

Cranberry-Pulver



Was ist Cranberry-Pulver?

Cranberry-Pulver und Cranberry-Saftpulver sind hochwertige funktionelle Inhaltsstoffe aus *Vaccinium macrocarpon*—der bekannten nordamerikanischen Cranberry. Beide Produkte werden mittels **Sprühtrocknung bei niedriger Temperatur** hergestellt, um die empfindlichen bioaktiven Verbindungen zu erhalten, die die Cranberry zu einer der am besten erforschten funktionellen Früchte in der Nahrungsergänzung machen.

Zwei Formate — eine Quelle, unterschiedliche Anwendungen

Diese Seite stellt **zwei ergänzende Cranberry-Pulverformate** vor, die jeweils auf unterschiedliche Anwendungsanforderungen optimiert sind:

Cranberry-Pulver ☐ **ganze Frucht** ☐ Aus der vollständigen Cranberry-Frucht gewonnen, behält dieses Pulver die natürliche Ballaststoffmatrix der ganzen Beere. Das Ergebnis ist ein nährstoffreicher Inhaltsstoff mit 49 g Ballaststoffen pro 100 g, reich an Antioxidantien, Vitamin C und dem vollen Spektrum der Cranberry-Bioaktiva. Besonders geeignet für strukturierte Anwendungen, Clean-Label-Formulierungen und Produkte, bei denen der Ballaststoffanteil ein funktionaler oder sensorischer Vorteil ist.

Cranberry-Saftpulver ☐ **Saftkonzentrat** ☐ Aus konzentriertem Cranberry-Saft gewonnen, ist dieses Pulver auf **hohe Wasserlöslichkeit** und maximale Aromawirkung in niedriger Dosierung ausgelegt. Faserfrei löst es sich schnell in heißen und kalten Flüssigkeiten und ist daher die bevorzugte Wahl für

Pulvergetränkemischungen, Brausetabletten, klare Getränke und Kapselformulierungen, bei denen eine rasche Auflösung entscheidend ist.

Die Wissenschaft der Cranberry-PACs

Der Hauptbioaktivstoff in beiden Formaten sind **Proanthocyanidine vom Typ A (PAC)**—einzigartige Polyphenole, die für den am besten erforschten Gesundheitsvorteil der Cranberry verantwortlich sind: die Unterstützung der Harnwegsgesundheit durch Anti-Adhäsionsmechanismen, die verhindern, dass sich Bakterien an der Harnwegsschleimhaut festsetzen. Im Gegensatz zu synthetischen oder standardisierten Extrakten liefern beide Pulverformate PAC in ihrer natürlichen, vollwertigen Lebensmittelmatrix, zusammen mit synergistischer Vitamin C, Flavonoiden und Anthocyanen.

Wesentliche funktionelle Vorteile

- **Unterstützung der Harnwegsgesundheit:** PAC vom Typ A mit nachgewiesener Anti-Adhäsionswirkung gegen *E. coli*
- **Antioxidative Abwehr:** reich an Polyphenolen, Anthocyanen und Vitamin C zur Neutralisierung freier Radikale
- **Unterstützung des Immunsystems:** natürlicher Vitamin-C-Gehalt stärkt die Immunresilienz
- **Natürliche Farbe & Aroma:** leuchtend rote Farbe und authentischer säuerlich-süßer Cranberry-Geschmack ohne künstliche Zusatzstoffe
- **Clean-Label-Vorteil:** non-GMO, ohne künstliche Farbstoffe, Aromen oder Konservierungsstoffe

Zertifizierungen & Qualität

Beide Produkte sind Non-GMO Project Verified, Koscher und Halal. Sie werden unter ISO-22000- und HACCP-konformen Bedingungen hergestellt; ein chargenbezogenes COA ist auf Anfrage erhältlich.

PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Doppelformat-Spezifikationstabelle

Parameter	Cranberry-Pulver	Cranberry-Saftpulver
Botanischer Name	Vaccinium macrocarpon	Vaccinium macrocarpon
Verwendeter Teil	Ganze Frucht	Saftkonzentrat

Parameter	Cranberry-Pulver	Cranberry-Saftpulver
Aussehen	Feines rotes Pulver	Leuchtend rotes, wasserlösliches Pulver
Geschmack / Aroma	Natürlicher Cranberry-Geschmack und -aroma	Natürlicher Cranberry-Geschmack und -aroma
Verarbeitungsmethode	Niedrigtemperatur-Sprühtrocknung	Niedrigtemperatur-Sprühtrocknung (aus Saft)
Feuchte	≤5,0 %	≤5,0 %
Löslichkeit	In Wasser dispergierbar	Hervorragende Wasserlöslichkeit
Farbe	Leuchtend rot	Leuchtend rot
Ballaststoffgehalt	49 g/100 g (hoch)	Minimal (nur Saft)
PAC-Gehalt	Natürlich reich	Natürlich reich
Vitamin C	Natürlich vorhanden	Natürlich vorhanden
Verpackung	25-kg-Kraftfass oder kundenspezifisch	25-kg-Kraftfass oder kundenspezifisch
Haltbarkeit	24 Monate	24 Monate
Lagerung	Kühl, trocken, dunkel; verschlossen halten	Kühl, trocken, dunkel; verschlossen halten

Produktgüte-Optionen

Produktgüte	Wesentliches Merkmal	Am besten geeignet für
Cranberry-Pulver ganze Frucht	Hoher Ballaststoffgehalt (49 g/100 g), Vollwertmatrix	Energy-Riegel, Cerealien, strukturierte Nahrungsergänzungen, ballaststoffangereicherte Produkte
Cranberry-Saftpulver	Überlegene Löslichkeit, konzentriertes Aroma	Pulvergetränkemischungen, Brausetabletten, klare Getränke, Kapseln
PAC-standardisiert (kundenspezifisch)	Spezifischer PAC-Gehalt auf Anfrage	Klinische Formulierungen mit standardisiertem PAC-Dosierung

MIKROBIOLOGISCHE UND SCHADSTOFF-NORMEN

Prüfparameter	Spezifikation	Prüfmethode
Gesamtkeimzahl	≤100.000 KBE/g	ISO 4833
Hefen und Schimmelpilze	≤1.000 KBE/g	ISO 21527
Coliforme	≤100 KBE/g	ISO 4831

Prüfparameter	Spezifikation	Prüfmethode
E. coli	Negativ/g	ISO 16649
Salmonellen	Negativ/25 g	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
Pestizidrückstände	Konform mit EU-Höchstgehalten	LC-MS/MS, GC-MS

Hinweis: ein vollständiges, chargenbezogenes COA ist auf Anfrage für alle Prüfparameter verfügbar.

ZERTIFIZIERUNGEN

Zertifizierung	Status	Zertifizierungsstelle
Non-GMO Project	✓ Verifiziert	Non-GMO Project
Vegan	✓ Verifiziert	Eigenerklärung
Glutenfrei	✓ Verifiziert	Drittlabor
Koscher	✓ Zertifiziert	Zertifizierungsstelle
Halal	✓ Zertifiziert	Zertifizierungsstelle
ISO 22000	✓ Konform	Bureau Veritas/SGS
HACCP	✓ Konform	Fremdaudit

ANWENDUNGEN UND GEBRAUCHSRICHTLINIEN

Hauptsächliche Anwendungsmatrix

Anwendungsbereich	Formempfehlung	Einsatzmenge
Nahrungsergänzungsmittel	Saftpulver (Kapseln/Tabletten)	200–500 mg pro Portion
Funktionelle Getränke	Saftpulver (wasserlöslich)	1–3 g pro Portion
Energy- und Proteinriegel	Fruchtpulver (ganze Frucht, ballaststoffreich)	3–10 % Einarbeitung
Frühstückscerealien	Fruchtpulver (ganze Frucht)	2–5 % Einarbeitung

Anwendungsbereich	Formempfehlung	Einsatzmenge
Pulvergetränkemischungen	Saftpulver	1–2 g pro Beutel
Kosmetik / Hautpflege	Beide Formate (antioxidansreich)	Gemäß Herstellerspezifikation

Formulierungsrichtlinien

Das richtige Cranberry-Pulverformat wählen

Anwendungsbedarf	Empfohlenes Format
Ballaststoffreiche funktionelle Lebensmittel (Riegel, Cerealien)	Cranberry-Pulver □ ganze Frucht □
Klare oder farbige Getränke	Cranberry-Saftpulver
Pulvergetränkemischungen & Brausetabletten	Cranberry-Saftpulver
Tabletten- oder Kapselpräparate	Cranberry-Saftpulver
Textur- und Ballaststoffanreicherung	Cranberry-Pulver □ ganze Frucht □
Maximaler PAC-Gehalt pro Dosis	Cranberry-Saftpulver (konzentriert)

PAC-Standardisierung und Dosierung

- Die Harnwegsgesundheitsvorteile der Cranberry-PACs hängen mit dem Gehalt an PAC vom Typ A zusammen.
- Standardprodukte sind natürlich PAC-reich; kundenspezifische, PAC-standardisierte Qualitäten sind auf Anfrage für Großbestellungen erhältlich.
- Für klinische oder therapeutische Anwendungen konsultieren Sie bitte unser Vertriebsteam, um spezifische PAC-Standardisierungsanforderungen zu besprechen.
- Typische therapeutische PAC-Dosen liegen in klinischen Studien bei 36–72 mg PAC pro Tag.

Hinweise zu Geschmack und Farbe

- Beide Formate liefern authentischen säuerlich-süßen Cranberry-Geschmack mit leuchtend roter Farbe.
- Das Fruchtpulver (ganze Frucht) kann in trockenen Anwendungen eine leichte Textur beitragen.
- Das Saftpulver verteilt sich schnell in Flüssigkeiten ohne sichtbare Partikel.
- Beide eignen sich für Clean-Label-Formulierungen, ohne dass künstliche Farbstoffe oder Aromen erforderlich sind.

Hinweise zur Stabilität

Feuchte Lagerbedingungen vermeiden, um Verklumpung zu verhindern.

Stabil in der versiegelten Originalverpackung (Haltbarkeit 24 Monate).

Vor Hitze, Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Die Niedrigfeuchte-Spezifikation ($\leq 5\%$) unterstützt die Langzeitstabilität.

FAQ

Q: Welche sind die wichtigsten Wirkstoffe in Cranberry-Produkten?

A: Die Hauptwirkstoffe sind Proanthocyanidine vom Typ A (PAC) — einzigartige Polyphenole, die für den am besten erforschten Gesundheitsvorteil der Cranberry verantwortlich sind: die Unterstützung der Harnwegsgesundheit durch Anti-Adhäsionsmechanismen, die verhindern, dass sich *E. coli* und andere Bakterien an der Harnwegsschleimhaut festsetzen. Beide Formate liefern zudem hohe Gehalte an Vitamin C, Anthocyanen und breitbandigen Polyphenolen, die antioxidative und immunologische Unterstützung bieten.

Q: Worin unterscheiden sich Cranberry-Pulver und Cranberry-Saftpulver in industriellen Anwendungen?

A: Der entscheidende Unterschied liegt im Ballaststoffgehalt und in der Löslichkeit: **Cranberry-Pulver (ganze Frucht):** enthält die vollständige Frucht einschließlich der Ballaststoffe (49 g/100 g), was es ideal für Anwendungen macht, die Textur, natürliche Farbe und die Vorteile der Vollwertfaser erfordern — Energy-Riegel, Cerealien, ballaststoffangereicherte Nahrungsergänzungen. **Cranberry-Saftpulver:** nur aus Saftkonzentrat hergestellt, bietet es hohe Wasserlöslichkeit, konzentriertes Aroma in geringer

Dosierung und ist faserfrei — ideal für klare Getränke, Pulvergetränkemischungen, Brausetabletten und Kapselformulierungen.

Q: Bieten Sie Cranberry-Pulver mit standardisiertem PAC-Gehalt an?

A: Obwohl unsere Standardpulver natürlich reich an PAC vom Typ A sind, können wir spezifische PAC-Standardisierungsanforderungen für Großbestellungen besprechen. Bitte kontaktieren Sie unser Vertriebsteam, um kundenspezifische Spezifikationen zu erörtern, die auf Ihre klinischen oder therapeutischen Formulierungsbedarfe zugeschnitten sind.

Q: Wie lange ist Cranberry-Pulver im Großgebinde haltbar und wie wird es empfohlen gelagert?

A: Unter Standardbedingungen — kühl, trocken, dunkel, verschlossener Behälter, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit — haben sowohl Cranberry-Pulver als auch Cranberry-Saftpulver eine Haltbarkeit von 24 Monaten. Spezifische Lagerempfehlungen für Großgebinde sind in der Auftragsdokumentation detailliert.

Q: Eignen sich diese Produkte für Lebensmittel-, Getränke- und nutraceutische Anwendungen?

A: Ja. Sowohl Cranberry-Pulver als auch Cranberry-Saftpulver sind multifunktionale Inhaltsstoffe, die für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie, den nutraceutischen Sektor und die Kosmetikindustrie geeignet sind. Ihre funktionellen Eigenschaften, ihr Clean-Label-Status und ihre Vielseitigkeit machen sie in einer breiten Palette von Anwendungen beliebt. Die Wahl des Formats hängt von Ihren spezifischen Formulierungsanforderungen ab (siehe Anwendungsmatrix oben).

Q: Wie viel Ballaststoffe enthält das Cranberry-Pulver (ganze Frucht)?

A: Das Cranberry-Pulver (ganze Frucht) enthält 49 g Ballaststoffe pro 100 g — ein außergewöhnlich hoher Ballaststoffgehalt, der die Verdauungsgesundheit, Sättigungsformulierungen und die ballaststoffreiche Clean-Label-Anreicherung in Lebensmittelanwendungen unterstützt. Das macht es besonders wertvoll für Energy-Riegel, Frühstückscerealien und Ballaststoff-Nahrungsergänzungen.

Q: Wie lauten Mindestbestellmenge und Lieferzeit?

A: Die Standard-Großgebinde-Verpackung beträgt 25 kg pro Kraftfass oder Karton. Die Lieferzeit beträgt 10–20 Tage ab Auftragsbestätigung. Kostenlose Muster sind über FedEx, UPS oder EMS zur

Qualitätsbewertung vor der Großbestellung erhältlich.

Q: Kann Cranberry-Pulver in kosmetischen und Hautpflegeformulierungen verwendet werden?

A: Ja. Die Cranberry ist reich an Antioxidantien, Vitamin C und Polyphenolen — allesamt in kosmetischen und Hautpflegeanwendungen sehr geschätzt wegen ihrer freie Radikale abfangenden und hautaufhellenden Eigenschaften. Beide Pulverformate eignen sich; kontaktieren Sie unser Team, um die am besten geeignete Spezifikation und Einarbeitungsrate für Ihre kosmetische Formulierung zu bestätigen.

VERPACKUNG UND LAGERUNG



Standard-Verpackungsoptionen

Packungsgröße	Material	Einheiten/Palette
25 kg	Lebensmittelechtes Kraftfass	40 Fässer/Palette
25 kg	Lebensmittelkarton	40 Kartons/Palette
Individuell	Alufolienbeutel oder Verbraucherpackung	Auf Anfrage

Lagerbedingungen

Parameter	Spezifikation
Temperatur	Kühl, trocken (≤ 25 °C empfohlen)

Parameter	Spezifikation
Feuchte	Niedrige Luftfeuchte; Feuchtigkeit vermeiden
Verpackung	Luftdichter, versiegelter Originalbehälter
Haltbarkeit	24 Monate ab Produktionsdatum
Licht	Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

For more information, please visit our website:

<https://de.organic-way.com/produkte/cranberry-pulver/>