Creative Enzymes®

Palmitoyl Tetrapeptid-7

Cat. No. CECP-011

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Palmitoyl Tetrapeptid-7 ist ein Teilfragment, das das Immunoglobulin IgG nachahmt und mit mehreren Vorteilen einhergeht. Es wirkt auf Keratinozyten und Fibroblasten in der Haut durch Signalstimulation, reguliert entzündliche Reaktionen, insbesondere durch die Hemmung der übermäßigen Freisetzung von Interleukin-6 aus weißen Blutkörperchen, wodurch unangemessene entzündliche Reaktionen und Glykationsschäden gemildert werden. Diese Wirkung hilft, das Gleichgewicht der Hautzytokine aufrechtzuerhalten und schützt somit die Haut vor Umweltschäden. Darüber hinaus weist Palmitoyl Tetrapeptid-7, modifiziert mit einer Palmitoylgruppe, eine verbesserte Stabilität und transdermale Absorptionsraten auf. Dies impliziert seine Fähigkeit, die Haut effektiver zu durchdringen und seine Funktion zu erfüllen. Außerdem kann Palmitoyl Tetrapeptid-7 mit anderen Peptiden kombiniert werden, was synergistische Effekte zur Folge hat und seine Wirksamkeit weiter erhöht. Dies macht es zu einem gängigen Inhaltsstoff in Hautpflegeprodukten, der häufig zur Reduzierung von Falten und zur Straffung der Haut verwendet wird, neben anderen Vorteilen.
Anwendungen	Palmitoyl-Tetrapeptid-7 hemmt die Freisetzung von IL-6 ähnlich wie Dehydroepiandrosteron (DHEA) und effektiver als DHEA. Es wurde gezeigt, dass je höher die Dosis von Palmitoyl-Tetrapeptid-7, desto größer die Reduktion von Interleukin-6, bis zu 40 %. Die Behandlung von UV-induzierten Zellen mit Palmitoyl-Tetrapeptid-7 führte zu einer Reduktion der Interleukine um 86 %. Verwendet in Hautreparatur-, entzündungshemmenden, beruhigenden und anti-falten Produkten.

Produktinformation

Aussehen	Klarifiziertes klares Flüssigkeit
Form	Flüssigkeit
CAS-Nummer	221227-05-0
pH-Stabilität	3.0-5.0

Verwendung und Verpackung

Verpackung	1kg/Flasche

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Dicht verschlossen, schattig und kühl aufbewahren.