

Bio-Löwenzahnwurzelpulver



Was ist Bio-Löwenzahnwurzelpulver?

Bio-Löwenzahnwurzelpulver repräsentiert die vollständige, unraffinierte Essenz von *Taraxacum officinale*, fein gemahlen zu einem praktischen Pulver.

Der Vollwert-Vorteil

Während Extrakte bestimmte Wirkstoffe konzentrieren, bewahrt das Vollwurzelpulver die gesamte synergistische Matrix.

Die vollständige bioaktive Matrix

- **Inulin (präbiotische Ballaststoffe)** : Fructan-Präbiotikum für Darmmikrobiom
- **Taraxacin** : Hauptbitterstoff für Verdauungsstimulation
- **Sesquiterpenlactone** : Entzündungshemmende Verbindungen
- **Mineralien** : Kalium, Eisen, Kalzium, Magnesium, Zink
- **Phenolsäuren** : Kaffeesäure, Chlorogensäure
- **Flavonoide** : Luteolin, Apigenin, Quercetin

Traditionelle Anwendungen in modernen Nahrungsergänzungsmitteln

ORGANICWAY Bio-Löwenzahnwurzelpulver bringt traditionelles Bitterkrautwissen in zeitgenössische Produkte.

Wichtige funktionelle Vorteile

- **Leber- und Nierenunterstützung** : Bitterstoffe unterstützen natürliche Entgiftungswege
- **Verdauungsgesundheit** : Inulin-Präbiotika fördern die Verdauungsregelmäßigkeit
- **Natürliches Diuretikum** : Traditionell zur Reduzierung von Wassereinlagerungen
- **Antioxidative Gesundheit** : Flavonoide und Phenolsäuren neutralisieren freie Radikale
- **Immununterstützung** : Bioaktive Verbindungen unterstützen die Immunfunktion

Zertifizierungen und Qualität

Zertifiziert USDA Organic, EU Bio, Koscher und Halal. Vollständiges chargenspezifisches COA auf Anfrage.

PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Hauptspezifikationstabelle

Parameter	Spezifikation
Botanischer Name	Taraxacum officinale
Verwendeter Teil	Wurzel
Aussehen	Braun-gelbes Feinpulver
Partikelgröße	80-100 Mesh (Feinpulver)
Verarbeitungsmethode	Sanftes Trocknen + Feinmahlen (ganze Wurzel)
Feuchtigkeit	≤8,0%
Aschegehalt	≤7,0%
Schwermetalle	≤10 ppm (gesamt)
Pestizidrückstände	Gemäß USDA NOP und EU-Bio-Standards
Mikrobielle Grenzwerte	GZK ≤10 000 KBE/g; Hefen ≤1 000 KBE/g; Krankheitserreger: Negativ
Ernährungseignung	Vegan, glutenfrei, non-GMO, allergen Frei, Bio-zertifiziert
Löslichkeit	In Wasser dispergierbar (enthält unlösliche Ballaststoffe)
Geschmack	Charakteristisch erdig, bitter
Verpackung	25 kg Krafttrommel oder kundenspezifisch
Haltbarkeit	24 Monate
Lagerung	Kühl, trocken, dunkel ≤24°C; Feuchtigkeit und direktes Sonnenlicht vermeiden

Hinweis : 80–100 Mesh bietet ausgezeichnete Fließeigenschaften für Kapselbefüllung.

MIKROBIOLOGISCHE UND SCHADSTOFFSTANDARDS

Prüfparameter	Spezifikation	Prüfmethode
Gesamtkeimzahl	≤10 000 KBE/g	ISO 4833
Hefen und Schimmel	≤1 000 KBE/g	ISO 21527
Coliforme	≤100 KBE/g	ISO 4831
E. coli	Negativ/g	ISO 16649
Salmonellen	Negativ/25g	ISO 6579
Blei (Pb)	≤0,5 ppm	ICP-MS
Arsen (As)	≤0,5 ppm	ICP-MS
Cadmium (Cd)	≤0,3 ppm	ICP-MS
Quecksilber (Hg)	≤0,1 ppm	ICP-MS
Gesamtschwermetalle	≤10 ppm	ICP-MS
Pestizidrückstände	Gemäß USDA NOP und EU-Höchstgehalte	LC-MS/MS, GC-MS

Hinweis : Vollständiges chargenspezifisches COA für alle Prüfparameter auf Anfrage.

ZERTIFIZIERUNGEN

Zertifizierung	Status	Ausstellende Stelle
USDA Organic (NOP)	✓ Verfügbar	USDA NOP
EU Bio	✓ Verfügbar	EU 834/2007
Non-GMO	✓ Geprüft	Drittlabor
Vegan	✓ Geprüft	Eigenerklärung
Glutenfrei	✓ Geprüft	Drittlabor
Allergenfrei	✓ Geprüft	Eigenerklärung
Koscher	✓ Zertifiziert	Zertifizierte Stelle
Halal	✓ Zertifiziert	Zertifizierte Stelle
ISO 22000	✓ Konform	Bureau Veritas/SGS
HACCP	✓ Konform	Prüfung Dritter

ANWENDUNGS- UND VERWENDUNGSRICHTLINIEN

Primäre Anwendungsmatrix

Anwendungskategorie	Empfohlene Form	Verwendungsrate
Nahrungsergänzung	Kapseln, Tabletten, Pulvermischungen	1-3g pro Portion
Verdauungsbitter	Kapseln oder Pulver (bittere Formel)	500mg-2g pro Portion
Präbiotische Ballaststoffe	Kapseln oder Pulvermischung	2-5g pro Portion
Detox- und Leberformeln	Kapseln, Tabletten oder Pulver	1-3g pro Portion
Kräutertee und Aufgüsse	Feinpulver für Teemischungen	1-2g pro Tasse
Detox-Getränke und Smoothies	Dispergierbares Pulver	1-3g pro Portion
Grüne Superfood-Mischungen	Vollwert-Pulverkomponente	500mg-2g pro Portion

Formulierungsrichtlinien

Bio-Löwenzahnwurzelpulver vs. Bio-Löwenzahnwurzelextraktpulver

Eigenschaft	Bio-Löwenzahnwurzelpulver (Dieses Produkt)	Bio-Löwenzahnwurzelextraktpulver
Form	Ganze Wurzel, schonend getrocknet und gemahlen	Wasser-Ethanol-Extrakt, sprühgetrocknet
Inulingehalt	✓ Natürliches Inulin in Vollfaser-Matrix	✓ Höhere Konzentration pro Gramm
Taraxacin & Bitterstoffe	△ Natürliche Gehalte (ganze Wurzel)	✓ Stärker konzentriert pro Gramm
Sesquiterpenlactone	✓ In der Wurzelmatrix vorhanden	✓ Stärker konzentriert pro Gramm
Ballaststoffmatrix	✓ Vollständige Vollwert-Ballaststoffe	□ Ballaststoffe bei Extraktion entfernt
Mineralien & Spurenelemente	✓ Natürlich in der ganzen Wurzel vorhanden	△ Teilweise erhalten
Vitamine & Antioxidantien	✓ Natürliche Vollwert-Matrix	△ Unterschiedlicher Erhalt
Wasserlöslichkeit	□ Nur dispergierbar (unlösliche Ballaststoffe)	✓ Dispergierbar, löslicher
Dosisvolumen	△ Höheres Volumen nötig	✓ Niedrigere Dosis pro Portion

Eigenschaft	Bio-Löwenzahnwurzelpulver (Dieses Produkt)	Bio-Löwenzahnwurzelextraktpulver
Bittergeschmack	△ Mäßige natürliche Bitterkeit	✓ Stärker konzentrierte Bitterkeit
Vollwert-Positionierung	✓ Vollständige Nährstoffsynergie	△ Konzentriert, aber reduzierte Matrix
Kapseln/Tabletten	✓ Hervorragend (80–100 Mesh Fluss)	✓ Hervorragend
Getränkeverwendung	△ Dispergierbar, aber trüb	✓ Bessere Dispergierbarkeit

Empfehlung : Wurzelpulver für Vollwert-, Präbiotik- und Bitterkrautanwendungen wählen.
Extrakt für konzentrierte Wirkkraft wählen.

Umgang mit dem erdigen, bitteren Geschmack

- Löwenzahnwurzelpulver hat ein **charakteristisch erdiges, bitteres Geschmacksprofil** — beabsichtigt und traditionell
- Bitterkeit ist wünschenswert für die Verdauungsstimulation (Bitterreflex)
- Maskierungsstrategien : Kapseln, Überzug, Mischung mit stärkeren Aromen (Kakao, Pfefferminze)

Präbiotika-Ballaststoffe (Inulin) Überlegungen

- Löwenzahnwurzelpulver ist von Natur aus reich an **Inulin-Präbiotika**
- Inulin ist ein löslicher Ballaststoff, der nützliche Darmbakterien füttert
- Übermäßiger Verzehr kann Blähungen verursachen — mit niedriger Dosis beginnen (500 mg)

Löslichkeitshinweise

- Löwenzahnwurzelpulver **dispergiert in Wasser, löst sich aber nicht vollständig auf**
- Enthält unlösliche Ballaststoffe, die sich absetzen
- Für Getränke: „Vor Gebrauch schütteln“ auf dem Etikett empfehlen

Fließeigenschaften des Pulvers

- Feinpulver mit 80–100 Mesh bietet **ausgezeichnete Fließeigenschaften** für Kapselbefüllung

- Gleichmäßige Partikelgröße sorgt für konstantes Füllgewicht

Stabilitätshinweise

- Stabil in originaler versiegelter Verpackung (24 Monate Haltbarkeit)
- Vor Hitze, Feuchtigkeit und direktem Sonnenlicht schützen
- Nach dem Öffnen in luftdichtem Behälter aufbewahren

FAQ

F1: Was sind die wichtigsten Wirkstoffe im Bio-Löwenzahnwurzelpulver?

Wichtige Wirkstoffe: **Inulin** (präbiotische Ballaststoffe), **Taraxacin** (Bitterstoff), **Sesquiterpenlactone**, **Flavonoide** und **Phenolsäuren**.

F2: Ist Bio-Löwenzahnwurzelpulver wasserlöslich?

Es **dispergiert in Wasser**, löst sich aber nicht vollständig auf. Ideal für Kapseln, Tabletten und Lebensmittelmischungen.

F3: Haltbarkeit und empfohlene Lagerung?

24 Monate kühl und trocken ($\leq 24^{\circ}\text{C}$). Luftdichten Behälter verwenden, vor Licht und Feuchtigkeit schützen.

F4: Ist Löwenzahnwurzelpulver non-GMO und allergenarm?

Ja. **Non-GMO geprüft**, **glutenfrei** und **allergenfrei**. Zertifiziert USDA Organic, EU Bio, Koscher und Halal.

F5: Kann das Pulver in Kapseln und Tee verwendet werden?

Ja. 80–100 Mesh ideal für **Kapseln** (250–500mg) und **Teeaufgüsse** (1–2g pro Tasse).

F6: Wichtigste gesundheitliche Vorteile?

Unterstützt: **Lebergesundheit, Verdauung** (Bitterstoffe und Präbiotika), **natürliche Entgiftung** und antioxidative **Immunität**.

F7: Mindestbestellmenge und Lieferzeit?

MOQ: 25 kg (Muster verfügbar). **Lieferzeit:** 7–14 Werktage. Kostenlose Probe auf Anfrage.

F8: Vollwurzelpulver vs. Extrakt?

Vollwurzelpulver bewahrt die Vollwertmatrix mit Ballaststoffen. **Extrakt** bietet konzentriertere Verbindungen, verliert aber Ballaststoffe.

VERPACKUNG UND LAGERUNG



Standardverpackungsoptionen

Packungsgröße	Material	Einheiten/Palette
25 kg	Lebensmittelechter Krafttrommel	40 Trommeln/Palette
Kundenspezifisch	Folienbeutel oder Verbraucherpackung	Auf Anfrage

Lagerbedingungen

Parameter	Spezifikation
Temperatur	Kühl, trocken (empfohlen $\leq 24^{\circ}\text{C}$ / 75°F)
Luftfeuchtigkeit	Niedrige Luftfeuchtigkeit; Feuchtigkeit vermeiden

Parameter	Spezifikation
Verpackung	Luftdichter, versiegelter Originalfeuchtigkeitsbehälter
Haltbarkeit	24 Monate ab Produktionsdatum
Licht	Vor direktem Sonnenlicht schützen

For more information, please visit our website:

<https://de.organic-way.com/produkte/bio-lowenzahnwurzel-extrakt-pulver-copy/>