

# A3 SPIRULINA-TABLETTEN

REIN NATÜRLICHES SPIRULINA-NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL



## PRODUKT-HIGHLIGHTS

A3 Spirulina ist eine konzentrierte, natürliche Quelle an Nährstoffen aus der Süßwasser-Mikroalge Spirulina, einem bekannten Superfood. Mit seinem hohen Gehalt an bioverfügbaren Proteinen, Eisen, Vitaminen und essentiellen Mikronährstoffen fördert dieses Nahrungsergänzungsmittel das allgemeine Wohlbefinden, indem es den Energiemetabolismus, die Immunfunktion, die kognitive Funktion und die Blutgesundheit unterstützt. A3 Spirulina ist ein Nährstoffbooster, der mit modernster Photobio-reaktor-Technologie kultiviert wird, um ein Höchstmaß an Reinheit und Wirksamkeit zu erzielen.

## REIN NATÜRLICHE INHALTSSTOFFE

- ▶ Natürliche vorkommende Vitamine und Mineralstoffe
- ▶ Spirulina wird aus Süßwasser-Kultivierung gewonnen
- ▶ Pflanzenbasierte Zellulose (natürliches Bindemittel)

## INNOVATION BEI XELLISS:

### FÜHREND IN DER MIKROALGEN-FORSCHUNG

Xelliss ist weltweit führend in der algenbasierten Ernährung. Durch umfangreiche Forschung und Innovation hat Xelliss einen erweiterten Spirulina-Stamm mit einer höheren Konzentration an Eisen und essentiellen Aminosäuren entwickelt. Unser Kultivierungsprozess verwendet eine Photobioreaktor-Technologie, wodurch Reinheit und Nährstoffdichte sichergestellt werden. Durch dieses Verfahren können wir Spirulina ohne Verunreinigungen und mit einem hohen Gehalt an aktiven Nährstoffen produzieren.

### SPIRULINA, EIN SCHATZ DER NATUR

Spirulina ist eine der reichsten natürlichen Quellen an essentiellen Nährstoffen, darunter auch Proteine, Carotinoide, Mineralstoffe und Vitamine. Unsere Spirulina-Tabletten werden aus *Spirulina maxima* hergestellt, das bis zu 27 % mehr Protein enthält als *Spirulina platensis* (ca. 70 % im Vergleich zu 55 %), woraus sich ein erhöhter Nährstoffwert ergibt. Durch moderne Kultivierungsverfahren in geschlossenen und kontrollierten Photobioreaktoren hat Xelliss eine einzigartige Spirulina entwickelt, die doppelt so viel Eisen aufweist wie herkömmliche Spirulina, bei einem gleichzeitig reichhaltigen Profil an essentiellen Aminosäuren und Antioxidationsmitteln. Dank unseres sicheren Produktionsprozesses entsteht so ein Produkt, das frei von Verunreinigungen ist und eine überlegene Reinheit und Bioverfügbarkeit aufweist.

### ANTIOXIDATIONSMITTEL

Enthält vier Hauptklassen an Antioxidationsmitteln:  $\beta$ -Carotin, Phycocyanin, Vitamin E und Superoxiddismutase (SOD).

### VITAMINE

Spirulina ist ein beeindruckender Cocktail an fett- und wasserlöslichen Vitaminen! Es enthält  $\beta$ -Carotin, eine Vorstufe von Vitamin A (Pro-Vitamin A), von dem Spirulina über zehnmal mehr aufweist als Karotten. Weiter enthält es Vitamin E und viele Vitamine der Gruppe B und Vitamin K.

### MINERALSTOFFE

Spirulina ist eine wichtige Quelle für zahlreiche Mineralstoffe, darunter Calcium, Phosphor, Kalium und Magnesium.

### QUELLE AN VOLLSTÄNDIGEM PROTEIN

Spirulina gilt als vollständiges Protein, da es alle neun essentiellen Aminosäuren enthält. Sein hoher Proteingehalt (65–70 %) liegt über dem der meisten Lebensmittel, bei gleichzeitig hervorragender Bioverfügbarkeit.

### BIOVERFÜGBARES EISEN

Das Eisen in Spirulina ist weitgehend bioverfügbar, wodurch der Körper es leicht aufnehmen und nutzen kann. Um eine optimale Aufnahme von Eisen zu gewährleisten, sollten Sie A3 Spirulina mit Lebensmitteln kombinieren, die reich an Vitamin C sind.

### SELTENE FETTSÄURE: GLA

Spirulina A3 enthält gamma-Linolensäure (GLA), eine Omega-6-Fettsäure, die beim Synthetisieren von entzündungshemmenden Metaboliten eine entscheidende Rolle spielt. GLA ist eine seltene und zugleich essentielle Fettsäure, die in Nahrungsmitteln wie Muttermilch und bestimmten Pflanzenölen in kleinen Mengen vorkommt.

## HAUPTVORTEILE

- ▶ **Natürlicher Ernährungskomplex: bietet natürliches Protein, Eisen, Vitamin A, Vitamin K und Ballaststoffe**
- ▶ **Eine Quelle für Qualitätsprotein und Aminosäuren**
- ▶ **Unterstützt den Energiemetabolismus<sup>1</sup> und vermindert Ermüdung<sup>6</sup>**
- ▶ **Unterstützt die kognitive Funktion<sup>4</sup>**
- ▶ **Trägt zum normalen Funktionieren des Bluts bei<sup>5</sup>**
- ▶ **Unterstützt die Funktion des Immunsystems<sup>2,3</sup>**
- ▶ **Sorgt für gesunde Muskeln<sup>7,8</sup> und Knochen<sup>9,10</sup>**
- ▶ **Fördert das Sehvermögen<sup>11</sup>**
- ▶ **Unterstützt die Spezialisierung der Zellen<sup>12</sup>**

### EXKLUSIVE PHOTOBIOREAKTOR-TECHNOLOGIE

Unser modernes Photobioreaktor-Kultivierungsverfahren garantiert für Spirulina ein Höchstmaß an Qualität. Dieses geschlossene System ermöglicht eine genaue Kontrolle von Licht, Nährstoffen, pH-Werten und Temperatur, was letztlich zu einem nährstoffreichen Produkt führt. Dieses Verfahren beseitigt Kontaminationsrisiken und sorgt durch einen vorsichtigen Trocknungsprozess, um so das vollständige Nährstoffprofil von Spirulina beibehalten zu können.

### ENERGIE UND WENIGER ERMÜDUNG

A3 Spirulina unterstützt den Energiestoffwechsel<sup>1</sup> und reduziert dank seines Eisengehalts Müdigkeit und Erschöpfung<sup>6</sup>.

### KOGNITIVE FUNKTION UND SEHVERMÖGEN

Das in Spirulina enthaltene Eisen trägt zu einer normalen kognitive Funktion bei<sup>4</sup>, wobei die Hirngesundheit und die mentale Leistungsfähigkeit unterstützt werden. Das in Spirulina enthaltene Vitamin A trägt zu einem normalen Sehvermögen bei<sup>11</sup> und fördert die Gesundheit der Augen.

### BLUTGESUNDHEIT

Spirulina ist natürlich reich an Eisen, das die Bildung von roten Blutkörperchen und Hämoglobin<sup>5</sup> und den Sauerstofftransport unterstützt<sup>13</sup>, während Vitamin A einen Beitrag zum Eisenstoffwechsel leistet<sup>14</sup>.

### GESUNDHEIT VON KNOCHEN UND MUSKELN

Der Eiweißgehalt von Spirulina trägt zum Wachstum und zur Erhaltung der normalen Muskelmasse bei<sup>7,8</sup> und Vitamin K unterstützt die Knochengesundheit<sup>9</sup>, wodurch es ein hervorragendes Nahrungsergänzungsmittel für eine umfassende Unterstützung des Skeletts ist. Proteine tragen auch zur Erhaltung normaler Knochen bei<sup>10</sup>.

### IMMUNUNTERSTÜTZUNG

Vitamin A und Eisen spielen in Spirulina eine Rolle bei der Unterstützung der Immunfunktion<sup>2,3</sup>, fördern eine gesunde Haut<sup>15</sup> und erhalten die Schleimhäute<sup>16</sup>. Vitamin K trägt zu einer normalen Blutgerinnung bei<sup>17</sup> und Eisen spielt eine Rolle bei der Zellteilung<sup>18</sup>.

## NÄHRSTOFFANGABEN

Nährwert pro:	4 Tabletten
Spirulina-Pulver	2 g
davon Proteine	1,3 g
davon Phycocyanin	0,34 mg
davon Eisen	21,3 µg (28 %*)
davon Vitamin A	21,3 µg (28 %*)
davon Vitamin K	21,3 µg (28 %*)

\* Nährstoffbezugswerte (NRV)

**NATÜRLICH:** A3 Spirulina wird ausschließlich aus natürlichen Inhaltsstoffen hergestellt.

**GVO-FREI:** Unsere Produkte sind GVO-frei, also frei von gentechnisch veränderten Organismen.

**EMPFOHLENE TAGESDOSIS:** Nehmen Sie pro Tag 4 Tabletten (entspricht 2 g Spirulina) mit einem Glas Wasser. Die empfohlene Tagesdosis darf nicht überschritten werden. Nahrungsergänzungsmittel dürfen eine abwechslungsreiche und ausgewogene Ernährung sowie einen gesunden Lebensstil nicht ersetzen.

**ZUTATEN:** Spirulina-Pulver (*Spirulina maxima*), Bindemittel (Zellulose).

**WARNHINWEIS:** Für Raucher wird von der Verwendung abgeraten. Für Personen, die unter Krankheiten mit gestörter Eisenansammlung leiden, wird von der Verwendung abgeraten. Personen, die Antikoagulanzen einnehmen (Vorhandensein von Vitamin K), sollten ihren Arzt konsultieren.

**LAGERUNG:** Trocken und bei Raumtemperatur lagern. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**INHALT:** 80 Tabletten

## NÄHRWERT-UND GESUNDHEITS-BEZOGENE ANGABEN (EU)

<sup>1</sup> Eisen trägt zu einem normalen Energiestoffwechsel bei. Die Angabe darf nur für Lebensmittel verwendet werden, die die Mindestanforderungen an eine „Eisenquelle“ gemäß der im Anhang der Verordnung (EG) Nr. 1924/2006 aufgeführten Angabe „EISENQUELLE“ erfüllen. ebd., S. 9.

<sup>2</sup> Eisen trägt zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei. Die Angabe darf nur für Lebensmittel verwendet werden, die die Mindestanforderungen an eine „Eisenquelle“ gemäß der im Anhang der Verordnung (EG) Nr. 1924/2006 aufgeführten Angabe „EISENQUELLE“ erfüllen. ebd., S. 9.

<sup>3</sup> Vitamin A trägt zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei. Die Angabe darf nur für Lebensmittel verwendet werden, die die Mindestanforderungen an eine Vitamin-A-Quelle gemäß der im Anhang der Verordnung (EG) Nr. 1924/2006 aufgeführten Angabe „VITAMIN-A-QUELLE“ erfüllen. ebd., S. 5.

<sup>4</sup> Eisen trägt zu einer normalen kognitiven Funktion bei. Die Angabe darf nur für Lebensmittel verwendet werden, die die Mindestanforderungen an eine „Eisenquelle“ gemäß der im Anhang der Verordnung (EG) Nr. 1924/2006 aufgeführten Angabe „EISENQUELLE“ erfüllen. Europäische Kommission. (2012). EU-Verordnung Nr. 432/2012, S. 9. Autorisiert gemäß Artikel 13(1) der EU-Verordnung Nr. 1924/2006.

<sup>5</sup> Eisen trägt zur normalen Bildung von roten Blutkörperchen und Hämoglobin bei. Die Angabe darf nur für Lebensmittel verwendet werden, die die Mindestanforderungen an eine „Eisenquelle“ gemäß der im Anhang der Verordnung (EG) Nr. 1924/2006 aufgeführten Angabe „EISENQUELLE“ erfüllen. ebd., S. 9.

<sup>6</sup> Eisen trägt zur Verringerung von Müdigkeit und Ermüdung bei. Die Angabe darf nur für Lebensmittel verwendet werden, die die Mindestanforderungen an eine „Eisenquelle“ gemäß der im Anhang der Verordnung (EG) Nr. 1924/2006 aufgeführten Angabe „EISENQUELLE“ erfüllen. ebd., S. 9.

<sup>7</sup> Proteine tragen zur Erhaltung von Muskelmasse bei. Die Angabe darf nur für Lebensmittel verwendet werden, die die Mindestanforderungen an eine Proteinquelle gemäß der im Anhang der Verordnung (EG) Nr. 1924/2006 aufgeführten Angabe PROTEINQUELLE erfüllen. ebd., S. 7.

<sup>8</sup> Proteine tragen zu einer Zunahme an Muskelmasse bei. Die Angabe darf nur für Lebensmittel verwendet werden, die die Mindestanforderungen an eine Proteinquelle gemäß der im Anhang der Verordnung (EG) Nr. 1924/2006 aufgeführten Angabe PROTEINQUELLE erfüllen. Europäische Kommission. (2012). EU-Verordnung Nr. 432/2012, S. 7. Autorisiert gemäß Artikel 13(1) der EU-Verordnung Nr. 1924/2006.

<sup>9</sup> Vitamin K trägt zur Erhaltung normaler Knochen bei. Die Angabe darf nur für Lebensmittel verwendet werden, die die Mindestanforderungen an eine Vitamin-K-Quelle gemäß der im Anhang der Verordnung (EG) Nr. 1924/2006 aufgeführten Angabe VITAMIN-K-QUELLE erfüllen. ebd., S. 6.

<sup>10</sup> Proteine tragen zur Erhaltung normaler Knochen bei. Die Angabe darf nur für Lebensmittel verwendet werden, die die Mindestanforderungen an eine Proteinquelle gemäß der im Anhang der Verordnung (EG) Nr. 1924/2006 aufgeführten Angabe PROTEINQUELLE erfüllen. ebd., S. 7.

<sup>11</sup> Vitamin A trägt zur Erhaltung normaler Sehkraft bei. Die Angabe darf nur für Lebensmittel verwendet werden, die die Mindestanforderungen an eine Vitamin-A-Quelle gemäß der im Anhang der Verordnung (EG) Nr. 1924/2006 aufgeführten Angabe „VITAMIN-A-QUELLE“ erfüllen. ebd., S. 5.

<sup>12</sup> Vitamin A hat eine Funktion bei der Zellspezialisierung. Die Angabe darf nur für Lebensmittel verwendet werden, die die Mindestanforderungen an eine Vitamin-A-Quelle gemäß der im Anhang der Verordnung (EG) Nr. 1924/2006 aufgeführten Angabe „VITAMIN-A-QUELLE“ erfüllen. ebd., S. 5.

<sup>13</sup> Eisen trägt zu einem normalen Sauerstofftransport im Körper bei. Die Angabe darf nur für Lebensmittel verwendet werden, die die Mindestanforderungen an eine „EISENQUELLE“ gemäß der im Anhang der Verordnung (EG) Nr. 1924/2006 aufgeführten Angabe „EISENQUELLE“ erfüllen. ebd., S. 9.

<sup>14</sup> Vitamin A trägt zu einem normalen Eisenstoffwechsel bei. Die Angabe darf nur für Lebensmittel verwendet werden, die die Mindestanforderungen an eine Vitamin-A-Quelle gemäß der im Anhang der Verordnung (EG) Nr. 1924/2006 aufgeführten Angabe „VITAMIN-A-QUELLE“ erfüllen. Europäische Kommission. (2012). EU-Verordnung Nr. 432/2012, S. 5. Autorisiert gemäß Artikel 13(1) der EU-Verordnung Nr. 1924/2006.

<sup>15</sup> Vitamin A trägt zur Erhaltung normaler Haut bei. Die Angabe darf nur für Lebensmittel verwendet werden, die die Mindestanforderungen an eine Vitamin-A-Quelle gemäß der im Anhang der Verordnung (EG) Nr. 1924/2006 aufgeführten Angabe „VITAMIN-A-QUELLE“ erfüllen. ebd., S. 5.

<sup>16</sup> Vitamin A trägt zur Erhaltung normaler Schleimhäute bei. Die Angabe darf nur für Lebensmittel verwendet werden, die die Mindestanforderungen an eine Vitamin-A-Quelle gemäß der im Anhang der Verordnung (EG) Nr. 1924/2006 aufgeführten Angabe „VITAMIN-A-QUELLE“ erfüllen. ebd., S. 5.

<sup>17</sup> Vitamin K trägt zu einer normalen Blutgerinnung bei. Die Angabe darf nur für Lebensmittel verwendet werden, die die Mindestanforderungen an eine Vitamin-K-Quelle gemäß der im Anhang der Verordnung (EG) Nr. 1924/2006 aufgeführten Angabe VITAMIN-K-QUELLE erfüllen. Europäische Kommission. (2012). EU-Verordnung Nr. 432/2012, S. 6. Autorisiert gemäß Artikel 13(1) der EU-Verordnung Nr. 1924/2006.

<sup>18</sup> Eisen hat eine Funktion bei der Zellteilung. Die Angabe darf nur für Lebensmittel verwendet werden, die die Mindestanforderungen an eine „EISENQUELLE“ gemäß der im Anhang der Verordnung (EG) Nr. 1924/2006 aufgeführten Angabe „EISENQUELLE“ erfüllen. ebd., S. 9.