$, $-NHS(O)_2H$, $-NHC(O)H$, $-NHC(O)-OH$, $-NHOH$, $-OCF_3$, $-OCCl_3$, $-OCBr_3$, $-OCI_3$, $-OCHF_2$, $-OCHCl_2$, $-OCHBr_2$, $-OCHI_2$, alquilo sustituido o no sustituido, heteroalquilo sustituido o no sustituido, cicloalquilo sustituido o no sustituido, heterocicloalquilo sustituido o no sustituido, arilo sustituido o no sustituido o heteroarilo sustituido o no sustituido; y R^{1B} y R^{1C} son sustituyentes unidos al mismo átomo de nitrógeno que opcionalmente se pueden unir para formar un heterocicloalquilo sustituido o no sustituido o heteroarilo sustituido o no sustituido;.

n1 y n7 son, de manera independiente, un número entero entre 0 y 4;

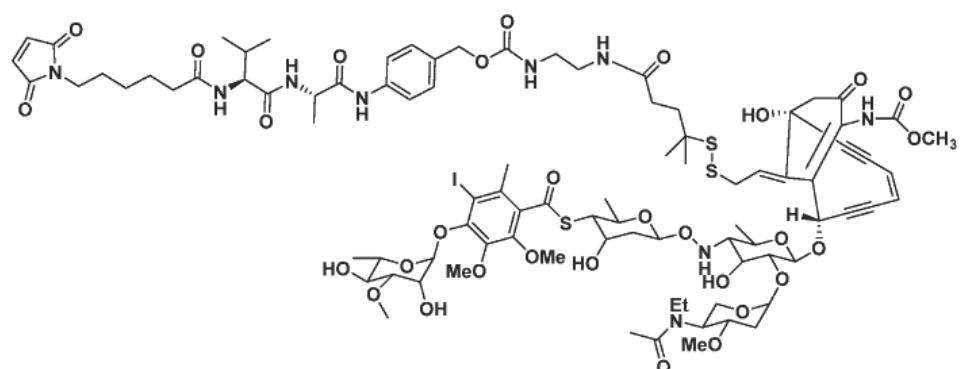
v1 y v7 son, de manera independiente, 1 ó 2; y

n2, n3, n4 y n5 son, de manera independiente, un número entero entre 1 y 10.

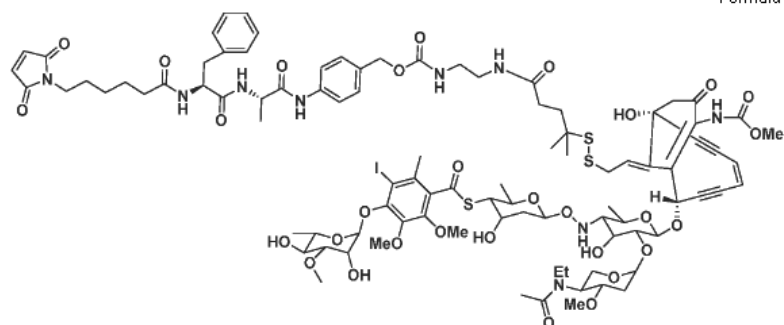
43. El compuesto de la reivindicación 42, en donde el compuesto es



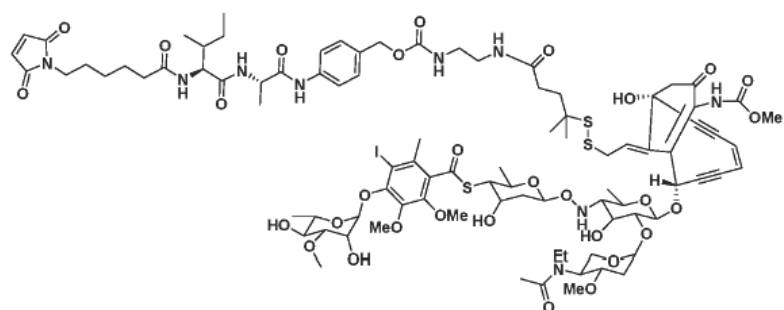
Fórmula 4,



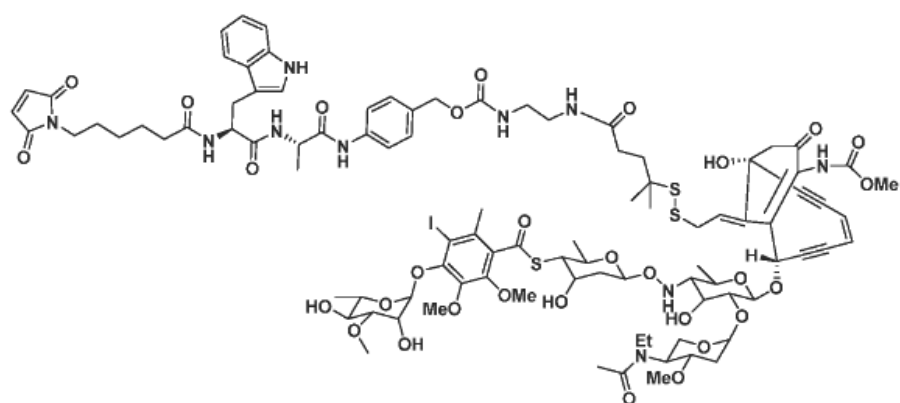
Fórmula 5,



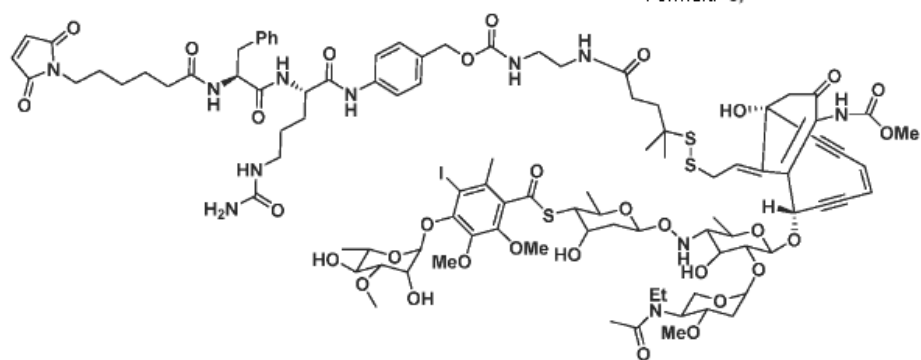
Fórmula 6,



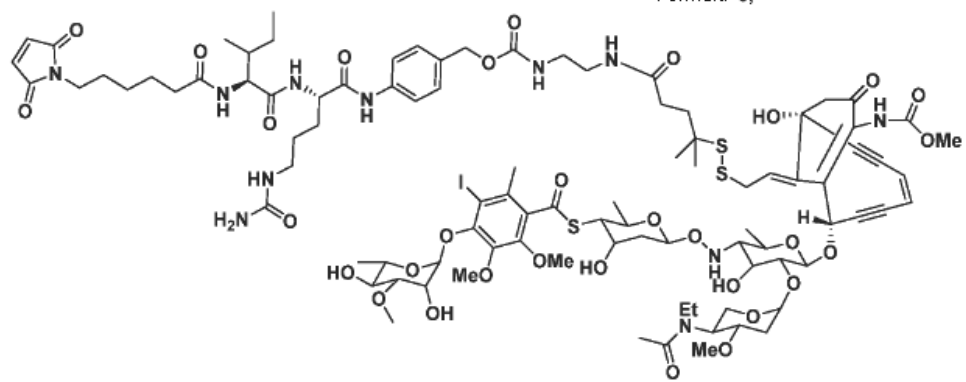
Fórmula 7,



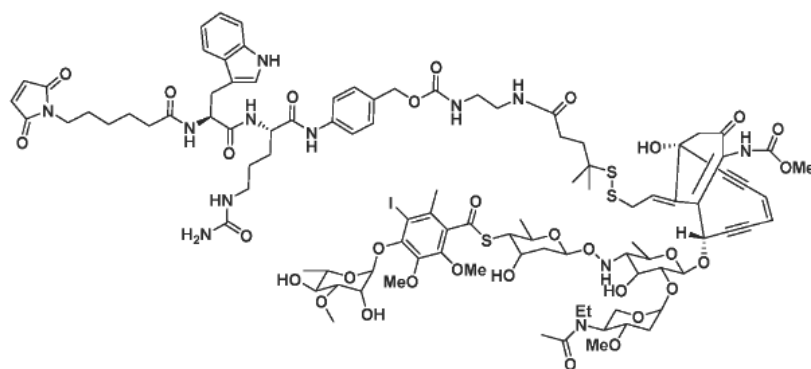
Fórmula 8,



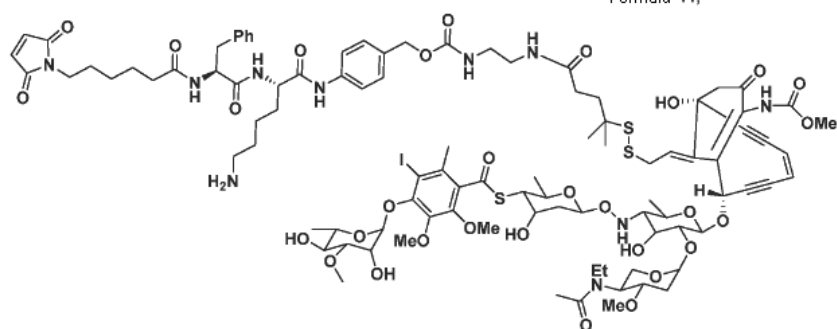
Fórmula 9,



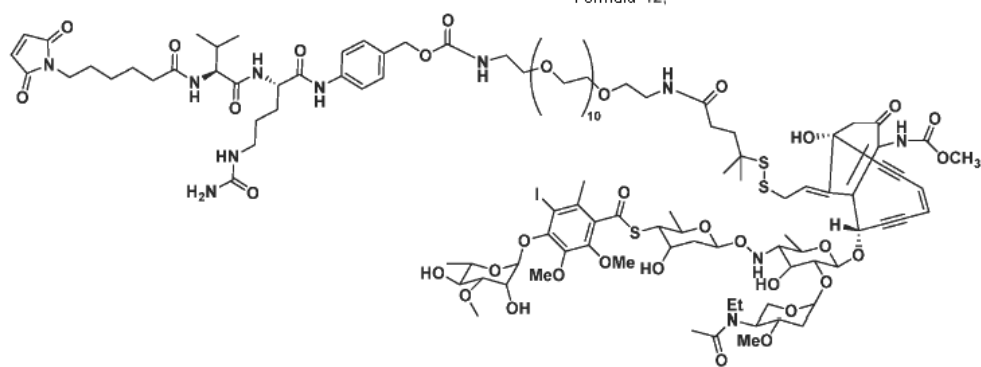
Fórmula 10



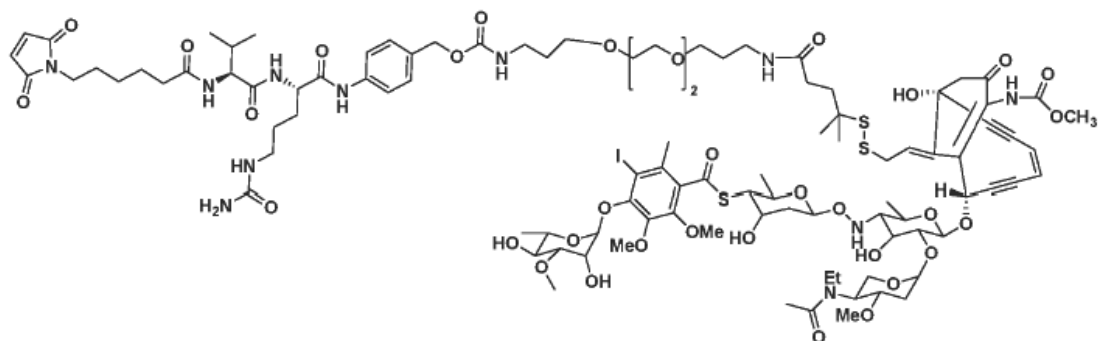
Fórmula 11,



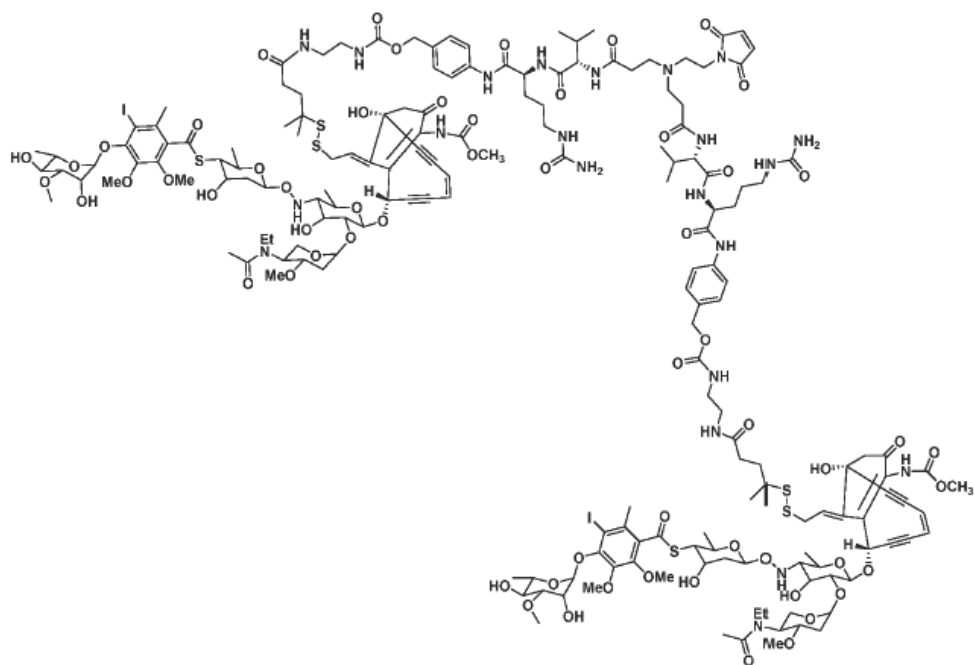
Fórmula 12,



Fórmula 17,



Fórmula 16



Fórmula 15