zur Verfügung gestellt von Gebrauchs.info

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: Hydroxypropylmethylcellullose, 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

© 2013 by Sanatur GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Für Druckfehler keine Haftung.

Sanatur

... und ich fühl mich gut!



BIOSpirulina

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

Aktualisierungsstand Gebrauchs.info Juli 2013

zur Verfügung gestellt von Gebrauchs.info

Produkt-Info

Sanatur BIOSpirulina

Naturland zertifiziert

- ist ein rein natürliches Produkt ohne künstliche Zusatzstoffe
- besteht zu 100 % aus kontr. biologisch angebauter 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 BIOSpirulina

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
Eiweiß	62,80
Kohlenhydrate	17,71
Fette	6,73
Feuchtigkeit	5,21
Asche	7,55
Brennwert	1.619 kJ / 383 kcal
Broteinheiten	1,5

Vitamine	mg/100 g
Vitamin B_1 (Thiamin)	0,01
Vitamin B_2 (Riboflavin)	0,05
Vitamin B_3 (Niacin)	17,40
Vitamin B_5 (Pantothensäure)	< 0,10
Vitamin B_6 (Pyridoxin)	0,05
Vitamin B_9 (Folsäure)	131 µg
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 -	g/100 g
lebenswichtige Aminosäuren	
Isoleucin	4,1
Leucin	6,1
Lysin	3,3
Methionin	2,1
Phenylalanin	3,1
Threonin	3,2
Tryptophan	1,0
Valin	4,8
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

Mineralien	mg/100 g
Calcium (Ca)	1400,00
Chlorid (Cl)	62,00
Chrom (Cr)	0,10
Eisen (Fe)	135,00
Fluor (F)	4,50
Jod (J)	< 1 mg/kg
Kalium (K)	699 µg
Kupfer (Cu)	0,25
Magnesium (Mg)	310,00
Mangan (Mn)	3,40
Molybdän (Mo)	0,02
Natrium (Na)	230,00
Phosphor (P)	1.050,00
Selen (Se)	n.n.
Zink (Zn)	2,40

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. Stimmulierung der Zellteilung (++)	30 %
max. Stimmulierung 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 LFBG

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 Gammaspektrometrie

PAK - **keine Belastung**
Untersuchung durch HPLC-FLD Methode

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

Aktualisierungsstand Gebrauchs.info Juli 2013