

BioSpirulina, kbA, Naturland

Spirulina platensis Mikroalgen

Allgemeine Analyse

Alle Angaben unterliegen den bei Naturprodukten üblichen Schwankungen

Nährstoffe	g/100 g	Vitamine	mg/100 g
Eiweiß	ca. 64	Vitamin B ₁ (Thiamin)	0,01
Kohlenhydrate	16,31	Vitamin B ₂ (Riboflavin)	0,05
Fette	8,1	Vitamin B ₃ (Niacin)	17,40
Feuchtigkeit	4,88	Vitamin B ₅ (Pantothensäure)	<0,10
Asche	6,51	Vitamin B ₆ (Pyridoxin)	0,05
Brennwert	1.579 kJ / 374 kcal	Vitamin B ₉ (Folsäure)	263 µg/100 g
Proteinheiten	0,98 BE	Vitamin B ₁₂ (Cyanocobalamin)	121 µg/100 g
		Vitamin E (Tocopherol)	19,50

Eiweiß - lebenswichtige Aminosäuren	g/100 g	Mineralien	mg/100 g
Isoleucin	4,1	Calcium (Ca)	1400,0
Leucin	6,1	Chlorid (Cl)	62,0
Lysin	3,3	Chrom (Cr)	0,1
Methionin	2,1	Eisen (Fe)	54,0
Phenylalanin	3,1	Fluor (F)	4,5
Threonin	3,2	Jod (J)	n. n.
Tryptophan	1,0	Kalium (K)	1.050,0
Valin	4,8	Kupfer (Cu)	0,25
		Magnesium (Mg)	310,0
		Mangan (Mn)	3,4
		Molybdän (Mo)	0,02
		Natrium (Na)	230,0
		Phosphor (P)	1050,0
		Selen (Se)	n. n.
		Zink (Zn)	2,4

weitere Aminosäuren	g/100 g	Sek. Pflanzenstoffe	mg/100 g
Alanin	5,6	Beta Carotin	83,8 mg
Arginin	4,8	Chlorophyll - a	3.500 mg
Asparaginsäure	4,6	Phycocyanin	18.000 mg
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 %

Zellbiologische Ergebnisse*

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

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

Die angegebenen Werte in dieser allgemeinen Analyse sind Durchschnittswerte und können von den auf der Verpackung angegebenen Werten abweichen.

Dieses Produkt entspricht dem strengen Sanatur Sicherheits-Standard für Mikroalgen.

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

Eine, auch auszugsweise, Vervielfältigung dieser Analyse ist ohne schriftliche Genehmigung der Sanatur GmbH nicht gestattet.



Sanatur Sicherheits-Standard

Die Qualitäts- und Sicherheitskontrollen für Sanatur Mikroalgen gehen weit über die gesetzlich geforderten Vorgaben hinaus. Dafür steht das unabhängige Prüfsiegel. Dieses Prüfsiegel tragen nur Produkte, die folgende Sicherheits-Standards erfüllen:

Herbizide / Pestizide Ergebnis: n. n. (= nicht nachweisbar)
Untersuchung auf über 60 verschiedene chemische Substanzen. Prüfung gem. Ph. Eur. 2005;

Schwermetalle Ergebnis: keine Belastung
Untersuchung auf Arsen, Blei, Cadmium und Quecksilber. Prüfung gem. DIN 38406-E29
Grundlage: EG-Kontaminanten-Höchstgehalte-Verordnung (VO (EG) 1881/2006) plus Sicherheitsfaktor 50.

Mikrobiologie Ergebnis: keine Belastung
Untersuchung auf Indikator-Keime für Verunreinigungen oder gesundheitlich bedenkliche Keime.
Prüfung gem. § 64 LFGB, ISO 4832, 4833, 6888, 7402, 7954

Algentoxine Ergebnis: n. n. (= nicht nachweisbar)
Untersuchung auf Microcystine, Nodularin, Anatoxin Prüfung durch LC-MS/MS

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

