

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 642 017**

51 Int. Cl.:

A61K 36/73	(2006.01) A61K 9/28	(2006.01)
A61K 36/481	(2006.01) A61K 9/48	(2006.01)
A61K 36/36	(2006.01) A61P 31/18	(2006.01)
A61K 36/344	(2006.01)	
A61K 36/258	(2006.01)	
A61K 36/074	(2006.01)	
A61K 36/068	(2006.01)	
A61K 9/08	(2006.01)	
A61K 9/14	(2006.01)	
A61K 9/20	(2006.01)	

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

- 86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **27.05.2013** **PCT/CN2013/000620**
- 87 Fecha y número de publicación internacional: **05.12.2013** **WO13177945**
- 96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **27.05.2013** **E 13796943 (2)**
- 97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **19.07.2017** **EP 2857031**

54 Título: **Composición para uso en la prevención y el tratamiento de SIDA**

30 Prioridad:

29.05.2012 CN 201210169737

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

14.11.2017

73 Titular/es:

JIANGZHONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.
(100.0%)
No. 788 Huoju Avenue Gaoxin Dev District
Nanchang
Jiangxi 330096, CN

72 Inventor/es:

ZHONG, HONGGUANG;
YI, MINZHI y
LU, JIANZHONG

74 Agente/Representante:

UNGRÍA LÓPEZ, Javier

ES 2 642 017 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Composición para uso en la prevención y el tratamiento de SIDA

5 **Campo técnico**

La presente invención se refiere a una composición para la prevención y el tratamiento de SIDA y a un método para preparar la composición.

10 **Antecedentes de la invención**

El síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA) es un síndrome del ser humano en el que la inmunodeficiencia está causada por el virus de inmunodeficiencia humana (VIH), que está acompañado por una serie de infecciones y tumores oportunistas que pueden conducir incluso a la muerte en los casos graves. El SIDA es una amenaza grave para la vida de los seres humanos; y más de 70 millones de personas en total se han visto afectados por el VIH durante los últimos 30 años desde que se confirmó por primera vez el SIDA en los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades de los Estados Unidos de América en 1991, de las cuales han muerto más de 2,8 millones. Los investigadores de todo el mundo han buscado arduamente medicamentos para tratar el SIDA, pero en la fecha actual no existe ningún fármaco específico desarrollado para curar el SIDA ni ninguna vacuna eficaz útil para prevenir el SIDA. Una terapia con una eficacia positiva confirmada en la medicina occidental es la terapia antirretroviral altamente activa (HAART, terapia de cóctel). Aunque esta terapia disminuye considerablemente la tasa de morbilidad y mortalidad del SIDA, el desarrollo del uso en combinación de fármacos está limitado en gran medida, y la terapia antiviral no tiene éxito en tanto como un 60 % de los pacientes debido a problemas de cumplimiento, toxicidad, resistencia a fármacos y similares. Además, la terapia de cóctel implica fármacos caros que están muy lejos de lo que un paciente convencional se puede permitir. La medicina china, la medicina tradicional de China, ha desempeñado un papel esencial en el tratamiento profiláctico y terapéutico de enfermedades durante miles de años. En los últimos años, debido a los esfuerzos constantes de los practicantes de la medicina china tradicional, se han realizado progresos prometedores en la prevención y el tratamiento de SIDA con la medicina china. Por lo tanto, seguir explorando el preciado tesoro de la medicina tradicional china y buscar métodos y medicamentos eficaces para prevenir y tratar el SIDA sigue siendo el objetivo principal de los investigadores en la medicina china tradicional.

Sumario de la invención

El objetivo de la presente invención es proporcionar una composición para prevenir y tratar el SIDA. La presente invención se define mediante las reivindicaciones.

De acuerdo con la presente invención, los presentes inventores ha seleccionado y combinado materias primas de *Ganoderma*, raíz de *Panacis Quinquifolii* o raíz y rizoma de *Ginseng*, polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado y/o *Cordyceps*, y los presentes inventores han descubierto sorprendentemente que tal composición fue capaz de prevenir y tratar el SIDA.

La presente invención se refiere a una composición para prevenir y tratar el SIDA, caracterizada por que la composición consiste en las siguientes materias primas o extractos de agua y/o alcohol de estas materias primas como componentes activos en partes en peso: de 5 a 200 partes de *Ganoderma*, de 5 a 150 partes de raíz de *Panacis Quinquifolii* o raíz y rizoma de *Ginseng*, de 1 a 90 partes de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado y/o de 1 a 120 partes de *Cordyceps* y opcionalmente una de o cualquier combinación de: flor de *Rosae Rugosae*, polvo de espora de *Ganoderma*, raíz de *Pseudostellariae*, raíz de *Codonopsis* y raíz de *Astragali*.

De acuerdo con la presente invención, son preferentes de 20 a 120 partes de *Ganoderma*, de 10 a 90 partes de raíz de *Panacis Quinquifolii* o raíz y rizoma de *Ginseng*, de 3 a 60 partes de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado y/o de 3 a 90 partes de *Cordyceps*.

Son más preferentes 40 partes de *Ganoderma*, 30 partes de raíz de *Panacis Quinquifolii* o raíz y rizoma de *Ginseng*, 20 partes de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado y/o 6,7 partes de *Cordyceps*.

La composición de la presente invención puede comprender además materiales adicionales que no comprometan la eficacia de la presente invención o extractos de agua y/o alcohol de esos materiales adicionales, como sigue a continuación en partes en peso: uno de 5 a 90 partes de flor de *Rosae Rugosae*, de 5 a 150 partes de polvo de espora de *Ganoderma*, de 10 a 400 partes de raíz de *Pseudostellariae*, de 3 a 400 partes de raíz de *Codonopsis* y de 3 a 400 partes de raíz de *Astragali*, o cualquier combinación de los mismos.

Es preferente uno de 10 a 60 partes de flor de *Rosae Rugosae*, de 10 a 120 partes de polvo de espora de *Ganoderma*, de 20 a 200 partes de raíz de *Pseudostellariae*, de 20 a 200 partes de raíz de *Codonopsis* y de 20 a 200 partes de raíz de *Astragali*, o cualquier combinación de los mismos.

Es más preferente uno de 30 partes de flor de *Rosae Rugosae*, 30 partes de polvo de espora de *Ganoderma*, 40 partes de raíz de *Pseudostellariae*, 40 partes de raíz de *Codonopsis* y 40 partes de raíz de *Astragali*, o cualquier combinación de los mismos.

- 5 Preferentemente, la composición de la presente invención comprende de 5 a 200 partes de *Ganoderma*, de 5 a 150 partes de raíz de *Panaxis Quinquifolii* o raíz y rizoma de *Ginseng*, de 1 a 90 partes de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado y/o de 1 a 120 partes de *Cordyceps*, y de 5 a 90 partes de flor de *Rosae Rugosae*.

- 10 Son más preferentes de 20 a 120 partes de *Ganoderma*, de 10 a 90 partes de raíz de *Panaxis Quinquifolii* o raíz y rizoma de *Ginseng*, de 3 a 60 partes de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado y/o de 3 a 90 partes de *Cordyceps*, y de 10 a 60 partes de flor de *Rosae Rugosae*.

- 15 Son más preferentes 40 partes de *Ganoderma*, 30 partes de raíz de *Panaxis Quinquifolii* o raíz y rizoma de *Ginseng*, 20 partes de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado y/o 6,7 partes de *Cordyceps*, y 30 partes de flor de *Rosae Rugosae*.

- 20 El término "*Ganoderma*", como se usa en el presente documento, se refiere al esporocarpio seco de la especie fúngica *Ganoderma lucidum* (Leyss. ex Fr.) Karst. o *Ganoderma sinense* Zhao, Xu et Zhang de la familia *Polyporaceae*. Tiene un sabor dulce y una naturaleza simple, está implicada en los canales del corazón, pulmón, hígado y riñón, y tienen los efectos de fomentar la resistencia física y calma y tranquilizar la mente. El término "raíz y rizoma de *Ginseng*", como se usa en el presente documento, se refiere a la raíz seca y el rizoma de la especie de planta *Panax ginseng* C. A. Mey. de la familia *Araliaceae*. Puede haber diversos tipos de ginseng, tal como ginseng de jardín, ginseng salvaje, ginseng fresco seco, ginseng salvaje fresco seco, ginseng procesado con azúcar, ginseng rojo. La expresión hoja de *Ginseng* se refiere a las hojas secas de la especie de planta *Panax ginseng* C. A. Mey. de la familia *Araliaceae*. El término "raíz de *Panaxis Quinquifolii*", como se usa en el presente documento, también conocida como ginseng americano, *huaqishen*, *yang-shen*, o *guangdongshen*, se refiere a la raíz seca de la especie de planta *Panax quinquefolium* L. de la familia *Araliaceae*. Tiene un sabor dulce y ligeramente amargo y una naturaleza fresca, y está implicada en los canales del corazón, pulmón y riñón, y tiene los efectos de estimular el Qi (flujo vital de energía), fomentar el Yin (oscuridad), despejar el calor, y estimular la producción de fluidos. El término
- 25 "Cordyceps", como se usa en el presente documento, se refiere a un complejo seco del cuerpo muerto de una larva de insecto de la familia *Hepialidae* y un estroma de la especie fúngica *Cordyceps sinensis* (Berk.) Sacc. de la familia *Clavicipitaceae* que parasita la larva.

- 30 La expresión "polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado", como se usa en el presente documento, se refiere a un producto de cepas que se aislaron originalmente del *Cordyceps* natural de *Cordyceps sinensis* (Berk.) Sacc. y se han cultivado en condiciones de fermentación, donde las cepas pueden ser una de *Paecilomyces hepiali* Chen et Dai, sp. nov., *Hirsutella sinensis* Liu, Guo, Yu et Zeng, sp. nov., *Cephalosporium sinensis* Chen sp. nov., *Mortiscislla hepialid* C. T. et B. liu, *Paecilomyces sinensis* Chen, Xiao et Shi, sp. nov., *Tolypocladium sinensis* C. lan Li, *Cephalosporium sinens* Chen sp. nov., *Scytalidium hepialii* C. L. Li, *Chrysosporium sinens* Z. Q. liang, *Verticillium sinens* Wang sp. nov., *Cephalosporium acremonium* Corda, *Icones Fungorum*, *Synnematium sinensis* Yin et Shen, *Isaria farinose* (Holmsk.) Fr. *Systema Mycologicum*, *Metarhizium anisopliae* (Metsch) Sorokin, *Hirsutella hepialid* Chen et Shen, *Sporothrix insectorum* de Hong y H. C. Evans, *Gliocladium roseum* (Link) Thom y *Mortierella* sp., o cualquier combinación de las mismas.

- 45 La cepa de la que se obtiene el polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado de la presente invención es preferentemente una de *Paecilomyces hepiali* Chen et Dai, sp. nov., *Mortiscrslla hepialid* C. T. et B. liu, *Synnematium sinensis* Yin et Shen, *Gliocladium roseum* (Link) Thom, *Mortierella* sp., *Cephalosporium sinensis* Chen sp. nov. o *Hirsutella sinensis* Liu, Guo, Yu et Zeng, sp. nov., o cualquier combinación de las mismas.

- 50 La expresión "flor de *Rosae Rugosae*", como se usa en el presente documento, se refiere al capullo seco de la flor de la especie de planta *Rosa rugosa* Thumb o *Rose rugosacv Plena* de la familia *Rosaceae*. Tiene un sabor acre, dulce y ligeramente amargo y una naturaleza cálida, y representa un fármaco de naturaleza cálida. Sus efectos más significativos son activar el flujo del Qi (flujo vital de energía), solventar el anquilosamiento, armonizar la sangre, y aliviar del dolor.

- 55 La expresión "raíz de *Codonopsis*" se refiere a la raíz seca de la especie de planta *Codonopsis pilosula* (Franch.) Nannf., *Codonopsis pilosula* Nannf. var. *modesta* (Nannf.) L. T. Shen, o *Codonopsis tangshen* Oliv. de la familia *Campanulaceae*.

- 60 La expresión "raíz de *Pseudostellariae*" usada en el presente documento se refiere a la raíz tuberosa seca de la especie de planta *Pseudostellaria heterophylla* (Miq.) Pax ex Pax et Hoffm. de la familia *Cargophyllaceae*.

La expresión "raíz de *Astragali*" se refiere a la raíz seca de la especie de planta *Astragalus membranaceus* (Fisch) Bge. var. *mongholicus* (Bge) Hsiao o *Astragalus membranaceus* (Fisch) Bge. de la familia *Fabaceae*.

El polvo de espora de *Ganoderma* de acuerdo con la presente invención es preferentemente polvo de espora de *Ganoderma* de esporodermo roto.

El polvo de espora de *Ganoderma* de acuerdo con la presente invención es de células reproductoras sexuales de *Ganoderma*, es decir, polvo de basidiospora.

El alcohol de acuerdo con la presente invención puede ser etanol a una concentración de un 5 % a un 95 %.

La composición de acuerdo con la presente invención se puede preparar en una forma de dosificación por adición de excipientes aceptables a productos para el cuidado de la salud, medicamentos o productos.

La forma de dosificación puede ser una cualquiera de un comprimido, un líquido oral, un gránulo, una cápsula, un electuario, una píldora para empapar, una píldora, un polvo, una gragea, un extracto fluido, un extracto, una inyección, y un jarabe.

La presente invención proporciona el uso de una composición que comprende *Ganoderma*, raíz de *Panacis Quinquifolii* o raíz y rizoma de *Ginseng*, polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado y/o *Cordyceps*, una composición preparada a partir de materias primas que comprenden *Ganoderma*, raíz de *Panacis Quinquifolii* o raíz y rizoma de *Ginseng*, polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado y/o *Cordyceps*, o una composición preparada a partir de *Ganoderma*, raíz de *Panacis Quinquifolii* o raíz y rizoma de *Ginseng*, polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado y/o *Cordyceps*, en la fabricación de un producto para el cuidado de la salud, un medicamento o un producto para prevenir y tratar SIDA.

También se proporciona el uso de una composición preparada por adición de uno o más componentes de flor de *Rosae Rugosae*, polvo de espora de *Ganoderma*, aceite de espora de *Ganoderma*, raíz de *Pseudostellariae*, hoja de *Ginseng*, raíz de *Codonopsis*, y raíz de *Astragali* a una composición que comprende *Ganoderma*, raíz de *Panacis Quinquifolii* o raíz y rizoma de *Ginseng*, polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado y/o *Cordyceps*, o a una composición preparada a partir de materias primas que comprenden *Ganoderma*, raíz de *Panacis Quinquifolii* o raíz y rizoma de *Ginseng*, polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado y/o *Cordyceps*, o a una composición preparada a partir de *Ganoderma*, raíz de *Panacis Quinquifolii* o raíz y rizoma de *Ginseng*, polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado y/o *Cordyceps*, en la fabricación de un producto de alimentación sana, un medicamento o un producto para prevenir y tratar SIDA.

También se proporciona el uso de una composición que comprende *Ganoderma*, raíz de *Panacis Quinquifolii* o raíz y rizoma de *Ginseng*, polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado y/o *Cordyceps*, y flor de *Rosae Rugosae*, una composición preparada a partir de materias primas que comprenden *Ganoderma*, raíz de *Panacis Quinquifolii* o raíz y rizoma de *Ginseng*, polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado y/o *Cordyceps*, y flor de *Rosae Rugosae*, o una composición preparada a partir de *Ganoderma*, raíz de *Panacis Quinquifolii* o raíz y rizoma de *Ginseng*, polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado y/o *Cordyceps*, y flor de *Rosae Rugosae*, en la fabricación de un producto para el cuidado de la salud, un medicamento o un producto para prevenir y tratar SIDA.

También se proporciona el uso de una composición preparada por adición de uno o más componentes de polvo de espora de *Ganoderma*, aceite de espora de *Ganoderma*, raíz de *Pseudostellariae*, hoja de *Ginseng*, raíz de *Codonopsis*, y raíz de *Astragali* a una composición que comprende *Ganoderma*, raíz de *Panacis Quinquifolii* o raíz y rizoma de *Ginseng*, polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado y/o *Cordyceps*, y flor de *Rosae Rugosae*, o a una composición preparada a partir de materias primas que comprenden *Ganoderma*, raíz de *Panacis Quinquifolii* o raíz y rizoma de *Ginseng*, polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado y/o *Cordyceps*, y flor de *Rosae Rugosae*, o a una composición preparada a partir de *Ganoderma*, raíz de *Panacis Quinquifolii* o raíz y rizoma de *Ginseng*, polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado y/o *Cordyceps*, y flor de *Rosae Rugosae*, en la fabricación de un producto para el cuidado de la salud, un medicamento o un producto para prevenir y tratar SIDA.

La expresión "un producto" en "un producto para el cuidado de la salud, un medicamento o un producto" que se ha mencionado anteriormente incluye otros productos no incluidos en los productos o medicamentos para el cuidado de la salud, incluyendo cualquier artículo que use la composición de acuerdo con la presente invención, por ejemplo, aceites esenciales, productos de incienso, y almohadas.

Un proceso para preparar los extractos de agua y/o alcohol de las materias primas para la composición de acuerdo con la presente invención comprende las etapas de

- 1) pesar las cantidades prescritas de fármacos tradicionales chinos como materias primas; y
- 2) extraer las materias primas a reflujo con etanol a una concentración de un 5 a un 95 % o agua en una cantidad de 6 a 13 veces para obtener un extracto líquido como ingrediente activo, y añadir excipiente o excipientes para preparar diversas formas de dosificación.

El proceso para preparar los extractos de agua y/o alcohol de las materias primas para la composición de acuerdo con la presente invención puede comprender las etapas de

1) pesar las cantidades prescritas de fármacos tradicionales chinos como materias primas, añadir de un 5 % a un 95 % de etanol a ello para llevar a cabo una extracción, recuperar el etanol del líquido de extracción, para proporcionar el Extracto I;

2) evaporar el etanol de los fármacos residuales, añadir agua en una cantidad de 6 a 13 veces para llevar a cabo una extracción, para proporcionar el Extracto II; y

3) combinar el Extracto I y el Extracto II, llevar a cabo una filtración, concentrar el filtrado hasta la cantidad apropiada, añadir agente o agentes auxiliares farmacéuticamente convencionales para preparar una formulación deseada mediante un proceso farmacéuticamente convencional.

El proceso para preparar los extractos de agua y/o alcohol de las materias primas para la composición de acuerdo con la presente invención puede comprender también las etapas de

1) preparación de las materias primas: pesar las cantidades prescritas de fármacos chinos tradicionales como materias primas;

2) extracción y concentración: ponen en remojo las materias primas de fármacos chinos en 6 a 13 veces de agua durante 20 a 60 minutos, a continuación decocer la mezcla 3 veces por calentamiento durando cada decocción de 0,5 a 2 horas, llevar a cabo una filtración, combinar los filtrados y concentrarlos en hasta la cantidad apropiada, enfriar el concentrado y someterlo a centrifugación alta velocidad para retirar impurezas, y conservar el producto hasta su uso;

3) preparación de la formulación: preparar el concentrado del que se han retirado las impurezas, solo o junto con agente o agentes auxiliares medicinalmente aceptables, en una formulación deseada mediante un proceso farmacéuticamente convencional.

Con el fin de proporcionar una mejor comprensión del ánimo de la presente invención, se describen en lo sucesivo en el presente documento ensayos clínicos que usan la composición que consiste en *Ganoderma*, raíz de *Panaxis Quinquefolii* o raíz y rizoma de *Ginseng*, polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado y/o *Cordyceps*, así como los resultados de los mismos, para demostrar la eficacia de la composición en la prevención y el tratamiento de SIDA.

De forma similar, la adición de uno cualquiera de flor de *Rosae Rugosae*, polvo de espora de *Ganoderma*, raíz de *Pseudostellariae*, raíz de *Codonopsis*, y raíz de *Astragali*, o cualquier combinación de los mismos, también puede conducir a las mismas acciones farmacológicas, con diferentes cantidades en uso.

La eficacia clínica prueba que la composición de la presente invención puede reducir significativamente la carga viral de VIH en un paciente, aumenta el número de células CD4+, mejora la inmunidad del paciente, no tiene ningún efecto tóxico ni secundario, y es adecuada para su uso a largo plazo por pacientes de SIDA. Los detalles de los ensayos clínicos son los que siguen a continuación:

I. Selección de casos

1. Criterios de inclusión

1) personas infectadas con VIH que muestran ser positivas para anticuerpos frente a VIH en un examen de laboratorio;

2) con una edad de 18 a 60;

3) que han firmado un consentimiento informado, y que son voluntarios para entrar en observación clínica.

2. Criterios de exclusión

1) mujeres en periodo de gestación o en periodo de lactancia;

2) pacientes con enfermedades primarias en órganos vitales;

3) personas que han participado en otros ensayos clínicos en un mes;

4) personas que han tomado otros medicamentos que se conoce en la actualidad que tienen efectos anti-VIH.

II. Régimen de tratamiento

1. Muestras de ensayo: las muestras de ensayo se prepararon de acuerdo con el método de prescripción y preparación del Ejemplo 1, Ejemplo 2, Ejemplo 3, Ejemplo 4, Ejemplo 5 y Ejemplo 6 posteriores.

2. Plan de dosificación: se administra a cada grupo de ensayo la muestra de ensayo correspondiente, es decir, el grupo del Ejemplo 1 tomó la botella 1 (200 ml/botella) de la muestra preparada de acuerdo con el método de prescripción y preparación del Ejemplo 1, una vez al día, y lo mismo para los demás grupos.

3. Duración del tratamiento: 2 meses.

4. Durante el período observación, no se permitió la ingesta de otras formulaciones o alimentos para la salud de medicina china tradicional.

III. Objetos de observación

Número de copias de ARN de VIH (copias/ml); recuento de linfocitos CD4+.

5 IV. Evaluación de la eficacia

Estándares para evaluación:

- 10 Eficaz: aumento gradual en CD4+, con un aumento en CD4+ $\geq 30\%$ o 50 células/mm³, o una disminución en la carga viral $> 0,5$ log/ml o hasta un nivel indetectable después del tratamiento;
 Estable: ningún cambio o un aumento gradual en CD4+, con un aumento o disminución en CD4+ $< 30\%$ o 50 células/mm³, o un aumento o disminución en la carga viral $< 0,5$ log/ml después del tratamiento;
 Ineficaz: disminución en CD4+ $\geq 30\%$ o 50 células/mm³ y aumento continuo en el nivel de carga viral, con un aumento en el número de copias $> 0,5$ log/ml.

15 V. Resultados clínicos

Observaciones de la eficacia de la composición de la presente invención en 149 casos de pacientes de SIDA.

Grupo	Número total de casos	Resultados			
		Número de eficaces	Número de estables	Número de ineficaces	Eficacia global (%)
Grupo del Ejemplo 1	26	12	9	5	80,77
Grupo del Ejemplo 2	25	11	12	2	92
Grupo del Ejemplo 3	25	10	9	6	76
Grupo del Ejemplo 4	22	8	10	4	81,82
Grupo del Ejemplo 5	27	11	11	5	81,48
Grupo del Ejemplo 6	24	10	10	4	83,33
Nota: eficacia global = (número de casos eficaces + número de casos estables) / número de casos totales					

- 20 Como se observa partir de los resultados, las eficacias globales de las composiciones de la presente invención son de un 80,77 %, 92 %, 76 %, 81,82 %, 81,48 % y 83,33 %, respectivamente, lo que indica un efecto terapéutico de la composición de la presente invención en el SIDA.

25 Descripción detallada

Ejemplo 1

- 30 Se pesaron 300 g de raíz de *Panacis Quinquifolii*, 400 g de *Ganoderma*, 67 g de *Cordyceps*, 200 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado, y 300 g de flor de *Rosae Rugosae*. La raíz de *Panacis Quinquifolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas y el polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado se puso en una bolsa de tela. El *Cordyceps* se pulverizó y a continuación se puso en una bolsa de tela. Los cinco fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 1 h, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h, con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres
- 35 extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad, se añadieron a ello agente o agentes auxiliares usados frecuentemente para líquido oral y se mezclaron uniformemente, y se prepararon 20.000 ml de líquido oral mediante procesos convencionales para líquido oral.

40 Ejemplo 2

Se pesaron 300 g de raíz de *Panacis Quinquifolii*, 400 g de *Ganoderma*, 200 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado, y 300 g de flor de *Rosae Rugosae*. La raíz de *Panacis Quinquifolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas y el polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado se puso en una bolsa de tela. Los cuatro fármacos anteriores

se pusieron en remojo en agua durante 20 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. Cada decocción duró 1 h, con una cantidad de 9 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad, se añadieron a ello agente o agentes auxiliares usados frecuentemente para líquido oral y se mezclaron uniformemente, y se prepararon 20.000 ml de líquido oral mediante procesos convencionales para líquido oral.

Ejemplo 3

Se pesaron 380 g de *Ganoderma*, 320 g de raíz de *Panacis Quinquifolii*, y 210 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado. La raíz de *Panacis Quinquifolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas y el polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado se puso en una bolsa de tela. Los tres fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 30 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h con una cantidad de 13 veces de agua añadida, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada una. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad, se añadieron a ello agente o agentes auxiliares usados frecuentemente para líquido oral y se mezclaron uniformemente, y se prepararon 20.000 ml de líquido oral mediante procesos convencionales para líquido oral.

Ejemplo 4

Se pesaron 350 g de *Ganoderma*, 310 g de raíz de *Panacis Quinquifolii*, y 70 g de *Cordyceps*. La raíz de *Panacis Quinquifolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el *Cordyceps* se pulverizó y a continuación se puso en una bolsa de tela. Los tres fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 30 min, y se decocieron 2 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h con una cantidad de 12 veces de agua añadida, y la segunda decocción duró 1,5 h con una cantidad de 8 veces de agua añadida. Los dos extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad, se añadieron a ello agente o agentes auxiliares usados frecuentemente para líquido oral y se mezclaron uniformemente, y se prepararon 20.000 ml de líquido oral mediante procesos convencionales para líquido oral.

Ejemplo 5

Se pesaron 400 g de *Ganoderma*, 300 g de raíz de *Panacis Quinquifolii*, 67 g de *Cordyceps*, y 200 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado. La raíz de *Panacis Quinquifolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas y el polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado se puso en una bolsa de tela. El *Cordyceps* se pulverizó y a continuación se puso en una bolsa de tela. Los cuatro fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 40 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h con una cantidad de 14 veces de agua añadida, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h con una cantidad de 12 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad, se añadieron a ello agente o agentes auxiliares usados frecuentemente para líquido oral y se mezclaron uniformemente, y se prepararon 20.000 ml de líquido oral mediante procesos convencionales para líquido oral.

Ejemplo 6

Se pesaron 290 g de raíz de *Panacis Quinquifolii*, 370 g de *Ganoderma*, 53 g de *Cordyceps*, y 250 g de flor de *Rosae Rugosae*. La raíz de *Panacis Quinquifolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el *Cordyceps* se pulverizó y a continuación se puso en una bolsa de tela. Los cuatro fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 30 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h con una cantidad de 13 veces de agua añadida, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad, se añadieron a ello agente o agentes auxiliares usados frecuentemente para líquido oral y se mezclaron uniformemente, y se prepararon 20.000 ml de líquido oral mediante procesos convencionales para líquido oral.

Ejemplo 7

Se pesaron 1,5 kg de raíz de *Panacis Quinquifolii*, 2,0 kg de *Ganoderma*, 1,0 kg de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (*Hirsutella sinensis* Liu, Guo, Yu et Zeng, sp. nov.), y 1,5 kg de flor de *Rosae Rugosae*. La raíz de *Panacis Quinquifolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas y el polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado se puso en una bolsa de tela. Los cuatro fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 30 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h con una cantidad de 13 veces de agua añadida, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción.

Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron. El filtrado se concentró para producir una pasta transparente, que a continuación se secó por pulverización para preparar un polvo de material compuesto.

Ejemplo 8

Se pesaron 2,0 kg de *Ganoderma*, 1,5 kg de raíz de *Panaxis Quinquifolii*, 0,33 kg de *Cordyceps*, 1,0 kg de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (*Paecilomyces hepiali* Chen et Dai, sp. nov.), y 1,5 kg de flor de *Rosae Rugosae*. La raíz de *Panaxis Quinquifolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el *Cordyceps* se pulverizó y se puso en una bolsa de tela junto con el polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado. Los fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 30 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h con una cantidad de 12 veces de agua añadida, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron. El filtrado se concentró para producir una pasta transparente, que a continuación se liofilizó para preparar un polvo de material compuesto.

Ejemplo 9

Se pesaron 150 g de raíz de *Panaxis Quinquifolii*, 90 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (*Hirsutella hepialii* Chen et Shen), 120 g de *Cordyceps*, 200 g de *Ganoderma*, y 90 g de flor de *Rosae Rugosae*. La raíz de *Panaxis Quinquifolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el *Cordyceps* se pulverizó y se puso en una bolsa de tela junto con el polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado. Los fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 1 h, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h, con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad, se añadieron a ello agente o agentes auxiliares usados frecuentemente para líquido oral y se mezclaron uniformemente, y se prepararon 20.000 ml de líquido oral mediante procesos convencionales para líquido oral.

Ejemplo 10

Se pesaron 500 g de raíz y rizoma de *Ginseng*, 100 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (*Synnematium sinensis* Yin et Shen), 500 g de *Ganoderma*, y 500 g de flor de *Rosae Rugosae*. La raíz y el rizoma de *Ginseng* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado se puso en una bolsa de tela. Los cuatro fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 30 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h con una cantidad de 15 veces de agua añadida, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad, se añadieron a ello agente o agentes auxiliares usados frecuentemente para líquido oral y se mezclaron uniformemente, y se prepararon 20.000 ml de líquido oral mediante procesos convencionales para líquido oral.

Ejemplo 11

Se pesaron 500 g de raíz de *Panaxis Quinquifolii*, 100 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (*Hirsutella sinensis* Liu, Guo, Yu et Zeng, sp. nov.), 500 g de *Ganoderma*, y 500 g de flor de *Rosae Rugosae*. La raíz de *Panaxis Quinquifolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado se puso en una bolsa de tela. Los cuatro fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 20 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h, con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad, se añadieron a ello agente o agentes auxiliares usados frecuentemente para líquido oral y se mezclaron uniformemente, y se prepararon 20.000 ml de líquido oral mediante procesos convencionales para líquido oral.

Ejemplo 12

Se pesaron 150 g de raíz de *Panaxis Quinquifolii*, 120 g de *Cordyceps*, 200 g de *Ganoderma*, y 90 g de flor de *Rosae Rugosae*. La raíz de *Panaxis Quinquifolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el *Cordyceps* se pulverizó y a continuación se puso en una bolsa de tela. Los cuatro fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 40 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h, con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad, se añadieron a ello agente o agentes auxiliares usados frecuentemente para líquido oral y se mezclaron uniformemente, y se prepararon 20.000 ml de líquido oral mediante procesos convencionales para líquido oral.

Ejemplo 13

Se pesaron 150 g de raíz y rizoma de *Ginseng*, 90 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (*Gliocladium roseum* (link) Thom), 200 g de *Ganoderma*, y 90 g de flor de *Rosae Rugosae*. La raíz y el rizoma de *Ginseng* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado se puso en una bolsa de tela. Los cuatro fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 1 h, y se decocieron 2 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h con una cantidad de 12 veces de agua añadida, y la segunda decocción duró 1,5 h con una cantidad de 8 veces de agua añadida. Los dos extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad, se añadieron a ello agente o agentes auxiliares usados frecuentemente para líquido oral y se mezclaron uniformemente, y se prepararon 20.000 ml de líquido oral mediante procesos convencionales para líquido oral.

Ejemplo 14

Se pesaron 150 g de raíz de *Panacis Quinquifolii*, 90 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (*Hirsutella hepialid* Chen et Shen), 120 g de *Cordyceps*, 200 g de *Ganoderma*, y 90 g de flor de *Rosae Rugosae*. La raíz de *Panacis Quinquifolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el *Cordyceps* se pulverizó y se puso en una bolsa de tela junto con el polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado. Los fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 1 h, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h, con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad, se añadieron a ello agente o agentes auxiliares usados frecuentemente para líquido oral y se mezclaron uniformemente, y se prepararon 20.000 ml de líquido oral mediante procesos convencionales para líquido oral.

Ejemplo 15

Se pesaron 100 g de raíz de *Panacis Quinquifolii*, 30 g de *Cordyceps*, 200 g de *Ganoderma*, y 100 g de flor de *Rosae Rugosae*. La raíz de *Panacis Quinquifolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el *Cordyceps* se pulverizó y a continuación se puso en una bolsa de tela. Los cuatro fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 30 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h, con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad, se añadieron a ello agente o agentes auxiliares usados frecuentemente para líquido oral y se mezclaron uniformemente, y se prepararon 20.000 ml de líquido oral mediante procesos convencionales para líquido oral.

Ejemplo 16

Se pesaron 150 g de raíz de *Panacis Quinquifolii*, 30 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (*Hirsutella sinensis* Liu, Guo, Yu et Zeng, sp. nov.), 200 g de *Ganoderma*, y 100 g de flor de *Rosae Rugosae*. La raíz de *Panacis Quinquifolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado se puso en una bolsa de tela. Los cuatro fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 1 h, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h, con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad, se añadieron a ello agente o agentes auxiliares usados frecuentemente para líquido oral y se mezclaron uniformemente, y se prepararon 20.000 ml de líquido oral mediante procesos convencionales para líquido oral.

Ejemplo 17

Se pesaron 90 g de raíz de *Panacis Quinquifolii*, 90 g de *Cordyceps*, 120 g de *Ganoderma*, y 60 g de flor de *Rosae Rugosae*. La raíz de *Panacis Quinquifolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el *Cordyceps* se pulverizó y a continuación se puso en una bolsa de tela. Los cuatro fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 20 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. Cada decocción duró 1 h con una cantidad de 10 veces de agua añadida. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad, se añadieron a ello agente o agentes auxiliares usados frecuentemente para líquido oral y se mezclaron uniformemente, y se prepararon 20.000 ml de líquido oral mediante procesos convencionales para líquido oral.

Ejemplo 18

Se pesaron 90 g de raíz y rizoma de *Ginseng*, 90 g de *Cordyceps*, 120 g de *Ganoderma*, y 60 g de flor de *Rosae Rugosae*. La raíz y el rizoma de *Ginseng* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el *Cordyceps* se pulverizó y a continuación se puso en una bolsa de tela. Los cuatro fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 30 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. Cada decocción duró 1 h con una cantidad de 10 veces de agua añadida. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad, se añadieron a ello agente o agentes auxiliares usados frecuentemente para líquido oral y se mezclaron uniformemente, y se prepararon 20.000 ml de líquido oral mediante procesos convencionales para líquido oral.

Ejemplo 19

Se pesaron 90 g de raíz de *Panacis Quinquifolii*, 60 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (*Cephalosporium sinensis* Chen sp. nov.), 120 g de *Ganoderma*, y 60 g de flor de *Rosae Rugosae*. La raíz de *Panacis Quinquifolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado se puso en una bolsa de tela. Los cuatro fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 20 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. Cada decocción duró 1 h con una cantidad de 10 veces de agua añadida. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad, se añadieron a ello agente o agentes auxiliares usados frecuentemente para líquido oral y se mezclaron uniformemente, y se prepararon 20.000 ml de líquido oral mediante procesos convencionales para líquido oral.

Ejemplo 20

Se pesaron 300 g de raíz de *Panacis Quinquifolii*, 400 g de *Ganoderma*, 67 g de *Cordyceps*, y 300 g de flor de *Rosae Rugosae*. La raíz de *Panacis Quinquifolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el *Cordyceps* se pulverizó y a continuación se puso en una bolsa de tela. Los cuatro fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 1 h, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h, con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, y a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad. Se preparó una pasta por concentración adicional a presión reducida, o se prepararon partículas finas mediante secado por pulverización; se añadieron a ello agentes auxiliares usados frecuentemente para comprimidos y se mezclaron uniformemente; y se prepararon diversos tipos de comprimidos mediante procesos convencionales para comprimidos.

Ejemplo 21

Se pesaron 300 g de raíz de *Panacis Quinquifolii*, 400 g de *Ganoderma*, 200 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (*Paecilomyces hepiali* Chen et Dai, sp. nov.), y 300 g de flor de *Rosae Rugosae*. La raíz de *Panacis Quinquifolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado se puso en una bolsa de tela. Los cuatro fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 20 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. Cada decocción duró 1 h con una cantidad de 10 veces de agua añadida. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad, se añadieron a ello agente o agentes auxiliares usados frecuentemente para líquido oral y se mezclaron uniformemente, y se prepararon 20.000 ml de líquido oral mediante procesos convencionales para líquido oral.

Ejemplo 22

Se pesaron 500 g de raíz de *Panacis Quinquifolii*, 100 g de *Cordyceps*, 500 g de *Ganoderma*, 500 g de flor de *Rosae Rugosae* y 500 g de polvo de espora de *Ganoderma* de esporoderma roto. La raíz de *Panacis Quinquifolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el *Cordyceps* se pulverizó y a continuación se puso en una bolsa de tela. Los cuatro fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 20 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h con una cantidad de 15 veces de agua añadida, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, y a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad. Se preparó una pasta por concentración adicional a presión reducida, o se prepararon partículas finas mediante secado por pulverización; se añadieron a ello agentes auxiliares usados frecuentemente para comprimidos y el polvo de espora de *Ganoderma* de esporoderma roto y se mezclaron uniformemente; y se prepararon diversos tipos de comprimidos mediante procesos convencionales para comprimidos.

Ejemplo 23

Se pesaron 500 g de raíz y rizoma de *Ginseng*, 100 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (*Paecilomyces sinensis* Chen, Xiao et Shi, sp. nov.), 500 g de *Ganoderma*, 500 g de flor de *Rosae Rugosae* y 500 g de polvo de espora de *Ganoderma* de esporodermo roto. La raíz y el rizoma de *Ginseng* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado y el polvo de espora de *Ganoderma* de esporodermo roto se pusieron en una bolsa de tela. Los cinco fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 20 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h con una cantidad de 15 veces de agua añadida, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, y a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad. Se preparó una pasta por concentración adicional a presión reducida, o se prepararon partículas finas mediante secado por pulverización; se añadieron a ello agentes auxiliares usados frecuentemente para gránulos y se mezclaron uniformemente; y se prepararon gránulos mediante procesos convencionales para gránulos.

Ejemplo 24

Se pesaron 150 g de raíz de *Panacis Quinquifolii*, 90 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (*Tolypocladium sinensis* C. lan Li), 200 g de *Ganoderma*, 90 g de flor de *Rosae Rugosae* y 150 g polvo de espora de *Ganoderma* de esporodermo roto. La raíz de *Panacis Quinquifolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado se puso en una bolsa de tela. Los cuatro fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 20 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h con una cantidad de 15 veces de agua añadida, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, y a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad. Se preparó una pasta por concentración adicional a presión reducida, o se prepararon partículas finas mediante secado por pulverización; se añadieron a ello agentes auxiliares usados frecuentemente para comprimidos y el polvo de espora de *Ganoderma* y se mezclaron uniformemente; y se prepararon diversos tipos de comprimidos mediante procesos convencionales para comprimidos.

Ejemplo 25

Se pesaron 150 g de raíz de *Panacis Quinquifolii*, 90 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (*Hirsutella hepialii* Chen et Shen), 200 g de *Ganoderma*, 90 g de flor de *Rosae Rugosae* y 400 g de raíz de *Codonopsis*. La raíz de *Panacis Quinquifolii*, el *Ganoderma* y la raíz de *Codonopsis* se cortaron en rodajas, y el polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado se puso en una bolsa de tela. Los cinco fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 40 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h, con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, y a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad. Se preparó una pasta por concentración adicional a presión reducida, o se prepararon partículas finas mediante secado por pulverización; se añadieron a ello agentes auxiliares usados frecuentemente para comprimidos y se mezclaron uniformemente; y se prepararon diversos tipos de comprimidos mediante procesos convencionales para comprimidos.

Ejemplo 26

Se pesaron 150 g de raíz de *Panacis Quinquifolii*, 120 g de *Cordyceps*, 200 g de *Ganoderma*, 90 g de flor de *Rosae Rugosae* y 400 g de raíz de *Astragali*. La raíz de *Panacis Quinquifolii*, el *Ganoderma* y la raíz de *Astragali* se cortaron en rodajas, y el *Cordyceps* se pulverizó y a continuación se puso en una bolsa de tela. Los cinco fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 20 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h, con una cantidad de 14 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad, se añadieron a ello agentes auxiliares usados frecuentemente para grageas y se mezclaron uniformemente; y se prepararon grageas mediante procesos convencionales para grageas.

Ejemplo 27

Se pesaron 500 g de raíz de *Panacis Quinquifolii*, 50 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (*Paecilomyces hepialli* Chen et Dai, sp. nov.), 50 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (*Hirsutella sinensis* Liu, Guo, Yu et Zeng, sp. nov.), 500 g de *Ganoderma*, 500 g de flor de *Rosae Rugosae* y 300 g de raíz de *Codonopsis*. La raíz de *Panacis Quinquifolii*, el *Ganoderma* y la raíz de *Codonopsis* se cortaron en rodajas, y los polvos de *Cordyceps sinensis* fermentado se pusieron en una bolsa de tela. Los cinco fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 1 h, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h, con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos

líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, y a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad. Se preparó una pasta por concentración adicional a presión reducida, o se prepararon partículas finas mediante secado por pulverización; se añadieron a ello agentes auxiliares usados frecuentemente para polvo y se mezclaron uniformemente; y se preparó polvo mediante procesos convencionales para polvo.

Ejemplo 28

Se pesaron 500 g de raíz de *Panacis Quinquetfolii*, 100 g de *Cordyceps*, 500 g de *Ganoderma*, 500 g de flor de *Rosae Rugosae* y 300 g de raíz de *Astragali*. La raíz de *Panacis Quinquetfolii*, el *Ganoderma* y la raíz de *Astragali* se cortaron en rodajas, y el *Cordyceps* se pulverizó y a continuación se puso en una bolsa de tela. Los cinco fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 20 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h, con una cantidad de 14 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad, se añadieron a ello agente o agentes auxiliares usados frecuentemente para líquido oral y se mezclaron uniformemente, y se prepararon 20.000 ml de líquido oral mediante procesos convencionales para líquido oral.

Ejemplo 29

Se pesaron 100 g de raíz de *Panacis Quinquetfolii*, 200 g de *Ganoderma*, 30 g de *Cordyceps*, 3 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (Cs-C-Q80 *Hirsutella sinensis* Liu, Guo, Yu et Zeng, sp. nov.), 100 g de flor de *Rosae Rugosae* y 100 g de polvo de espora de *Ganoderma*. La raíz de *Panacis Quinquetfolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el *Cordyceps* se pulverizó y se puso en una bolsa de tela junto con el polvo de espora de *Ganoderma*. Los cinco fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 20 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h con una cantidad de 15 veces de agua añadida, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, y a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad. Se preparó una pasta por concentración adicional a presión reducida, o se prepararon partículas finas mediante secado por pulverización; se añadieron a ello agentes auxiliares usados frecuentemente para comprimidos y se mezclaron uniformemente; y se prepararon diversos tipos de comprimidos mediante procesos convencionales para comprimidos.

Ejemplo 30

Se pesaron 100 g de raíz de *Panacis Quinquetfolii*, 200 g de *Ganoderma*, 30 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (*Mortierella hepialid* C. T. et B. Liu), 100 g de flor de *Rosae Rugosae* y 100 g de polvo de espora de *Ganoderma*. La raíz de *Panacis Quinquetfolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado y el polvo de espora de *Ganoderma* se pusieron en una bolsa de tela. Los cinco fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 20 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h con una cantidad de 15 veces de agua añadida, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, y a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad. Se preparó una pasta por concentración adicional a presión reducida, o se prepararon partículas finas mediante secado por pulverización; se añadieron a ello agentes auxiliares usados frecuentemente para píldoras y se mezclaron uniformemente; y se prepararon diversos tipos de píldoras mediante procesos convencionales para píldoras.

Ejemplo 31

Se pesaron 100 g de raíz de *Panacis Quinquetfolii*, 200 g de *Ganoderma*, 30 g de *Cordyceps*, 100 g de flor de *Rosae Rugosae* y 200 g de raíz de *Pseudostellariae*. La raíz de *Panacis Quinquetfolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el *Cordyceps* se pulverizó y a continuación se puso en una bolsa de tela. Los cinco fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 40 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h con una cantidad de 15 veces de agua añadida, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, se añadieron a ello agentes auxiliares usados frecuentemente para extractos blandos y se mezclaron uniformemente; y se preparó un extracto blando mediante procesos convencionales para extractos blandos.

Ejemplo 32

Se pesaron 100 g de raíz de *Panacis Quinquetfolii*, 200 g de *Ganoderma*, 30 g de *Cordyceps*, 100 g de flor de *Rosae Rugosae* y 200 g de raíz de *Pseudostellariae*. La raíz de *Panacis Quinquetfolii* y el *Ganoderma* se cortaron en

rodajas, y el *Cordyceps* se pulverizó y a continuación se puso en una bolsa de tela. Los cinco fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 40 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h con una cantidad de 15 veces de agua añadida, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad, se añadieron a ello agentes auxiliares usados frecuentemente para jarabes y se mezclaron uniformemente; y se preparó un jarabe mediante procesos convencionales para jarabes.

10 Ejemplo 33

Se pesaron 100 g de raíz de *Panacis Quinquifolii*, 200 g de *Ganoderma*, 30 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (*Mortierella* sp.), 100 g de flor de *Rosae Rugosae* y 200 g de raíz de *Codonopsis*. La raíz de *Panacis Quinquifolii*, el *Ganoderma* y la raíz de *Codonopsis* se cortaron en rodajas, y el polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado se puso en una bolsa de tela. Los cinco fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 40 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h, con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, y a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad. Se preparó una pasta por concentración adicional a presión reducida, o se prepararon partículas finas mediante secado por pulverización; se añadieron a ello agentes auxiliares usados frecuentemente para comprimidos y se mezclaron uniformemente; y se prepararon diversos tipos de comprimidos mediante procesos convencionales para comprimidos.

25 Ejemplo 34

Se pesaron 100 g de raíz de *Panacis Quinquifolii*, 200 g de *Ganoderma*, 30 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (*Verticillium sinensis* Wamg sp. nov.), 100 g de flor de *Rosae Rugosae* y 200 g de raíz de *Astragali*. La raíz de *Panacis Quinquifolii*, el *Ganoderma* y la raíz de *Astragali* se cortaron en rodajas, y el polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado se puso en una bolsa de tela. Los cinco fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 40 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h, con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, y a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad. Se preparó una pasta por concentración adicional a presión reducida, o se prepararon partículas finas mediante secado por pulverización; se añadieron a ello agentes auxiliares usados frecuentemente para cápsulas y se mezclaron uniformemente; y se prepararon cápsulas mediante procesos convencionales para cápsulas.

40 Ejemplo 35

Se pesaron 90 g de raíz de *Panacis Quinquifolii*, 120 g de *Ganoderma*, 30 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (*Cephalosporium sinensis* Chen sp. nov.), 30 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (*Synnematum sinensis* Yin et Shen), y 60 g de flor de *Rosae Rugosae*. La raíz de *Panacis Quinquifolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y los polvos de *Cordyceps sinensis* fermentado se pusieron en una bolsa de tela. Los cuatro fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 1 h, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h, con una cantidad de 13 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, y a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad. Se preparó una pasta por concentración adicional a presión reducida, o se prepararon partículas finas mediante secado por pulverización; se añadieron a ello agentes auxiliares usados frecuentemente para píldoras y se mezclaron uniformemente; y se prepararon píldoras mediante procesos convencionales para píldoras.

55 Ejemplo 36

Se pesaron 90 g de raíz de *Panacis Quinquifolii*, 120 g de *Ganoderma*, 90 g de *Cordyceps*, 60 g de flor de *Rosae Rugosae* y 200 g de raíz de *Astragali*. La raíz de *Panacis Quinquifolii*, el *Ganoderma* y la raíz de *Astragali* se cortaron en rodajas, y el *Cordyceps* se pulverizó y a continuación se puso en una bolsa de tela. Los cinco fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 40 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h con una cantidad de 12 veces de agua añadida, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad, se añadieron a ello agentes auxiliares usados frecuentemente para jarabes y se mezclaron uniformemente; y se preparó un jarabe mediante procesos convencionales para jarabes.

Ejemplo 37

Se pesaron 300 g de raíz de *Panacis Quinquifolii*, 400 g de *Ganoderma*, 200 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (*Scytalidium hepialii* C. L. Li), 300 g de flor de *Rosae Rugosae* y 400 g de polvo de espora de *Ganoderma*. La raíz de *Panacis Quinquifolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el *Cordyceps* se pulverizó y a continuación se puso en una bolsa de tela. Los cuatro fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 20 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h con una cantidad de 15 veces de agua añadida, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, y a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad. Se preparó una pasta por concentración adicional a presión reducida, o se prepararon partículas finas mediante secado por pulverización; se añadieron a ello agentes auxiliares usados frecuentemente para comprimidos y el polvo de espora de *Ganoderma* y se mezclaron uniformemente; y se prepararon diversos tipos de comprimidos mediante procesos convencionales para comprimidos.

Ejemplo 38

Se pesaron 300 g de raíz de *Panacis Quinquifolii*, 400 g de *Ganoderma*, 200 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (*Cephalosporium sinensis* Chen sp. nov.), 300 g de flor de *Rosae Rugosae* y 400 g de raíz de *Pseudostellariae*. La raíz de *Panacis Quinquifolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado se puso en una bolsa de tela. Los cinco fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 40 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h, con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, y a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad. Se preparó una pasta por concentración adicional a presión reducida, o se prepararon partículas finas mediante secado por pulverización; se añadieron a ello agentes auxiliares usados frecuentemente para comprimidos y se mezclaron uniformemente; y se prepararon diversos tipos de comprimidos mediante procesos convencionales para comprimidos.

Ejemplo 39

Se pesaron 300 g de raíz de *Panacis Quinquifolii*, 400 g de *Ganoderma*, 67 g de *Cordyceps*, 300 g de flor de *Rosae Rugosae* y 400 g de raíz de *Pseudostellariae*. La raíz de *Panacis Quinquifolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el *Cordyceps* se pulverizó y a continuación se puso en una bolsa de tela. Los cinco fármacos anteriores se pusieron en remojo en agua durante 40 min, y se decocieron 3 veces por calentamiento. La primera decocción duró 2 h con una cantidad de 15 veces de agua añadida, y las siguientes decocciones duraron cada una 1 h con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. Los tres extractos líquidos se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad, se añadieron a ello agentes auxiliares usados frecuentemente para jarabes y se mezclaron uniformemente; y se preparó un jarabe mediante procesos convencionales para jarabes.

Ejemplo 40

Se pesaron 300 g de raíz de *Panacis Quinquifolii*, 400 g de *Ganoderma*, 100 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (*Chrysosporium sinensis* Z. Q. liang), 100 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (*Hirsutella sinensis* Liu, Guo, Yu et Zeng, sp. nov.), y 300 g de flor de *Rosae Rugosae*. La raíz de *Panacis Quinquifolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y los polvos de *Cordyceps sinensis* fermentado se pusieron en una bolsa de tela. Después de la adición de etanol al 55 %, los fármacos se extrajeron dos veces a reflujo, durando cada extracción 1 h. A continuación se combinaron los extractos líquidos, y se recuperó el etanol para obtener el extracto de alcohol. Los fármacos residuales se decocieron adicionalmente dos veces en agua por calentamiento. La primera decocción duró 2 h, y la siguiente decocción duró 1 h, con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. El extracto de alcohol y los extractos de agua se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, y a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad. Se preparó una pasta por concentración adicional a presión reducida, o se prepararon partículas finas mediante secado por pulverización; se añadieron a ello agentes auxiliares usados frecuentemente para gránulos y se mezclaron uniformemente; y se prepararon gránulos mediante procesos convencionales para gránulos.

Ejemplo 41

Se pesaron 300 g de raíz de *Panacis Quinquifolii*, 400 g de *Ganoderma*, 67 g de *Cordyceps*, 20 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (*Hirsutella sinensis* Liu, Guo, Yu et Zeng, sp. nov.), y 300 g de flor de *Rosae Rugosae*. La raíz de *Panacis Quinquifolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el *Cordyceps* se pulverizó y a continuación se puso en una bolsa de tela. Después de la adición de etanol al 75 %, los fármacos se extrajeron

durante 2 h a reflujo, y se recuperó el etanol para obtener el extracto de alcohol. Los fármacos residuales se decocieron adicionalmente tres veces en agua por calentamiento, durando cada decocción 2 h. El extracto de alcohol y los extractos de agua se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, y a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad, se añadieron a ello agente o agentes auxiliares usados frecuentemente para líquido oral y se mezclaron uniformemente, y se prepararon 20.000 ml de líquido oral mediante procesos convencionales para líquido oral.

Ejemplo 42

Se pesaron 300 g de raíz y rizoma de *Ginseng*, 400 g de *Ganoderma*, 200 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (*Cephalosporium acremonium* Corda, *Icones Fungorum*), 300 g de flor de *Rosae Rugosae* y 400 g de raíz de *Codonopsis*. La raíz y el rizoma de *Ginseng*, el *Ganoderma* y la raíz de *Codonopsis* se cortaron en rodajas, y el polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado se puso en una bolsa de tela. Después de la adición de etanol al 15 %, los fármacos se extrajeron dos veces a reflujo, durando cada extracción 1 h. A continuación se combinaron los extractos líquidos, y se recuperó el etanol para obtener el extracto de alcohol. Los fármacos residuales se decocieron adicionalmente 3 veces en agua por calentamiento. La primera decocción duró 2 h, y las siguientes decocciones duraron 1 h, con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. El extracto de alcohol y los extractos de agua se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, y a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad. Se preparó una pasta por concentración adicional a presión reducida, o se prepararon partículas finas mediante secado por pulverización; se añadieron a ello agentes auxiliares usados frecuentemente para gránulos y se mezclaron uniformemente; y se prepararon gránulos mediante procesos convencionales para gránulos.

Ejemplo 43

Se pesaron 300 g de raíz y rizoma de *Ginseng*, 400 g de *Ganoderma*, 200 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (*Sporothrix insectorum* de Hong y H. C. Evans), 300 g de flor de *Rosae Rugosae* y 400 g de raíz de *Codonopsis*. La raíz y el rizoma de *Ginseng* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el *Cordyceps* se pulverizó y se puso en una bolsa de tela. Después de la adición de etanol al 95 %, los fármacos se extrajeron a reflujo durante 2 h, y se recuperó el etanol para obtener el extracto de alcohol. Los fármacos residuales se decocieron adicionalmente 3 veces en agua por calentamiento, durando cada decocción 2 h. El extracto de alcohol y los extractos de agua se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, y a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad, se añadieron a ello agente o agentes auxiliares usados frecuentemente para líquido oral y se mezclaron uniformemente, y se prepararon 20.000 ml de líquido oral mediante procesos convencionales para líquido oral.

Ejemplo 44

Se pesaron 300 g de raíz y rizoma de *Ginseng*, 400 g de *Ganoderma*, 67 g de *Cordyceps*, 300 g de flor de *Rosae Rugosae*, 300 g de polvo de espora de *Ganoderma* y 400 g de raíz de *Astragali*. La raíz y el rizoma de *Ginseng* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el *Cordyceps* se pulverizó y a continuación se puso en una bolsa de tela. Después de la adición de etanol al 5 %, los fármacos se extrajeron a reflujo durante 2 h, y se recuperó el etanol para obtener el extracto de alcohol. Los fármacos residuales se decocieron adicionalmente dos veces en agua por calentamiento, durando cada decocción 2 h. El extracto de alcohol y los extractos de agua se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, y a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad, se añadieron a ello agente o agentes auxiliares usados frecuentemente para líquido oral y se mezclaron uniformemente, y se prepararon 20.000 ml de líquido oral mediante procesos convencionales para líquido oral.

Ejemplo 45

Se pesaron 300 g de raíz de *Panacis Quinquifolii*, 400 g de *Ganoderma*, 200 g de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado (*Isaria farinose* (Holmsk.) Fr. *Systema Mycologicum*), 300 g de flor de *Rosae Rugosae* y 400 g de raíz de *Astragali*. La raíz de *Panacis Quinquifolii* y el *Ganoderma* se cortaron en rodajas, y el polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado se puso en una bolsa de tela. Después de la adición de etanol al 60 %, los fármacos se extrajeron dos veces a reflujo durante 2 h, durando cada extracción 1 h. A continuación se combinaron los extractos líquidos, y se recuperó el etanol para obtener el extracto de alcohol. Los fármacos residuales se decocieron adicionalmente 3 veces en agua por calentamiento. La primera decocción duró 2 h, y las siguientes decocciones duraron 1 h, con una cantidad de 10 veces de agua añadida para cada decocción. El extracto de alcohol y los extractos de agua se combinaron y se filtraron, el filtrado líquido se concentró hasta el nivel apropiado, el concentrado líquido se dejó enfriar, y a continuación se retiraron las impurezas del mismo por centrifugación a alta velocidad. Se preparó una pasta por concentración adicional a presión reducida, o se prepararon partículas finas mediante secado por pulverización; se añadieron a ello agentes auxiliares usados frecuentemente para gránulos y se mezclaron uniformemente; y se prepararon gránulos mediante procesos convencionales para gránulos.

REIVINDICACIONES

1. Composición para su uso en la prevención y el tratamiento de SIDA, **caracterizada por que** la composición consiste en las siguientes materias primas o los extractos de agua y/o alcohol de las siguientes materias primas como componentes activos: de 5 a 200 partes en peso de *Ganoderma*, de 5 a 150 partes en peso de raíz de *Panacis Quinquifolii* o raíz y rizoma de *Ginseng*, de 1 a 90 partes en peso de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado y/o de 1 a 120 partes en peso de *Cordyceps* y opcionalmente uno de o cualquier combinación de:
 - 10 flor de *Rosae Rugosae*, polvo de espora de *Ganoderma*, raíz de *Pseudostellariae*, raíz de *Codonopsis* y raíz de *Astragali*.
2. La composición para el uso de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizada por** 20 a 120 partes en peso de *Ganoderma*, de 10 a 90 partes en peso de raíz de *Panacis Quinquifolii* o raíz y rizoma de *Ginseng*, de 3 a 60 partes en peso de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado y/o de 3 a 90 partes en peso de *Cordyceps*.
3. La composición para el uso de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, **caracterizada por** 40 partes en peso de *Ganoderma*, 30 partes en peso de raíz de *Panacis Quinquifolii* o raíz y rizoma de *Ginseng*, 20 partes en peso de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado y/o 6,7 partes en peso de *Cordyceps*.
4. La composición para el uso de acuerdo con la reivindicación 1, 2 o 3, **caracterizada por que** la composición comprende uno de o cualquier combinación de:
 - 25 de 5 a 90 partes en peso de flor de *Rosae Rugosae*, de 5 a 150 partes en peso de polvo de espora de *Ganoderma*, de 10 a 400 partes en peso de raíz de *Pseudostellariae*, de 3 a 400 partes en peso de raíz de *Codonopsis* y de 3 a 400 partes en peso de raíz de *Astragali*.
5. La composición para el uso de acuerdo con la reivindicación 1, 2 o 3, **caracterizada por que** la composición comprende uno de o cualquier combinación de:
 - 30 de 10 a 60 partes en peso de flor de *Rosae Rugosae*, de 10 a 120 partes en peso de polvo de espora de *Ganoderma*, de 20 a 200 partes en peso de raíz de *Pseudostellariae*, de 20 a 200 partes en peso de raíz de *Codonopsis* y de 20 a 200 partes en peso de raíz de *Astragali*.
6. La composición para el uso de acuerdo con la reivindicación 1, 2 o 3, **caracterizada por que** la composición comprende uno de o cualquier combinación de:
 - 35 30 partes en peso de flor de *Rosae Rugosae*, 30 partes en peso de polvo de espora de *Ganoderma*, 40 partes en peso de raíz de *Pseudostellariae*, 40 partes en peso de raíz de *Codonopsis* y 40 partes en peso de raíz de *Astragali*.
7. La composición para el uso de acuerdo con la reivindicación 4, **caracterizada por que** la composición es una composición de 5 a 200 partes en peso de *Ganoderma*, de 5 a 150 partes en peso de raíz de *Panacis Quinquifolii* o raíz y rizoma de *Ginseng*, de 1 a 90 partes en peso de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado y/o de 1 a 120 partes en peso de *Cordyceps*, y de 5 a 90 partes en peso de flor de *Rosae Rugosae*.
8. La composición para el uso de acuerdo con la reivindicación 7, **caracterizada por que** la composición es una composición de 20 a 120 partes en peso de *Ganoderma*, de 10 a 90 partes en peso de raíz de *Panacis Quinquifolii* o raíz y rizoma de *Ginseng*, de 3 a 60 partes en peso de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado y/o de 3 a 90 partes en peso de *Cordyceps*, y de 10 a 60 partes en peso de flor de *Rosae Rugosae*.
9. La composición para el uso de acuerdo con la reivindicación 7 u 8, **caracterizada por que** la composición es una composición de 40 partes en peso de *Ganoderma*, 30 partes en peso de raíz de *Panacis Quinquifolii* o raíz y rizoma de *Ginseng*, 20 partes en peso de polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado y/o 6,7 partes en peso de *Cordyceps*, y 30 partes en peso de flor de *Rosae Rugosae*.
10. La composición para el uso de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizada por que**, para el extracto de alcohol, el alcohol usado es etanol con una concentración de un 5 % a un 95 %.
11. La composición para el uso de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-9, **caracterizada por que** la composición se puede preparar en una forma de dosificación por adición de un excipiente o excipientes que es/son aceptables en productos para el cuidado de la salud o medicamentos.
12. La composición para el uso de acuerdo con la reivindicación 11, **caracterizada por que** la forma de dosificación puede ser una cualquiera de un comprimido, un líquido oral, un gránulo, una cápsula, un electuario, una píldora para empapar, una píldora, polvo, una gragea, un extracto fluido, un extracto, una inyección y un jarabe.

13. La composición para el uso de acuerdo con la reivindicación 1, 2, 3, 7, 8 o 9, **caracterizada por que** la especie a la que pertenece el polvo de *Cordyceps sinensis* fermentado es una de o cualquier combinación de:

- 5 *Paecilomyces hepiali* Chen et Dai, sp. nov., *Mortierella hepialid* C. T. et B. liu, *Synnematium sinensis* Yin et Shen, *Gliocladium roseum* (link) Thom, *Mortierella* sp., *Cephalosporium sinensis* Chen sp. nov. o *Hirsutella sinensis* Liu, Guo, Yu et Zeng, sp. nov.

14. La composición para el uso de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 4, 5 o 6, donde el polvo de espora de *Ganoderma* es polvo de espora de *Ganoderma* de esporodermo roto.