

# SEE. KRAFT. ALGEN.

## Algen, Augen und FucoVision

Durch die US-amerikanische ARED-Studien – Age-Related Eye Disease Study (AREDS) – konnte gezeigt werden, dass es vorteilhaft ist, bestimmte antioxidative Mikronährstoffe und Zink einzunehmen. Diese im Folgenden als AREDS-Mikronährstoffe bezeichneten Vitamine und Mineralien zeigten protektive Effekte.

Bei der Forschung\* an maritimen Algen wurde entdeckt, dass die in Algen enthaltenen Fucoide antioxidative Eigenschaften aufweisen und außerdem intrazelluläre Wachstumsfaktoren (VEGFs) hemmen, die eine entscheidende Rolle beim Fortschreiten der altersbedingten Makuladegeneration (AMD) spielen. Besonders vorteilhaft beschrieben und erforscht sind die Algen Palmentang (*Laminaria hyperborea*) und Zuckertang (*Saccharina latissima*).

Im asiatischen Raum, wo Algen zum Hauptnahrungsmittel gehören, kam bis zur „Verwestlichung“ der Lebensgewohnheiten und damit der Ernährungsweisen die altersbedingte Makuladegeneration bis in die 80er Jahre so gut wie nicht vor.

Für FucoVision wurde nun eine geschützte Formel aus AREDS-Mikronährstoffen und den Algen Zuckertang und Palmentang entwickelt. Der Jodgehalt wird genauestens überprüft. Dies ermöglicht bereits jetzt eine dauerhafte Einnahme der als vorteilhaft beschriebenen Algen mit den zum Erhalt der Augengesundheit empfohlenen Mikronährstoffen.

\*Effects of fucoideans from five different brown algae on oxidative stress and VEGF interference in ocular cells [Philipp Dörschmann, Kaya Saskia Bittkau, Sandesh Neupane, Johann Roider, Susanne Alban, Alexa Klettner; Marine drugs 17 (5), 258, 2019]



## FucoVision

Mikronährstoffe für die Augen<sup>1</sup> und zum Schutz der Zellen vor oxidativem Stress<sup>2</sup>

### Nahrungsergänzungsmittel mit Vitaminen, Spurenelementen und Carotinoiden

- ▶ <sup>2</sup>Vitamin C trägt dazu bei, die Zellen vor oxidativem Stress zu schützen
- ▶ Vitamin C trägt zur Regeneration der reduzierten Form von Vitamin E bei
- ▶ <sup>2</sup>Vitamin E trägt dazu bei, die Zellen vor oxidativem Stress zu schützen
- ▶ <sup>2</sup>Kupfer trägt dazu bei, die Zellen vor oxidativem Stress zu schützen
- ▶ <sup>2</sup>Zink trägt dazu bei, die Zellen vor oxidativem Stress zu schützen
- ▶ <sup>1</sup>Zink trägt zur Erhaltung normaler Sehkraft bei