

Raíz de ginseng rojo orgánico

¿Qué es la Raíz de ginseng rojo orgánico?

La Raíz de ginseng rojo orgánico representa la cúspide de los ingredientes herbales adaptógenos, cultivada durante seis años en los suelos ricos en minerales de Corea y cosechada en su máxima potencia. A diferencia del ginseng blanco convencional, nuestro ginseng rojo se somete a un proceso tradicional de vaporización seguido de un cuidadoso secado al sol, un método que transforma la composición química de la raíz y crea los distintivos ginsenosidos Rg3 y Rg5 asociados con una mayor biodisponibilidad.

La ciencia detrás del ginseng rojo

El proceso de vaporización desencadena conversiones químicas que convierten los ginsenosidos naturalmente presentes en sus análogos más potentes Rg3 y Rg5. Esta transformación, combinada con el secado tradicional al sol que preserva los compuestos sensibles al calor, da como resultado una raíz con un contenido total de ginsenosidos del 4-7 % en base seca, sustancialmente superior al ginseng blanco sin procesar. Nuestras raíces se seleccionan individualmente para garantizar un diámetro de raíz principal $\geq 1,5$ cm con raíces absorbentes intactas, maximizando la concentración de compuestos bioactivos.

Origen y trazabilidad

Cada lote de la Raíz de ginseng rojo orgánico ORGANICWAY puede rastrearse hasta parcelas de cultivo específicas en las renombradas regiones productoras de ginseng de Corea. Implementamos tecnología de código de barras de ADN (marcadores ITS2/psbA-trnH) para verificar la autenticidad de la especie, brindando total transparencia desde el suelo hasta el envío. Nuestro proveedor mantiene relaciones documentadas con granjas orgánicas certificadas, garantizando una calidad constante temporada tras temporada.

Normas de procesamiento

Las raíces se procesan en instalaciones conformes a GMP utilizando métodos tradicionales: seleccionadas a mano, vaporizadas según los estándares coreanos y secadas hasta un contenido de humedad ≤ 12 %. Este manejo cuidadoso preserva todo el espectro de ginsenosidos, polisacáridos y poliacetilenos que definen al ginseng rojo premium.

Garantía de calidad

Cada envío cuenta con documentación de MFDS de Corea, certificación GRAS de USFDA y pruebas de terceros para más de 500 residuos de plaguicidas, metales pesados (Pb ≤0,2 ppm, Cd ≤0,1 ppm, As ≤0,1 ppm) y seguridad microbiológica (Salmonella negativo por 25 g).

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Tabla de especificaciones principales

Parámetro	Especificación
Especie	<i>Panax ginseng</i> C.A. Meyer
Nombres comunes	Ginseng rojo coreano, ginseng asiático, Orgnginseng
Edad de cultivo	6 años
Procesamiento	Vaporizado + secado al sol (método coreano tradicional)
Contenido de humedad	≤12%
Contenido de ginsenoides	4-7 % natural (base seca)
Diámetro de la raíz principal	≥1,5 cm (con raíces absorbentes intactas)
Tasa de defectos	Daño por moho/insectos <1%
Color	Marrón rojizo característico
Vida útil	24 meses
Almacenamiento	≤25 °C, sellado al vacío con absorbedor de oxígeno

Opciones de forma

Forma	Descripción	Uso típico
Raíces enteras	≥95 % intactas, ≥30 g por raíz (Premium)	Consumo directo, decocción, empaquetado de regalo
Rebanadas	Secciones cortadas transversal o diagonalmente	Tés, sopas, cápsulas, tinturas
En cubos	Cubos de raíz de tamaño personalizado	Alimentos funcionales, mezclas en polvo, extractos

Comparación de grados de raíz

Grado	Peso/raíz	Integridad	Aplicación típica
-------	-----------	------------	-------------------

Premium	≥30 g	≥95 % intactas	Decocciones premium, conjuntos de regalo, suplementos de raíz entera
Estándar	15–30 g	Variable	Extracción industrial, tintura a granel, suplementos generales

NORMAS MICROBIOLÓGICAS Y DE CONTAMINANTES

Parámetro de prueba	Especificación	Método de ensayo
Recuento total de placas	≤100 000 CFU/g	ISO 4833
Levaduras y moho	≤1 000 CFU/g	ISO 21527
Coliformes	≤100 CFU/g	ISO 4831
E. coli	Negativo/25 g	ISO 16649
Salmonella	Negativo/25 g	ISO 6579
Plomo (Pb)	≤0,2 ppm	ICP-MS
Cadmio (Cd)	≤0,1 ppm	ICP-MS
Arsénico (As)	≤0,1 ppm	ICP-MS
Mercurio (Hg)	≤0,1 ppm	ICP-MS
Residuos de plaguicidas	Más de 500 compuestos por debajo del LMR de la UE	LC-MS/MS, GC-MS

CERTIFICACIONES

Certificación	Estado	Organismo emisor
USDA Organic	✓ Disponible	USDA NOP
Orgánico UE	✓ Disponible	UE 834/2007
Orgánico de Corea	✓ Disponible	MAFRA Corea
Non-GMO	✓ Verificado	Laboratorio de terceros
Vegano	✓ Adecuado	Autodeclaración
Sin gluten	✓ Verificado	Laboratorio de terceros
Kosher	✓ Disponible bajo pedido	Agencia certificada
Halal	✓ Disponible bajo pedido	Agencia certificada
ISO 22000	✓ Conforme	Bureau Veritas/SGS
HACCP	✓ Conforme	Auditoría de terceros

Certificación	Estado	Organismo emisor
GMP	✓ Conforme	Interno + de terceros
USFDA GRAS	✓ GRAS Sin objeción	USFDA auto-GRAS
MFDS de Corea	✓ Documentado	MFDS Corea

APLICACIONES Y DIRECTRICES DE USO

Matriz de aplicaciones principales

Categoría de aplicación	Recomendación de forma	Tasa de uso
Decocciones herbales y té	Raíces enteras o rebanadas	3-10 g por litro, infusionar 30-60 min
Tinturas y extractos	Rebanadas o en cubos	Proporción de 1:5 a 1:10, 40-60 % de alcohol
Cápsulas y tabletas	En polvo (de cubos)	500-1 000 mg por cápsula, 1-2× al día
Alimentos funcionales	En cubos o rebanadas	0,5-2 % del peso final del producto
Bebidas y shots	Decocción o extracto	100-500 mg de equivalente de ginsenosido por porción
Cuidado personal	Infusión de aceite o extracto	1-5 % en formulaciones
Cocina culinaria/medicinal	Entera o rebanada	Dosis tradicionales en sopa (3-9 g de raíz)

Directrices de formulación

Para decocciones (preparación tradicional)

- Use 3-10 g de raíz rebanada o entera por litro de agua
- Cocine a fuego lento durante 30-60 minutos a punto de ebullición
- Puede volver a extraerse 2-3 veces con agua fresca
- Guarde la decocción refrigerada hasta por 72 horas

Para tinturas

- Use proporción de alcohol/agua del 40-60 % para una extracción óptima de ginsenosidos
- Proporciones de concentración de 1:5 a 1:10
- Macere durante 4-6 semanas, agite diariamente
- Dosis estándar: 1-3 mL, 1-3× al día

Para cápsulas

- Muela hasta malla 40-80 para un flujo óptimo
- Relleno típico de cápsula: 500 mg de raíz en polvo
- Dosis recomendada: 500-1 000 mg, 1-2× al día
- Combinar con extracto de pimienta negra (piperina) para mejorar la absorción

Consideraciones de biodisponibilidad

- Los ginsenosidos tienen biodisponibilidad oral moderada (10-15 %)
- Los compuestos liposolubles se benefician del consumo con las comidas
- Combinar con vitamina C puede apoyar el efecto antioxidante general
- Evite el calor excesivo durante el procesamiento para preservar los compuestos sensibles

Notas de estabilidad

- Sensible a la humedad: mantenga ≤ 12 % en productos terminados
- El color puede oscurecerse ligeramente durante un almacenamiento prolongado
- Aroma: característicamente levemente dulce y terroso
- Estabilidad de pH: estable en formulaciones de ligeramente ácidas a neutras (pH 4,0-7,0)

PREGUNTAS FRECUENTES

Q: ¿Cuál es la diferencia entre el ginseng blanco y la Raíz de ginseng rojo orgánico?

A: El ginseng blanco simplemente se seca al sol después de la cosecha, mientras que el ginseng rojo se somete a un proceso adicional de vaporización antes del secado. Este paso de vaporización convierte los ginsenoides naturalmente presentes en sus análogos Rg3 y Rg5, que están asociados con una mayor biodisponibilidad. La Raíz de ginseng rojo orgánico ORGANICWAY contiene de 4 a 7 % de ginsenoides totales en base seca, sustancialmente superior al ginseng blanco, y ofrece el perfil de ginsenoides único característico del ginseng rojo coreano.

Q: ¿Cuáles son los principales compuestos que favorecen la salud en el ginseng rojo?

A: Los principales compuestos bioactivos son los ginsenoides (también llamados panaxósidos), particularmente Rg3 y Rg5, que se forman durante el proceso de vaporización. Entre los compuestos adicionales se incluyen otros ginsenoides (Rb1, Rb2, Rc, Rd, Re, Rf, Rg1), polisacáridos, poliacetilenos y péptidos. Estos compuestos están asociados con propiedades adaptógenas, apoyando la resiliencia natural del cuerpo ante el estrés físico y mental.

Q: ¿A qué sabe la Raíz de ginseng rojo orgánico ORGANICWAY?

A: La Raíz de ginseng rojo orgánico ORGANICWAY tiene un perfil de sabor distintivo ligeramente dulce, ligeramente amargo y terroso, con sutiles notas de caramelo. El procesamiento al vapor crea un sabor más complejo en comparación con el ginseng blanco. En las decocciones, produce un líquido de color dorado a ámbar con un aroma característico.

Q: ¿Cómo debo almacenar la Raíz de ginseng rojo orgánico ORGANICWAY?

A: Almacene en un lugar fresco y seco a ≤ 25 °C. Mantenga sellado al vacío con el absorbedor de oxígeno incluido hasta su uso. Una vez abierto, vuelva a sellar herméticamente y utilícelo dentro del período de vida útil. Evite la exposición a la luz solar directa, la humedad o la humedad ambiental, ya que estos factores pueden degradar la potencia de los ginsenoides con el tiempo. La refrigeración no es necesaria, pero puede prolongar la frescura después de abierto.

Q: ¿Puedo usar la Raíz de ginseng rojo orgánico ORGANICWAY en formulaciones cosméticas?

A: Sí. El extracto de ginseng rojo y las infusiones de aceite se utilizan ampliamente en productos cosméticos naturales y orgánicos para el cuidado de la piel. Las propiedades adaptógenas y antioxidantes de los ginsenoides los hacen adecuados para formulaciones antienvjecimiento, aclaradoras y calmantes. Recomendamos utilizar nuestras formas en cubos o extraídas para aplicaciones tópicas. Nota: Asegure el cumplimiento con las normativas cosméticas locales para ingredientes herbales.

Q: ¿Cuál es la cantidad mínima de pedido y el plazo de entrega típico?

A: Los pedidos de muestra comienzan en 5 kg. Los pedidos a granel requieren un mínimo de 50 kg. Nuestro plazo de producción estándar es de 10-20 días desde la confirmación del pedido. Mantenemos una capacidad de suministro estable de 5 toneladas métricas por mes, garantizando disponibilidad constante para las necesidades de producción en curso.

Q: ¿Ofrecen opciones de procesamiento personalizado?

A: Sí. Ofrecemos opciones de procesamiento flexibles que incluyen raíces enteras, rebanadas (corte transversal o diagonal) y en cubos. También podemos adaptarnos a especificaciones personalizadas para el tamaño de la raíz, los niveles de contenido de ginsenoides y los requisitos de empaquetado. Contacte a nuestro equipo para discutir sus necesidades específicas de formulación.

Q: ¿Cómo verifican la autenticidad y el origen de su ginseng?

A: Cada lote cuenta con Certificados de Origen emitidos por el gobierno coreano, que confirman el cultivo coreano. Empleamos tecnología de código de barras de ADN utilizando los marcadores genéticos ITS2 y psbA-trnH para verificar la autenticidad de la especie *Panax ginseng*. Además, nuestro proveedor mantiene trazabilidad completa desde la semilla hasta el envío, con documentación disponible a pedido.

EMPAQUETADO Y ALMACENAMIENTO



Opciones de empaquetado estándar

Tamaño de empaque	Material	Unidades/pallet
25 kg	Tambor de fibra de grado alimenticio con revestimiento PE	40 tambores/pallet
10 kg	Caja de grado alimenticio con revestimiento PE	80 cajas/pallet
5 kg	Bolsa de cremallera de aluminio (para muestras)	200 bolsas/pallet

Condiciones de almacenamiento

Parámetro	Especificación
Temperatura	≤25 °C (lugar fresco y seco)
Humedad	≤60 % de humedad relativa
Empaquetado	Sellado al vacío con absorbedor de oxígeno
Vida útil	24 meses desde la fecha de producción
Luz	Evite la luz solar directa

For more information, please visit our website:

<https://es.organic-way.com/productos/raiz-de-ginseng-rojo-organico/>