

# Spirulina-Blau

(Bio-Phycocyanin E18 aus der Mikroalge Spirulina platensis)



## Beschreibung:

Phycocyanin ist ein selten vorkommendes Protein, das aus der Spirulina-Alge extrahiert wird. Es wird in der Qualität E18 häufig als natürlicher blauer Lebensmittelfarbstoff eingesetzt. Die Erzeugung der Mikroalgen sowie der Extraktionsprozess sind unabhängig voneinander EU-bio-zertifiziert.

## Sensorik:

- Aussehen: fein gemahlenes Pulver mit <math><200\ \mu\text{m}</math> Korngröße
- Farbe: leuchtend blau, Farbwert  $\geq 180$  (E10% 618 nm in destilliertem Wasser)
- Geruch: neutral
- Geschmack: neutral
- zu 100% wasserlöslich (homogen und transparent)
- pH-stabil zwischen pH 4,5 und 8,0
- hitzestabil unter 40°C

## Reinheit:

- Reinheitsgrad E18, Farbwert  $\geq 180$  (E10% 618 nm in destilliertem Wasser)
- Weitere Zutaten: 30% Bio-Trehalose, Säureregulator Natriumcitrat in minimal möglicher Konzentration (5%).

Wassergehalt\*: 4-8%

Allergene: enthält keine kennzeichnungspflichtigen Allergene

Herkunft: China

# Spirulina-Blau

(Bio-Phycocyanin E18 aus der Mikroalge Spirulina platensis)



Nährwerte (je 100g Trockengewicht)\*: Brennwert: 1550,3 kJ / 366,3 kcal, Fett: 0,1 g, davon gesättigte Fettsäuren: 0 g, Kohlenhydrate: 59,5 g, davon Zucker 27,8 g, Eiweiß: 31,6 g, Salz: 0,1 g

## Einsatzgebiete als Lebensmittelfarbstoff:

- Konfekt
- Speiseeis und gefrorene Desserts
- Dessertüberzüge & Toppings
- Trockengetränkemischungen und -pulver
- Joghurt, Pudding
- Hüttenkäse
- Gelatine
- Verzehr fertige Cerealien
- Pharmazeutische Überzüge und Nahrungsergänzungsmittel

Das Produkt ist frei von gentechnisch veränderten Organismen und konform gemäß VO (Euratom) 2016/52. Jede Charge wird auf Schwermetalle, Toxine und Mikroorganismen analysiert.

## Produkte:

- Pulver 80mesh/200µm in ökologischer Qualität (Prod.- Nr. AAEJ0765) im 1kg Gebinde (Plastikbeutel ohne Bisphenol A)

\*: Da die Algen Naturprodukte sind, können als Analysewerte nur Mittelwerte gegeben werden. Die tatsächlichen Werte schwanken von Charge zu Charge.