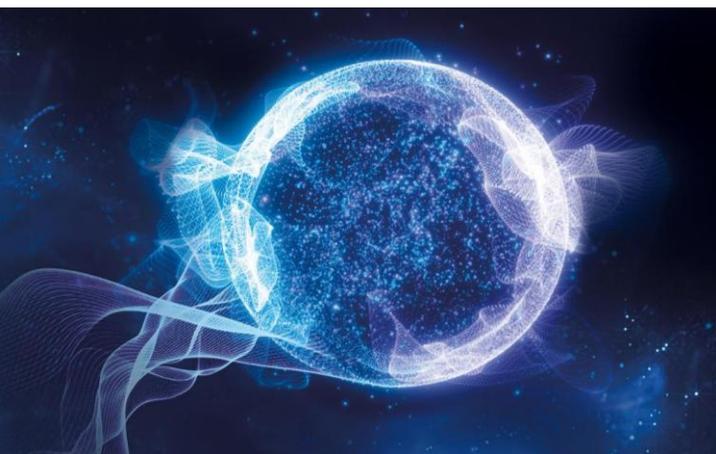


## Phormiskin Bioprotech G: Blaue Exosome aus einer Uralge



Codif hat erstmals Exosome aus der blauen Mikroalge nachgewiesen: Phormiskin Bioprotech G enthält mehrere Millionen „blauer“ Exosome pro ml. Diese sind reich an bioaktiven Bio-Molekülen wie RNA und Proteinen, darunter auch exosomales Thioredoxin.

### Nachgewiesene Wirksamkeit:

- ✓ Stimuliert die Bildung von Thioredoxin in der Haut
- ✓ Schützt die Hautzellen und die DNA vor oxidativen UV-Schäden
- ✓ Schützt die Hautproteine vor UV-bedingter Carbonylierung
- ✓ Verstärkt den zellulären SPF-Schutz
- ✓ Schützt die Kollagen- und Elastinfasern vor UV-bedingtem Abbau
- ✓ Reaktiviert die Zellteilung
- ✓ Sorgt für ein homogenes Hautbild

### Anwendungen:

- Sun Cream mit DNA-Schutz
- Slow Aging Blue Exosome Serum

Exosome gehören zu den neuesten und zukunftsweisenden kosmetischen Wirkstoffen: In Asien und in den USA sind sie bereits weitverbreitet, sowohl als Treatment im Kosmetikstudio als auch in Produkten für die Anwendung zu Hause.

Exosome sind kleine Vesikel, die Botenstoffe für die interzelluläre Kommunikation enthalten. Sie zeichnen sich durch ihre kleine Größe (zwischen 20 und 150 nm), eine Lipid-Doppelmembran, ihre charakteristische Schalenform und eine komplexe individuelle Zusammensetzung aus. Exosome entfalten ihre Wirkung durch Membranfusion, Endozytose oder Rezeptoraktivierung.

Das urzeitliche Cyanobakterium *Phormidium persicinum* ist in der Lage, hohen Dosen an UV-Strahlung zu widerstehen. Die blaue Mikroalge synthetisiert dazu das Protein Thioredoxin. Dieses neutralisiert freie Radikale und reaktiviert das zelluläre Reparatursystem. Unser Lieferant Codif kultiviert die einzellige Blaualge nachhaltig in Bioreaktoren.



- Exosome Shot Ampoule
- Anti-Photo-Aging Daily Care

INCI (EU/PCPC) Declaration: Glycerin (and) Sea water (and) Phormidium persicinum extract

### Eigenschaften:

- COSMOS bestätigt
- wasserlöslich
- empfohlene Einsatzkonzentration: 2%