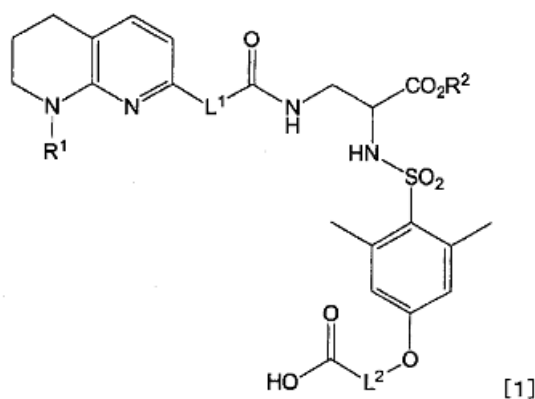
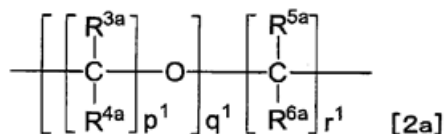


REIVINDICACIONES

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
5 representado por la fórmula[1] o una sal del mismo

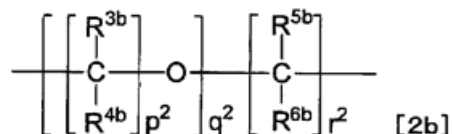


(en la fórmula, R^1 representa un átomo de hidrógeno o un grupo protector amino; R^2 representa un grupo protector carboxilo; L^1 representa un grupo representado por la Fórmula [2a]

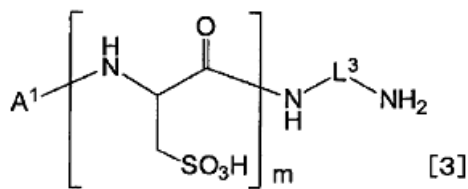


10

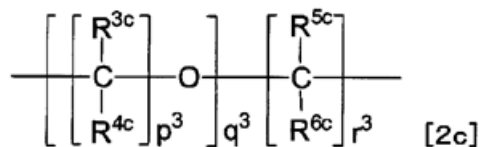
(en la fórmula, R^{3a} , R^{4a} , R^{5a} , y R^{6a} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C_{1-6} ; p^1 representa un número entero de 1 hasta 3; q^1 representa un número entero de 0 hasta 3; y r^1 representa
15 un número entero de 1 hasta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



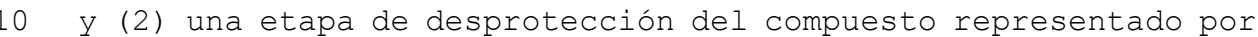
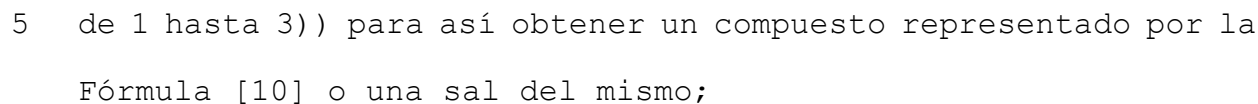
(en la fórmula, R^{3b} , R^{4b} , R^{5b} , y R^{6b} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C_{1-6} ; p^2 representa un número entero de 1 hasta 3, q^2 representa un número entero de 0 hasta 3; y r^2 representa un número entero de 1 hasta 6))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

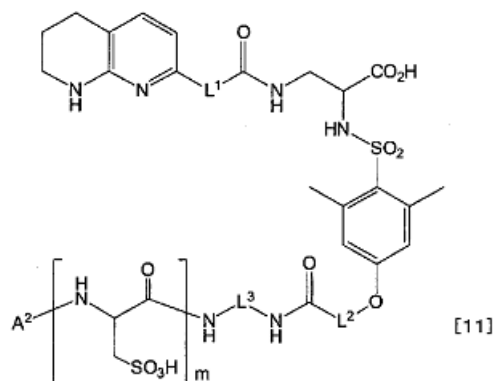


(en la fórmula, R^{3c} , R^{4c} , R^{5c} , y R^{6c} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C_{1-6} ; p^3 representa un número entero de 1 hasta 3; q^3 representa un número entero de 0 hasta 3; y r^3 representa un número entero de 1 hasta 6);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

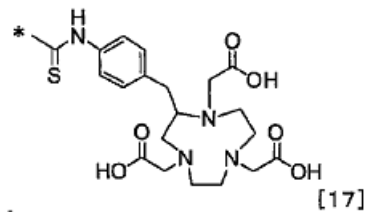
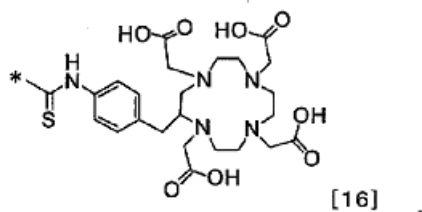
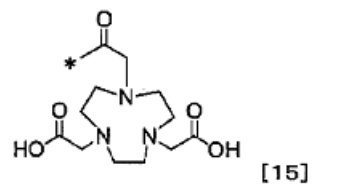
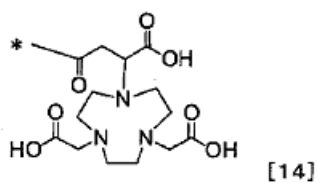
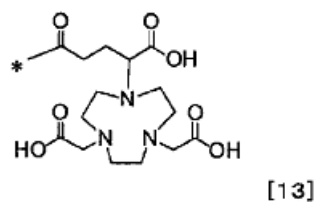
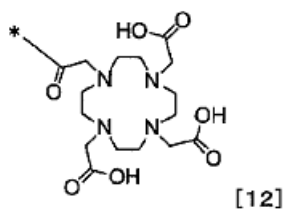


10 y (2) una etapa de desprotección del compuesto representado por

la Fórmula [11] o una sal del mismo,



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

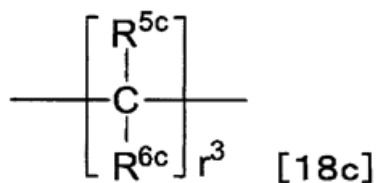


5

(en las fórmulas, $*$ representa una posición de unión);
y L^1 , L^2 , L^3 , y m tienen la misma definición como L^1 , L^2 , L^3 y m descrito anteriormente).

2. El método de manufacturación de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R^2 es un grupo alquilo C_{1-6} el cual puede ser sustituido o un grupo bencilo el cual puede ser sustituido.

5 3. El método de manufacturación de conformidad con reivindicación 1 o 2, caracterizado porque L^3 es un grupo representado por la Fórmula [18c]



10 (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 C_{1-6} ; y r^3 representa un número entero de 1 hasta 6).

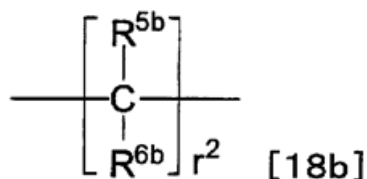
4. El método de manufacturación de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque L^1 es un grupo representado por la Fórmula [18a]



15 (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).

20 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 R¹ es un átomo de hidrógeno, un grupo alcóxicarbonilo C₁₋₆ el cual puede ser sustituido, un grupo arilsulfonilo el cual puede ser sustituido, o un grupo sulfonilo heterocíclico el cual puede ser sustituido.

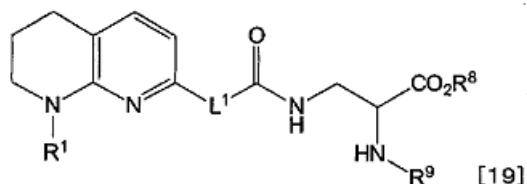
7. El método de manufacturación de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado porque R⁷ es un grupo alquilo C₁₋₆ el cual puede ser sustituido o un grupo bencilo el cual puede ser sustituido.

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.

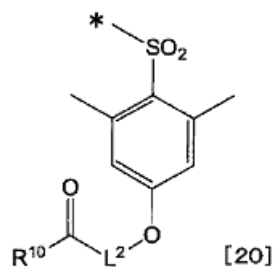
10. Un compuesto, caracterizado porque es representado por la Fórmula [19] o una sal del mismo



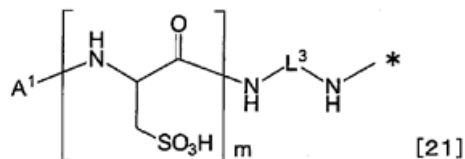
5

(en la fórmula, R¹ representa un átomo de hidrógeno o un grupo protector amino; R⁸ representa un grupo alquilo C₂₋₆ el cual puede ser sustituido o un grupo bencilo el cual puede ser sustituido; R⁹ representa un átomo de hidrógeno, un grupo protector amino, o un grupo representado por la Fórmula [20]

10

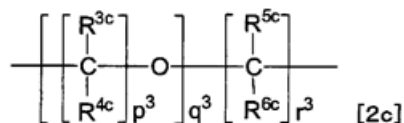


(en la fórmula, * representa una posición de unión; R¹⁰ representa un grupo hidroxilo o un grupo representado por la Fórmula [21]

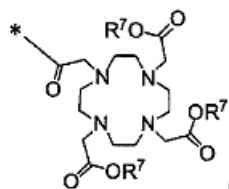


15

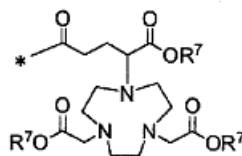
(en la fórmula, * representa una posición de unión, L^3 representa un grupo representado por la Fórmula [2c]



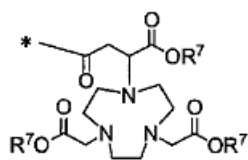
(en la fórmula, R^{3c} , R^{4c} , R^{5c} , y R^{6c} son los mismos como
 5 o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C_{1-6} ; p^3 representa un número entero de 1 hasta 3; q^3 representa un número entero de 0 hasta 3; y r^3 representa un número entero de 1 hasta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



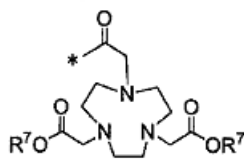
[4]



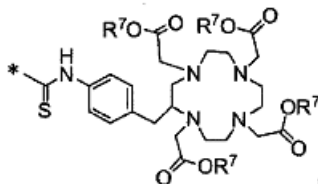
[5]



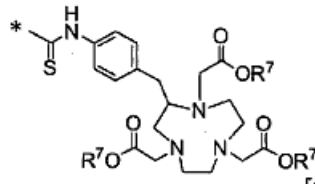
[6]



[7]



[8]

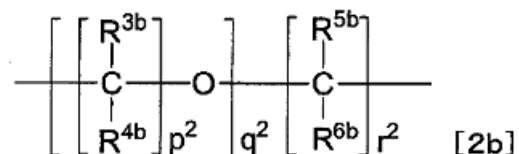


[9]

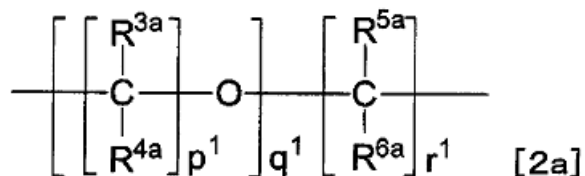
10

(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); L^2 representa un grupo representado

por la Fórmula [2b]



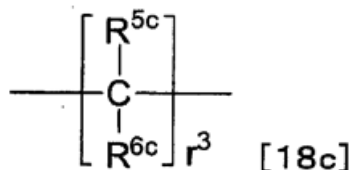
(en la fórmula, R^{3b} , R^{4b} , R^{5b} , y R^{6b} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C_{1-6} ; p^2 representa un número entero de 1 hasta 3; q^2 representa un número entero de 0 hasta 3; y r^2 representa un número entero de 1 hasta 6);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



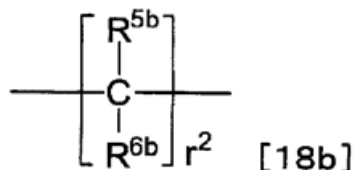
(en la fórmula, R^{5c} y R^{6c} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C_{1-6} ; y r^3 representa un número entero de 1 hasta 6).

5 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]



10 (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]

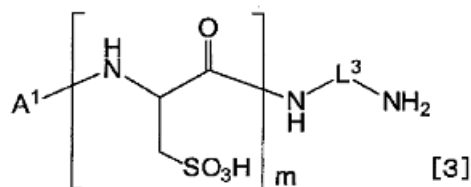


15 (en la fórmula, R^{5b} y R^{6b} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C_{1-6} ; y r^2 representa un número entero de 1 hasta 6).

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 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.

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

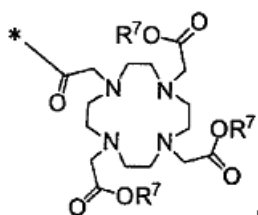


(en la fórmula, L^3 representa un grupo representado por la Fórmula [2c])

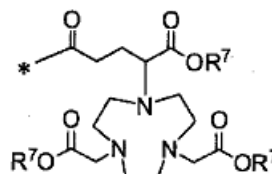


(en la fórmula, R^{3c} , R^{4c} , R^{5c} , y R^{6c} son los mismos como o diferentes de entre sí y representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C_{1-6} ; p^3 representa un número entero de 1 hasta 3; q^3 representa un número entero de 0 hasta 3; y r^3 representa

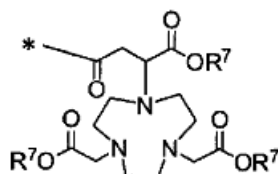
un número entero de 1 hasta 6); A^1 representa cualquiera de los grupos representados por las Fórmulas [4] a [9]



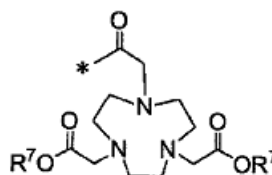
[4]



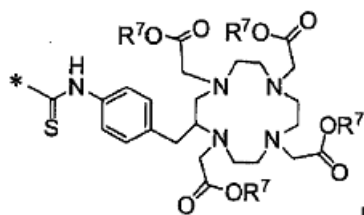
[5]



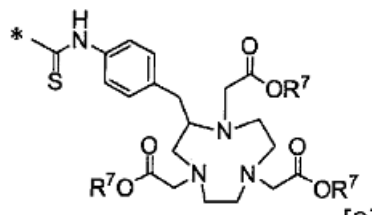
[6]



[7]



[8]



[9]

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

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
10 ser sustituido.