

Polvere di mirtillo rosso



Cos'è la polvere di mirtillo rosso?

La Polvere di mirtillo rosso e la Polvere di succo di mirtillo rosso sono ingredienti funzionali premium derivati da *Vaccinium macrocarpon*—la rinomata mirtillo rosso nordamericano. Entrambi i prodotti sono realizzati con **essiccazione a spruzzo a bassa temperatura** per preservare i delicati composti bioattivi che rendono il mirtillo rosso una delle bacche funzionali più studiate nella nutraceutica.

Due formati — un'unica fonte, applicazioni diverse

Questa pagina presenta **due formati complementari di polvere di mirtillo rosso**, ciascuno ottimizzato per esigenze applicative distinte:

Polvere di mirtillo rosso ☐ **frutta intera** ☐ Ottenuta dall'intera bacca di mirtillo rosso, questa polvere conserva la matrice naturale di fibra alimentare della bacca intera. Ne risulta un ingrediente ricco di nutrienti, con 49 g di fibra per 100 g, ricco di antiossidanti, vitamina C e l'intero spettro dei bioattivi del mirtillo. Ideale per applicazioni strutturate, formulazioni a etichetta pulita e prodotti in cui la frazione di fibra offre un beneficio funzionale o sensoriale.

Polvere di succo di mirtillo rosso ☐ **concentrato di succo** ☐ Ottenuta da succo di mirtillo rosso concentrato, questa polvere è studiata per un'**eccellente solubilità in acqua** e massimo impatto aromatico a basso dosaggio. Senza fibra, si disperde rapidamente in liquidi caldi e freddi, risultando la scelta preferita per mix di bevande in polvere, compresse effervescenti, bevande limpide e formulazioni in capsule dove la rapida dissoluzione è fondamentale.

La scienza dei PAC del mirtillo rosso

Il principale bioattivo di entrambi i formati sono le **Proantocianidine di tipo A (PAC)**—polifenoli unici responsabili del beneficio per la salute più studiato del mirtillo: il sostegno alla salute delle vie urinarie tramite meccanismi anti-adesione che prevengono l'adesione dei batteri alla parete delle vie urinarie. A differenza degli estratti sintetici o standardizzati, entrambi i formati di polvere veicolano i PAC nella loro matrice naturale di alimento integrale, insieme a vitamina C, flavonoidi e antocianine sinergici.

Principali benefici funzionali

- **Sostegno alla salute delle vie urinarie:** PAC di tipo A con attività anti-adesione dimostrata contro *E. coli*
- **Difesa antiossidante:** ricca di polifenoli, antocianine e vitamina C per neutralizzare i radicali liberi
- **Sostegno del sistema immunitario:** il contenuto naturale di vitamina C supporta la resilienza immunitaria
- **Colore e sapore naturali:** colore rosso brillante e autentico gusto agro-dolce del mirtillo, senza additivi artificiali
- **Vantaggio clean label:** non-OGM, senza coloranti, aromi o conservanti artificiali

Certificazioni e qualità

Entrambi i prodotti sono certificati Non-GMO Project, Kosher e Halal. Sono realizzati in condizioni conformi a ISO 22000 e HACCP, con certificato di analisi (COA) specifico per lotto disponibile su richiesta.

PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Tabella delle specifiche a doppio formato

Parametro	Polvere di mirtillo rosso	Polvere di succo di mirtillo rosso
Nome botanico	Vaccinium macrocarpon	Vaccinium macrocarpon
Parte utilizzata	Frutta intera	Concentrato di succo
Aspetto	Polvere rossa fine	Polvere rossa brillante, solubile in acqua
Sapore / Aroma	Sapore e aroma naturale di mirtillo	Sapore e aroma naturale di mirtillo

Parametro	Polvere di mirtillo rosso	Polvere di succo di mirtillo rosso
Metodo di lavorazione	Essiccazione a spruzzo a bassa temperatura	Essiccazione a spruzzo a bassa temperatura (dal succo)
Umidità	≤5,0 %	≤5,0 %
Solubilità	Disperdibile in acqua	Eccellente solubilità in acqua
Colore	Rosso brillante	Rosso brillante
Contenuto di fibra	49 g/100 g (alto)	Minimo (solo succo)
Contenuto di PAC	Naturalmente ricco	Naturalmente ricco
Vitamina C	Naturalmente presente	Naturalmente presente
Imballaggio	Fusto kraft da 25 kg o personalizzato	Fusto kraft da 25 kg o personalizzato
Durata di conservazione	24 mesi	24 mesi
Conservazione	Luogo fresco, asciutto e buio; mantenere sigillato	Luogo fresco, asciutto e buio; mantenere sigillato

Opzioni di qualità del prodotto

Qualità del prodotto	Caratteristica chiave	Ideale per
Polvere di mirtillo rosso □ frutta intera □	Alta fibra (49 g/100 g), matrice di alimento integrale	Barrette energetiche, cereali, integratori strutturati, prodotti arricchiti di fibra
Polvere di succo di mirtillo rosso	Solubilità superiore, sapore concentrato	Mix di bevande in polvere, formule effervescenti, bevande limpide, capsule
Standardizzato PAC su misura	Contenuto di PAC specifico su richiesta	Formulazioni cliniche che richiedono dosaggio PAC standardizzato

NORMATIVE MICROBIOLOGICHE E SUGLI INQUINANTI

Parametro di prova	Specifica	Metodo di prova
Carica batterica totale	≤100.000 UFC/g	ISO 4833
Lieviti e muffe	≤1.000 UFC/g	ISO 21527
Coliformi	≤100 UFC/g	ISO 4831
E. coli	Negativo/g	ISO 16649
Salmonella	Negativo/25 g	ISO 6579

Parametro di prova	Specifica	Metodo di prova
Piombo (Pb)	≤0,5 ppm	ICP-MS
Arsenico (As)	≤0,5 ppm	ICP-MS
Cadmio (Cd)	≤0,3 ppm	ICP-MS
Mercurio (Hg)	≤0,1 ppm	ICP-MS
Residui di pesticidi	Conforme ai LMR dell'UE	LC-MS/MS, GC-MS

Nota: un certificato di analisi (COA) completo specifico per lotto è disponibile su richiesta per tutti i parametri di prova.

CERTIFICAZIONI

Certificazione	Stato	Ente emittente
Non-GMO Project	✓ Verificato	Non-GMO Project
Vegano	✓ Verificato	Autodichiarazione
Senza glutine	✓ Verificato	Laboratorio terzo
Kosher	✓ Certificato	Ente certificatore
Halal	✓ Certificato	Ente certificatore
ISO 22000	✓ Conforme	Bureau Veritas/SGS
HACCP	✓ Conforme	Audit di terza parte

APPLICAZIONI E LINEE GUIDA PER L'USO

Matrice di applicazione principale

Categoria di applicazione	Forma consigliata	Tasso d'uso
Integratori alimentari	Polvere di succo (capsule/comprimati)	200-500 mg per porzione
Bevande funzionali	Polvere di succo (solubile in acqua)	1-3 g per porzione
Barrette energetiche e proteiche	Polvere di frutta intera (ricca di fibra)	Inclusione del 3-10 %
Cereali da colazione	Polvere di frutta intera	Inclusione del 2-5 %
Mix di bevande in polvere	Polvere di succo	1-2 g per bustina

Categoria di applicazione	Forma consigliata	Tasso d'uso
Cosmetica / cura della pelle	Entrambi i formati (ricchi di antiossidanti)	Secondo specifica del produttore

Linee guida per la formulazione

Scegliere il formato giusto di polvere di mirtillo rosso

Esigenza di applicazione	Formato consigliato
Alimento funzionale ricco di fibra (barrette, cereali)	Polvere di mirtillo rosso □ frutta intera □
Bevande limpide o colorate	Polvere di succo di mirtillo rosso
Mix di bevande in polvere e compresse effervescenti	Polvere di succo di mirtillo rosso
Integratori in compresse o capsule	Polvere di succo di mirtillo rosso
Arricchimento di texture e fibra	Polvere di mirtillo rosso □ frutta intera □
Contenuto di PAC massimo per dose	Polvere di succo di mirtillo rosso (concentrato)

Standardizzazione e dosaggio dei PAC

- I benefici dei PAC di mirtillo rosso per la salute delle vie urinarie sono legati al contenuto di PAC di tipo A.
- I prodotti standard sono naturalmente ricchi di PAC; qualità standardizzate PAC su misura sono disponibili su richiesta per ordini di grande volume.
- Per applicazioni cliniche o terapeutiche, consulti il nostro team di vendita per discutere requisiti specifici di standardizzazione PAC.
- Le tipiche dosi terapeutiche di PAC vanno da 36 a 72 mg di PAC al giorno negli studi clinici.

Considerazioni su sapore e colore

- Entrambi i formati offrono un autentico gusto agro-dolce di mirtillo con colore rosso brillante.

- La Polvere di frutta intera può conferire leggera texture in applicazioni secche.
- La Polvere di succo si disperde rapidamente nei liquidi senza particelle visibili.
- Entrambi sono adatti a formulazioni a etichetta pulita senza coloranti né aromi artificiali richiesti.

Note sulla stabilità

Evitare condizioni di stoccaggio umide per prevenire l'aggrumarsi.

Stabile nella confezione originale sigillata (vita di magazzino 24 mesi).

Proteggere dal calore, dall'umidità e dalla luce solare diretta.

Una specifica di bassa umidità ($\leq 5\%$) favorisce la stabilità a lungo termine.

FAQ

Q: Quali sono i principali composti attivi nei prodotti a base di mirtillo rosso?

R: I principali composti attivi sono le Proantocianidine di tipo A (PAC) — polifenoli unici responsabili del beneficio per la salute più studiato del mirtillo: il sostegno alla salute delle vie urinarie tramite meccanismi anti-adesione che prevengono l'adesione di *E. coli* e altri batteri alla parete delle vie urinarie. Entrambi i formati forniscono inoltre alti livelli di vitamina C, antocianine e polifenoli a ampio spettro che offrono supporto antiossidante e immunitario.

Q: Qual è la differenza tra la Polvere di mirtillo rosso e la Polvere di succo di mirtillo rosso nelle applicazioni industriali?

R: La distinzione fondamentale risiede nel contenuto di fibra e nella solubilità: **Polvere di mirtillo rosso (frutta intera)**: contiene la bacca intera, incluse le fibre alimentari (49 g/100 g), rendendola ideale per applicazioni che richiedono texture, colore naturale e i benefici della fibra di alimento integrale — barrette energetiche, cereali, integratori arricchiti di fibra. **Polvere di succo di mirtillo rosso**: ottenuta solo da concentrato di succo, offre eccellente solubilità in acqua, sapore concentrato a basso dosaggio ed è priva di fibra — ideale per bevande limpide, mix di bevande in polvere, compresse effervescenti e formulazioni in capsule.

Q: Offrite polveri di mirtillo rosso con contenuto di PAC standardizzato?

R: Sebbene i nostri polveri standard siano naturalmente ricchi di PAC di tipo A, possiamo discutere requisiti specifici di standardizzazione PAC per ordini di grande volume. La preghiamo di contattare il nostro team di vendita per esplorare specifiche personalizzate adatte alle esigenze della sua formulazione clinica o terapeutica.

Q: Qual è la vita di magazzino e la conservazione consigliata per la polvere di mirtillo rosso all'ingrosso?

R: In condizioni standard — luogo fresco, asciutto e buio, contenitore sigillato, protetto dalla luce solare diretta e dall'umidità — sia la Polvere di mirtillo rosso sia la Polvere di succo di mirtillo rosso hanno una vita di magazzino di 24 mesi. Raccomandazioni specifiche di stoccaggio all'ingrosso sono dettagliate nella documentazione d'ordine.

Q: Questi prodotti sono adatti per applicazioni alimentari, di bevande e nutraceutiche?

R: Sì. Sia la Polvere di mirtillo rosso sia la Polvere di succo di mirtillo rosso sono ingredienti multifunzionali adatti all'industria alimentare e delle bevande, al settore nutraceutico e a quello cosmetico. Le loro proprietà funzionali, lo stato di etichetta pulita e la versatilità li rendono popolari in un'ampia gamma di applicazioni. La scelta del formato dipende dalle sue specifiche esigenze di formulazione (vedi matrice di applicazione sopra).

Q: Quanta fibra contiene la Polvere di mirtillo rosso (frutta intera)?

R: La Polvere di mirtillo rosso (frutta intera) contiene 49 g di fibra alimentare per 100 g — un contenuto di fibra eccezionalmente alto che sostiene la salute digestiva, le formulazioni di sazietà e l'arricchimento di fibra a etichetta pulita nelle applicazioni alimentari. Ciò la rende particolarmente preziosa per barrette energetiche, cereali da colazione e formulazioni di integratori di fibra.

Q: Quali sono l'ordine minimo e i tempi di consegna?

R: L'imballaggio standard all'ingrosso è di 25 kg per fusto kraft o cartone. Il tempo di consegna è di 10-20 giorni dalla conferma dell'ordine. Campioni gratuiti sono disponibili tramite FedEx, UPS o EMS per la valutazione della qualità prima dell'ordine all'ingrosso.

Q: La polvere di mirtillo rosso può essere usata in formulazioni cosmetiche e per la cura della pelle?

R: Sì. Il mirtillo rosso è ricco di antiossidanti, vitamina C e polifenoli — tutti molto apprezzati nelle applicazioni cosmetiche e per la cura della pelle per le loro proprietà di scavenging dei radicali liberi e di schiarimento della pelle. Entrambi i formati di polvere sono adatti; contatti il nostro team per confermare la specifica e il tasso di inclusione più appropriati per la sua formulazione cosmetica.

IMBALLAGGIO E CONSERVAZIONE



Opzioni di imballaggio standard

Formato di imballaggio	Materiale	Unità/pallet
25 kg	Fusto kraft di grado alimentare	40 fusti/pallet
25 kg	Cartone di grado alimentare	40 cartoni/pallet
Personalizzato	Busta in alluminio o formato consumer	Su richiesta

Condizioni di conservazione

Parametro	Specifica
Temperatura	Luogo fresco e asciutto (≤ 25 °C consigliato)
Umidità	Bassa umidità; evitare l'umidità
Imballaggio	Contenitore originale ermetico e sigillato
Durata di conservazione	24 mesi dalla data di produzione
Luce	Proteggere dalla luce solare diretta

For more information, please visit our website:

<https://it.organic-way.com/prodotti/polvere-di-mirtillo-rosso/>