

BASF

We create chemistry

Oceagen® LS 8424

天然海洋膠原蛋白

•類 I 型膠原蛋白

•角質保濕

•纖維母細胞增生

•抗老

產品資訊 Product Information

- 屬性：水溶性活性成份
- 外觀：無色至淺黃色透明液體
- 味道：輕微特殊氣味
- INCI Name：Soluble Collagen, Sodium Citrate, Citric Acid, Chlorphenesin, Methylparaben
- CAS NO：9007-34-5, 68-04-2, 77-92-9, 104-29-0, 99-76-3

應用特性 Formulation Characteristic

- 溶解性：溶於水，不溶於油
- 建議用量：0.5-4%
- 推薦應用：臉部、身體等保濕及抗老產品

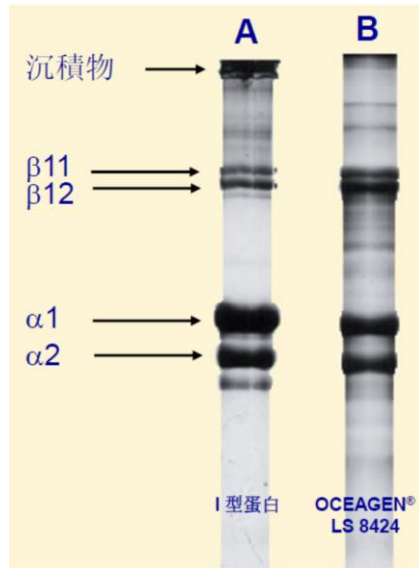
產品介紹 Product Introduction

膠原蛋白於皮膚的角色極為重要，主要存在於真皮層(中間層)，連接表皮層(上方層)以及皮下組織(下方層)。為皮膚提供強度與彈性，足夠的膠原蛋白會使皮膚看起來光滑而緊實，顯得青春有活力，兼具保濕、幫助肌膚鎖水的功能，其中膠原蛋白第一型是強度最強的類型。

隨著年齡的增長及生活壓力等狀況，皮膚中纖維母細胞生成膠原蛋白的能力會降低，使皮膚逐漸失去彈性，並產生皺紋。Oceagen® LS 8424 是一款海洋來源的天然膠原蛋白，其**胺基酸組成及結構都與第一型膠原蛋白類似**，可使**纖維母細胞增生並快速延伸**，強化自體膠原蛋白生成，並兼具**角質保濕**功能，使肌膚水潤飽滿。

產品功效 Product efficacy

- Oceagen® LS 8424與I型膠原蛋白分子非常類似



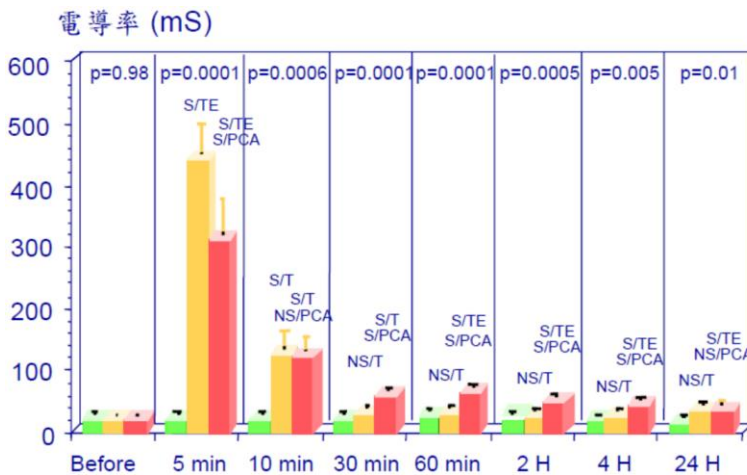
電泳圖

A: I 型膠原蛋白

B: OCEAGEN® LS 8424

與I 型膠原蛋白分子結構非常相似

- Oceagen® LS 8424使角質層具有良好的保濕性



測量電導率 (Tagami)

參照樣品

10% PCA 鈉鹽

10% OCEAGEN® LS 8424

測量角質層電導率 · OCEAGEN® LS 8424 與PCA 鈉鹽相比更能長效保濕。

- Oceagen® LS 8424 可協助成纖維細胞的增生與遷移



A: 空白樣品

B: I 型膠原蛋白

C: OCEAGEN® LS 8424

添加OCEAGEN® LS 8424後 · 成纖維細胞從中心(1)周圍增生遷移擴散很快。