Creative Enzymes®

Anti-Falten- und Festigungspeptid

Cat. No. CECP-019

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Pal-GHK und Pal-GOPR sind exakte Nachbildungen von natürlichen Hautextrazellulärmatrix-abgeleiteten Peptiden, die als Matrikine bezeichnet werden. Sie induzieren Hautreaktionen, indem sie Botenpeptide nachahmen und mit zellspezifischen Rezeptoren interagieren, wodurch sie die zellulären Aktivitäten regulieren. Diese Peptide aktivieren bestimmte Gene, die an der Erneuerung der extrazellulären Matrix und der Zellproliferation beteiligt sind, fördern die Synthese von Makromolekülen der extrazellulären Matrix und initiieren den Reparaturprozess der Gewebematrix, was letztendlich die Produktion von Kollagen und anderen Komponenten, die die Haut benötigt, zur Folge hat. 1. Pal-GHK (Palmitoyl Tripeptide-1): Pal-GHK entsteht durch die Kombination des Tripeptids GHK (Glycin-Histidin-Lysin) mit einer Palmitoylgruppe. GHK hat verschiedene biologische Aktivitäten im Körper, einschließlich der Förderung der Wundheilung, entzündungshemmender und antioxidativer Effekte. Die Einführung der Palmitoylgruppe erhöht die Lipophilie von GHK, was das Eindringen in die Haut erleichtert. 2. Pal-GOPR (Palmitoyl Tetrapeptide-7): Pal-GOPR entsteht durch die Kombination des Tetrapeptids GOPR (Glycin-Hydroxyprolin-Prolin-Arginin) mit einer Palmitoylgruppe. Dieses Tetrapeptid erhöht signifikant die Synthese von Kollagen und Hyaluronsäure in der Haut, was die Hautelastizität und -festigkeit verbessert. Diese Peptide interagieren mit Zelloberflächenrezeptoren und initiieren eine Reihe von Signaltransduktionswegen, die letztendlich die Synthese von Makromolekülen der extrazellulären Matrix (wie Kollagen, Elastin, Hyaluronsäure) und die Reparatur der Gewebematrix fördern, wodurch die Struktur und Funktion der Haut verbessert wird. In Hautpflege- und Kosmetikprodukten werden Pal-GHK und Pal-GOPR häufig in Anti-Aging- und Reparaturprodukten eingesetzt, um die Hautalterung zu verlangsamen, die Hautfestigkeit und -elastizität zu erhöhen und die Hauttextur zu verbessern.
Anwendungen	Palmitoyl Tripeptide-1 und Palmitoyl Tetrapeptide-7 wirken synergistisch, um die Produktion von Kollagen Typ I, Fibronectin und Hyaluronsäure effektiver zu fördern als bei alleiniger Anwendung. Es kann in Anti-Falten- und Anti-Aging-Produkten verwendet werden.

Produktinformation

Aussehen	Farbloses bis leicht milchiges, durchscheinendes Gel
Form	Gel
pH-Stabilität	4.0-6.0

Verwendung und Verpackung

Verpackung	1kg/Flasche

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Dicht verschlossen, schattig und kühl aufbewahren.