



WAS IST SPIRULINA?

Die blau-grüne Spirale

Die Power-Mikroalge Spirulina gehört zu den ersten Lebewesen unseres Planeten und war bereits frühen Hochkulturen als wichtiges Nahrungsmittel bekannt. Ihren Namen verdankt sie der spiralenähnlichen Struktur ihrer Zellen, die an die Doppelhelix der DNA erinnert. Die Alge wird zur Kategorie „Superfood“ gezählt, denn sie ist ein Superlativ im Bereich der Lebensmittel. Die Nährstoffzusammensetzung und die Bioverfügbarkeit von Spirulina ist äußerst beeindruckend.

„Ohne Einschränkung für alle empfehlenswert!“

- ✓ Leicht verdaulich
- ✓ Für alle Altersgruppen bekömmlich
- ✓ Von Natur aus rein pflanzlich
- ✓ Von Natur aus gluten-, laktose- und jodfrei

WIR WOLLEN SIE BELOHNEN!

Machen Sie ein Experiment und erweitern Sie Ihren Speiseplan durch BioSpirulina und schreiben Sie uns dann Ihre Erfahrungen.

STECKBRIEF

Name: Spirulina

Größe: 3-16 µm

Alter: 3,5 Milliarden Jahre

Besondere Kennzeichen:

- Leistungsstarkes Kraftwerk:

Spirulina kann folgende sekundäre Pflanzenstoffe bilden: Carotinoide (Vorstufe des Vitamin A), Chlorophyll (Blattgrün) und Phycocyanin (Algenblau).

- Weiche Schale, wertvoller Kern:

Im Gegensatz zu höheren Pflanzen besitzt Spirulina keine harten Zellulose-Zellwände, sondern ist lediglich von einer hauchdünnen Schicht aus Mehrfachzuckern umhüllt. Dies macht sie besonders leicht verdaulich.



IMMUNSYSTEM & SEHKRAFT

*Besonders empfehlenswerte Kombination:
BioSpirulina & ZinkSpirulina*

ZinkSpirulina

100 % Spirulina Mikroalgen

Natürliches Nahrungsergänzungsmittel
Natürliche Zink-Quelle aus 100 % Spirulina Mikroalgen

Zink ist eines der bekanntesten Spurenelemente. Mit über 50 bisher bekannten zinkabhängigen Enzymreaktionen, beeinflusst Zink viele wichtige Vorgänge im Stoffwechsel.

Das Spurenelement Zink trägt bei:

- zu einer normalen Funktion des Immunsystems
- zur Erhaltung normaler Haut, Haare, Nägel und Knochen
- zur Erhaltung normaler Sehkraft
- zur normalen kognitiven* Funktion
- zu einem normalen Säure-Basen-Stoffwechsel
- zu einer normalen Fruchtbarkeit und einer normalen Reproduktion
- zur Erhaltung eines normalen Testosteronspiegels im Blut

*Der Begriff „kognitiv“ bezeichnet solche Funktionen des Menschen, die mit Wahrnehmung, Lernen, Erinnern und Denken in Zusammenhang stehen.

- ✓ 100 % pflanzlich/vegan
- ✓ ohne jegliche Zusatzstoffe
- ✓ gluten-, lakose- und jodfrei

Zutaten: Spirulina platensis Mikroalgen Pulver (100 %)

Verzehrempfehlung: 4 Tabletten täglich

► 4 mg (40%*) Zink

pro empfohlener Verzehrmenge

*Prozent der Nährstoffbezugswerte gemäß LMIV



Sanatur GmbH • Im Haselbusch 16 • 78224 Singen

☎ 0 77 31 - 878 333 • www.sanatur.de



VITALITÄT & IMMUNSYSTEM

BIO Spirulina

Bio Nahrungsergänzungsmittel mit Vitamin A und Eisen

- 100 % natürlich
- 0 % Zusatzstoffe
- vegan

Sanatur Qualitäts-Garantie

✓ JEDE Algenlieferung wird unabhängig in Deutschland untersucht auf: Pestizide, Algtoxine, PAK, Schwermetalle, Bakterien, Bestrahlung, Radioaktivität



© 2020 by Sanatur GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Für Druckfehler keine Haftung.



PRODUKT INFO

Sanatur BioSpirulina:

- ✓ 100 % natürlich, 0 % Zusatzstoffe
- ✓ 100 % Rohkost-Bioqualität, Naturland zertifiziert
- ✓ von Natur aus gluten-, laktose- und jodfrei

Das reichhaltige Nährstoffspektrum von BioSpirulina enthält Vitamin A (aus Provitamin A) und Eisen (Fe)

Vitamin A und Eisen in BioSpirulina tragen bei:

- zur normalen Funktion des Immunsystems (Vit. A, Fe)
- zur Erhaltung normaler Sehkraft (Vit. A)
- zur Verringerung von Müdigkeit und Ermüdung (Fe)
- zur normalen Bildung von roten Blutkörperchen (Fe)
- zur Erhaltung normaler Haut und Schleimhäute (Vit. A)
- zum normalen Sauerstofftransport im Körper (Fe)
- zum normalen Eisenstoffwechsel (Vit. A)
- zu einer normalen kognitiven* Funktion (Fe)

*Der Begriff "kognitiv" bezeichnet solche Funktionen des Menschen, die mit Wahrnehmung, Lernen, Erinnern und Denken in Zusammenhang stehen.

Zudem hat Eisen eine Funktion bei der Zellteilung, Vitamin A eine Funktion bei der Zellspezialisierung.

Zutaten:

100 % Spirulina platensis Mikroalgenpulver*
 *aus kontrolliert biologischem Anbau
 DE-ÖKO-001
 Taiwan/Indien Landwirtschaft

Darreichungsform:

Tabletten, Pulver, vegetarische Kapseln, Granulat

Verzehrempfehlung:

3 x 4 Tabletten oder Kapseln täglich bzw.
 1 x 1 gestrichener Messlöffel Pulver
 oder Granulat täglich



ALLGEMEINE ANALYSE

Spirulina ist ein Naturprodukt und somit sind ihre Nährwerte natürlichen Schwankungen unterworfen. Die angegebenen Vitalstoffwerte in dieser allgemeinen Analyse sind deshalb Durchschnittswerte und können von den auf der Verpackung angegebenen Werten abweichen.

Allgemeine Analyse von Sanatur BioSpirulina Tabletten

Nährstoffe	g/100 g	Vitamine	mg/100 g
Eiweiß	62,80	Vitamin A (aus Provitamin A)	45.000 µg RE
Kohlenhydrate	17,7	Vitamin B ₁ (Thiamin)	0,01
Fette	8,00	Vitamin B ₂ (Riboflavin)	0,05
Asche	7,5	Vitamin B ₃ (Niacin)	17,40
Brennwert	1.619 kJ / 383 kcal	Vitamin B ₅ (Pantothensäure)	< 0,10
Proteinhalt	0,98 BE	Vitamin B ₆ (Pyridoxin)	0,05
Zucker, gesamt	< 0,5 g/100 g	Vitamin B ₉ (Folsäure)	171 µg
		Vitamin B ₁₂ (Cyanocobalamin)	58,8 µg
		Vitamin E (Tocopherol)	19,50
		Vitamin K ₁	410 µg

Eiweiß - lebenswichtige Aminosäuren	g/100 g	Mineralstoffe	mg/100 g
Isoleucin	4,1	Calcium (Ca)	1400,00
Leucin	6,1	Chlorid (Cl)	62,00
Lysin	3,3	Chrom (Cr)	0,1
Methionin	2,1	Eisen (Fe)	150,00
Phenylalanin	3,1	Fluor (F)	4,50
Threonin	3,2	Jod (J)	< 1 mg/kg
Tryptophan	1,0	Kalium (K)	699 µg
Valin	4,8	Kupfer (Cu)	0,25
		Magnesium (Mg)	310,00
		Mangan (Mn)	3,4
		Molybdän (Mo)	0,02
		Natrium (Na)	320,00
		Phosphor (P)	1.050,00
		Selen (Se)	n.n.
		Zink (Zn)	2,4

weitere Aminosäuren

Alanin	5,6
Arginin	4,8
Asparaginsäure	4,6
Cystin	0,2
Glutaminsäure	11,0
Glycin	3,5
Histidin	1,0
Prolin	2,6
Serin	2,8
Tyrosin	2,8

Fettsäuren % vom Gesamtfett

Palmitinsäure (C 16:0)	44,0 %
Stearinsäure (C 18:0)	6,2 %
Arachinsäure (C 20:0)	26,0 %
Palmitoleinsäure (C 16:1)	6,0 %
Linolsäure (C 18:2)	17,8 %

Sek. Pflanzenstoffe mg/100 g

Beta Carotin (Provitamin A)	45,00
Chlorophyll - a	1.526,00
Phycocyanin	12.150,00

Zellbiologische Ergebnisse*

durchschnittl. Hemmung des oxidat. Burst (+)	20 %
durchschnittl. Hemm. freier Sauerstoffradikale	30 %
max. Stimulierung der Zellteilung (++)	30 %
max. Stimulierung des Zellstoffwechsels (++)	29 %

* in vitro an kultivierten Neutrophilen (+) und kultivierten Zellen (++) - Dartsch Scientific GmbH



SANATUR QUALITÄTS STANDARD

Seit 35 Jahren Erfahrung mit Spirulina Mikroalgen. Sanatur bezieht BioSpirulina Mikroalgen von erstklassigen, Naturland zertifizierten Algenfarmen aus Taiwan und Indien. Zurzeit sind weltweit nur diese beiden Farmen von Naturland zertifiziert.

Sanatur BioSpirulina wird ausschließlich:

- aus starken, gesunden Spirulina-Mikroalgenstämmen gezogen
- in Osmose- bzw. Frischwasser mit Trinkwasserqualität angebaut
- im Freiland unter intensiver Sonneneinstrahlung kultiviert
- mit organischen Nährstoffen pflanzlicher Herkunft genährt (Nährstoffe aus pflanzlichen Rohstoffen mit EU-ÖKO-Zulassung)
- zum Zeitpunkt der höchsten Nährstoffdichte geerntet
- naturbelassen und ohne jegliche Zusatzstoffe weiterverarbeitet
- in geopathisch und elektromagnetisch sanierten Räumen gelagert und verarbeitet

Sanatur Qualitäts-Garantie

✓ JEDE Algenlieferung wird in Deutschland zusätzlich kontrolliert auf:

Pestizide - Prüfung gem. § 64 LFGB

Schwermetalle - Untersuchung auf Arsen, Blei, Cadmium und Quecksilber. Prüfung gem. DIN 15763, Grundlage: Naturland Richtlinien

Mikrobiologie - Untersuchung auf Indikator-Keime für Verunreinigungen oder gesundheitlich bedenkliche Keime. Prüfung gem. § 64 LFGB

Algentoxine - Untersuchung auf Mikrocystine, Nodularin, Anatoxin. Prüfung durch LC-MS/MS

Radioaktivität - Untersuchung durch Gammaskopmetrie

PAK - Untersuchung durch HPLC-FLD Methode gemäß Naturland Richtlinien

Sanatur-Produkte werden nicht durch ionisierende Strahlen behandelt. Prüfung durch Thermolumineszenz-Verfahren.

