

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).