

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 400 597**

51 Int. Cl.:

A61K 31/10	(2006.01)	A61K 31/395	(2006.01)
A61K 9/20	(2006.01)	A61K 45/06	(2006.01)
A61P 31/00	(2006.01)	A61K 36/88	(2006.01)
A61K 36/8962	(2006.01)	A61K 39/395	(2006.01)
A61K 31/095	(2006.01)		
A61K 31/105	(2006.01)		
A61K 31/21	(2006.01)		
A61K 31/255	(2006.01)		
A61K 31/357	(2006.01)		
A61K 31/36	(2006.01)		

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **02.07.2009 E 09771977 (7)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **28.11.2012 EP 2347757**

54 Título: **Un comprimido de alicina natural y método de preparación del mismo**

30 Prioridad:

03.07.2008 CN 200810062759

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

11.04.2013

73 Titular/es:

**YAO, YING (100.0%)
No 1-1 Guihuacheng Town house No 69 Zijinhua
Rd. Xihu Hangzhou
Zhejiang 310012, CN**

72 Inventor/es:

YAO, YING

74 Agente/Representante:

LAZCANO GAINZA, Jesús

ES 2 400 597 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

Un comprimido de alicina natural y método de preparación del mismo.

5 La invención se refiere a una preparación de extracto de planta y más particularmente, a un comprimido que comprende alicina natural con capacidad anti-bacteria, anti-inflamación, y anti-virus y un método para producir el mismo.

10 La alicina natural es una mezcla compuesta principalmente de trisulfuro de dialilo, disulfuro de dialilo, tiosulfinato de dialilo, ajoeno, y vinilditinas. Generalmente, el contenido de alicina se refiere a la cantidad total de los cinco ingredientes activos mencionados anteriormente. La alicina natural se extrae del ajo y juega un papel similar al de un antibiótico de amplio espectro y un limpiador o protector vascular. Así, exhibe fuerte función medicinal.

15 Como un protector vascular, un consumo diario de entre 5 y 80 mg de alicina es suficiente para un adulto. Sin embargo, si funciona como un antibiótico de amplio espectro para matar virus y bacterias infecciosas, la alicina administrada debe ser mayor. Muchas prácticas probaron el hecho de que el efecto de prevención y tratamiento sobre enfermedades causadas por virus o bacterias es pobre cuando la cantidad consumida no excede los 120 mg cada vez por persona. Los comprimidos de alicina convencionales contienen una dosis límite de alicina, por ejemplo, 20 mg o 25 mg de alicina por pieza, y la dosificación es 2-3 veces por día con 2-6 piezas por vez. Obviamente, la cantidad de dosificación no es suficiente para prevenir y tratar las enfermedades. Sin embargo, la administración de una mayor cantidad de alicina de una vez es dañina para el cuerpo. Así, es urgente desarrollar un comprimido de alicina el cual se pueda administrar mayormente dentro de la dosis efectiva pero que no cause daños al cuerpo humano.

20 En vista de los problemas anteriormente-descritos, es un objetivo de la invención proporcionar un comprimido que comprende alto contenido de alicina, se puede administrar de acuerdo con el peso corporal de un humano en necesidad de este, no involucra químicos artificiales, y exhibe un buen efecto anti-bacteria, anti-inflamación, y anti-virus.

25 La alicina de la invención es 21-90% polvo de alicina natural producido y vendido por el instituto Hangzhou Shenzhou Earth Ecology Culture, y los otros componentes del comprimido se adquieren del mercado. El comprimido tiene efectos terapéuticos inesperados.

30 El comprimido de alicina se produce al mezclar los materiales, agitar uniformemente, y formar los comprimidos La invención proporciona dos tipos de comprimidos.

35 Un primer comprimido, que no involucra almidón y polvo de ajo, comprende 1,000 partes en peso de 21-90% polvo de alicina natural, 10-30 partes en peso de 50-95% sesamina, 10-30 partes en peso de 50-95% IgY o IgG, y un agente de liberación, el contenido de alicina del comprimido es 200-800 mg/g. El agente de liberación garantiza que los moldes se liberen fácilmente y no se peguen en el proceso de formar el comprimido, la cantidad adicionada de este no se relaciona con el contenido de alicina. Preferentemente, el agente de liberación es estearato de magnesio.

40 Un segundo comprimido, comprende 1,000 partes en peso de 62-80% polvo de alicina natural, 20-80 partes en peso de 50-95% sesamina, 20-80 partes en peso de 50-95% IgY o IgG, 38-460 partes en peso de almidón, 100-1500 partes en peso de polvo de ajo, y un agente de liberación, el contenido de alicina del comprimido es 200-600 mg/g.

45 En base a la cantidad de alicina, se producen cuatro tipos de comprimidos como sigue:

1. El comprimido contiene 1,000 partes en peso de 62-80% polvo de alicina natural, 20-80 partes en peso de 50-95% sesamina, 20-80 partes en peso de 50-95% IgY o IgG, 340-460 partes en peso de almidón, 550-1500 partes en peso de polvo de ajo, y 6 partes en peso de estearato de magnesio, y el contenido de alicina del comprimido es 200-400 mg/g.

50 2. El comprimido contiene 1,000 partes en peso de 62-80% polvo de alicina natural, 20-70 partes en peso de 50-95% sesamina, 20-70 partes en peso de 50-95% IgY o IgG, 80-460 partes en peso de almidón, 460-550 partes en peso de polvo de ajo, y 4 partes en peso de estearato de magnesio, y el contenido de alicina del comprimido es 300-500 mg/g.

55 3. El comprimido contiene 1,000 partes en peso de 62-80% polvo de alicina natural, 20-50 partes en peso de 50-95% sesamina, 20-50 partes en peso de 50-95% IgY o IgG, 38-80 partes en peso de almidón, 200-460 partes en peso de polvo de ajo, y 3 partes en peso de estearato de magnesio, y el contenido de alicina del comprimido es 400-600 mg/g.

60 4. El comprimido contiene 1,000 partes en peso de 62-80% polvo de alicina natural, 20-40 partes en peso de 50-95% sesamina, 20-40 partes en peso de 50-95% IgY o IgG, 38 partes en peso de almidón, 100-190 partes en peso de polvo de ajo, 2 partes en peso de estearato de magnesio, y 10-100 partes en peso de un aditivo para los alimentos fresco o frío, y el contenido de alicina del comprimido es 400-600 mg/g.

En cuanto a lo que concierne a la medicina tradicional China, el ajo es de naturaleza-caliente, por lo que el comprimido

de alicina natural es particularmente adecuado para humanos con un cuerpo de naturaleza fresca o fría. Para humanos con un cuerpo de naturaleza caliente, el aditivo para los alimentos frescos o fríos mencionados anteriormente se puede añadir al comprimido. El aditivo para los alimentos fresco o frío es maíz, trigo, cebada, trigo sarraceno, semilla de Coix, mijo, frijol mungo, brotes de frijol verde, melón amargo, hongo blanco, algas, lechuga, sábila, rábano blanco, espárragos, apio, bambú de agua, cilantro, calabaza blanca, lirio, calabaza de toalla, espinaca, amaranto, espinaca de agua, helecho, diente de león, flor del trébol, remolacha azucarera, papa dulce, konjak, agua embotellada, berenjena, lirio de día, champiñones, pepino, sandía, melón, plátano, corza, castañas de agua, carne de castaña de agua, raíz de loto, semillas de loto, embrión de nelumbinis, té verde, crisantemo, madre selva, manzana, pera, naranja, caqui, *Hylocereus undatus*, fruta, fruta de estrella, mangostán, fresas, níspero del Japón, tomate cereza, nísperos, pomelo, fruta de kiwi, la tortuga de caparazón blando, tortuga, pato, rana, medusa, caracol, cangrejo, almeja, mejillón, pez cabeza de serpiente, serpiente, o una mezcla de estos, entre los cuales se prefiere un extracto de brote de frijol mungo o lirio. El contenido del extracto es 40-95%. Si el comprimido no contiene aditivo para los alimentos fresco o frío, los humanos con cuerpos de naturaleza caliente pueden comer suficiente alimento fresco o frío cuando se les administra el comprimido.

El método de preparación del aditivo para los alimentos fresco o frío comprende triturar una materia prima, extraer con licor, filtrar, eliminar los residuos y el alcohol, y liofilizar para producir un polvo o bloque de polvo.

Un método para producir el segundo comprimido comprende mezclar y agitar uniformemente el almidón, el polvo de ajo, y el polvo de alicina natural, añadir la sesamina natural, Ig Y o Ig G, el agente de liberación, y el aditivo para los alimentos fresco o frío, agitar uniformemente, y formar el comprimido.

El contenido de alicina del polvo de alicina natural es 65-75%.

El comprimido de alicina es 1,000 mg por pieza, cada pieza contiene 200-700 mg de alicina. La dosificación se basa en el peso corporal, es decir, una pieza por 10 kg de peso corporal por vez, y 2-3 veces por día.

El comprimido de alicina tiene alto contenido de alicina. Las aplicaciones clínicas mostraron que para un paciente gravemente enfermo, la alicina natural puede debilitar la enfermedad pero la dosificación administrada debe ser mayor. Generalmente, la dosificación es 200-700 mg/10 kg de peso corporal. Por ejemplo, para una persona con un peso corporal de 50 kg, la dosificación oral de alicina natural debe ser 1,000-3,500 mg por vez, y 2-3 veces por día. El comprimido de alicina puede matar eficientemente la inflamación, virus y bacterias infecciosas, sin efectos secundarios o resistencia al fármaco. Así, es muy seguro y moderado.

Las conclusiones mencionadas anteriormente se concluyen a partir de experimentos que se llevaron a cabo en conejos blancos. 18 conejos blancos (todos estaban en peso corporal de 1 kg) que sufrían disentería bacilar se dividieron en tres grupos (Grupo A, B, y C) aleatoriamente. Los conejos se trataron por separado. El método de tratamiento y los resultados se muestran en la siguiente tabla.

Tabla

Grupo	Tratamiento	Resultados
A	Se administraron 100 mg de un comprimido de alicina con un contenido de alicina entre 30 y 70 mg, una pieza por vez, tres veces por día.	La diarrea desapareció en el día del tratamiento. Después de la administración en el día siguiente, los seis conejos se recuperaron completamente.
B	Se administraron 100 mg de un comprimido de alicina con un contenido de alicina de menos de 30mg, una pieza por vez, tres veces por día.	La diarrea se debilitó en el día del tratamiento. Al siguiente día las diarreas desaparecieron. El 3 ^{er} día, los seis conejos se recuperaron completamente..
C	No se administró alicina.	Los seis conejos murieron.

Además, los experimentos llevados a cabo en cachorros de pastores alemanes además probaron las conclusiones anteriores.

Ocho cachorros de pastor alemán sufrieron la plaga, dos de los cuales se trataron con inyecciones y medicina sin alicina, finalmente murieron. Los seis restantes estaban en su último aliento y no se podían levantar. El comprimido de alicina de la invención se administró a los seis cachorros, tres veces por día. En el primer día de administración, los cachorros se levantaron, caminaron alrededor y tomaron alimento. En el 3^{er} día, los cachorros se recuperaron completamente, con buen apetito y caminaron suavemente. El proceso de tratamiento de los seis cachorros, no involucró inyecciones o medicina.

Los siguientes son casos clínicos acerca del efecto del tratamiento del comprimido de alicina natural en pacientes.

- 5 1. El comprimido de alicina natural se administró a nueve pacientes (Sra. Yu, 24 años, de Hangzhou; Sra. Feng, 37 años, de Guangxi; Sra. Wang, 35 años, de Zhejiang; Sra. Zhu, 34 años, de Zhejiang; Sra. Wang, 53 años, de Hangzhou; Sra. Yao, 53 años, de Hangzhou; Sr. Qu, 21 años, de Hangzhou; Sra. Liu, 38 años, de Hangzhou; Sr. Ying, 56 años, de Hangzhou;) que estaban resfriadas. Después de una hora, los síntomas del resfriado se aliviaron. Después de tres administraciones, los pacientes se recuperaron completamente.
- 10 2. Un paciente de nefritis (Sra. Xu, 78 años, de Hangzhou;) tenía alto contenido de proteína en la orina. Después de 15 días de administración del comprimido de alicina natural, el contenido de proteína en la orina disminuyó grandemente y calló en el intervalo normal.
- 15 3. Un paciente (un estudiante universitario, 22 años, de Hangzhou) casi se recuperó de una leucemia después del tratamiento en el hospital. Sin embargo, la enfermedad volvió pronto y empeoró. El tenía fiebre todos los días y severas úlceras orales. El comprimido de alicina natural se administró al paciente. Tres días después, su temperatura corporal volvió a la normalidad y la úlcera bucal desapareció.
- 20 4. Un paciente con linfoma (Sr. Yao, 53 años, de Hangzhou) que experimentó quimioterapia y tenía una úlcera bucal severa y no podía comer. No se le administró nada al paciente solo el comprimido de alicina natural. Cuatro días después la úlcera bucal desapareció.
- 25 5. Un paciente de carcinoma nasofaríngeo (un amigo del Sr. Yao, 50 años, de Hangzhou) experimentó quimioterapia y tenía una úlcera bucal severa. Se probaron la medicina china y fármacos anti-inflamatorios pero no tuvieron ningún efecto. El comprimido de alicina natural se administró al paciente. Cuatro días después la úlcera bucal desapareció.
- 30 6. A un paciente de cáncer de hígado e intestinal (Sr. Chen, 55 años, de Beijing) se le informó en noviembre de 2008 que ninguna medicina podría tratar su enfermedad. A partir de enero de 2009, se le administraron ocho botellas del comprimido de alicina de la invención y doce botellas de comprimido de alicina común. La enfermedad se debilitó con el paso de los días y el dolor del hígado casi desapareció.
- 35 7. Una paciente (Sra. Yao, 50 años, de Hangzhou) cuyo hígado le dolía algunas veces por varios días se le administró el comprimido de alicina de la invención. Dos días después, el dolor desapareció.
- 40 8. Dos pacientes (Sra. Qin, 46 años, de Sichuan; Sra. Liu, 38 años, de Jiangsu) tenían leucorrea amarilla y con mal olor. Se trataron con muchos fármacos anti-inflamatorios y anti-bacterianos pero no tuvieron efecto. El comprimido de alicina natural se administró a las pacientes. Varios días más tarde la inflamación desapareció.
- 45 9. Dos pacientes (Sra. Feng, 37 años, de Guangxi; Sra. Tang, 16 años, de Hangzhou) que sufrían de inflamación estomacal, se les administró el comprimido de alicina de la invención. Varios días más tarde, la enfermedad se alivió.
- 50 10. Cinco pacientes de diarrea fueron (dos Sr. Yao, 55 y 79 años de edad respectivamente, de Hangzhou; dos Sra. Yao, ambas de 52 años, de Hangzhou; Sr. Cheng, 79 años, de Beijing) se administraron con el comprimido de alicina de la invención. Algún tiempo después, la diarrea desapareció.
- 55 11. Siete pacientes (dos Sr. Yao, 55 y 53 años de edad respectivamente, de Hangzhou; Sra. Cui, 53 años, de Hangzhou; Sra. Wang, 53 años, de Hangzhou; Sra. Yao, 53 años, de Hangzhou, etc.) que sufrían de dolor de muelas que resultó en dolor de cabeza se administraron con el comprimido de alicina de la invención. Algún tiempo después, el dolor desapareció.
- 60 12. Dos pacientes (Sra. Xu, 78 años, de Hangzhou; Sr. Yao, 53 años, de Hangzhou) que sufrían infección del tracto urinario se administraron con el comprimido de alicina de la invención. Tres veces después, la enfermedad desapareció.
13. Dos pacientes (Sra. Yao, 53 años, de Hangzhou; Sra. Liu, 38 años, de Jiangsu) que tenían obstrucción nasal se administraron con el comprimido de alicina de la invención. Tres veces después, la enfermedad desapareció.
14. Un paciente (Sr. Ying, 56 años, de Zhejiang) que sufría prostatitis se administró con el comprimido de alicina de la invención. Una semana después, la enfermedad se debilitó.
15. Un paciente (un niño, 7 años de edad) que sufría de una amígdala inflamada y dolorosa con fiebre se administró con el comprimido de alicina de la invención. Media hora después, la enfermedad se debilitó. Cuatro horas después, el comprimido de alicina se administró de nuevo. Pronto, la fiebre y la inflamación desaparecieron.

16. Dos pacientes (Sra. Zhang, 86 años, de Hangzhou; Sr. Ren, 53 años, de Hangzhou) sufrían de fiebre alta en el invierno en el 2008. Debido a la pesada nieve, los caminos estaban bloqueados y así ellos no podían ir al hospital. Así, ellos se administraron con el comprimido de alicina de la invención tres veces en 15 h. Gradualmente, la fiebre desapareció.

5

Estos casos clínicos muestran que el comprimido de alicina tiene capacidad anti-bacteria y anti-inflamación. Sin embargo, en uso, la dosificación debe ser mayor. En contraste a los comprimidos de alicina en la materia anterior, los comprimidos tienen la característica del mayor contenido de alicina por pieza, la mayor dosificación administrada con seguridad y sin afectos secundarios.

10

La invención se describe en la presente descripción más abajo con referencia a las figuras que la acompañan, en la cual la única figura muestra un ingrediente activo de un polvo de alicina de acuerdo con una modalidad de la invención.

15 Para ilustrar aún más la invención, los experimentos que detallan un comprimido de alicina, un método de preparación, y el uso de este se describen más abajo.

20 El polvo de alicina natural al 30-90% que se usó en los siguientes ejemplos es producido y vendido por el Instituto Hangzhou Shenzhou Earth Ecology Culture con una concentración de 30-90%. Una muestra se examinó por la Universidad de Zhejiang y la Estación de Inspección y Supervisión de la Calidad del Alimento de Zhejiang. Los resultados del examen se enumeran en las Tablas 1-3.

Tabla1 Evaluación sensorial

Aspectos	Resultados
Apariencia	Polvo sólido amarillo claro
Olor	Un pequeño aroma a ajo, sin olor
Sabor	Un pequeño sabor a ajo, sin olor
Grado de fineza	Malla 80

25

Debido a los diferentes orígenes del ajo o tiempos de producción, el polvo de alicina natural es blanco leche, amarillo pálido, o marrón.

Tabla 2 Evaluación sanitaria

Aspectos	Fórmula	Valor estándar	Valor medido	Resultados
Desviación negativa del contenido neto.	%	≤ 9	0	Satisfecho
Impureza	%	/	0.05	Satisfecho
Humedad	%	< 9	3.26	Satisfecho
Geniza	%	≤ 6	2.66	Satisfecho
Metal pesado (Hg+ Pb)	mg/kg	≤ 5.0	1.03	Satisfecho
CFU	cfu/g	< 30000	< 10	Satisfecho
E.coli	MPN/100 g	< 90	< 30	Satisfecho
Moho	cfu/g	< 25	< 10	Satisfecho
Levadura	cfu/g	< 25	< 10	Satisfecho
Patógeno	/	Prohibido	No encontrado	Satisfecho

30

Tabla 3 Medición del contenido (trisulfuro de dialilo, C₆H₁₀S₃)

Aspecto	Velocidad de disolución de la muestra	Contenido de alicina en la solución muestra	Contenido de alicina en el sólido muestra
Contenido de alicina	66%	66.5371%	43.91%

El resultado de la medición del ingrediente activo se muestra en la única Figura, en la cual el valor pico representa el contenido de $C_6 H_{10} S_3$.

5 El peso de cada pieza del comprimido se puede hacer según se necesite, por ejemplo, 0.5 g, 1.5 g, y así. En los siguientes ejemplos, el peso es 1 g.

Ejemplo 1

10 500 g de polvo de 65-70% alicina natural, 210 g de almidón, y 250 de un polvo de ajo se mezclaron y agitaron para producir una mezcla uniforme. A la mezcla uniforme se añadieron, 20 g de 70% sesamina natural, 20 g de 80% IgY, y 2 g de estearato de magnesio, se agitaron uniformemente, y se hicieron los comprimidos. La mezcla resultante fue de 1,002 g en peso y se hicieron los comprimidos en 1,002 piezas. Cada pieza fue de 1 g, con un contenido de alicina que excedía los 200 mg, generalmente entre 240 y 279 mg.

Ejemplo 2

20 500 g de 65-70% polvo de alicina natural, 230 g de almidón, y 230 de un polvo de ajo se mezclaron y agitaron para producir una mezcla uniforme. A la mezcla uniforme se añadieron, 20 g de 65% sesamina natural, 20 g de 80% IgG, y 2 g de estearato de magnesio, se agitaron uniformemente, y se hicieron los comprimidos. La mezcla resultante fue de 1,002 g en peso y se hicieron los comprimidos en 1,002 piezas. Cada pieza fue de 1 g, con un contenido de alicina que excedía los 300 mg, generalmente entre 324 y 350 mg.

Ejemplo 3

25 1,000 g de 65-70% polvo de alicina natural, 20 g de 65% sesamina natural, 20 g de 80% IgY, y 2 g de estearato de magnesio se mezclaron, agitaron uniformemente, y se hicieron los comprimidos. La mezcla resultante fue de 1042 g en peso y se hicieron los comprimidos en 1042 piezas. Cada pieza fue de 1 g, con un contenido de alicina que excedía los 600 mg, generalmente entre 634 y 685 mg.

Ejemplo 4

35 1000 g 65-70% polvo de alicina natural, 350 g de almidón, y 1500 de un polvo de ajo se mezclaron y agitaron para producir una mezcla uniforme. A la mezcla uniforme se añadieron, 60 g de 70% sesamina natural, 60 g de 80% IgY, y 6 g de estearato de magnesio, se agitaron uniformemente, y se hicieron los comprimidos. La mezcla resultante fue de 2976 g en peso y se hicieron los comprimidos en 2976 piezas. Cada pieza fue de 1 g, con un contenido de alicina que excedía los 200 mg, generalmente entre 218 y 235 mg.

Ejemplo 5

40 1000 g 65-70% polvo de alicina natural , 450 g de almidón, y 550 de un polvo de ajo se mezclaron y agitaron para producir una mezcla uniforme. A la mezcla uniforme se añadieron, 40 g de 70% sesamina natural, 40 g de 80% IgY, y 4 g de estearato de magnesio, se agitaron uniformemente, y se hicieron los comprimidos. La mezcla resultante fue de 2084 g en peso y se hicieron los comprimidos en 2084 piezas. Cada pieza fue de 1 g, con un contenido de alicina que excedía los 300 mg, generalmente entre 312 y 336 mg.

45

Ejemplo 6

50 1000 g de 65-70% polvo de alicina natural, 50 g de almidón, y 450 de un polvo de ajo se mezclaron y agitaron para producir una mezcla uniforme. A la mezcla uniforme se añadieron, 30 g de 70% sesamina natural, 30 g de 80% IgY, y 3 g de estearato de magnesio, se agitaron uniformemente, y se hicieron los comprimidos. La mezcla resultante fue de 1563 g en peso y se hicieron los comprimidos en 1563 piezas. Cada pieza fue de 1 g, con un contenido de alicina que excedía los 400 mg, generalmente entre 416 y 448 mg.

Ejemplo 7

55 1000 g 65-70% polvo de alicina natural, 38 g de almidón, y 160 de un polvo de ajo se mezclaron y agitaron para producir una mezcla uniforme. A la mezcla uniforme se añadieron, 20 g de 70% sesamina natural, 20 g de 80% IgY, 40 g de 70% aditivo de alimentos fresco, y 2 g de estearato de magnesio, se agitaron uniformemente, y se hicieron los comprimidos. La mezcla resultante fue de 1280 g en peso y se hicieron los comprimidos en 1280 piezas. Cada pieza fue de 1 g, con un contenido de alicina que excedía los 500 mg, generalmente entre 508 y 547 mg.

60

REIVINDICACIONES

- 5 1. Un comprimido anti-bacteria, anti-inflamación, anti-virus que comprende 1,000 partes en peso de 21-90% polvo de alicina natural, 10-30 partes en peso de 50-95% sesamina, 10-30 partes en peso de 50-95% IgY o IgG, y un agente de liberación, el contenido de alicina del comprimido es 200-800 mg/g.
- 10 2. Un comprimido anti-bacteria, anti-inflamación, anti-virus que comprende 1,000 partes en peso de 62-80% polvo de alicina natural, 20-80 partes en peso de 50-95% sesamina, 20-80 partes en peso de 50-95% IgY o IgG, 38-460 partes en peso de almidón, 100-1500 partes en peso de un polvo de ajo, y un agente de liberación, el contenido de alicina de dicho comprimido es 200-600 mg/g.
- 15 3. El comprimido de la reivindicación 2, **caracterizado porque** dicho comprimido comprende 1,000 partes en peso de 62-80% polvo de alicina natural, 20-80 partes en peso de 50-95% sesamina, 20-80 partes en peso de 50-95% IgY o IgG, 340-460 partes en peso de almidón, 550-1500 partes en peso de polvo de ajo, y 6 partes en peso de estearato de magnesio como el agente de liberación, y el contenido de alicina de dicho comprimido es 200-400 mg/g.
- 20 4. El comprimido de la reivindicación 2, **caracterizado porque** dicho comprimido comprende 1,000 partes en peso de 62-80% polvo de alicina natural, 20-70 partes en peso de 50-95% sesamina, 20-70 partes en peso de 50-95% IgY o IgG, 80-460 partes en peso de almidón, 460-550 partes en peso de polvo de ajo, y 4 partes en peso de estearato de magnesio como el agente de liberación, y el contenido de alicina de dicho comprimido es 300-500 mg/g.
- 25 5. El comprimido de la reivindicación 2, **caracterizado porque** dicho comprimido comprende 1,000 partes en peso de 62-80% polvo de alicina natural, 20-50 partes en peso de 50-95% sesamina, 20-50 partes en peso de 50-95% IgY o IgG, 38-80 partes en peso de almidón, 200-460 partes en peso de polvo de ajo, y 3 partes en peso de estearato de magnesio como el agente de liberación, y el contenido de alicina de dicho comprimido es 400-600 mg/g.
- 30 6. El comprimido de la reivindicación 2, **caracterizado porque** dicho comprimido comprende 1,000 partes en peso de 62-80% polvo de alicina natural, 20-40 partes en peso de 50-95% sesamina, 20-40 partes en peso de 50-95% IgY o IgG, 38 partes en peso de almidón, 100-190 partes en peso de polvo de ajo, y 2 partes en peso de estearato de magnesio como el agente de liberación, y 10-100 partes en peso de un aditivo para los alimentos fresco o frío, y el contenido de alicina de dicho comprimido es 400-600 mg/g.
- 35 7. El comprimido de cualquiera de las reivindicaciones 1-6, **caracterizado porque** el contenido de alicina de dicho polvo de alicina natural es 65-75%.
- 40 8. Un método para producir un comprimido de alicina de cualquiera de las reivindicaciones 2-7 comprende mezclar y agitar uniformemente dicho almidón, dicho polvo de ajo, y dicho polvo de alicina natural para producir una mezcla, añadir dicha sesamina natural, Ig Y o Ig G, y dicho estearato de magnesio a dicha mezcla, agitar uniformemente y formar los comprimidos
9. Un método para producir un comprimido de alicina de cualquiera de las reivindicaciones 2-7 comprende mezclar y agitar uniformemente dicho almidón, dicho polvo de ajo, y dicho polvo de alicina natural para producir una mezcla, añadir dicha sesamina natural, Ig Y o Ig G, y dicho estearato de magnesio, y un aditivo para los alimentos fresco o frío a dicha mezcla, agitar uniformemente y formar los comprimidos.

