

BASF

We create chemistry

Replexium®

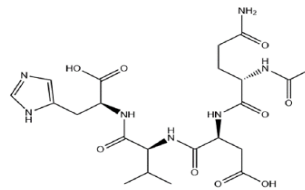
雙重專利四胜肽 速效抗老



- 雙重專利四胜肽
- 增生膠原蛋白
- 三週速效撫紋
- 肌膚緊緻

產品資訊 Product Information

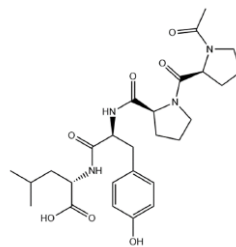
- 屬性：水性活性成份
- 外觀：淡黃色到黃色漿狀
- 味道：些微特殊氣味
- INCI Name：Dimethyl Isosorbide, Polysorbate 20, Water, Acetyl Tetrapeptide-11, Acetyl Tetrapeptide-9
- CAS NO：5306-85-4; 9005-64-5; 7732-18-5; 928006-88-6; 928006-50-2
- pH：5.0 - 8.0
- 通過認證：



乙醯基四胜肽-9
Acetyl Tetrapeptide-9

應用特性 Formulation Characteristic

- 溶解性：易溶於水
- pH：4.0 ~ 8.0
- 建議用量：2%
- 推薦應用：抗皺、緊緻皮膚和抗老護膚產品



乙醯基四胜肽-11
Acetyl Tetrapeptide-11

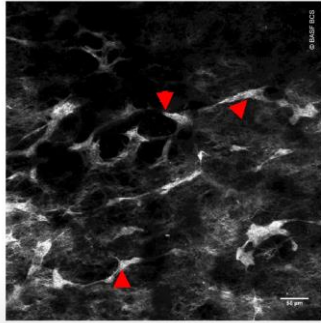
產品介紹 Product Introduction

年紀，自古都是女人最大的秘密，而BASF對消費者進行調查，有80%的女性消費者期望使用保養品後，可讓外表看起來比實際年紀小5-10歲，但隨著年齡的增長，肌膚中的纖維細胞及膠原蛋白會逐漸流失，開始產生皺紋及皮膚鬆弛等老化問題。

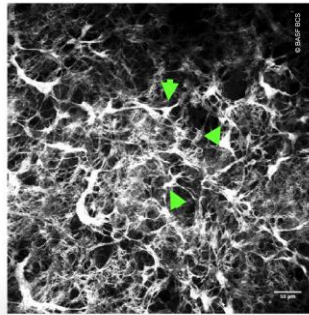
Replexium®含有兩種專利四胜肽-乙醯基四胜肽-9、乙醯基四胜肽-11，可同時作用於表皮層、真皮層及兩者交界層，增生成纖維細胞，刺激膠原蛋白I及膠原蛋白XVII增加，使真皮層密度增加，讓表皮及真皮層連接更緊密，達到撫平皺紋、緊緻肌膚效果，僅使用3周後，便可快速改善皺紋，增加皮膚緊緻度，有效撫平抬頭紋、魚尾紋及法令紋，重塑年輕健康的肌膚狀態，

產品功效 Product efficacy

- 運用3D bioprinted skin (3D生物列印) , 模擬15天使用Replexium®後表皮細胞狀況



控制對照

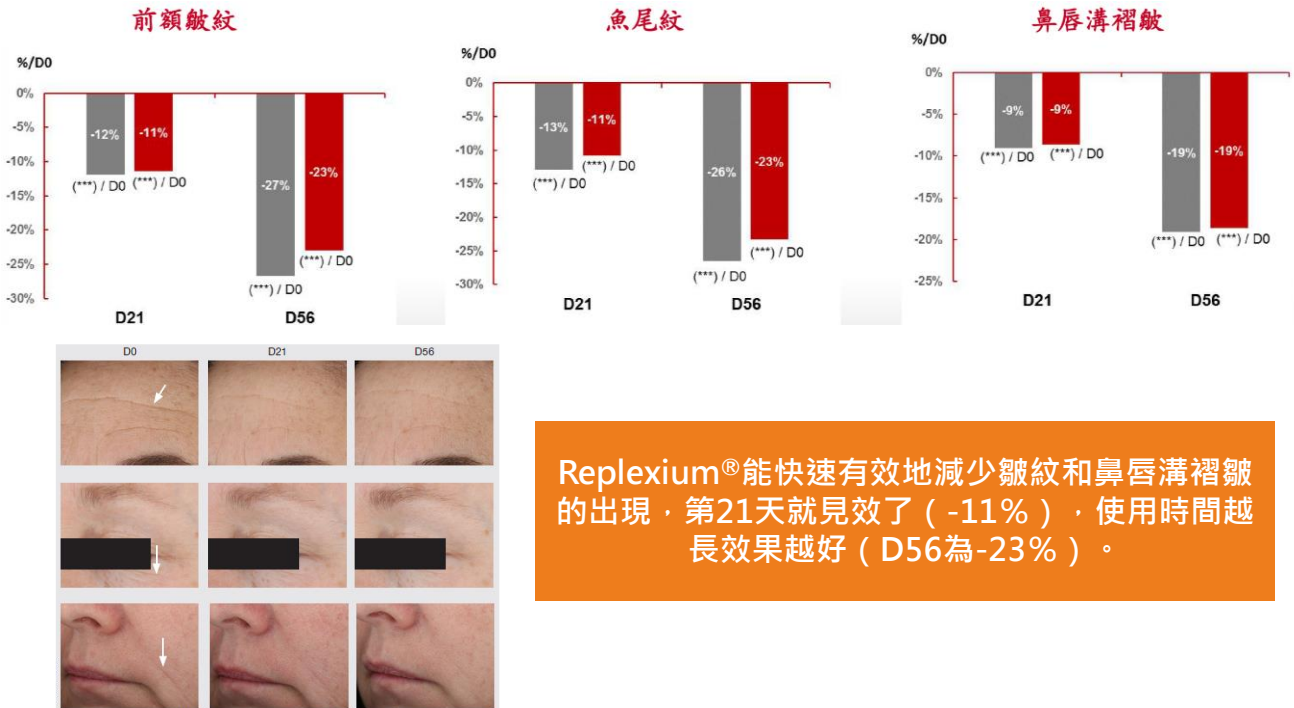


乙醯基四肽-9 (7.3 µg/ml) 和 乙醯基四肽-11 (9.8 µg/ml)

Replexium®可有效提高真皮層細胞外膠原纖維的密度和結構，相較於明顯空洞的對照組。

- Replexium®臨床實驗：

志願者使用含有2%Replexium®產品，分別在0天、21天及56天的進行拍攝。



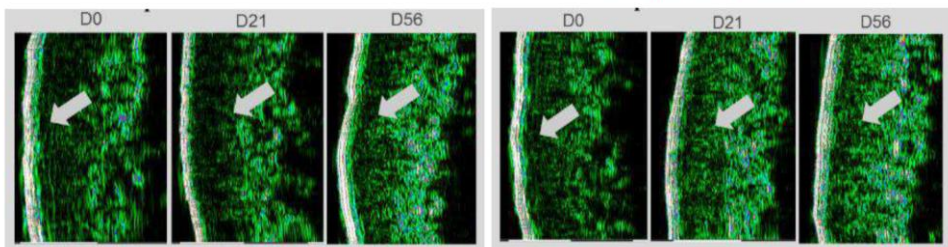
Replexium®能快速有效地減少皺紋和鼻唇溝褶皺的出現，第21天就見效了 (-11%)，使用時間越長效果越好 (D56為-23%)。

- 添加2%Replexium®與添加3%的市場基準肽混合物比較：

隨著時間 (D0~D56) 的推移，觀察真皮層的密度 (綠色圖元) 變化

市場基準肽混合物

Replexium®



Replexium®在3周內改善了21%，達到快速達到緊緻效果，對應21天內重塑7年前的皮膚彈性。