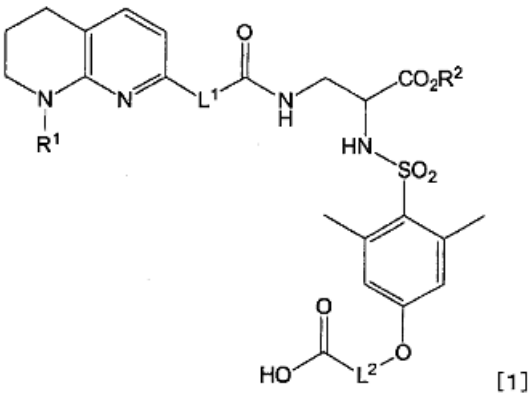


5

REIVINDICACIONES

1. Un método para manufacturar un compuesto representado por la Fórmula [11] o una sal del mismo, caracterizado porque comprende: (1) una etapa de hacer reaccionar un compuesto representado por la fórmula [1] o una sal del mismo

10



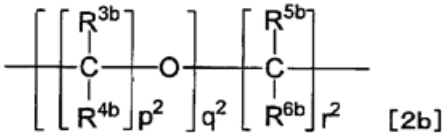
(en la fórmula, R¹ representa un átomo de hidrógeno o un grupo protector amino; R² representa un grupo protector carboxilo; L¹ representa un grupo representado por la Fórmula [2a]



15

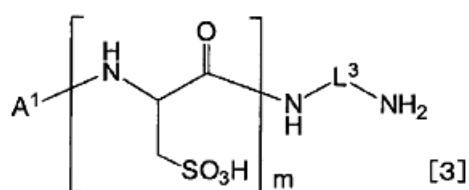
(en la fórmula, R^{3a}, R^{4a}, R^{5a}, y R^{6a} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C₁₋₆; p¹ representa un número entero de 1 hasta 3; q¹ representa un número entero de 0 hasta 3; y r¹ representa un número entero de 1 hasta 6); y L² representa un grupo representado por la Fórmula [2b]

20

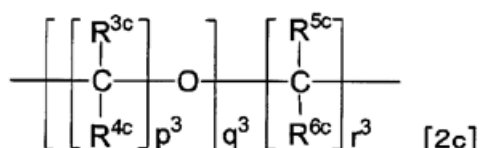


25

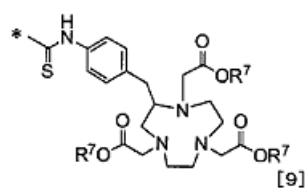
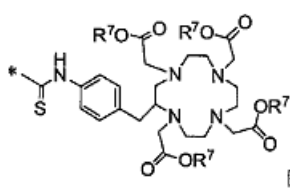
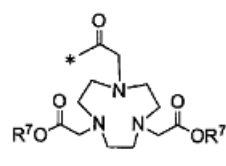
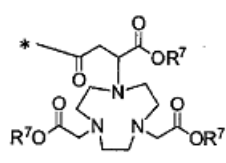
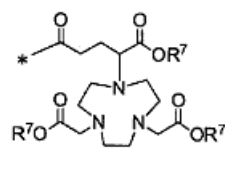
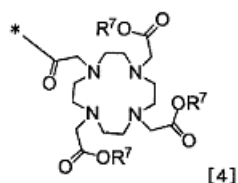
(en la fórmula, R^{3b}, R^{4b}, R^{5b}, y R^{6b} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C₁₋₆; p² representa un número entero de 1 hasta 3, q² representa un número entero de 0 hasta 3; y r² representa un número entero de 1 hasta 6)) con un compuesto representado por la Fórmula [3] o una sal del mismo



(en la fórmula, L³ representa un grupo representado por la Fórmula [2c]

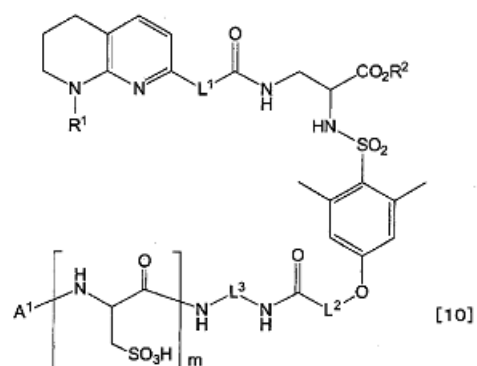


5 (en la fórmula, R^{3c}, R^{4c}, R^{5c}, y R^{6c} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C₁₋₆; p³ representa un número entero de 1 hasta 3; q³ representa un número entero de 0 hasta 3; y r³ representa un número entero de 1 hasta 6); A¹ representa cualquiera de los grupos representados por las Fórmulas [4] a [9]

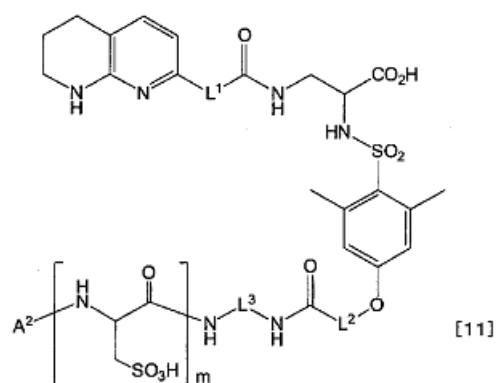


10

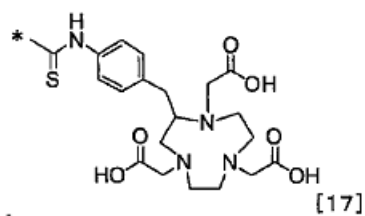
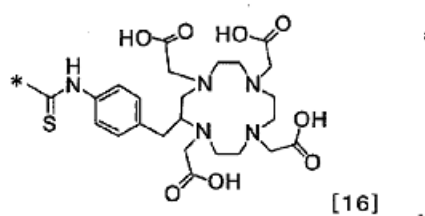
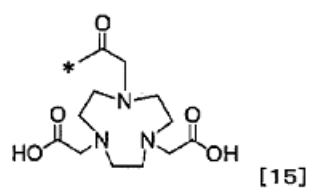
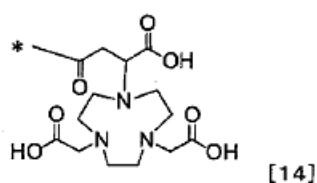
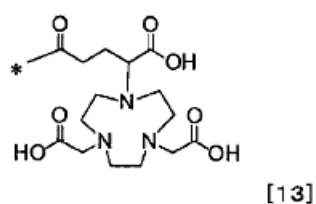
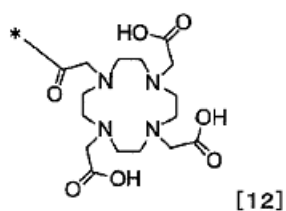
(en las fórmulas, * representa una posición de unión; y los R⁷ son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un grupo protector carboxilo); y m representa un número entero de 1 hasta 3)) para así obtener un compuesto representado por la Fórmula [10] o una sal del mismo;



(en la fórmula, R^1 , R^2 , L^1 , L^2 , L^3 , A^1 , y m tienen la misma definición como R^1 , R^2 , L^1 , L^2 , L^3 , A^1 , y m descrito anteriormente); y (2) una etapa de desprotección del compuesto representado por la Fórmula [10] o una sal del mismo,



(en la fórmula, A^2 representa cualquiera de los grupos representados por las Fórmulas [12] a [17]

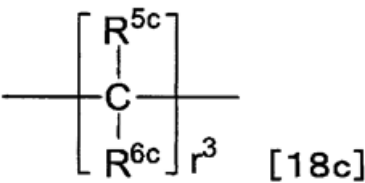


10

(en las fórmulas, $*$ representa una posición de unión); y L^1 , L^2 , L^3 , y

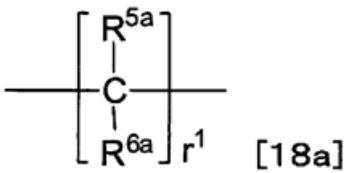
m tienen la misma definición como L¹, L², L^{3'} y m descrito anteriormente).

2. El método de manufacturación de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R² es un grupo alquilo C₁₋₆ el cual puede ser sustituido o un grupo bencilo el cual puede ser sustituido.
3. El método de manufacturación de conformidad con reivindicación 1 o 2, caracterizado porque L³ es un grupo representado por la Fórmula [18c]



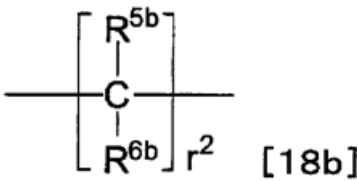
(en la fórmula, R^{5c} y R^{6c} pueden ser el mismo o diferente de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C₁₋₆; y r³ representa un número entero de 1 hasta 6).

4. El método de manufacturación de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque L¹ es un grupo representado por la Fórmula [18a]



(en la fórmula, R^{5a} y R^{6a} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C₁₋₆; y r¹ representa un número entero de 1 hasta 6).

5. El método de manufacturación de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque L² es un grupo representado por la Fórmula [18b]



(en la fórmula, R^{5b} y R^{6b} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C₁₋₆; y r² representa un número entero de 1 hasta 6).

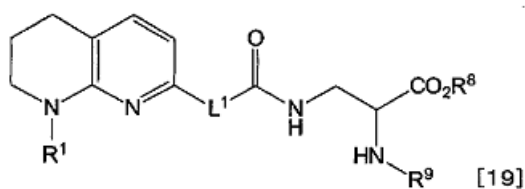
6. El método de manufacturación de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado porque R^1 es un átomo de hidrógeno, un grupo alcóxicarbonilo C_{1-6} el cual puede ser sustituido, un grupo arilsulfonilo el cual puede ser sustituido, o un grupo sulfonilo heterocíclico el cual puede ser sustituido.

7. El método de manufacturación de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado porque R^7 es un grupo alquilo C_{1-6} el cual puede ser sustituido o un grupo bencilo el cual puede ser sustituido.

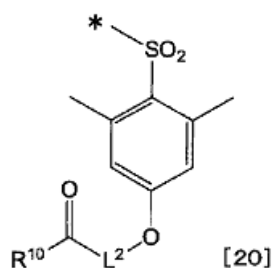
8. El método de manufacturación de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizado porque la etapa de desprotección es una etapa de desprotección usando un ácido.

9. Un método para manufacturar un complejo de metal, caracterizado porque comprende: una etapa de hacer reaccionar el compuesto representado por la Fórmula [11] o una sal del mismo obtenida por el método de manufacturación de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7 con un ion de metal.

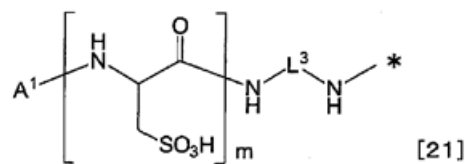
10. Un compuesto, caracterizado porque es representado por la Fórmula [19] o una sal del mismo



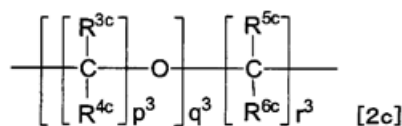
(en la fórmula, R^1 representa un átomo de hidrógeno o un grupo protector amino; R^8 representa un grupo alquilo C_{2-6} el cual puede ser sustituido o un grupo bencilo el cual puede ser sustituido; R^9 representa un átomo de hidrógeno, un grupo protector amino, o un grupo representado por la Fórmula [20]



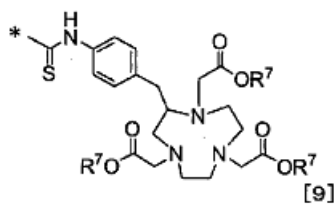
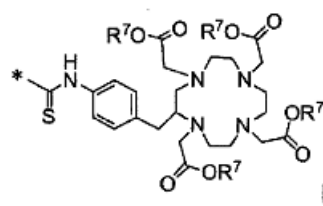
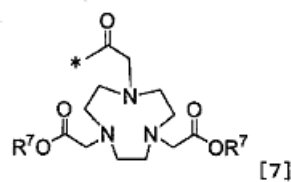
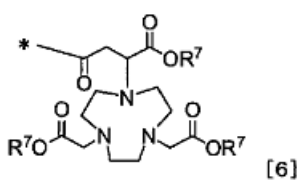
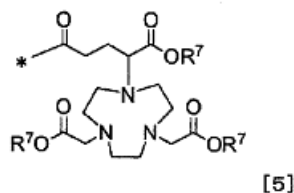
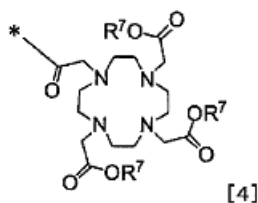
(en la fórmula, * representa una posición de unión; R¹⁰ representa un grupo hidroxilo o un grupo representado por la Fórmula [21]



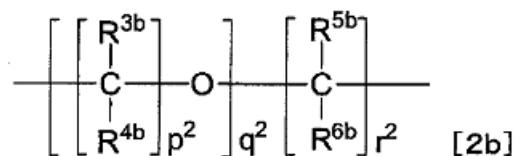
(en la fórmula, * representa una posición de unión, L³ representa un grupo representado por la Fórmula [2c]



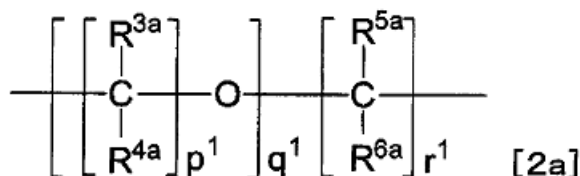
(en la fórmula, R^{3c}, R^{4c}, R^{5c}, y R^{6c} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C₁₋₆; p³ representa un número entero de 1 hasta 3; q³ representa un número entero de 0 hasta 3; y r³ representa un número entero de 1 hasta 6); A¹ representa cualquiera de los grupos representados por las Fórmulas [4] a [9]



(en las fórmulas, * representa una posición de unión; y R⁷ representa un grupo protector carboxilo); y m representa un número entero de 1 hasta 3); L² representa un grupo representado por la Fórmula [2b]



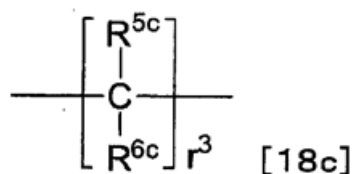
(en la fórmula, R^{3b} , R^{4b} , R^{5b} , y R^{6b} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C_{1-6} ; p^2 representa un número entero de 1 hasta 3; q^2 representa un número entero de 0 hasta 3; y r^2 representa un número entero de 1 hasta 6); y L^1 representa un grupo representado por la Fórmula [2a]



(en la fórmula, R^{3a} , R^{4a} , R^{5a} , y R^{6a} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C_{1-6} ; p^1 representa un número entero de 1 hasta 3; q^1 representa un número entero de 0 hasta 3; y r^1 representa un número entero de 1 hasta 6)).

11.El compuesto de conformidad con reivindicación 10 o una sal del mismo, caracterizado porque R^8 es un grupo alquilo C_{2-6} el cual puede ser sustituido.

12.El compuesto de conformidad con reivindicación 10 o 11 o una sal del mismo, caracterizado porque L^3 es un grupo representado por la Fórmula [18c]



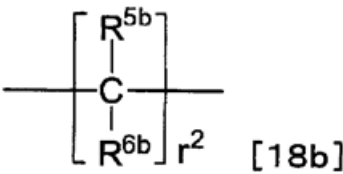
(en la fórmula, R^{5c} y R^{6c} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C_{1-6} ; y r^3 representa un número entero de 1 hasta 6).

13.El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 10 a 12 o una sal del mismo, caracterizado porque L^1 es un grupo representado por la Fórmula [18a]



(en la fórmula, R^{5a} y R^{6a} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C_{1-6} ; y r^1 representa un número entero de 1 hasta 6).

14.El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 10 a 13 o una sal del mismo, caracterizado porque L^2 representa un grupo representado por la Fórmula [18b]

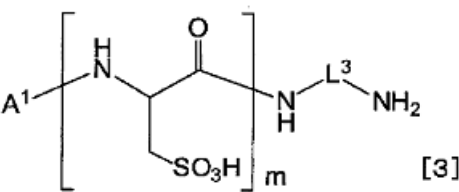


(en la fórmula, R^{5b} y R^{6b} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C_{1-6} ; y r^2 representa un número entero de 1 hasta 6).

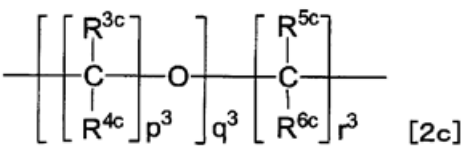
15.El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 10 a 14 o una sal del mismo, caracterizado porque R^1 es un átomo de hidrógeno, un grupo alcóxicarbonilo C_{1-6} el cual puede ser sustituido, un grupo arilsulfonilo el cual puede ser sustituido, o un grupo sulfonilo heterocíclico el cual puede ser sustituido.

16.El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 10 a 15 o una sal del mismo, caracterizado porque R^7 es un grupo alquilo C_{1-6} el cual puede ser sustituido o un grupo bencilo el cual puede ser sustituido.

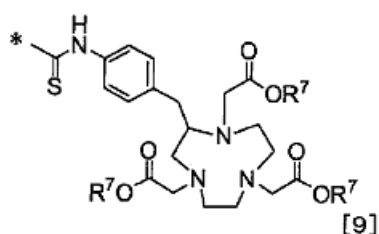
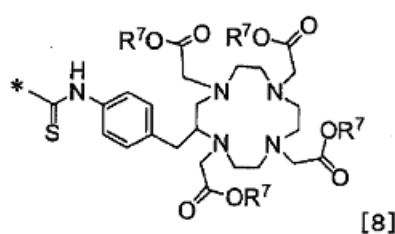
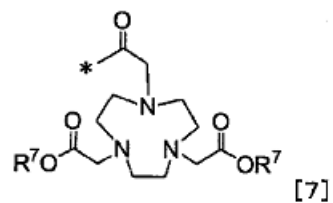
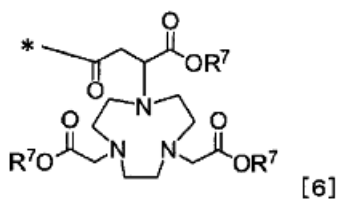
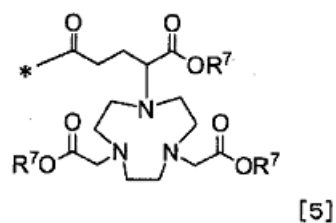
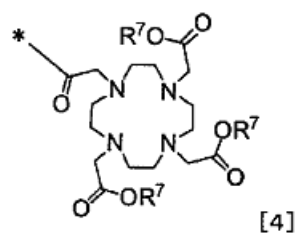
17. Un compuesto representado por la Fórmula [3] o una sal del mismo



(en la fórmula, L^3 representa un grupo representado por la Fórmula [2c]



(en la fórmula, R^{3c} , R^{4c} , R^{5c} , y R^{6c} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C_{1-6} ; p^3 representa un número entero de 1 hasta 3; q^3 representa un número entero de 0 hasta 3; y r^3 representa un número entero de 1 hasta 6); A^1 representa cualquiera de los grupos representados por las Fórmulas [4] a [9]

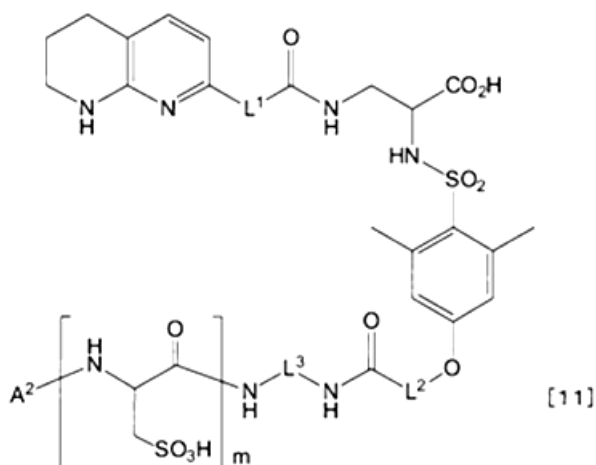


(en las fórmulas, * representa una posición de unión; y R^7 representa un grupo protector carboxilo); y m representa un número entero de 1 hasta 3).

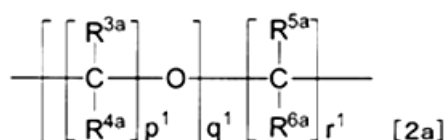
5

18.El compuesto de conformidad con reivindicación 17 o una sal del mismo, caracterizado porque R^7 es un grupo alquilo C_{1-6} el cual puede ser sustituido o un grupo bencilo el cual puede ser sustituido.

10 19.Un compuesto representado por la fórmula [11] o una sal del mismo

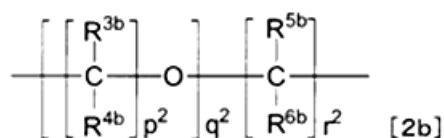


(en la fórmula,
L1 representa un grupo representado por la Fórmula [2a]



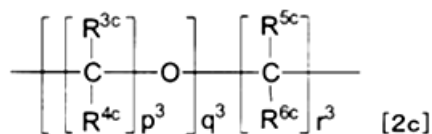
(en la fórmula, R3a, R4a, R5a, y R6a son los mismos que o diferentes uno del otro y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo de 1 a 6 átomos de carbono; p1 representa un número entero de 1 a 3; q1 representa un número entero de 0 a 3; y r1 representa un número entero de 1 a 6); y

L2 representa un grupo representado por la Fórmula [2b]



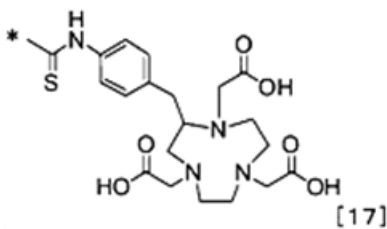
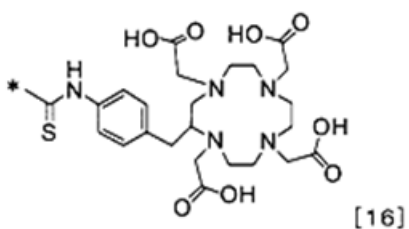
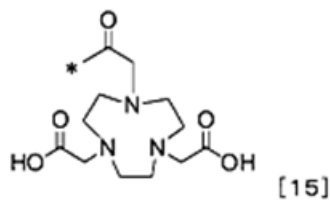
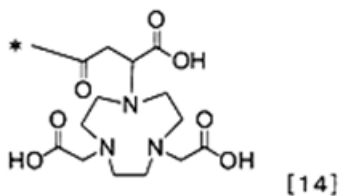
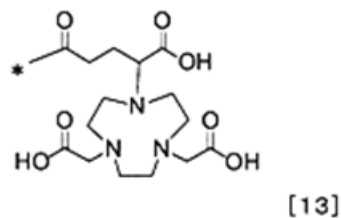
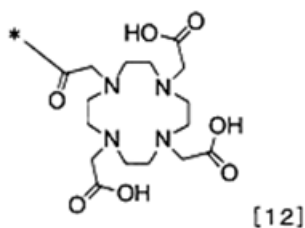
(en la fórmula, R3b, R4b, R5b, y R6b son los mismos que o diferentes uno del otro y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo de 1 a 6 átomos de carbono; p2 representa un número entero de 1 a 3; q2 representa un número entero de 0 a 3; y r2 representa un número entero de 1 a 6); y

L3 representa un grupo representado por la Fórmula [2c]



(en la fórmula, R3c, R4c, R5c, y R6c son los mismos que o diferentes uno del otro y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo de 1 a 6 átomos de carbono; p3 representa un número entero de 1 a 3; q3 representa un número entero de 0 a 3; y r3 representa un número entero de 1 a 6); y

A2 representa cualquiera de los grupos representados por la Fórmula [12] a [17]



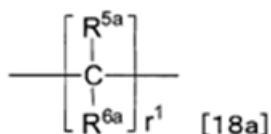
(en las fórmulas, * representa una posición de enlace);
m representa un número entero de 1 a 3)).

- 5 20.El compuesto de conformidad con la reivindicación 19 o una sal del mismo, caracterizado porque L3 es un grupo representado por la Fórmula [18c]



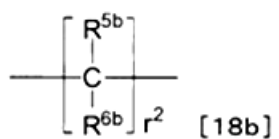
(en la fórmula, R5c y R6c pueden ser los mismos que o diferentes uno del otro y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo de 1 a 6 átomos de carbono; y r3 representa un número entero de 1 a 6).

- 21.El compuesto de conformidad con la reivindicación 19 o 20, o una sal del mismo, caracterizado porque L1 es un grupo representado por la Fórmula [18a]



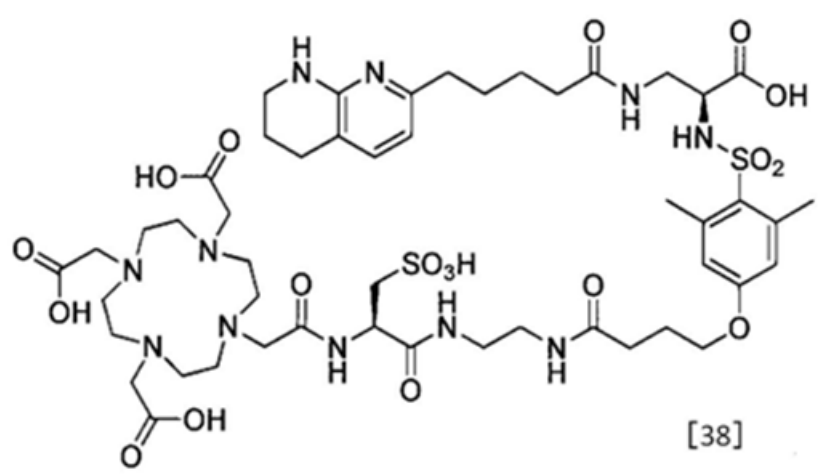
(en la fórmula, R5a y R6a pueden ser los mismos que o diferentes uno del otro y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo de 1 a 6 átomos de carbono; y r1 representa un número entero de 1 a 6).

22.El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 19 a 21 o una sal del mismo, caracterizado porque L2 representa un grupo representado por la Fórmula [18b].



5 (en la fórmula, R5b y R6b pueden ser los mismos que o diferentes uno del otro y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo de 1 a 6 átomos de carbono; y r2 representa un número entero de 1 a 6).

23.Un compuesto representado por la Fórmula [38] o una sal del mismo.



10 24.El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 19 a 23, caracterizado porque es obtenido mediante el método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8.

15 25.El complejo del compuesto de conformidad con la reivindicación 19 a 24, o la sal con un metal.

26.El complejo de conformidad con la reivindicación 25, caracterizado porque el metal es un metal radioactivo citotóxico.

20 27.Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende el complejo de conformidad con la reivindicación 26.

25 28.La composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 27, caracterizada porque la composición farmacéutica es un agente para el tratamiento de un trastorno que involucra una integrina.

29.El complejo de conformidad con la reivindicación 25, caracterizado porque el metal es un metal radioactivo no citotóxico.

5 30. Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende el complejo de conformidad con la reivindicación 29.

31.La composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 30, caracterizada porque la composición farmacéutica es un agente para el diagnóstico de un trastorno que involucra una integrina.

10

32.La composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 28 o 31, caracterizada porque el trastorno que involucra una integrina es un tumor.

P-14082

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: Expediente No. **NC2017/0010806**
Solicitud de patente a nombre de **FUJIFILM CORPORATION**

Yo, CAROLINA DAZA MONTALVO identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Carrera 11 No. 86-53, piso 3, obrando como apoderada de la sociedad **FUJIFILM CORPORATION**, domiciliada en Tokio, Japón, solicitante de la patente de la referencia, en respuesta al oficio No. **15412** notificado electrónicamente el 31 de octubre de 2017, relacionado con los requerimientos formales de la solicitud, atentamente me permito informar que, con fundamento en la facultad que confiere el artículo 34 de la Decisión 486 al solicitante para modificar la solicitud de patente en cualquier momento del trámite, se realizan las siguientes modificaciones:

1. Pago de Tasas Patente de Invención

Teniendo en cuenta que el nuevo capítulo reivindicatorio contiene más de diez (10) reivindicaciones, atentamente nos permitimos informar que se adjunta al presente memorial comprobante de pago por las reivindicaciones adicionales, tal como se detalla más adelante.

2. Reivindicaciones

En relación con las objeciones sobre la falta de claridad de las reivindicaciones, presento junto con este memorial un nuevo capítulo reivindicatorio, el cual consta de treinta y dos (32) reivindicaciones, y que reemplaza completamente el presentado junto con la solicitud. Específicamente, se efectuaron las siguientes modificaciones:

2.1 Se incluyeron las nuevas reivindicaciones 19 a 32.

En cuanto a estas modificaciones, me permito decir que las mismas no amplían de ninguna manera la materia objeto de la presente solicitud y se realizaron con el ánimo de superar las objeciones de claridad planteadas por el examinador en su concepto técnico.

En relación con el número de reivindicaciones, atentamente nos permitimos decir que se adjunta tasa por reivindicaciones adicionales, toda vez que el nuevo capítulo reivindicatorio contiene veintidós (22) reivindicaciones adicionales a las cubiertas por la tasa de solicitud de patente de invención, y en esencia es el mismo objeto, pero definido con mayor claridad.

3. Claridad del Capítulo Reivindicatorio

Respecto a las objeciones de claridad, el solicitante manifiesta que mediante las modificaciones realizadas en el capítulo reivindicatorio quedan subsanadas la totalidad de las objeciones, de modo tal que las nuevas reivindicaciones proporcionan claridad y concisión a la invención descrita, siguiendo las recomendaciones realizadas por el examinador en su concepto técnico.

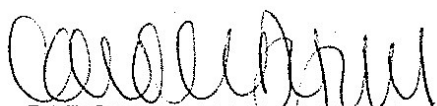
3.1 Como primera medida, se informa que se incluyen las nuevas reivindicaciones 19 a 32.

3.2 Su Despacho ha indicado que *“la reivindicación 1 no es clara, ya que se relaciona con un método de síntesis, pero no se especifican las condiciones del mismo, tales como temperatura, reactivos, tiempos, etc. De igual forma, son muchos los posibles compuestos que resultan de los significados para las fórmulas [1] y [3], lo que hace que no se entienda claramente el alcance de la materia reclamada. Se recomienda al solicitante restringir su materia a una extensión razonable de aquéllos compuestos realmente probados en la descripción”*, ante lo cual mi mandante expresa su completo desacuerdo y manifiesta que restringir la materia sin una clara indicación del estado de la técnica que será citada por la Oficina de Patentes y, sin realizar un examen de patentabilidad en este momento, estaría limitando innecesariamente el derecho a la protección de la presente invención.

En consecuencia, nos permitimos informar que las nuevas reivindicaciones 1 a 32 se ajustan a las disposiciones del artículo 30 de la Decisión 486/00.

Habiendo atendido cabalmente las objeciones presentadas por ese Despacho en el oficio No. **15412** notificado electrónicamente el 31 de octubre de 2017, solicito atentamente sea tenida en cuenta la información aquí presentada y continuar con el trámite de la presente solicitud.

Señor Director,



CAROLINA DAZA MONTALVO

C.C. 66.783.790 de Palmira Valle

TP-141563 CSJ

notificaciones@clarkemodet.com.co

ANEXOS

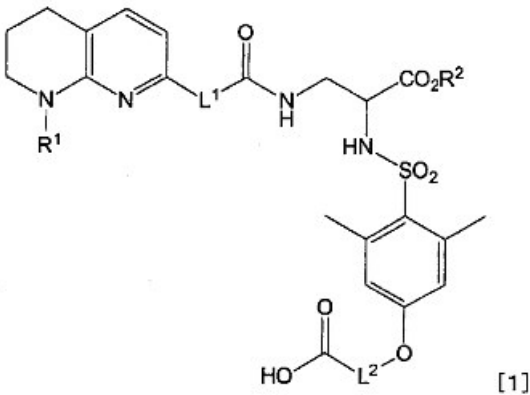
- Nuevo capítulo reivindicatorio conformado por treinta y dos (32) reivindicaciones.
- Comprobante de pago de tasa correspondiente a veintidós (22) reivindicaciones adicionales.

5

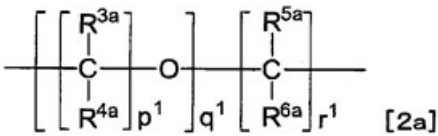
REIVINDICACIONES

1. Un método para manufacturar un compuesto representado por la Fórmula [11] o una sal del mismo, caracterizado porque comprende: (1) una etapa de hacer reaccionar un compuesto representado por la fórmula [1] o una sal del mismo

10



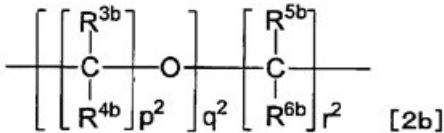
(en la fórmula, R¹ representa un átomo de hidrógeno o un grupo protector amino; R² representa un grupo protector carboxilo; L¹ representa un grupo representado por la Fórmula [2a])



15

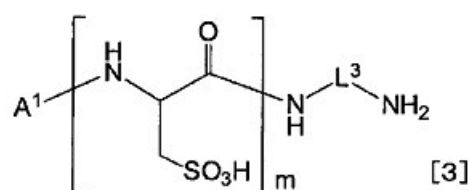
(en la fórmula, R^{3a}, R^{4a}, R^{5a}, y R^{6a} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C₁₋₆; p¹ representa un número entero de 1 hasta 3; q¹ representa un número entero de 0 hasta 3; y r¹ representa un número entero de 1 hasta 6); y L² representa un grupo representado por la Fórmula [2b])

20

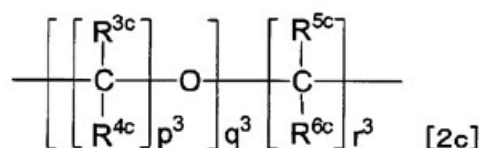


25

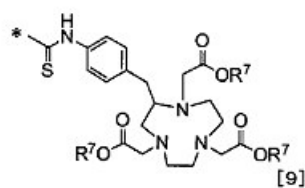
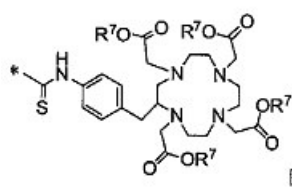
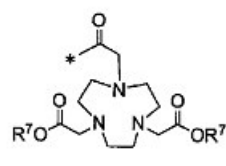
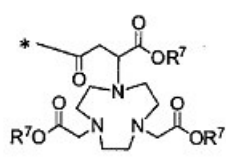
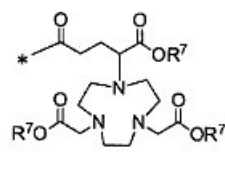
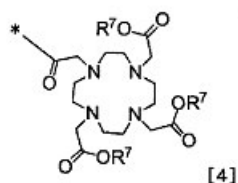
(en la fórmula, R^{3b}, R^{4b}, R^{5b}, y R^{6b} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C₁₋₆; p² representa un número entero de 1 hasta 3, q² representa un número entero de 0 hasta 3; y r² representa un número entero de 1 hasta 6)) con un compuesto representado por la Fórmula [3] o una sal del mismo



(en la fórmula, L³ representa un grupo representado por la Fórmula [2c])

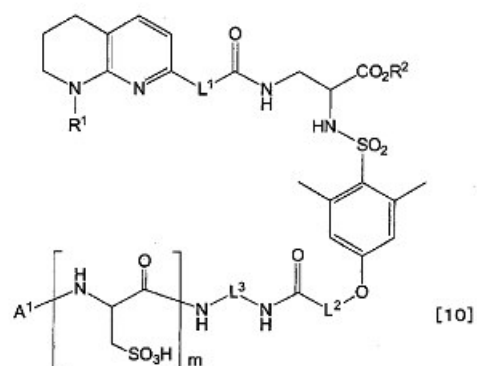


5 (en la fórmula, R^{3c}, R^{4c}, R^{5c}, y R^{6c} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C₁₋₆; p³ representa un número entero de 1 hasta 3; q³ representa un número entero de 0 hasta 3; y r³ representa un número entero de 1 hasta 6); A¹ representa cualquiera de los grupos representados por las Fórmulas [4] a [9])

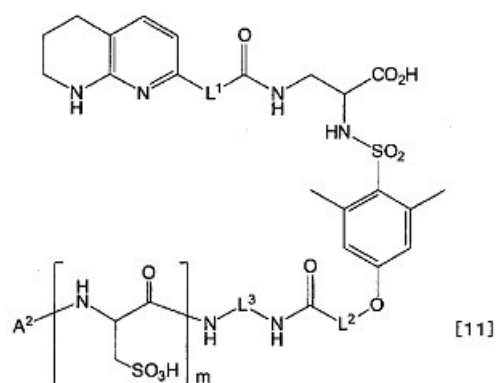


10

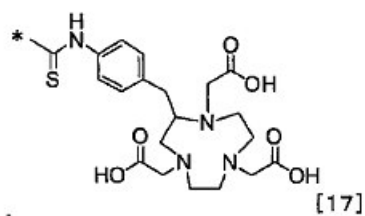
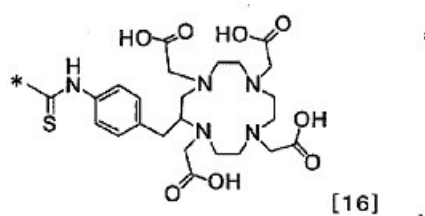
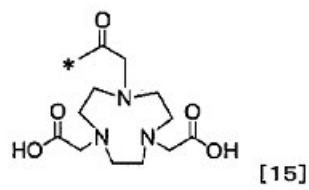
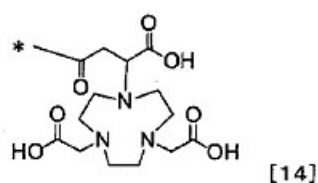
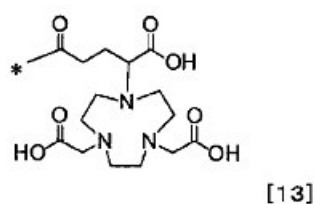
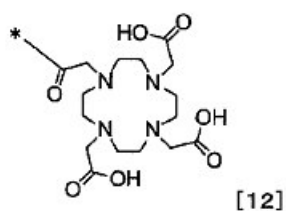
(en las fórmulas, * representa una posición de unión; y los R⁷ son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un grupo protector carboxilo); y m representa un número entero de 1 hasta 3)) para así obtener un compuesto representado por la Fórmula [10] o una sal del mismo;



(en la fórmula, R^1 , R^2 , L^1 , L^2 , L^3 , A^1 , y m tienen la misma definición como R^1 , R^2 , L^1 , L^2 , L^3 , A^1 , y m descrito anteriormente); y (2) una etapa de desprotección del compuesto representado por la Fórmula [10] o una sal del mismo,



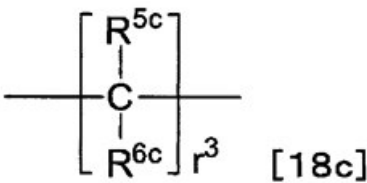
(en la fórmula, A^2 representa cualquiera de los grupos representados por las Fórmulas [12] a [17]



(en las fórmulas, $*$ representa una posición de unión); y L^1 , L^2 , L^3 , y

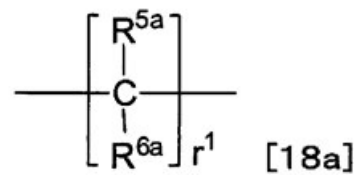
m tienen la misma definición como L¹, L², L^{3'} y m descrito anteriormente).

2. El método de manufacturación de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R² es un grupo alquilo C₁₋₆ el cual puede ser sustituido o un grupo bencilo el cual puede ser sustituido.
3. El método de manufacturación de conformidad con reivindicación 1 o 2, caracterizado porque L³ es un grupo representado por la Fórmula [18c]



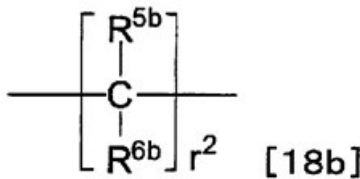
(en la fórmula, R^{5c} y R^{6c} pueden ser el mismo o diferente de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C₁₋₆; y r³ representa un número entero de 1 hasta 6).

4. El método de manufacturación de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque L¹ es un grupo representado por la Fórmula [18a]



(en la fórmula, R^{5a} y R^{6a} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C₁₋₆; y r¹ representa un número entero de 1 hasta 6).

5. El método de manufacturación de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque L² es un grupo representado por la Fórmula [18b]



(en la fórmula, R^{5b} y R^{6b} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C₁₋₆; y r² representa un número entero de 1 hasta 6).

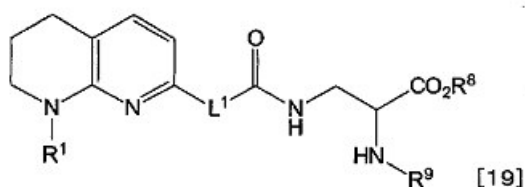
6. El método de manufacturación de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado porque R^1 es un átomo de hidrógeno, un grupo alcoxycarbonilo C_{1-6} el cual puede ser sustituido, un grupo arilsulfonilo el cual puede ser sustituido, o un grupo sulfonilo heterocíclico el cual puede ser sustituido.

7. El método de manufacturación de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado porque R^7 es un grupo alquilo C_{1-6} el cual puede ser sustituido o un grupo bencilo el cual puede ser sustituido.

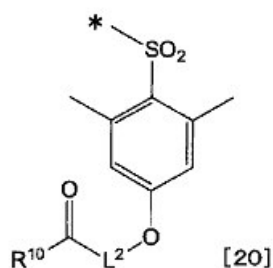
8. El método de manufacturación de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizado porque la etapa de desprotección es una etapa de desprotección usando un ácido.

9. Un método para manufacturar un complejo de metal, caracterizado porque comprende: una etapa de hacer reaccionar el compuesto representado por la Fórmula [11] o una sal del mismo obtenida por el método de manufacturación de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7 con un ion de metal.

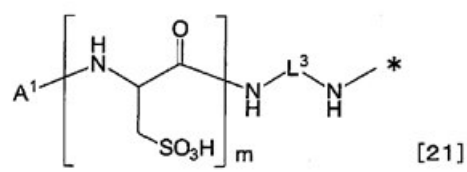
10. Un compuesto, caracterizado porque es representado por la Fórmula [19] o una sal del mismo



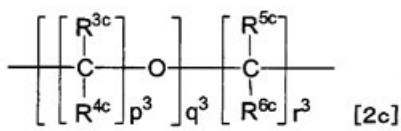
(en la fórmula, R^1 representa un átomo de hidrógeno o un grupo protector amino; R^8 representa un grupo alquilo C_{2-6} el cual puede ser sustituido o un grupo bencilo el cual puede ser sustituido; R^9 representa un átomo de hidrógeno, un grupo protector amino, o un grupo representado por la Fórmula [20]



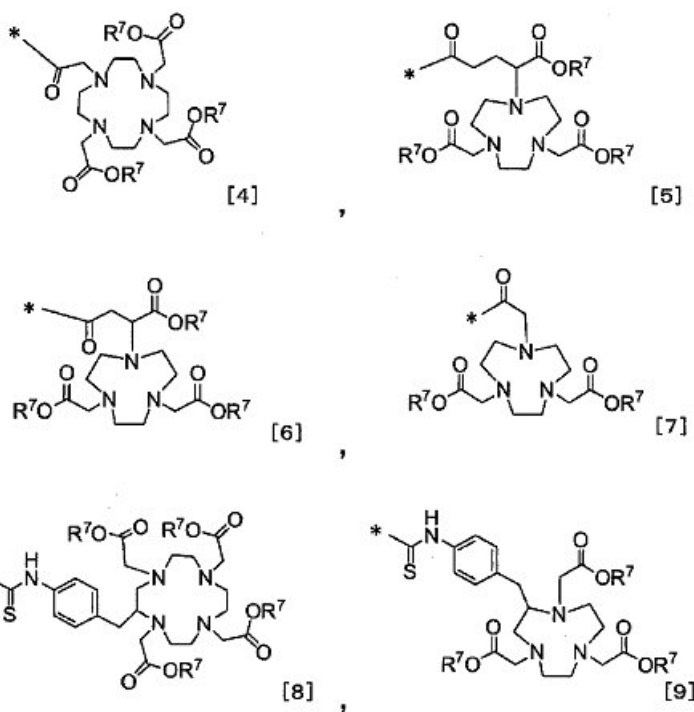
(en la fórmula, * representa una posición de unión; R¹⁰ representa un grupo hidroxilo o un grupo representado por la Fórmula [21]



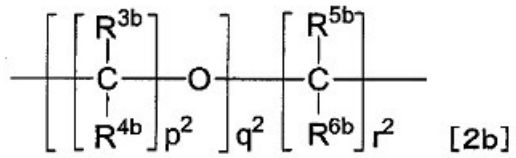
(en la fórmula, * representa una posición de unión, L³ representa un grupo representado por la Fórmula [2c]



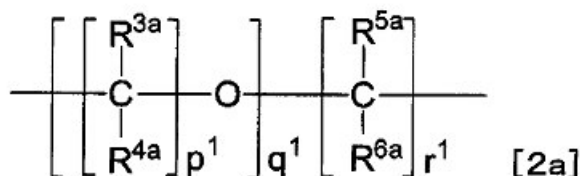
(en la fórmula, R^{3c}, R^{4c}, R^{5c}, y R^{6c} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C₁₋₆; p³ representa un número entero de 1 hasta 3; q³ representa un número entero de 0 hasta 3; y r³ representa un número entero de 1 hasta 6); A¹ representa cualquiera de los grupos representados por las Fórmulas [4] a [9]



(en las fórmulas, * representa una posición de unión; y R⁷ representa un grupo protector carboxilo); y m representa un número entero de 1 hasta 3); L² representa un grupo representado por la Fórmula [2b]



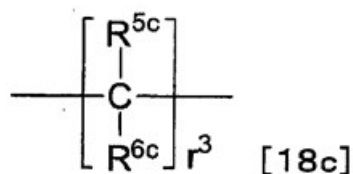
(en la fórmula, R^{3b} , R^{4b} , R^{5b} , y R^{6b} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C_{1-6} ; p^2 representa un número entero de 1 hasta 3; q^2 representa un número entero de 0 hasta 3; y r^2 representa un número entero de 1 hasta 6); y L^1 representa un grupo representado por la Fórmula [2a]



(en la fórmula, R^{3a} , R^{4a} , R^{5a} , y R^{6a} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C_{1-6} ; p^1 representa un número entero de 1 hasta 3; q^1 representa un número entero de 0 hasta 3; y r^1 representa un número entero de 1 hasta 6)).

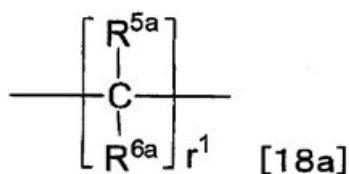
11.El compuesto de conformidad con reivindicación 10 o una sal del mismo, caracterizado porque R^8 es un grupo alquilo C_{2-6} el cual puede ser sustituido.

12.El compuesto de conformidad con reivindicación 10 o 11 o una sal del mismo, caracterizado porque L^3 es un grupo representado por la Fórmula [18c]



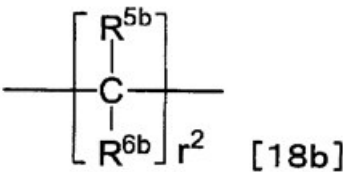
(en la fórmula, R^{5c} y R^{6c} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C_{1-6} ; y r^3 representa un número entero de 1 hasta 6).

13.El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 10 a 12 o una sal del mismo, caracterizado porque L^1 es un grupo representado por la Fórmula [18a]



(en la fórmula, R^{5a} y R^{6a} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C_{1-6} ; y r^1 representa un número entero de 1 hasta 6).

14. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 10 a 13 o una sal del mismo, caracterizado porque L^2 representa un grupo representado por la Fórmula [18b]

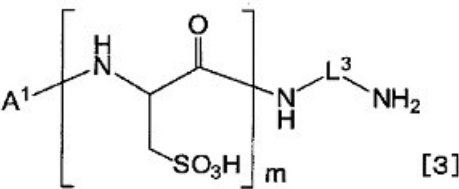


(en la fórmula, R^{5b} y R^{6b} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C_{1-6} ; y r^2 representa un número entero de 1 hasta 6).

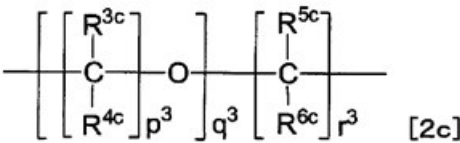
15. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 10 a 14 o una sal del mismo, caracterizado porque R^1 es un átomo de hidrógeno, un grupo alcóxicarbonilo C_{1-6} el cual puede ser sustituido, un grupo arilsulfonilo el cual puede ser sustituido, o un grupo sulfonilo heterocíclico el cual puede ser sustituido.

16. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 10 a 15 o una sal del mismo, caracterizado porque R^7 es un grupo alquilo C_{1-6} el cual puede ser sustituido o un grupo bencilo el cual puede ser sustituido.

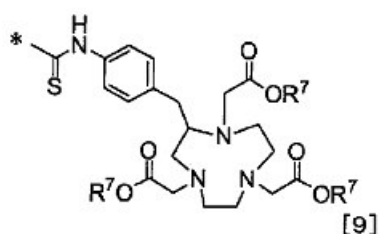
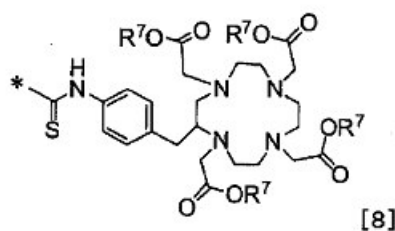
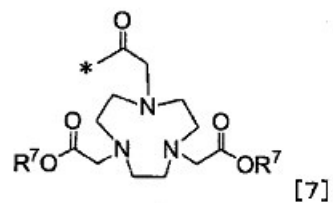
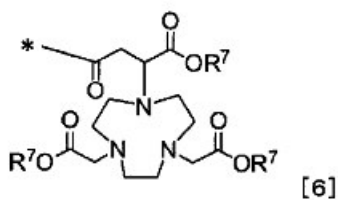
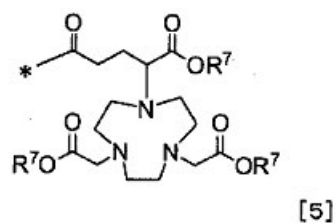
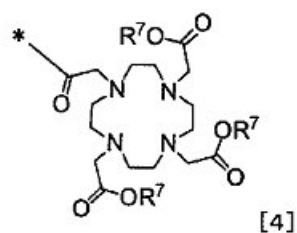
17. Un compuesto representado por la Fórmula [3] o una sal del mismo



(en la fórmula, L^3 representa un grupo representado por la Fórmula [2c])



(en la fórmula, R^{3c} , R^{4c} , R^{5c} , y R^{6c} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C_{1-6} ; p^3 representa un número entero de 1 hasta 3; q^3 representa un número entero de 0 hasta 3; y r^3 representa un número entero de 1 hasta 6); A^1 representa cualquiera de los grupos representados por las Fórmulas [4] a [9]

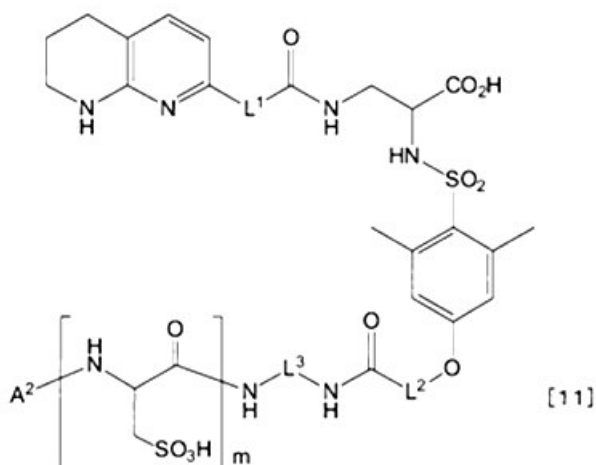


(en las fórmulas, * representa una posición de unión; y R^7 representa un grupo protector carboxilo); y m representa un número entero de 1 hasta 3).

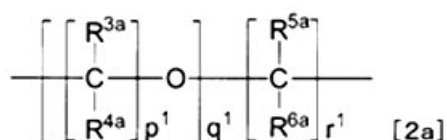
5

18.El compuesto de conformidad con reivindicación 17 o una sal del mismo, caracterizado porque R^7 es un grupo alquilo C_{1-6} el cual puede ser sustituido o un grupo bencilo el cual puede ser sustituido.

10 19.Un compuesto representado por la fórmula [11] o una sal del mismo

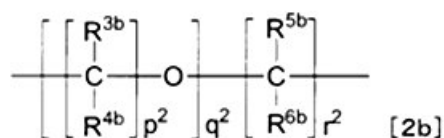


(en la fórmula,
L1 representa un grupo representado por la Fórmula [2a]



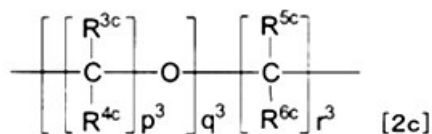
(en la fórmula, R3a, R4a, R5a, y R6a son los mismos que o diferentes uno del otro y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo de 1 a 6 átomos de carbono; p1 representa un número entero de 1 a 3; q1
5 representa un número entero de 0 a 3; y r1 representa un número entero de 1 a 6); y

L2 representa un grupo representado por la Fórmula [2b]



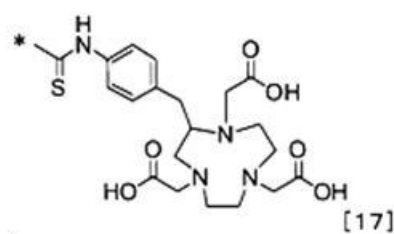
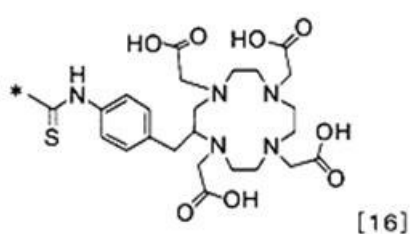
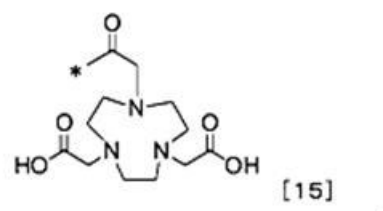
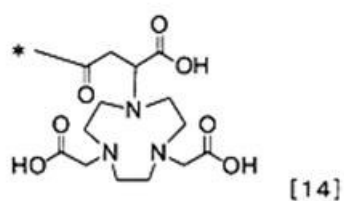
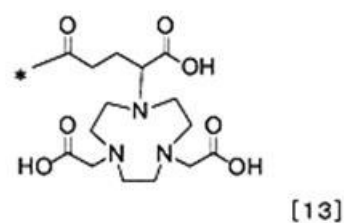
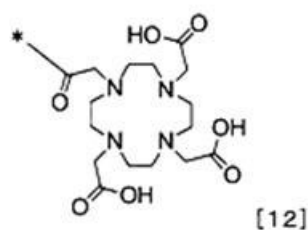
(en la fórmula, R3b, R4b, R5b, y R6b son los mismos que o diferentes uno del otro y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo de 1 a 6 átomos de carbono; p2 representa un número entero de 1 a 3; q2
10 representa un número entero de 0 a 3; y r2 representa un número entero de 1 a 6); y

L3 representa un grupo representado por la Fórmula [2c]



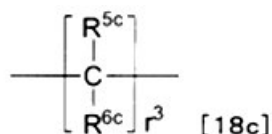
(en la fórmula, R3c, R4c, R5c, y R6c son los mismos que o diferentes uno del otro y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo de 1 a 6 átomos de carbono; p3 representa un número entero de 1 a 3; q3
15 representa un número entero de 0 a 3; y r3 representa un número entero de 1 a 6); y
20

A2 representa cualquiera de los grupos representados por la Fórmula [12] a [17]



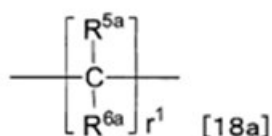
(en las fórmulas, * representa una posición de enlace);
m representa un número entero de 1 a 3)).

- 5 20.El compuesto de conformidad con la reivindicación 19 o una sal del mismo, caracterizado porque L3 es un grupo representado por la Fórmula [18c]



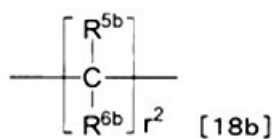
(en la fórmula, R5c y R6c pueden ser los mismos que o diferentes uno del otro y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo de 1 a 6 átomos de carbono; y r3 representa un número entero de 1 a 6).

- 21.El compuesto de conformidad con la reivindicación 19 o 20, o una sal del mismo, caracterizado porque L1 es un grupo representado por la Fórmula [18a]



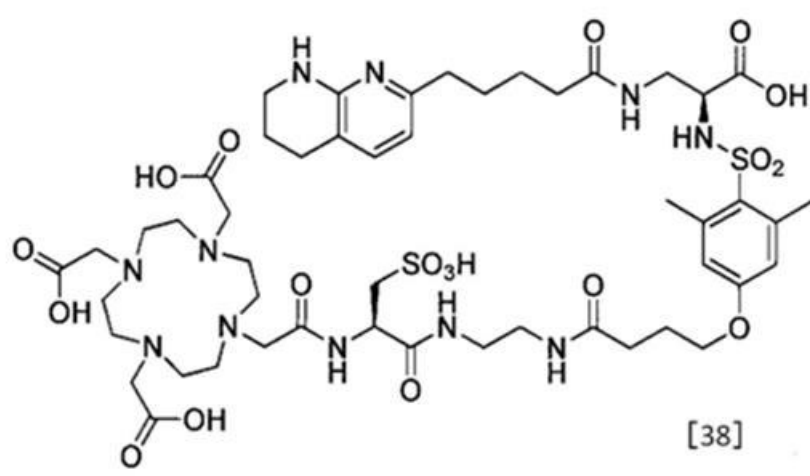
(en la fórmula, R5a y R6a pueden ser los mismos que o diferentes uno del otro y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo de 1 a 6 átomos de carbono; y r1 representa un número entero de 1 a 6).

22.El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 19 a 21 o una sal del mismo, caracterizado porque L2 representa un grupo representado por la Fórmula [18b].



5 (en la fórmula, R5b y R6b pueden ser los mismos que o diferentes uno del otro y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo de 1 a 6 átomos de carbono; y r2 representa un número entero de 1 a 6).

23.Un compuesto representado por la Fórmula [38] o una sal del mismo.



10 24.El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 19 a 23, caracterizado porque es obtenido mediante el método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8.

15 25.El complejo del compuesto de conformidad con la reivindicación 19 a 24, o la sal con un metal.

26.El complejo de conformidad con la reivindicación 25, caracterizado porque el metal es un metal radioactivo citotóxico.

20 27.Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende el complejo de conformidad con la reivindicación 26.

25 28.La composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 27, caracterizada porque la composición farmacéutica es un agente para el tratamiento de un trastorno que involucra una integrina.

29.El complejo de conformidad con la reivindicación 25, caracterizado porque el metal es un metal radioactivo no citotóxico.

5 30.Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende el complejo de conformidad con la reivindicación 29.

31.La composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 30, caracterizada porque la composición farmacéutica es un agente para el diagnóstico de un trastorno que involucra una integrina.

10

32.La composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 28 o 31, caracterizada porque el trastorno que involucra una integrina es un tumor.



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT: 800.176.089-2

COMPROBANTE DE RECAUDO SISTEMA SIPI

Radicado: NC2017/0010806

Recibo: 17-98537

Fecha: 07/12/2017

CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO

CC: 66.783.790

Pago PSE No: 135697

CUS: 299728725

Patente PCT

MÉTODO PARA MANUFACTURAR COMPUESTO NOVEDOSO QUE CONTIENE NITRÓGENO O SAL DEL MISMO E INTERMEDIARIO DE MANUFACTURACIÓN DEL COMPUESTO NOVEDOSO QUE CONTIENE NITRÓGENO O SAL DEL MISMO

Detalle del pago

Id.	Rentístico	Concepto y Servicio	Cant.	Val. Unit.	Subtotal
1	50005-01-02	Pago unitario reivindicacion adicional (A partir de de undécima reivindica	22	\$ 36,000	\$ 792,000
TOTAL					\$ 792,000

Sede Centro: Carrera 13 No.27-00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá D.C. - Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: contactenos@sic.gov.co Conmutador: (571)5870000 Contact Center: (571)5920400