Creative Enzymes®

Palmitoyl Dipeptid-7

Cat. No. CECP-022

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Der NRF2-Signalweg spielt eine entscheidende Rolle beim Schutz des menschlichen Körpers vor oxidativem Stress, der durch freie Radikale verursacht wird. NRF2 (nuclear factor erythroid 2–related factor 2) ist ein Transkriptionsfaktor, der die Expression von antioxidativen Enzymen reguliert und somit die Zellen vor oxidativem Schaden schützt. Bei Aktivierung transloziert NRF2 in den Zellkern und bindet an antioxidative Antwort-Elemente (ARE), wodurch die Expression verschiedener antioxidativer und entgiftender Enzyme wie Superoxiddismutase, Glutathionperoxidase und Glutathionreduktase initiiert wird. Diese Enzyme können freie Radikale neutralisieren und den oxidativen Stress auf die Zellen reduzieren. Palmitoyl Dipeptide-7 ist ein Signalisierungspäptid, das den NRF2-Signalweg effektiv aktiviert und somit die antioxidative Kapazität erhöht. Durch die Aktivierung des NRF2-Wegs kann Palmitoyl Dipeptide-7 die Synthese von antioxidativen Enzymen fördern, was hilft, freie Radikale zu eliminieren und den oxidativen Stress auf Hautzellen zu mildern. Darüber hinaus hat Palmitoyl Dipeptide-7 folgende Wirkungen: 1. Anti-Aging und Faltenreduktion: Palmitoyl Dipeptide-7 fördert die Kollagensynthese, hilft, die Hautelastizität und -festigkeit wiederherzustellen, und reduziert somit die Bildung von Falten und feinen Linien. 2. Erhöhte Produktion von Elastin und Hyaluronsäure: Elastin und Hyaluronsäure sind entscheidend für die Erhaltung der Hautelastizität und -feuchtigkeit. Palmitoyl Dipeptide-7 fördert die Produktion dieser Komponenten, wodurch die Haut weicher und elastischer wird. 3. Erhöhte Produktion von Glycosaminoglykanen und Fibronectin: Diese Komponenten sind entscheidend für die Struktur und Funktion der Haut. Palmitoyl Dipeptide-7 steigert deren Produktion und verbessert somit die allgemeine Hautgesundheit.

Anwendungen

Verwendet in Gesichts- und Halspflegeprodukten, um die oxidative Wirkung freier Radikale zu bekämpfen und Falten zu verbessern. Es hat eine synergistische Wirkung mit anderen Anti-Falten-Peptiden.

Produktinformation

Aussehen	Klarifiziertes klares Flüssigkeit
Form	Flüssigkeit
CAS-Nummer	911813-90-6
pH-Stabilität	3,0-5,0

Verwendung und Verpackung

Verpackung	1kg/Flasche

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Dicht verschlossen, schattig und kühl aufbewahren.