

Radice di ginseng rosso biologico



Che cos'è la Radice di ginseng rosso biologico?

La Radice di ginseng rosso biologico rappresenta l'eccellenza degli ingredienti erballi adattogeni, coltivata per sei anni nel suolo ricco di minerali della Corea e raccolta al picco del principio attivo. A differenza del ginseng bianco convenzionale, il nostro ginseng rosso subisce un processo tradizionale di vaporizzazione seguito da un'attenta essiccazione al sole — un metodo che trasforma la composizione chimica della radice e crea i caratteristici ginsenosidi Rg3 e Rg5 associati a una maggiore bioattività.

La scienza dietro il ginseng rosso

Il processo di vaporizzazione innesca conversioni chimiche che trasformano i ginsenosidi naturalmente presenti nei loro analoghi più potenti Rg3 e Rg5. Questa trasformazione, combinata con l'essiccazione al sole tradizionale che preserva i composti termosensibili, produce una radice con un contenuto totale di ginsenosidi del 4-7% su base secca — notevolmente superiore al ginseng bianco non lavorato. Le nostre radici vengono selezionate singolarmente per garantire un diametro della radice principale $\geq 1,5$ cm con radici secondarie intatte, massimizzando la concentrazione di composti bioattivi.

Origine e tracciabilità

Ogni lotto della Radice di ginseng rosso biologico ORGANICWAY può essere tracciato fino a specifici appezzamenti di coltivazione nelle rinomate regioni di coltivazione del ginseng della Corea. Applichiamo la tecnologia di codifica a barre del DNA (marcatori ITS2/psbA-trnH) per verificare l'autenticità della specie, offrendo piena trasparenza dal suolo alla spedizione. Il nostro fornitore mantiene relazioni

documentate con aziende agricole biologiche certificate, garantendo una qualità costante di stagione in stagione.

Standard di lavorazione

Le radici vengono lavorate in stabilimenti conformi alle norme GMP utilizzando metodi tradizionali: selezionate a mano, trattate a vapore secondo gli standard coreani e essiccate fino a un contenuto di umidità $\leq 12\%$. Questa lavorazione accurata preserva l'intero spettro di ginsenosidi, polisaccaridi e poliacetileni che caratterizzano il ginseng rosso di alta qualità.

Garanzia di qualità

Ogni spedizione è supportata dalla documentazione MFDS della Corea, dalla certificazione USFDA GRAS e da test di terze parti su oltre 500 residui di pesticidi, metalli pesanti (Pb $\leq 0,2$ ppm, Cd $\leq 0,1$ ppm, As $\leq 0,1$ ppm) e sicurezza microbiologica (Salmonella negativa per 25 g).

PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Tabella delle specifiche principali

Parametro	Specifica
Specie	<i>Panax ginseng</i> C.A. Meyer
Nomi comuni	Ginseng rosso coreano, Ginseng asiatico, Orgnginseng
Età di coltivazione	6 anni
Lavorazione	Vaporizzato + essiccato al sole (metodo tradizionale coreano)
Contenuto di umidità	$\leq 12\%$
Contenuto di ginsenosidi	4-7% naturale (su base secca)
Diametro della radice principale	$\geq 1,5$ cm (con radici secondarie intatte)
Tasso di difetti	Danni da muffa/insetti $< 1\%$
Colore	Tipico marrone rossastro
Durata di conservazione	24 mesi
Conservazione	$\leq 25^{\circ}\text{C}$, sottovuoto con assorbitore di ossigeno

Opzioni di forma

Forma	Descrizione	Uso tipico
-------	-------------	------------

Radici intere	≥95% integre, ≥30 g per radice (Premium)	Consumo diretto, decotto, confezionamento regalo
A fettine	Sezioni tagliate trasversalmente o in diagonale	Tè, zuppe, capsule, tinture
A dadini	Cubi di radice di dimensioni personalizzate	Alimenti funzionali, miscele in polvere, estratti

Confronto tra gradi di radice

Grado	Peso/radice	Integrità	Applicazione tipica
Premium	≥30 g	≥95% integre	Decotti premium, set regalo, integratori a radice intera
Standard	15-30 g	Variabile	Estrazione industriale, tintura in bulk, integratori generici

STANDARD MICROBIOLOGICI E DEI CONTAMINANTI

Voce di test	Specifica	Metodo di prova
Conta totale delle piastre	≤100.000 CFU/g	ISO 4833
Lieviti e muffe	≤1.000 CFU/g	ISO 21527
Coliformi	≤100 CFU/g	ISO 4831
E. coli	Negativo/25 g	ISO 16649
Salmonella	Negativo/25 g	ISO 6579
Piombo (Pb)	≤0,2 ppm	ICP-MS
Cadmio (Cd)	≤0,1 ppm	ICP-MS
Arsenico (As)	≤0,1 ppm	ICP-MS
Mercurio (Hg)	≤0,1 ppm	ICP-MS
Residui di pesticidi	Oltre 500 composti al di sotto del limite MRL UE	LC-MS/MS, GC-MS

CERTIFICAZIONI

Certificazione	Stato	Ente emittente
USDA Organic	✓ Disponibile	USDA NOP
EU Organic	✓ Disponibile	EU 834/2007
Korea Organic	✓ Disponibile	MAFRA Korea

Certificazione	Stato	Ente emittente
Non-GMO	✓ Verificato	Laboratorio di terze parti
Vegan	✓ Adatto	Autodichiarazione
Gluten-Free	✓ Verificato	Laboratorio di terze parti
Kosher	✓ Disponibile su richiesta	Agenzia certificata
Halal	✓ Disponibile su richiesta	Agenzia certificata
ISO 22000	✓ Conforme	Bureau Veritas/SGS
HACCP	✓ Conforme	Audit di terze parti
GMP	✓ Conforme	Interno + terze parti
USFDA GRAS	✓ Nessuna obiezione GRAS	USFDA self-GRAS
Korea MFDS	✓ Documentato	MFDS Korea

APPLICAZIONI E LINEE GUIDA PER L'USO

Matrice delle applicazioni principali

Categoria di applicazione	Raccomandazione di forma	Frequenza d'uso
Decotti erbali e tè	Radici intere o a fettine	3-10 g per litro, infusione 30-60 min
Tinture ed estratti	A fettine o a dadini	Rapporto 1:5 a 1:10, alcol 40-60%
Capsule e compresse	In polvere (da dadini)	500-1.000 mg per capsula, 1-2 x al giorno
Alimenti funzionali	A dadini o a fettine	0,5-2% del peso finale del prodotto
Bevande e shot	Decotto o estratto	100-500 mg di equivalente ginsenosidico per porzione
Cura personale	Infusione oleosa o estratto	1-5% nelle formulazioni
Cucina culinaria/medicinale	Intera o a fettine	Dosi tradizionali in zuppa (3-9 g di radice)

Linee guida per la formulazione

Per decotti (preparazione tradizionale)

- Usare 3-10 g di radice a fettine o intera per litro d'acqua

- Cuocere a fuoco lento per 30-60 minuti a temperatura quasi di ebollizione
- Può essere riestratto 2-3 volte con acqua fresca
- Conservare il decotto in frigorifero fino a 72 ore

Per tinture

- Usare un rapporto alcol/acqua del 40-60% per un'estrazione ottimale dei ginsenosidi
- Rapporti di concentrazione da 1:5 a 1:10
- Macerare per 4-6 settimane, agitare quotidianamente
- Dose standard: 1-3 mL, 1-3× al giorno

Per capsule

- Macinare a maglia 40-80 per una fluidità ottimale
- Riempimento tipico capsula: 500 mg di radice in polvere
- Dose consigliata: 500-1.000 mg, 1-2× al giorno
- Abbinare a estratto di pepe nero (piperina) per una migliore assimilazione

Considerazioni sulla biodisponibilità

- I ginsenosidi hanno una biodisponibilità orale moderata (10-15%)
- I composti liposolubili traggono beneficio da un consumo durante i pasti
- L'associazione con la vitamina C può supportare l'effetto antiossidante complessivo
- Evitare calore eccessivo durante la lavorazione per preservare i composti sensibili

Note sulla stabilità

- Sensibile all'umidità: mantenere $\leq 12\%$ nei prodotti finiti

- Il colore può scurire leggermente durante una conservazione prolungata
- Aroma: caratteristico, lievemente dolce e terroso
- Stabilità del pH: stabile in formulazioni da leggermente acide a neutre (pH 4,0-7,0)

FAQ

Q: Qual è la differenza tra il ginseng bianco e la Radice di ginseng rosso biologico?

A: Il ginseng bianco è semplicemente essiccato al sole dopo la raccolta, mentre il ginseng rosso subisce un ulteriore processo di vaporizzazione prima dell'essiccazione. Questo passaggio di vaporizzazione converte i ginsenosidi naturalmente presenti nei loro analoghi Rg3 e Rg5, associati a una maggiore bioattività. La Radice di ginseng rosso biologico ORGANICWAY contiene 4-7% di ginsenosidi totali su base secca — notevolmente superiore al ginseng bianco — e offre il profilo di ginsenosidi unico caratteristico del ginseng rosso coreano.

Q: Quali sono i principali composti a sostegno della salute nel ginseng rosso?

A: I principali composti bioattivi sono i ginsenosidi (detti anche panaxosidi), in particolare Rg3 e Rg5 che si formano durante il processo di vaporizzazione. Altri composti includono ulteriori ginsenosidi (Rb1, Rb2, Rc, Rd, Re, Rf, Rg1), polisaccaridi, poliacetileni e peptidi. Questi composti sono associati a proprietà adattogene, sostenendo la naturale resilienza dell'organismo allo stress fisico e mentale.

Q: Che sapore ha la Radice di ginseng rosso biologico ORGANICWAY?

A: La Radice di ginseng rosso biologico ORGANICWAY ha un profilo di sapore caratteristico, lievemente dolce, leggermente amaro e terroso, con sfumature sottili di caramello. La lavorazione a vapore crea un sapore più complesso rispetto al ginseng bianco. Nei decotti, produce un liquido di colore da dorato ad ambrato con un aroma caratteristico.

Q: Come devo conservare la Radice di ginseng rosso biologico ORGANICWAY?

A: Conservare in luogo fresco e asciutto a $\leq 25^{\circ}\text{C}$. Mantenere sottovuoto con l'assorbitore di ossigeno incluso fino al momento dell'uso. Una volta aperto, richiudere ermeticamente e utilizzare entro il periodo di conservazione. Evitare l'esposizione alla luce solare diretta, all'umidità o all'aria umida, poiché questi fattori possono degradare il principio attivo dei ginsenosidi nel tempo. La refrigerazione non è necessaria.

ma può prolungare la freschezza dopo l'apertura.

Q: Posso utilizzare la Radice di ginseng rosso biologico ORGANICWAY in formulazioni cosmetiche?

A: Sì. L'estratto di ginseng rosso e le infusioni oleose sono ampiamente utilizzati in prodotti per la cura della pelle naturali e biologici. Le proprietà adattogene e antiossidanti dei ginsenosidi li rendono adatti a formulazioni anti-age, schiarenti e lenitive. Consigliamo di utilizzare le nostre forme a dadini o estratte per applicazioni topiche. Nota: assicurarsi della conformità alle normative cosmetiche locali per gli ingredienti erballi.

Q: Qual è la quantità minima d'ordine e il tempo di consegna tipico?

A: Gli ordini campione partono da 5 kg. Gli ordini in bulk richiedono un minimo di 50 kg. Il nostro tempo di produzione standard è di 10-20 giorni dalla conferma dell'ordine. Manteniamo una capacità di fornitura stabile di 5 tonnellate metriche al mese, garantendo disponibilità costante per le esigenze produttive in corso.

Q: Offrite opzioni di lavorazione personalizzate?

A: Sì. Offriamo opzioni di lavorazione flessibili che includono radici intere, a fettine (taglio trasversale o diagonale) e a dadini. Possiamo inoltre soddisfare specifiche personalizzate per dimensione della radice, livelli di contenuto di ginsenosidi e requisiti di confezionamento. Contattate il nostro team per discutere le vostre esigenze di formulazione specifiche.

Q: Come verificate l'autenticità e l'origine del vostro ginseng?

A: Ogni lotto è supportato da Certificati di Origine rilasciati dal governo coreano, che confermano la coltivazione in Corea. Impieghiamo la tecnologia di codifica a barre del DNA utilizzando i marcatori genetici ITS2 e psbA-trnH per verificare l'autenticità della specie *Panax ginseng*. Inoltre, il nostro fornitore mantiene piena tracciabilità dal seme alla spedizione, con documentazione disponibile su richiesta.

CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO



Opzioni di confezionamento standard

Dimensione confezione	Materiale	Unità/pallet
25 kg	Fusto in fibra di grado alimentare con fodera PE	40 fusti/pallet
10 kg	Cartone di grado alimentare con fodera PE	80 cartoni/pallet
5 kg	Busta con chiusura a zip in alluminio (per campioni)	200 buste/pallet

Condizioni di stoccaggio

Parametro	Specifica
Temperatura	≤25°C (luogo fresco e asciutto)
Umidità	≤60% umidità relativa
Confezionamento	Sottovuoto con assorbitore di ossigeno
Durata di conservazione	24 mesi dalla data di produzione
Luce	Evitare la luce solare diretta

For more information, please visit our website:

<https://it.organic-way.com/prodotti/radice-di-ginseng-rosso-biologico/>