

## Palmitoyl Pentapeptid-4

Cat. No. CECP-010

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Der Rückgang von Kollagen in der Dermis wird als die Hauptursache für die Bildung von Falten im menschlichen Körper angesehen. Daher würde eine Förderung der Hautsynthese von Kollagen effektiv das Altern umkehren und Falten reduzieren. Palmitoyl Pentapeptide-4 ist ein Signalisierungspéptid, das das Spaltprodukt der pro-Kollagen  $\alpha$ 1-Kette präzise nachahmt, bekannt als Matrikine (Signalisierungspéptide). Es wird als Mikro-Kollagen bezeichnet, indem bestimmte Gene aktiviert werden, die an der Erneuerung der extrazellulären Matrix und den Zellproliferationsprozessen beteiligt sind, und die Bildung von Typ I und Typ III Kollagen sowie Fibronectin fördern. Dies erhöht die Hautdicke und reduziert feine Linien.

#### Anwendungen

Bei genetischen Tests an Zebrafischen wurde gezeigt, dass Palmitoyl Pentapeptid-4 die Synthese von Coll1a1a, einem Kollagen-Gen, mit Anti-Falten-Effekten fördert. Die Ergebnisse des Zebrafisch-Gen-Tests zeigten, dass Palmitoyl Pentapeptid-4 die Synthese des Elastin-Gens eln1 fördern kann und eine straffende Wirkung hat. Es wird hauptsächlich in kosmetischen Produkten verwendet, um Augen- und Stirnfalten zu reduzieren.

### Produktinformation

#### Aussehen

Klarifizierte klare Flüssigkeit

#### Form

Flüssigkeit

#### CAS-Nummer

214047-00-4

#### pH-Stabilität

4.0-6.0

### Verwendung und Verpackung

#### Verpackung

1kg/Flasche

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Dicht verschlossen, schattig und kühl aufbewahren.