

Racine de ginseng rouge biologique



Qu'est-ce que la Racine de ginseng rouge biologique ?

La Racine de ginseng rouge biologique représente le sommet des ingrédients à plantes adaptogènes, cultivée pendant six ans dans le sol riche en minéraux de Corée et récoltée à son apogée de potentiété. Contrairement au ginseng blanc conventionnel, notre ginseng rouge subit un procédé traditionnel d'étuvage suivi d'un séchage au soleil soigné—une méthode qui transforme la composition chimique de la racine et crée les ginsénosides caractéristiques Rg3 et Rg5 associés à une bioactivité renforcée.

La science derrière le ginseng rouge

Le procédé d'étuvage déclenche des conversions chimiques qui transforment les ginsénosides naturellement présents en leurs analogues plus puissants Rg3 et Rg5. Cette transformation, combinée au séchage au soleil traditionnel qui préserve les composés thermosensibles, donne une racine à teneur totale en ginsénosides de 4-7 % sur matière sèche—netement supérieure au ginseng blanc non traité. Nos racines sont triées individuellement pour garantir un diamètre de racine principale $\geq 1,5$ cm avec les racines latérales intactes, maximisant la concentration de composés bioactifs.

Origine et traçabilité

Chaque lot de Racine de ginseng rouge biologique ORGANICWAY peut être retracé jusqu'à des parcelles de culture spécifiques dans les régions renommées de culture du ginseng en Corée. Nous mettons en œuvre la technologie de codage-barres ADN (marqueurs ITS2/psbA-trnH) pour vérifier l'authenticité de l'espèce, offrant une transparence totale du sol à l'expédition. Notre fournisseur entretient des relations

documentées avec des fermes biologiques certifiées, garantissant une qualité constante saison après saison.

Normes de transformation

Les racines sont transformées dans des installations conformes aux BPF selon des méthodes traditionnelles : triées à la main, traitées à la vapeur selon les normes coréennes, et séchées à une teneur en humidité $\leq 12\%$. Cette manipulation soignée préserve toute la gamme de ginsénosides, de polysaccharides et de polyacétylènes qui définissent le ginseng rouge premium.

Assurance qualité

Chaque expédition est soutenue par la documentation MFDS de Corée, la certification GRAS de la USDA, et des tests tiers pour plus de 500 résidus de pesticides, métaux lourds (Pb $\leq 0,2$ ppm, Cd $\leq 0,1$ ppm, As $\leq 0,1$ ppm), et la sécurité microbiologique (Salmonella négatif par 25 g).

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Tableau des spécifications principales

Paramètre	Spécification
Espèce	<i>Panax ginseng</i> C.A. Meyer
Noms courants	Ginseng rouge coréen, ginseng asiatique, Orgnginseng
Âge de culture	6 ans
Transformation	Étuvé + séché au soleil (méthode coréenne traditionnelle)
Teneur en humidité	$\leq 12\%$
Teneur en ginsénosides	4-7 % naturel (base sèche)
Diamètre de la racine principale	$\geq 1,5$ cm (avec racines latérales intactes)
Taux de défaut	Dommages moisissures/insectes $< 1\%$
Couleur	Rouge-brun caractéristique
Durée de conservation	24 mois
Stockage	$\leq 25^\circ\text{C}$, scellé sous vide avec absorbeur d'oxygène

Options de forme

Forme	Description	Usage typique
-------	-------------	---------------

Racines entières	≥95 % intact, ≥30 g par racine (Premium)	Consommation directe, décoction, emballage cadeau
Tranches	Sections coupe transversale ou en biais	Thés, soupes, gélules, teintures
En dés	Cubes de racine de taille personnalisée	Aliments fonctionnels, mélanges en poudre, extraits

Comparaison des qualités de racine

Qualité	Poids/racine	Intégrité	Application typique
Premium	≥30 g	≥95 % intact	Décoctions premium, coffrets cadeaux, compléments à racine entière
Standard	15-30 g	Variable	Extraction industrielle, teinture en vrac, compléments généraux

NORMES MICROBIOLOGIQUES ET DE CONTAMINANTS

Élément testé	Spécification	Méthode d'analyse
Numération totale des germes	≤100 000 CFU/g	ISO 4833
Levures & moisissures	≤1 000 CFU/g	ISO 21527
Coliformes	≤100 CFU/g	ISO 4831
E. coli	Négatif/25 g	ISO 16649
Salmonella	Négatif/25 g	ISO 6579
Plomb (Pb)	≤0,2 ppm	ICP-MS
Cadmium (Cd)	≤0,1 ppm	ICP-MS
Arsenic (As)	≤0,1 ppm	ICP-MS
Mercure (Hg)	≤0,1 ppm	ICP-MS
Résidus de pesticides	500+ composés inférieurs aux LMR UE	LC-MS/MS, GC-MS

CERTIFICATIONS

Certification	Statut	Organisme émetteur
USDA Organic	✓ Disponible	USDA NOP
EU Organic	✓ Disponible	UE 834/2007

Certification	Statut	Organisme émetteur
Bio Corée	✓ Disponible	MAFRA Corée
Non-GMO	✓ Vérifié	Laboratoire tiers
Végan	✓ Convient	Auto-déclaration
Sans gluten	✓ Vérifié	Laboratoire tiers
Kosher	✓ Disponible sur demande	Agence certifiée
Halal	✓ Disponible sur demande	Agence certifiée
ISO 22000	✓ Conforme	Bureau Veritas/SGS
HACCP	✓ Conforme	Audit tiers
GMP	✓ Conforme	Interne + tiers
USFDA GRAS	✓ GRAS sans objection	USFDA auto-GRAS
MFDS Corée	✓ Documenté	MFDS Corée

APPLICATIONS ET DIRECTIVES D'UTILISATION

Matrice des applications principales

Catégorie d'application	Recommandation de forme	Taux d'utilisation
Décoctions & tisanes à plantes	Racines entières ou tranches	3-10 g par litre, infuser 30-60 min
Teintures & extraits	Tranches ou en dés	ratio 1:5 à 1:10, 40-60 % d'alcool
Gélules & comprimés	En poudre (à partir de dés)	500-1 000 mg par gélule, 1-2× par jour
Aliments fonctionnels	En dés ou tranches	0,5-2 % du poids final du produit
Boissons & shots	Décoction ou extrait	100-500 mg d'équivalent ginsénosides par portion
Soins personnels	Infusion huileuse ou extrait	1-5 % dans les formulations
Cuisine culinaire/médicinale	Entière ou tranches	Doses de soupe traditionnelle (3-9 g de racine)

Directives de formulation

Pour les décoctions (préparation traditionnelle)

- Utiliser 3–10 g de racine tranches ou entière par litre d'eau
- Mijoter 30–60 minutes à frémissement
- Peut être ré-extrait 2–3 fois avec de l'eau fraîche
- Conserver la décoction réfrigérée jusqu'à 72 heures

Pour les teintures

- Utiliser un ratio alcool/eau de 40–60 % pour une extraction optimale des ginsénosides
- Ratios de concentration de 1:5 à 1:10
- Macérer 4–6 semaines, secouer quotidiennement
- Dose standard : 1–3 mL, 1–3× par jour

Pour les gélules

- Moudre à 40–80 mesh pour un écoulement optimal
- Remplissage typique de gélule : 500 mg de racine en poudre
- Dose recommandée : 500–1 000 mg, 1–2× par jour
- Associer à un extrait de poivre noir (pipérine) pour une absorption renforcée

Considérations sur la biodisponibilité

- Les ginsénosides ont une biodisponibilité orale modérée (10–15 %)
- Les composés liposolubles bénéficient d'une consommation pendant les repas
- L'association avec la vitamine C peut soutenir l'effet antioxydant global
- Éviter une chaleur excessive pendant la transformation pour préserver les composés sensibles

Notes de stabilité

- Sensible à l'humidité : maintenir ≤ 12 % dans les produits finis
- La couleur peut foncer légèrement lors d'un stockage prolongé
- Arôme : doux et terreux caractéristique
- Stabilité du pH : stable dans des formulations légèrement acides à neutres (pH 4,0–7,0)

FAQ

Q: Quelle est la différence entre le ginseng blanc et la Racine de ginseng rouge biologique ?

A: Le ginseng blanc est simplement séché au soleil après la récolte, tandis que le ginseng rouge subit un procédé d'étuvage supplémentaire avant le séchage. Cette étape d'étuvage transforme les ginsénosides naturellement présents en leurs analogues Rg3 et Rg5, qui sont associés à une bioactivité renforcée. La Racine de ginseng rouge biologique ORGANICWAY contient 4–7 % de ginsénosides totaux sur matière sèche—netement plus que le ginseng blanc—et offre le profil de ginsénosides unique caractéristique du ginseng rouge coréen.

Q: Quels sont les principaux composés favorables à la santé dans le ginseng rouge ?

A: Les principaux composés bioactifs sont les ginsénosides (aussi appelés panaxosides), en particulier Rg3 et Rg5 qui se forment pendant le procédé d'étuvage. D'autres composés comprennent d'autres ginsénosides (Rb1, Rb2, Rc, Rd, Re, Rf, Rg1), des polysaccharides, des polyacétylènes et des peptides. Ces composés sont associés à des propriétés adaptogènes, soutenant la résilience naturelle de l'organisme au stress physique et mental.

Q: À quoi ressemble le goût de la Racine de ginseng rouge biologique ORGANICWAY ?

A: La Racine de ginseng rouge biologique ORGANICWAY a un profil de saveur distinct doux et légèrement amer, terreux, avec de subtiles notes de caramel. Le traitement à l'étuvage crée une saveur plus complexe que le ginseng blanc. Dans les décoctions, elle produit un liquide de couleur dorée à ambrée avec un arôme caractéristique.

Q: Comment dois-je stocker la Racine de ginseng rouge biologique ORGANICWAY ?

A: Conserver dans un endroit frais et sec à $\leq 25^{\circ}\text{C}$. Garder scellé sous vide avec l'absorbant d'oxygène fourni jusqu'à utilisation. Une fois ouvert, refermer hermétiquement et utiliser dans la période de durée de conservation. Éviter l'exposition à la lumière directe du soleil, à l'humidité ou à l'air, car ces facteurs peuvent dégrader la puissance des ginsénosides avec le temps. La réfrigération n'est pas requise mais peut prolonger la fraîcheur après ouverture.

Q: Puis-je utiliser la Racine de ginseng rouge biologique ORGANICWAY dans des formulations cosmétiques ?

A: Oui. L'extrait de ginseng rouge et les infusions huileuses sont largement utilisés dans les produits de soin de la peau naturels et biologiques. Les propriétés adaptogènes et antioxydantes des ginsénosides les rendent adaptés aux formulations anti-âge, éclaircissantes et apaisantes. Nous recommandons d'utiliser nos formes en dés ou extraites pour les applications topiques. Note : veuillez assurer la conformité aux réglementations cosmétiques locales pour les ingrédients à base de plantes.

Q: Quelle est la quantité de commande minimale et le délai habituel ?

A: Les commandes d'échantillons commencent à 5 kg. Les commandes en vrac nécessitent un minimum de 50 kg. Notre délai de production standard est de 10-20 jours après confirmation de la commande. Nous maintenons une capacité d'approvisionnement stable de 5 tonnes métriques par mois, garantissant une disponibilité constante pour les besoins de production en cours.

Q: Proposez-vous des options de transformation personnalisées ?

A: Oui. Nous proposons des options de transformation flexibles comprenant des racines entières, des tranches (coupe transversale ou en biais) et des formes en dés. Nous pouvons également prendre en charge des spécifications personnalisées pour la taille des racines, les niveaux de teneur en ginsénosides et les exigences d'emballage. Contactez notre équipe pour discuter de vos besoins spécifiques en formulation.

Q: Comment vérifiez-vous l'authenticité et l'origine de votre ginseng ?

A: Chaque lot est soutenu par des certificats d'origine délivrés par le gouvernement coréen, confirmant la culture coréenne. Nous utilisons la technologie de codage-barres ADN avec les marqueurs génétiques ITS2 et psbA-trnH pour vérifier l'authenticité de l'espèce *Panax ginseng*. De plus, notre fournisseur maintient une traçabilité complète de la graine à l'expédition, avec documentation disponible sur

demande.

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE



Options de conditionnement standard

Taille du conditionnement	Matériau	Unités/palette
25 kg	Fût en fibre de qualité alimentaire avec doublure PE	40 fûts/palette
10 kg	Carton de qualité alimentaire avec doublure PE	80 cartons/palette
5 kg	Sachet à fermeture à zip en feuille (pour échantillons)	200 sacs/palette

Conditions de stockage

Paramètre	Spécification
Température	≤25 °C (endroit frais et sec)
Humidité	≤60 % d'humidité relative
Conditionnement	Scellé sous vide avec absorbeur d'oxygène
Durée de conservation	24 mois à compter de la date de production
Lumière	Éviter la lumière directe du soleil

For more information, please visit our website:

<https://fr.organic-way.com/des-produits/racine-de-ginseng-rouge-biologique/>