

Spirulina - eine für uns alle

„Ohne Einschränkung für alle empfehlenswert“ - wenn es einen solchen Stempel gäbe, dann wäre Spirulina eines der wenigen Produkte, die diesen verliehen bekämen. Die winzige Mikroalge besticht durch ihre leicht verdauliche Form, in der sie uns ihre Nährstoffe zur Verfügung stellt. Dadurch ist sie für alle Altersgruppen bekömmlich. Und da sie von Natur aus rein pflanzlich ist und ohne Lactose, Gluten oder sonstige Allergene auskommt, passt sie problemlos in alle bekannten Diät- oder Ernährungsformen. Egal wo wir uns befinden, Spirulina ist immer eine wertvolle Begleiterin.

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 entfernt an die Doppelhelix der DNA erinnert.

Steckbrief

Name: Spirulina

Größe: 1-2 mm

Alter: 3,1 Milliarden Jahre

Besondere Kennzeichen:

- Winzige Pflanze mit leistungsstarkem 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 noch keine harten Zellulose-Zellwände, sondern ist lediglich von einer hauchdünnen Schicht aus Mehrfachzuckern umhüllt. Dies macht sie besonders leicht verdaulich.

Bevorzugter Lebensraum:

Flache, warme Binnenseen mit mineralstoffreichem, basischem Wasser bieten die perfekten Bedingungen für gesundes Wachstum der blau-grünen Mikroalge. Intensives Sonnenlicht heizt das innere Kraftwerk der Spirulina an und sorgt für die Bildung verschiedenster für den Menschen wertvoller Stoffe.

NEU

SpiruAktiv Knorpel & Gelenke

In **SpiruAktiv Knorpel & Gelenke** leisten die sonnengereiften Früchte der Hagebutte und Acerolakirsche mit ihrem natürlichen Vitamin C-Anteil einen Beitrag zur normalen:

- Kollagenbildung für eine normale Funktion von Knochen & Knorpeln
- Funktion des Nervensystems
- zum Schutz der Zellen vor oxidativem Stress

Zutaten: Hagebutten Fruchtpulver* 67 % (Rosa canina L.AP-4), Kapselhülle: Hydroxypropylmethylcellulose, Acerola Fruchtpulver* 8 %, Chlorella Pulver*, Spirulina Pulver*
* aus kontrolliert biologischem Anbau, DE-ÖKO-001

Darreichungsform: vegetarische Kapsel



überreicht durch:

Sanatur

Sanatur GmbH • Im Haselbusch 16 • 78224 Singen



Sanatur

... und ich fühle mich gut!

BIO Spirulina

Natürliches Nahrungsergänzungsmittel zur Ergänzung einer vollwertigen, ausgewogenen Ernährung

- Vitalstoffe für die ganze Familie in Beruf, Schule und beim Sport
- Sanatur BioSpirulina enthält von Natur aus Vitamin A, Eisen und Vitamin K



100% natürlich

Produkt-Info

Sanatur **BIO**Spirulina

Naturland zertifiziert

- ist ein rein natürliches Produkt ohne künstliche Zusatzstoffe
- besteht zu 100 % aus kontr. biologisch angebaute Spirulina
- von Natur aus ohne Gluten, Laktose und Jod

BioSpirulina enthält unter anderem Vitamin A (aus Provitamin A), Eisen und Vitamin K.

Vitamin A trägt bei:

- zur normalen Funktion des Immunsystems
- zur Erhaltung normaler Sehkraft
- zur normaler Haut und Schleimhäute
- zum normalen Eisenstoffwechsel

Vitamin K trägt bei:

- zur Erhaltung normaler Knochen
- zu einer normalen Blutgerinnung

Spurenelement Eisen trägt bei:

- zur normalen Funktion des Immunsystems
- zur Verringerung von Müdigkeit und Ermüdung
- zur normalen Bildung von roten Blutkörperchen
- zum normalen Sauerstofftransport im Körper
- zu einer normalen kognitiven* Funktion

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

Zutaten:

100 % Spirulina platensis Mikroalgenpulver*

*aus kontrolliert biolog. Anbau, DE-ÖKO-001

Herkunftsland: Taiwan

Darreichungsform:

Tabletten, Pulver, veg. Kapseln

Verzehrempfehlung:

3 x 4 Tabletten bzw.
1 x 1 gestr. Messlöffel
Pulver täglich



Allgemeine Analyse

Sanatur **BIO**Spirulina

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 B ₁ (Thiamin)	0,01
Kohlenhydrate	17,71	Vitamin B ₂ (Riboflavin)	0,05
Fette	6,73	Vitamin B ₃ (Niacin)	17,40
Feuchtigkeit	5,21	Vitamin B ₅ (Pantothensäure)	< 0,10
Asche	7,55	Vitamin B ₆ (Pyridoxin)	0,05
Brennwert	1.619 kJ / 383 kcal	Vitamin B ₉ (Folsäure)	131 µg
Proteinheiten	1,5	Vitamin B ₁₂ (Cyanocobalamin)	121 µg
		Vitamin E (Tocopherol)	19,50
		Vitamin K	1.400 µg
		Vitamin A (aus Provitamin A)	12.700 µg RE

Eiweiß - lebenswichtige Aminosäuren	g/100 g	Mineralien	mg/100 g
Isoleucin	4,1	Calcium (Ca)	1400,00
Leucin	6,1	Chlorid (Cl)	62,00
Lysin	3,3	Chrom (Cr)	0,10
Methionin	2,1	Eisen (Fe)	135,00
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
weitere Aminosäuren		Mangan (Mn)	3,40
Alanin	5,6	Molybdän (Mo)	0,02
Arginin	4,8	Natrium (Na)	230,00
Asparaginsäure	4,6	Phosphor (P)	1.050,00
Cystin	0,2	Selen (Se)	n.n.
Glutaminsäure	11,0	Zink (Zn)	2,40
Glycin	3,5		
Histidin	1,0		
Prolin	2,6		
Serin	2,8		
Tyrosin	2,8		

Sek. Pflanzenstoffe	mg/100 g
Beta Carotin (Provitamin A)	76,30
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

Geprüft und bestätigt durch das unabhängige, akkreditierte Prüflaboratorium GBA Hamburg.



Qualitäts-Standards

Seit mehr als 25 Jahren bezieht Sanatur Spirulina- und Chlorella-Mikroalgen von einer erfahrenen, erstklassigen, von Naturland zertifizierten Mikroalgenfarm.



BioSpirulina kultiviert und zertifiziert nach Naturland Standards



Vertrieb in Deutschland kontrolliert durch BCS ÖKO-GARANTIE GmbH, Nürnberg



Aus kontrolliert biologischem Anbau nach EG-Öko-Verordnung



JEDE Algenlieferung wird zusätzlich unabhängig in Deutschland kontrolliert

Sanatur BioSpirulina ist ausschließlich:

- aus starken, gesunden Spirulina-Mikroalgenstämmen gezogen
- in Osmose- bzw. Frischwasser mit Trinkwasserqualität gewachsen
- im Freiland unter intensiver Sonneneinstrahlung kultiviert
- mit organischen Nährstoffen pflanzlicher Herkunft genährt (Nährstoffe mit EG-Öko-Zulassung)
- zum Zeitpunkt der höchsten Nährstoffdichte geerntet
- naturbelassen und ohne jegliche Zusatzstoffe weiterverarbeitet
- gelagert und verarbeitet in geopathisch und elektromagnetisch sanierten Räumen
- geprüft durch feinstoffliche Messverfahren, wie Super-COLORPLATE® und biochemische Terrain-Analyse

JEDE Algenlieferung wird in Deutschland zusätzlich kontrolliert:

Pestizide - keine Belastung

Prüfung gem. §64 LFGB

Schwermetalle - keine Belastung

Untersuchung auf Arsen, Blei, Cadmium und Quecksilber. Prüfung gem. DIN 15763
 Grundlage: EG-Kontaminanten-HöchstgehalteVO abzügl. Sicherheitsfaktor 50 %

Mikrobiologie - keine Belastung

Untersuchung auf Indikator-Keime für Verunreinigungen od. gesundheitlich bedenkliche Keime.
 Prüfung gem. § 64 LFGB, ISO 4832, 4833, 6888, 16649, 7932, 21528-2, DRCM-B

Algentoxine - keine Belastung

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

Radioaktivität - keine Belastung

Untersuchung durch Gammaskpektrometrie

PAK - keine Belastung

Untersuchung durch HPLC-FLD Methode

Allgemeiner Hinweis: Sanatur-Produkte werden nicht durch ionisierende Strahlen behandelt. Prüfung durch Photolumineszenz-Verfahren.