



We create chemistry

Dermican® LS 9745
抗衰老多肽

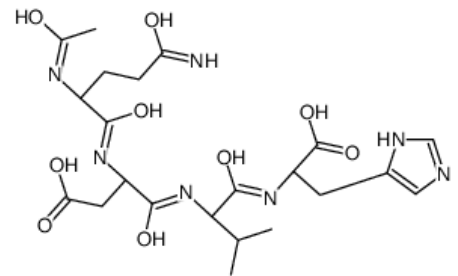

- 四胜肽小分子
- 抗衰老
- 緊緻
- 增加肌膚彈性

產品資訊 Product Information

- 屬性：水性活性成份
- 外觀：無色液體
- 味道：些微特殊氣味
- INCI Name：Aqua ,Glycerin , Acetyl Tetrapeptide-9 , Phenoxyethanol , Methylparaben , Ethylparaben
- CAS NO：7732-18-5, 56-81-5, 928006-50-2, 122-99-6, 99-76-3, 120-47-8
- pH：5.5 - 7.5

應用特性 Formulation Characteristic

- 溶解性：易溶於水，不溶於油脂
- 建議用量：1-3%
- 推薦應用：精華液、面膜及安瓶等護膚抗老產品



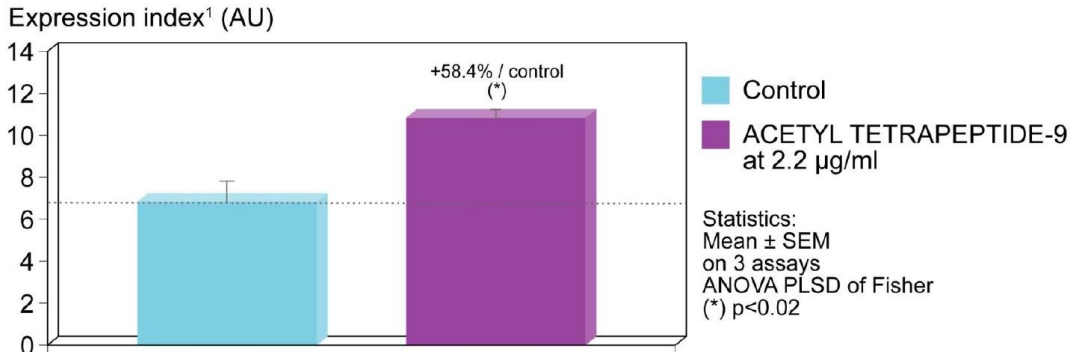
↑ 乙醯基四胜肽-9 結構示意圖

產品介紹 Product Introduction

隨著年齡的增加，肌膚中的膠原蛋白及蛋白多糖都會逐漸流失，肌膚也會逐漸失去彈性，根據研究指出，針對肌膚衰老中的三種小分子蛋白多糖：雙蛋白多糖、核心多糖和光蛋白多糖造成的影響，其中只有光蛋白多糖會隨著年齡增加而減少，導致肌膚失去彈性，而Dermican® LS 9745含有350ppm的乙醯基四胜肽-9 (Acetyl Tetrapeptide-9) 可以針對小分子光蛋白多糖起作用，可增加光蛋白多糖，完整I型膠原蛋白的結構，加強肌膚彈性及緊實度，並刺激纖維細胞生成I型膠原蛋白。根據人體實驗顯示，有83%受測者表示緊緻的效果相當明顯，並在長期使用後更進一步的達到肌膚豐盈及緊緻度的提升。

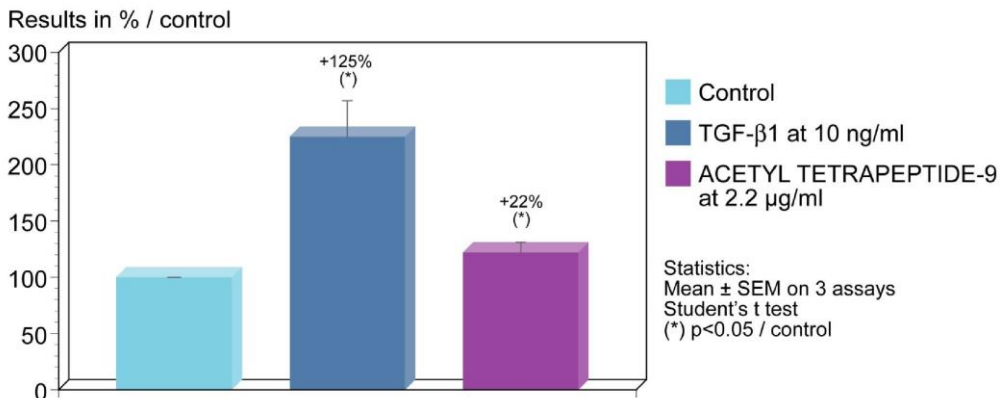
產品功效 Product efficacy

- 小分子光蛋白多糖作用在肌膚真皮層試驗 (*IN-VITRO*) :
與空白組相比較，乙醯基四胜肽-9明顯地可促進光蛋白多糖的合成(+ 58%)

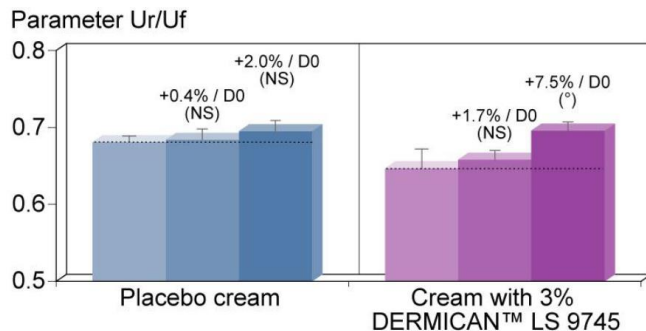


¹ Number of stained pixels x fluorescence intensity in green channel in arbitrary unit (AU)

- 對I型膠原蛋白基因表達的刺激 (*IN-VITRO*) :
在乙醯基四胜肽-9作用下，針對人體成纖維細胞中的I型膠原蛋白的基因表達顯著增加。



- 抗衰老效果- 臨床測試 :
17位45-55歲志願者，每天兩次於前臂塗抹含有 3% Dermican® LS 9745乳液及安慰劑，8周後肌膚緊緻程度明顯提升，持續使用16周後更大幅度改善，並有8成以上志願者表示緊緻的效果非常明顯。



Statistics:
Mean ± SEM of 17 volunteers
Paired t-test
(NS) Not significant
(°) p=0.01 (significant)
(°°) p=0.03 (significant)
(°°°) p=0.08 (close to significance)