Creative Enzymes®

Muschelkleberprotein

Cat. No. CEFX-104

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Muschelkleberprotein wird aus den Fußdrüsen von Meermuscheln als natürlicher Mucinbestandteil extrahiert. Da die Sekretion von Muschelmucin sehr gering ist, können selbst 10.000 Muscheln nur 1 g Mucin extrahieren, weshalb es den Namen "weiches Gold des Meeres" trägt. Als natürlicher Extrakt ist komplettes Muschelmucin ein kurzes Peptid, das aus 10 Aminosäuren besteht, 70-90 kurze Peptide, die zu einem großen Molekülprotein polymerisiert sind, und das einzige bekannte große Molekülprotein mit einer Polyphenolstruktur, das hervorragende Reparatur- und nachhaltige antioxidative Kapazität aufweist.
Anwendungen	Mussel Adhesive Protein ist ein natürliches Protein mit starker Unterwasserhaftfähigkeit, das in der Oberflächenchemie, Biomedizin, maritimen Ingenieurwesen, täglichen Chemikalien und vielen anderen Bereichen eingesetzt werden kann, wie z.B. bei der chirurgischen Nahtbindung in der Medizin, der Förderung der Zelladhäsion und Wandkriechens, der Förderung der Wundheilung zur Hemmung von Juckreiz und der Bildung einer wasserabweisenden Schutzschicht.

Produktinformation

Aussehen	Weißähnliches Pulver
Form	Pulver
Molekulargewicht	94KD-105KD
Reinheit	≥90%

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Dicht verschlossen, lichtgeschützt und an einem trockenen Ort aufbewahren (empfohlene Lagertemperatur unter 25 °C).