

Produktinformation zu ASTAXANTHIN Kapseln

- Eine Kapsel NATURE HEART ASTAXANTHIN enthält 4,2 mg Astaxanthin, Rohstoff aus Israel
- Herstellungsort Deutschland. Premiumqualität!
- Wir garantieren, dass in NATURE HEART Produkten Reinsubstanzen enthalten sind ohne künstliche Zusatzstoffe.
- NATURE HEART Produkte sind frei von Magnesiumstearat und rückstandskontrolliert.
- Die jeweilige aktuelle Chargennummer sowie das Haltbarkeitsdatum finden Sie auf dem NATURE HEART Produktetikett.

Zutaten:

Astaxanthin, Extrakt der Grünalge *Haematococcus pluvialis* mit einem Carotinoide-Anteil von 95 %, Olivenöl, Vitamin E(d-alpha-Tocopherol). Softgelkapsel aus Rindergelatine

Was ist Astaxanthin?

Astaxanthin ist ein natürlicher roter Farbstoff aus der Klasse der Carotinoide, der hauptsächlich in der Grünalge *Haematococcus pluvialis* vorkommt. Paradoxerweise ist die Grünalge häufig jedoch gar nicht grün, sondern rot. Grund ist, dass die Alge in Stresssituationen (extremes Klima, wenig Nahrung, etc.) den roten Farbstoff Astaxanthin ausstößt, um sich zu schützen. Dank Astaxanthin kann *Haematococcus pluvialis* in lebensfeindlichen Umgebungen bis zu 40 Jahre ausharren.

Astaxanthin ist in der Natur allgegenwärtig und zieht sich durch die komplette Nahrungskette sprichwörtlich wie ein roter Faden. Flusskrebse verspeisen die Algen und werden wiederum von Lachsen und Flamingos gegessen. So erhalten alle diese Tiere ihre rötliche Farbe vom Astaxanthin.

Astaxanthin gelangt dabei in jede Zelle des Körpers, denn es besitzt die seltene Fähigkeit, die Blut-Hirn-Schranke zu überwinden, wodurch es sich auch im Gehirn entfalten kann. Es wirkt dabei auf beiden Seiten der Zellmembran (Haut der Zelle) und sogar im Membranzwischenraum.

NATURE HEART ASTAXANTHIN

NATURE HEART ASTAXANTHIN kommt aus einer der fortschrittlichsten Algenfarmen der Welt. Der Rohstoff wird in Israel, genauer in der Arava-Wüste gewonnen, die als optimaler Standort für das Züchten von Algen gilt, da hier die Sonne ganzjährig intensiv scheint. Doch nicht nur die Lage, sondern auch die Technik entspricht bei unserer Partner-Algenfarm allerhöchsten Qualitätsansprüchen. Während in den meisten Algenfarmen Astaxanthin in normalen Freiluftbecken gezüchtet wird, gedeiht NATURE HEART ASTAXANTHIN in Glasrohren. In diesem geschlossenen System kann man Temperatur, Nahrung, pH-Wert, etc. optimal abstimmen und ist nicht von den Umwelteinflüssen, wie bei einem Freiluftbecken, abhängig.

Für ein besonders hochwertiges Produkt vertrauen wir weiter auf ein sehr kleinschrittiges Herstellungsverfahren. Zunächst wird die Algenpflanze in eine Situation versetzt, in der sie Astaxanthin bildet. Über einen Monat lässt man so den roten Farbstoff gedeihen, bis das Astaxanthin erntereif ist. Anschließend wird er in mehreren Teilschritten extrahiert. Da Sauerstoffkontakt dem Astaxanthin schadet, muss es luftdicht verkapselt werden. Möglich ist das mit Softgelkapseln aus Gelatine, welche das in Olivenöl gelöste Astaxanthin vor Oxidation schützen.