

Polvere di radice di ginseng rosso biologico



Che cos'è la Polvere di radice di ginseng rosso biologico?

La Polvere di radice di ginseng rosso biologico rappresenta un nuovo standard nell'approvvigionamento di ingredienti adattogeni—combinando l'antica saggezza del ginseng rosso coreano con una tecnologia di lavorazione di precisione a bassa temperatura. Approvvigionata esclusivamente da aziende agricole biologiche certificate GGAP a Geumsan, la principale regione di coltivazione del ginseng in Corea, le nostre radici di *Panax ginseng* C.A. Meyer coltivate per 6 anni vengono accuratamente raccolte, lavorate a vapore e trasformate in una fine polvere di radice intera che preserva l'intera matrice bioattiva della radice.

Vantaggio della criomacinazione

A differenza dei metodi convenzionali di macinazione a caldo che possono degradare i ginsenosidi termosensibili, il nostro processo di criomacinazione opera a -40°C. Questa tecnica di lavorazione a freddo preserva l'intero spettro di composti termolabili—inclusi Rg3, Rg5 e altri ginsenosidi bioattivi—insieme a polisaccaridi e poliacetileni che contribuiscono alle proprietà adattogene della radice. Il risultato è una polvere con una ritenzione naturalmente maggiore dei composti più importanti.

Integrità della radice intera

Utilizzando l'intera radice—non solo una frazione estratta—questa polvere mantiene il profilo completo di ginsenosidi insieme alle fibre alimentari e ai polisaccaridi naturalmente presenti. Questo approccio a matrice intera distingue la Polvere di radice di ginseng rosso biologico ORGANICWAY dagli estratti

concentrati, rendendola adatta per formulazioni clean label che valorizzano la trasparenza degli ingredienti.

Garanzia di qualità

Ogni lotto viene sottoposto a fingerprinting HPLC per confermare la coerenza del profilo dei ginsenosidi, garantendo che l'intervallo naturale di ginsenosidi del 3-8% sia mantenuto lungo le spedizioni. I test di terze parti coprono i metalli pesanti (As ≤ 0.2 ppm, Pb ≤ 0.3 ppm), la conta totale delle piastre ($<10,000$ CFU/g) e oltre 500 residui di pesticidi. Il prodotto è lavorato in uno stabilimento dedicato privo di allergeni (senza frutta a guscio, glutine e latticini).

Applicazioni

Disponibile con specifica standard ($100\% \leq 150 \mu\text{m}$) e opzioni di setacciatura personalizzate da 80 a 200 mesh. Il pH neutro (6.0-7.0) e un lieve aroma terroso lo rendono versatile per capsule, barrette alimentari funzionali, bevande adattogene e integratori per la bellezza interna.

PROPRIETÀ FISICHE & CHIMICHE

Tabella delle specifiche principali

Parametro	Specifica
Specie	<i>Panax ginseng</i> C.A. Meyer
Nomi comuni	Polvere di ginseng rosso coreano, Polvere di Panax rosso
Età di coltivazione	6 anni
Origine	Geumsan, Korea (aziende certificate GGAP)
Lavorazione	Lavorata a vapore + criomacinata a -40°C
Dimensione particella	$100\% \leq 150 \mu\text{m}$ (micropolverizzata)
Contenuto di ginsenosidi	3-8% intervallo naturale (verificato HPLC)
Contenuto di umidità	$\leq 7\%$
Contenuto di ceneri	$\leq 5\%$
Colore	Da crema chiara a beige
Aroma	Tipico terroso, lievemente dolce
pH (soluzione 10%)	6.0-7.0 (quasi neutro)
Durata di conservazione	24 mesi
Stoccaggio	Sacco opaco UV, -5°C a 25°C , U.R. $\leq 65\%$

Confronto di lavorazione

Processo	Temperatura	Effetto sui bioattivi
Criomacinazione  ORGANICWAY 	-40°C	Preserva Rg3, Rg5 e composti termolabili
Macinazione a caldo tradizionale	>50°C	Può degradare ginsenosidi sensibili

Opzioni di specifica personalizzate

Opzione	Intervallo disponibile
Setacciatura/Dimensione particella	80 a 200 mesh (personalizzato)
Sterilizzazione a vapore lieve	Disponibile su richiesta
Test dei ginsenosidi	COA specifica per lotto con fingerprint HPLC

STANDARD MICROBIOLOGICI & DEI CONTAMINANTI

Voce di test	Specifica	Metodo di prova
Conta totale delle piastre (TPC)	<10,000 CFU/g	ISO 4833
Lieviti e muffe	<1,000 CFU/g	ISO 21527
Coliformi	<100 CFU/g	ISO 4831
E. coli	Negativo/g	ISO 16649
Salmonella	Negativo/25g	ISO 6579
Arsenico (As)	≤0.2 ppm	ICP-MS
Piombo (Pb)	≤0.3 ppm	ICP-MS
Cadmio (Cd)	≤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	✓ Certificato	USDA NOP
EU Organic	✓ Certificato	EU 834/2007
Non-GMO	✓ Verificato	Non-GMO Project ID 76190
Vegan	✓ Adatto	Autodichiarazione
Gluten-Free	✓ Verificato	Laboratorio di terze parti
Stabilimento privo di allergeni	✓ Confermato	Senza frutta a guscio, glutine o latticini
Kosher	✓ Disponibile su richiesta	Agenzia certificata
Halal	✓ Disponibile su richiesta	Agenzia certificata
ISO 22000	✓ Conforme	Bureau Veritas/SGS
HACCP	✓ Conforme	Audit di terze parti
cGMP	✓ Conforme	Interno + terze parti
GGAP (Buona Pratica Agricola)	✓ Certificata in azienda	Korea GAP

APPLICAZIONI & LINEE GUIDA PER L'USO

Matrice delle applicazioni principali

Categoria di applicazione	Raccomandazione di forma	Frequenza d'uso
Capsule e compresse	Polvere per riempimento diretto	500-1,000mg per capsula, 1-2× al giorno
Barrette alimentari funzionali	Incluso come ingrediente	1-3g per barretta
Bevande adattogene	Premix o miscela diretta	1-2g per porzione
Bevande salutari e shot	Polvere idrosolubile	1-3g per 100mL
Integratori di bellezza	Capsule o miscela in polvere	500-1,000mg al giorno
Zuppe e brodi	Base per decotto tradizionale	3-5g per litro
Cura personale	Maschere viso, sieri	1-5% nelle formulazioni

Linee guida per la formulazione

Per capsule

- Riempimento diretto senza eccipienti aggiuntivi (compatibile clean label)
- La dimensione particella $100\% \leq 150 \mu\text{m}$ garantisce un riempimento capsula regolare
- Riempimento tipico: 500mg per capsula (taglia 0 o 1)
- Dose consigliata: 500-1,000mg, 1-2× al giorno
- Abbinare a vitamina C o piperina per una migliore assimilazione dei ginsenosidi

Per barrette alimentari funzionali

- Aggiungere 1-3g per barretta durante la fase di miscelazione
- pH neutro (6.0-7.0) compatibile con la maggior parte delle matrici per barrette
- L'aroma terroso si sposa bene con miele, frutta a guscio e basi a base di cereali
- Nota: il colore naturale può conferire una leggera tonalità beige

Per bevande adattogene

- Disperdibile in acqua fredda; agitare o mescolare bene
- Per bevande calde, aggiungere dopo il riscaldamento per preservare i ginsenosidi
- Intervallo di pH ottimale: 4.0-7.0 per la stabilità
- Può essere combinata con altri adattogeni (ashwagandha, cresta di leone)

Note sulla stabilità

- Sensibile all'umidità: umidità $\leq 7\%$; utilizzare disidratante nella confezione
- Colore: da crema chiara a beige; stabile in conservazione opaca UV
- Aroma: tipico terroso; la confezione sigillata previene la perdita di aroma

- Temperatura: stabile da -5°C a 25°C; evitare esposizione prolungata >30°C

FAQ

Q: In che cosa la Polvere di radice di ginseng rosso biologico differisce dalle polveri di estratto di ginseng?

A: La polvere di radice intera mantiene il profilo completo di ginsenosidi insieme alle fibre alimentari naturalmente presenti e ai polisaccaridi. Le polveri di estratto concentrano frazioni specifiche di ginsenosidi, spesso utilizzando solventi o portatori. La Polvere di radice di ginseng rosso biologico ORGANICWAY è una polvere di radice intera macinata direttamente e senza portatori—ideale per formulazioni clean label di integratori e alimenti funzionali.

Q: Qual è il contenuto di ginsenosidi e varia tra i lotti?

A: Il contenuto di ginsenosidi varia naturalmente dal 3-8% su base secca, verificato tramite analisi del fingerprint HPLC. Questa variazione naturale è normale per i prodotti a radice intera. Ogni lotto è spedito con un certificato di analisi (COA) che conferma il profilo dei ginsenosidi. Contattateci per i risultati dei test sui ginsenosidi specifici del lotto.

Q: In che modo la criomacinazione a -40°C avvantaggia il prodotto finale?

A: La criomacinazione tratta la radice di ginseng rosso trattata a vapore a -40°C, ben al di sotto della temperatura ambiente. Questo preserva i ginsenosidi termolabili (inclusi Rg3 e Rg5) e altri bioattivi sensibili alla temperatura che altrimenti si degraderebbero durante la macinazione a caldo convenzionale. Il risultato è una polvere con uno spettro di ginsenosidi più completo.

Q: Qual è la durata di conservazione e i requisiti di stoccaggio?

A: La durata di conservazione è di 24 mesi se conservato nel sacco opaco UV originale. Conservare a -5°C a 25°C con umidità relativa ≤65%. Mantenere sigillato quando non in uso. Non esporre alla luce solare diretta o a un'eccessiva umidità, poiché questi fattori possono degradare la potenza dei ginsenosidi nel tempo.

Q: La Polvere di radice di ginseng rosso biologico è adatta per formulazioni prive di allergeni?

A: Sì. La polvere è lavorata in uno stabilimento dedicato certificato privo di frutta a guscio, glutine e latticini. È adatta per formulazioni prive di allergeni, vegane e clean label. Le certificazioni Kosher e Halal sono disponibili su richiesta.

Q: Quali dimensioni di particella sono disponibili?

A: La specifica standard è $100\% \leq 150 \mu\text{m}$ (circa 100 mesh). Offriamo inoltre opzioni di setacciatura personalizzate da 80 a 200 mesh. La sterilizzazione a vapore lieve è disponibile su richiesta. Contattate il nostro team per discutere le vostre esigenze specifiche di dimensione particella o di lavorazione.

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

A: Ordini campione sono disponibili per la valutazione. Gli ordini in bulk sono spediti dal nostro stabilimento con un tempo di consegna standard di 10-20 giorni dalla conferma dell'ordine. Il confezionamento è di 25 kg per fusto, 40 fusti per pallet. Campioni gratuiti disponibili tramite FedEx, UPS o EMS.

Q: Posso richiedere una specifica personalizzata per il contenuto di ginsenosidi?

A: Offriamo la personalizzazione del profilo dei ginsenosidi in base alla qualità del raccolto disponibile. Contattate il nostro team per discutere gli intervalli di ginsenosidi target, le specifiche di dimensione particella o le opzioni di sterilizzazione. Siamo impegnati a supportare le vostre esigenze di formulazione con opzioni di lavorazione flessibili.

CONFEZIONAMENTO & STOCCAGGIO



Opzioni di confezionamento standard

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

Condizioni di stoccaggio

Parametro	Specifica
Temperatura	-5°C a 25°C
Umidità	≤65% umidità relativa
Confezionamento	Sacco opaco UV con assorbitore di ossigeno
Durata di conservazione	24 mesi dalla data di produzione
Luce	Opaco UV; evitare la luce solare diretta

For more information, please visit our website:

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