

Polvo de jengibre orgánico

¿Qué es el polvo de jengibre orgánico?

El polvo de jengibre orgánico proviene de rizomas de *Zingiber officinale* 100 % cultivados orgánicamente en granjas certificadas. Procesado mediante secado al sol a temperaturas inferiores a 45°C seguido de molienda a baja temperatura, este ingrediente premium preserva el espectro completo de compuestos bioactivos del jengibre — gingeroles, shogaoles y aceites volátiles — en un formato de polvo estable y fácil de formular.

Dos grados de potencia

Grado estándar (≥ 6 % de gingeroles): Nuestro formato más versátil, con ≥ 6 % de gingeroles, ≥ 2 % de shogaoles y ≥ 2 % de aceites volátiles con un valor ORAC de $\geq 25,000$ $\mu\text{mol TE/g}$. Ideal para aplicaciones culinarias, suplementos generales para la salud digestiva y formulaciones de alimentos funcionales donde el equilibrio entre potencia y rentabilidad es prioritario.

Grado de alta potencia (≥ 10 % de gingeroles): Un formato concentrado diseñado para aplicaciones clínicas y suplementos premium, que ofrece ≥ 10 % de gingeroles, ≥ 3 % de shogaoles y $\geq 35,000$ ORAC. Con un tamaño de partícula $D_{90} \leq 50 \mu\text{m}$ (tamaño nano), ofrece una disolución y biodisponibilidad superiores para cápsulas, tabletas y formulaciones de bebidas funcionales premium.

Ventaja del procesamiento a baja temperatura

Los principales compuestos bioactivos del jengibre (gingeroles, shogaoles y aceites volátiles) son sensibles al calor. El secado al sol por debajo de 45°C y la molienda en frío preservan estos compuestos de manera más efectiva que los métodos comerciales de secado a alta temperatura. El resultado es un polvo que conserva toda la potencia funcional de la raíz de jengibre fresca en un formato estable y listo para usar.

Beneficios funcionales clave

- **Salud digestiva y alivio de náuseas:** Bloquea receptores 5-HT3 para aliviar el mareo por movimiento y las náuseas matutinas; estimula la motilidad gastrointestinal para aliviar el estreñimiento
- **Apoyo antiinflamatorio:** Reduce el dolor articular asociado con la osteoartritis y el dolor muscular después del ejercicio

- **Defensa inmunológica y metabólica:** Propiedades antibacterianas (inhibe H. pylori, E. coli); mejora la sensibilidad a la insulina; neutraliza radicales libres
- **Versatilidad culinaria:** Especia cálida y aromática para té, currys, productos horneados y aplicaciones saladas
- **Conservante natural:** Las propiedades antioxidantes ayudan a extender la vida útil de los productos alimenticios

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Grado estándar (≥ 6 % de gingeroles)

Parámetro	Especificación
Fuente botánica	<i>Zingiber officinale</i> (rizoma completo)
Método de procesamiento	Secado al sol + molienda a baja temperatura ($<45^{\circ}\text{C}$)
Gingeroles	$\geq 6\%$
Shogaols	$\geq 2\%$
Aceites volátiles	$\geq 2\%$ (verificado por GC-MS)
Fibra dietética	$\geq 8\%$
Valor ORAC	$\geq 25,000$ $\mu\text{mol TE/g}$
Humedad	$\leq 8\%$
Tamaño de partícula (D90)	≤ 100 μm
Metales pesados	Pb <0.1 ppm, Cd <0.05 ppm

Grado de alta potencia (≥ 10 % de gingeroles)

Parámetro	Especificación
Fuente botánica	<i>Zingiber officinale</i> (rizoma completo)
Método de procesamiento	Secado al sol + molienda a baja temperatura ($<45^{\circ}\text{C}$)
Gingeroles	$\geq 10\%$
Shogaols	$\geq 3\%$
Aceites volátiles	$\geq 3\%$
Fibra dietética	$\leq 5\%$ (concentrado)

Parámetro	Especificación
Valor ORAC	≥35,000 μmol TE/g
Humedad	≤5%
Tamaño de partícula (D90)	≤50 μm (tamaño nano)

Nota bioactiva: Los gingeroles son sensibles al calor; el secado al sol a baja temperatura (<45°C) preserva estos compuestos. Los shogaoles se forman cuando los gingeroles se calientan durante el secado. Ambos contribuyen al perfil bioactivo del jengibre. Las especificaciones personalizadas de gingeroles (6–12 %) están disponibles bajo pedido.

ESTÁNDARES MICROBIOLÓGICOS Y DE CONTAMINANTES

Elemento de prueba	Especificación	Método de análisis
Recuento total	≤100,000 UFC/g	ISO 4833
Levaduras y moho	≤1,000 UFC/g	ISO 21527
Coliformes	≤100 UFC/g	ISO 4831
E. coli	Negativo/g	ISO 16649
Salmonella	Negativo/25g	ISO 6579
Aflatoxina B1	<1 ppb	LC-MS/MS
Plomo (Pb)	<0.1 ppm	ICP-MS
Cadmio (Cd)	<0.05 ppm	ICP-MS
Arsénico (As)	Por debajo del límite	ICP-MS
Mercurio (Hg)	Por debajo del límite	ICP-MS
Residuos de plaguicidas	Cumple USDA NOP y LMR UE	LC-MS/MS, GC-MS

COA completo por lote disponible bajo pedido.

CERTIFICACIONES

Certificación	Estado	Organismo emisor
USDA Orgánico	✓ Disponible	USDA NOP
UE Ecológico	✓ Disponible	UE 834/2007

Certificación	Estado	Organismo emisor
Non-GMO Project	✓ Verificado	Non-GMO Project
Vegano	✓ Verificado	Autodeclaración
Sin gluten	✓ Verificado	Autodeclaración
Libre de alérgenos	✓ Verificado	Naturalmente libre de 14 alérgenos principales
Kosher	✓ Certificado	Agencia certificada
Halal	✓ Certificado	Agencia certificada
ISO 22000	✓ Conforme	Bureau Veritas / SGS
HACCP	✓ Conforme	Auditoría externa

APLICACIONES Y PAUTAS DE USO

Matriz de aplicaciones principales

Categoría de aplicación	Grado recomendado	Tasa de uso
Suplementos para salud digestiva	Alta potencia ($\geq 10\%$)	500–1,000 mg por porción
Antináuseas / Mareo por movimiento	Alta potencia ($\geq 10\%$)	500–1,000 mg por porción
Alimentos funcionales	Estándar ($\geq 6\%$)	3–8 % en peso
Bebidas (tés, kombucha)	Estándar ($\geq 6\%$)	0.5–2 %
Repostería (pan de jengibre, galletas)	Estándar ($\geq 6\%$)	1–3 % del peso de harina
Productos salados (currys, adobos)	Estándar ($\geq 6\%$)	0.5–1.5 %
Cápsulas y tabletas	Alta potencia ($\geq 10\%$)	500–1,000 mg por cápsula
Salud animal (masticables anti-mareo)	Estándar ($\geq 6\%$)	50 mg por kg de peso corporal

Pautas de formulación

Selección del grado

- **Estándar ($\geq 6\%$):** Ideal para aplicaciones culinarias, productos generales de salud digestiva y formulaciones de alimentos funcionales donde el equilibrio entre potencia y rentabilidad es prioritario
- **Alta potencia ($\geq 10\%$):** Diseñado para aplicaciones de suplementos clínicos, cápsulas y tabletas premium, y formulaciones donde se requiere la máxima concentración bioactiva

Compuestos bioactivos

- **Gingeroles:** Compuestos bioactivos principales; sensibles al calor; preservados mediante procesamiento a baja temperatura
- **Shogaoles:** Se forman a partir de gingeroles durante el calentamiento; contribuyen al perfil bioactivo
- **Aceites volátiles:** Proporcionan aroma y sabor característicos; contribuyen a las propiedades antibacterianas

Solubilidad y disolución

- Grado estándar: $D_{90} \leq 100 \mu m$ — adecuado para cápsulas, tabletas y mezclas secas
- Grado alta potencia: $D_{90} \leq 50 \mu m$ (tamaño nano) — disolución y biodisponibilidad superiores

Notas de estabilidad

- Estable en formatos secos sellados (24–36 meses de vida útil)
- Proteger de la humedad excesiva y el calor
- Embalaje hermético forrado con papel de aluminio recomendado para evitar la oxidación de aceites volátiles
- Almacenar en lugar fresco, oscuro y seco

FAQ

P: ¿Cuál es el contenido típico de compuestos activos (gingeroles) en el polvo de jengibre orgánico?

R: El polvo de jengibre orgánico ORGANICWAY está disponible en dos grados estandarizados: nuestro grado estándar ofrece $\geq 6 \%$ de gingeroles con $\geq 2 \%$ de shogaoles y $\geq 2 \%$ de aceites volátiles, mientras que nuestro grado de alta potencia ofrece $\geq 10 \%$ de gingeroles con $\geq 3 \%$ de shogaoles y $\geq 3 \%$ de

aceites volátiles.

P: ¿El polvo de jengibre orgánico es adecuado para productos veganos y sin gluten?

R: Sí. El polvo de jengibre orgánico ORGANICWAY está hecho solo de raíz de jengibre — es inherentemente vegano y sin gluten, libre de productos animales, cereales con gluten y los 14 alérgenos alimentarios principales.

P: ¿Cómo se compara el sabor del polvo de jengibre con el jengibre fresco?

R: El polvo de jengibre orgánico proporciona un sabor a jengibre más concentrado y picante que el jengibre fresco. Como referencia general, 1 cucharadita de polvo de jengibre equivale aproximadamente a 2-3 cucharaditas de jengibre recién rallado.

P: ¿Cuál es la vida útil y el almacenamiento recomendado para cantidades al por mayor?

R: El polvo de jengibre orgánico ORGANICWAY tiene una vida útil típica de 24 a 36 meses cuando se almacena correctamente. Consérvese en un lugar fresco, seco y oscuro, en el envase original sellado y hermético.

P: ¿Se ha probado el polvo de jengibre orgánico para pureza y contaminantes?

R: Sí. Realizamos pruebas rigurosas de metales pesados, microorganismos, micotoxinas y residuos de plaguicidas, garantizando el cumplimiento de las normas internacionales de seguridad alimentaria.

P: ¿Cuáles son las principales propiedades de apoyo a la salud del polvo de jengibre orgánico?

R: Según la página del producto y la investigación nutricional establecida: Salud digestiva y alivio de náuseas — Bloquea receptores 5-HT3; Apoyo antiinflamatorio — Reduce dolor articular y muscular; Defensa inmunológica y metabólica — Propiedades antibacterianas; Conservante natural — Propiedades antioxidantes.

P: ¿Se puede combinar el polvo de jengibre con otros ingredientes para formulaciones personalizadas?

R: Sí. El polvo de jengibre es altamente compatible con otros ingredientes funcionales. Las combinaciones comunes incluyen cúrcuma (curcumina), extracto de pimienta negra (piperina) y

equinácea o saúco.

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

R: La cantidad mínima de pedido (MOQ) es de 25 kg por pedido. La entrega suele tardar de 10 a 20 días desde la confirmación del pedido.

EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO



Opciones de empaque estándar

Tamaño del envase	Material	Unidades/Palé
25 kg	Tambor kraft para alimentos con revestimiento PE	40 tambores/palé
Personalizado	Bolsa forrada con papel de aluminio o formato de empaque de consumo	Bajo pedido

Condiciones de almacenamiento

Parámetro	Especificación
Temperatura	Lugar fresco y seco (recomendado $\leq 25^{\circ}\text{C}$)
Humedad	Humedad baja; evitar la humedad
Embalaje	Recipiente hermético y resistente a la humedad (revestimiento de aluminio recomendado para preservar aceites volátiles)
Vida útil	24-36 meses desde la fecha de producción

Parámetro	Especificación
Luz	Proteger de la luz solar directa

For more information, please visit our website:

<https://es.organic-way.com/productos/polvo-de-extracto-de-jengibre-organico-copy/>