

Polvo de raíz de ginseng rojo orgánico

¿Qué es el Polvo de raíz de ginseng rojo orgánico?

El Polvo de raíz de ginseng rojo orgánico representa un nuevo estándar en el abastecimiento de ingredientes adaptógenos, combinando la sabiduría ancestral del ginseng rojo coreano con una tecnología de procesamiento de baja temperatura de precisión. Proveniente exclusivamente de granjas orgánicas certificadas GGAP en Geumsan, Korea, la principal región productora de ginseng, nuestras raíces de *Panax ginseng* C.A. Meyer cultivadas durante 6 años se cosechan cuidadosamente, se someten a tratamiento al vapor y se transforman en un fino polvo de raíz entera que conserva la matriz bioactiva completa de la raíz.

Ventaja de la criomolienda

A diferencia de los métodos convencionales de molienda con calor que pueden degradar los ginsenósidos termosensibles, nuestro proceso de criomolienda opera a -40°C . Esta técnica de procesamiento en frío conserva el espectro completo de compuestos termolábiles—incluyendo Rg3, Rg5 y otros ginsenósidos bioactivos—junto con polisacáridos y poliacetilenos que contribuyen a las propiedades adaptógenas de la raíz. El resultado es un polvo con una retención naturalmente mayor de los compuestos más importantes.

Integridad de raíz entera

Al utilizar la raíz completa—no solo una fracción extraída—este polvo conserva el perfil completo de ginsenósidos junto con fibra dietética y polisacáridos de ocurrencia natural. Este enfoque de matriz completa diferencia el Polvo de raíz de ginseng rojo orgánico de ORGANICWAY de los extractos concentrados, lo que lo hace adecuado para formulaciones de etiqueta limpia que valoran la transparencia de los ingredientes.

Garantía de calidad

Cada lote se somete a huellas dactilares HPLC para confirmar la consistencia del perfil de ginsenósidos, asegurando que el rango natural de ginsenósidos de 3–8% se mantenga en todos los envíos. Las pruebas de terceros cubren metales pesados ($\text{As} \leq 0.2\text{ppm}$, $\text{Pb} \leq 0.3\text{ppm}$), recuento total de placas ($<10,000$ CFU/g) y más de 500 residuos de plaguicidas. El producto se procesa en una instalación dedicada libre de alérgenos (libre de frutos secos, gluten y lácteos).

Aplicaciones

Disponible en especificación estándar ($100\% \leq 150\text{ }\mu\text{m}$) con opciones de tamizado personalizadas de 80 a 200 mesh. El pH neutro (6.0–7.0) y un aroma terroso suave lo hacen versátil para cápsulas, barras de

alimentos funcionales, bebidas adaptógenas y suplementos de belleza desde dentro.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Tabla de especificaciones principales

Parámetro	Especificación
Especie	<i>Panax ginseng</i> C.A. Meyer
Nombres comunes	Polvo de ginseng rojo coreano, polvo de Panax rojo
Edad de cultivo	6 años
Origen	Geumsan, Korea (granjas certificadas GGAP)
Procesamiento	Tratado al vapor + criomolido a -40°C
Tamaño de partícula	100% ≤ 150 µm (micropulverizado)
Contenido de ginsenósidos	3-8% rango natural (verificado por HPLC)
Contenido de humedad	≤7%
Contenido de cenizas	≤5%
Color	Crema claro a beige
Aroma	Terroso característico, levemente dulce
pH (solución al 10 %)	6.0-7.0 (casi neutro)
Vida útil	24 meses
Almacenamiento	Bolsa bloqueadora de UV, -5°C a 25°C, RH ≤65%

Comparación de procesamiento

Proceso	Temperatura	Efecto sobre los bioactivos
Criomolienda  ORGANICWAY 	-40°C	Conserva Rg3, Rg5 y compuestos termolábiles
Molienda tradicional con calor	>50°C	Puede degradar ginsenósidos sensibles

Opciones de especificación personalizada

Opción	Rango disponible
Tamizado/tamaño de partícula	80 a 200 mesh (personalizado)
Esterilización ligera al vapor	Disponible bajo pedido

Opción	Rango disponible
Prueba de ginsenósidos	COA específico del lote con huella HPLC

NORMAS MICROBIOLÓGICAS Y DE CONTAMINANTES

Parámetro de prueba	Especificación	Método de ensayo
Recuento total de placas (TPC)	<10,000 CFU/g	ISO 4833
Levaduras y moho	<1,000 CFU/g	ISO 21527
Coliformes	<100 CFU/g	ISO 4831
E. coli	Negativo/g	ISO 16649
Salmonella	Negativo/25g	ISO 6579
Arsénico (As)	≤0.2 ppm	ICP-MS
Plomo (Pb)	≤0.3 ppm	ICP-MS
Cadmio (Cd)	≤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	✓ Certificado	USDA NOP
EU Organic	✓ Certificado	EU 834/2007
Non-GMO	✓ Verificado	Non-GMO Project ID 76190
Vegano	✓ Adecuado	Autodeclaración
Sin gluten	✓ Verificado	Laboratorio de terceros
Instalación libre de alérgenos	✓ Confirmado	Sin frutos secos, gluten ni lácteos
Kosher	✓ Disponible bajo pedido	Agencia certificada
Halal	✓ Disponible bajo pedido	Agencia certificada
ISO 22000	✓ Conforme	Bureau Veritas/SGS

Certificación	Estado	Organismo emisor
HACCP	✓ Conforme	Auditoría de terceros
cGMP	✓ Conforme	Interno + terceros
GGAP (Buenas Prácticas Agrícolas)	✓ Certificado de granja	Korea GAP

APLICACIONES Y DIRECTRICES DE USO

Matriz de aplicaciones principales

Categoría de aplicación	Recomendación de forma	Tasa de uso
Cápsulas y tabletas	Polvo de relleno directo	500-1,000mg por cápsula, 1-2× al día
Barras de alimentos funcionales	Inclusión de ingrediente	1-3g por barra
Bebidas adaptógenas	Premezcla o mezcla directa	1-2g por porción
Bebidas saludables y shots	Polvo soluble en agua	1-3g por 100mL
Suplementos de belleza	Cápsulas o mezcla en polvo	500-1,000mg diarios
Sopas y caldos	Base de decocción tradicional	3-5g por litro
Cuidado personal	Máscaras faciales, sueros	1-5% en formulaciones

Directrices de formulación

Para cápsulas

- Relleno directo sin excipientes adicionales (compatible con etiqueta limpia)
- El tamaño de partícula $100\% \leq 150 \mu\text{m}$ asegura un llenado suave de cápsulas
- Relleno típico: 500mg por cápsula (tamaño 0 o 1)
- Dosis recomendada: 500-1,000mg, 1-2× al día
- Combinar con vitamina C o piperina para mejorar la absorción de ginsenósidos

Para barras de alimentos funcionales

- Agregar 1–3g por barra durante la etapa de mezclado
- pH neutro (6.0–7.0) compatible con la mayoría de las matrices de barras
- El aroma terroso se mezcla bien con miel, frutos secos y bases de granos
- Nota: el color natural puede aportar un tinte beige claro

Para bebidas adaptógenas

- Dispersable en agua fría; agitar o revolver bien
- Para bebidas calientes, agregar después del calentamiento para preservar los ginsenósidos
- Rango de pH óptimo: 4.0–7.0 para estabilidad
- Se puede combinar con otros adaptógenos (ashwagandha, melena de león)

Notas de estabilidad

- Sensible a la humedad: humedad $\leq 7\%$; use desecante en el empaquetado
- Color: crema claro a beige; estable bajo almacenamiento bloqueador de UV
- Aroma: terroso característico; el empaquetado sellado previene la pérdida de aroma
- Temperatura: estable de -5°C a 25°C ; evite la exposición prolongada $>30^{\circ}\text{C}$

PREGUNTAS FRECUENTES

Q: ¿En qué se diferencia el Polvo de raíz de ginseng rojo orgánico de los polvos de extracto de ginseng?

A: El polvo de raíz entera conserva el perfil completo de ginsenósidos junto con fibra dietética y polisacáridos de ocurrencia natural. Los polvos de extracto concentran fracciones específicas de ginsenósidos, a menudo utilizando solventes o portadores. El Polvo de raíz de ginseng rojo orgánico de

ORGANICWAY es un polvo de raíz entera molido directamente y sin portadores, lo que lo hace ideal para suplementos de etiqueta limpia y formulaciones de alimentos funcionales.

Q: ¿Cuál es el contenido de ginsenósidos y varía entre lotes?

A: El contenido de ginsenósidos varía naturalmente de 3-8% en base seca, verificado mediante análisis de huella HPLC. Esta variación natural es normal en los productos de raíz entera. Cada lote se envía con un certificado de análisis (COA) que confirma el perfil de ginsenósidos. Contáctenos para resultados de pruebas de ginsenósidos específicos del lote.

Q: ¿Cómo beneficia la criomolienda a -40°C al producto final?

A: La criomolienda procesa la raíz de ginseng rojo tratada al vapor a -40°C, muy por debajo de la temperatura ambiente. Esto conserva los ginsenósidos termolábiles (incluyendo Rg3 y Rg5) y otros bioactivos termosensibles que de otro modo se degradarían durante la molienda convencional con calor. El resultado es un polvo con un espectro de ginsenósidos más completo.

Q: ¿Cuál es la vida útil y el requisito de almacenamiento?

A: La vida útil es de 24 meses cuando se almacena en la bolsa original bloqueadora de UV. Almacene a -5°C a 25°C con una humedad relativa $\leq 65\%$. Mantenga sellado cuando no esté en uso. No exponga a la luz solar directa ni a una humedad excesiva, ya que estos factores pueden degradar la potencia de los ginsenósidos con el tiempo.

Q: ¿Es el Polvo de raíz de ginseng rojo orgánico adecuado para formulaciones libres de alérgenos?

A: Sí. El polvo se procesa en una instalación dedicada certificada libre de frutos secos, gluten y lácteos. Es adecuado para formulaciones libres de alérgenos, veganas y de etiqueta limpia. Las certificaciones Kosher y Halal están disponibles bajo pedido.

Q: ¿Qué tamaños de partícula están disponibles?

A: La especificación estándar es $100\% \leq 150 \mu\text{m}$ (aproximadamente 100 mesh). También ofrecemos opciones de tamizado personalizadas de 80 a 200 mesh. La esterilización ligera al vapor está disponible bajo pedido. Contacte a nuestro equipo para discutir sus requisitos específicos de tamaño de partícula o procesamiento.

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

A: Los pedidos de muestra están disponibles para evaluación. Los pedidos a granel se envían desde nuestra instalación con un plazo de entrega estándar de 10-20 días desde la confirmación del pedido. El empaquetado es de 25 kg por tambor, 40 tambores por pallet. Muestras gratis disponibles vía FedEx, UPS o EMS.

Q: ¿Puedo solicitar una especificación personalizada para el contenido de ginsenósidos?

A: Ofrecemos personalización del perfil de ginsenósidos según la calidad de cosecha disponible. Contacte a nuestro equipo para discutir rangos objetivo de ginsenósidos, especificaciones de tamaño de partícula o opciones de esterilización. Estamos comprometidos a apoyar sus necesidades de formulación con opciones de procesamiento flexibles.

EMPAQUETADO Y ALMACENAMIENTO



Opciones de empaquetado estándar

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

Condiciones de almacenamiento

Parámetro	Especificación
Temperatura	-5°C a 25°C
Humedad	≤65% humedad relativa
Empaquetado	Bolsa bloqueadora de UV con absorbedor de oxígeno
Vida útil	24 meses desde la fecha de producción
Luz	Bloqueadora de UV; evite la luz solar directa

For more information, please visit our website:

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