

## 概要

Siped®POPT为棕榈酰寡肽和棕榈酰四肽-3为主体成分的复合肽，两者协同增效，同时具有抗皱、收紧提升等功能。

**INCI名称** 棕榈酰寡肽和棕榈酰四肽-3溶液

**CAS#** 147732-56-7, /

**序列** Pal-Gly-His-Lys, Pal-Gly-Gln-Pro-Arg

## 机理

- 1 棕榈酰寡肽促进合成胶原基体巨分子，促进I型胶原蛋白合成。5ppm与维甲酸（500ppm）进行比较，可达到相同效果。
- 2 白细胞介素IL6引起皮肤衰老的重要原因：IL6引起皮肤角化细胞和成纤维细胞炎症，炎症使基原体（matrix）快速降低，而加深皱纹。棕榈酰四肽-3能抑制白细胞介素IL6水平。
- 3 两种寡肽在促进I型胶原蛋白、纤维连接蛋白和透明质酸合成方面有很好的协同作用。

## 性能和应用

适用于：脸部护理和颈部护理

- 1 临床表明，两组中老年女性应用3%原液，和使用安慰剂的另一半脸比较，在皱纹深度、粗糙度、皱纹线密集度等方面改善提高16-44%。
- 2 在皮肤紧实感、光滑感、弹性、水合性明显提高。

## 指标

外观	低粘度基本透明或轻微雾状
定性分析（HPLC+MS）	符合
Pal-Gly-His-Lys含量	≥120ppm
Pal-Gly-Gln-Pro-Arg含量	≥60ppm
水	20-30%
密度（25℃）	1.14-1.16
折光率（20℃）	1.425-1.445
菌落总数	≤100

## 配方提示

配伍性好，稳定不变色。低温加入，用量2-8%

**包装** 1Kg/瓶，5Kg/桶

