Creative Enzymes®

ムール貝接着タンパク質

Cat. No. CEFX-104

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ムール貝接着タンパク質は、海のムール貝の足腺から抽出される天然のムチン成分です。ムール貝のムチンの分泌量は非常に少ないため、10,000個のムール貝からはわずか1gのムチンしか抽出できず、「海の柔らかい金」という名前で知られています。 天然抽出物として、完全なムール貝ムチンは10個のアミノ酸からなる短いペプチドであり、70-90の短いペプチドが重合して大きな分子タンパク質を形成しています。これはポリフェノール構造を持つ唯一の知られた大きな分子タンパク質であり、優れた修復能力と持続的な抗酸化能力を備えています。
用途	ムール貝接着タンパク質は、強力な水中接着能力を持つ天然のタンパク質であり、表面化学、生物医学、海洋工学、日用化学品などの多くの分野で使用されます。例えば、医学における外科用縫合接着、細胞接着の壁這いの促進、かゆみを抑えるための創傷治癒の促進、水に強い保護膜の形成などです。

製品情報

外□	白っぽい粉
形態	粉末
分子量	94KD-105KD
純度	≥90%

保管・発送情報

保存方法	密封し、光を避け、乾燥した場所に保管してください（推□保管温度は25°C以下）。