

**BASF**

We create chemistry

**Vit-A-Like® SPB LS 9793****維生素A的植物替代品**

•促進表皮更新 •易操作 •促進膠原蛋白合成 •減少皺紋 •維生素A天然替代品

### 產品資訊 Product Information

- 屬性：活性成分
- 外觀：黃色至琥珀色液體
- 味道：特殊氣味
- INCI Name：Water, Vigna Aconitifolia Seed Extract, Sodium Cocoyl Glutamate
- CAS NO：7732-18-5, 999999-99-4, 68187-32-6

### 應用特性 Formulation Characteristic

- 溶解性：水溶性
- 建議用量：3-5%
- pH值範圍：3-8
- 推薦應用：抗衰老、除皺產品

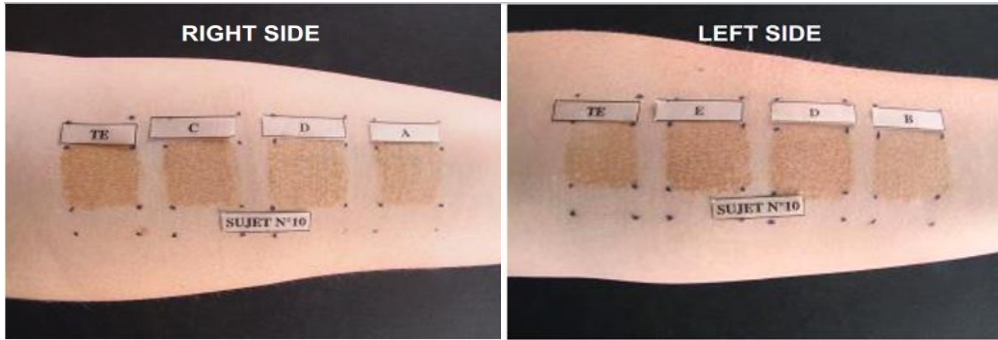


### 產品介紹 Product Introduction

Vit-A-Like® SPB LS 9793 來源為烏頭葉豇豆籽提取物，主要包含碳水化合物（56%至62%）、蛋白質（22%至24%）、水（11%）、脂質（1.9%）和多酚（1.3%），是一種相當耐乾旱的豆科植物，也是相當營養的食品，在保養品中可作為**維生素A的植物性替代品**，具有相當**優異的配方耐受性**，改善了以往維生素A對光照、溫度敏感及容易氧化等缺點，同時 Vit-A-Like® 仍然保有**刺激表皮細胞更新**、增加表皮膠原蛋白合成量及**減少皺紋**等功效，適合應用於抗衰老、除皺產品。

## 產品功效 Product efficacy

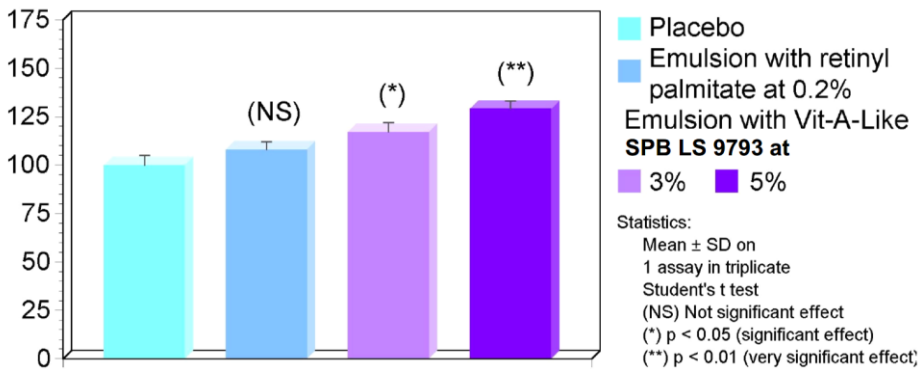
- 人體測試：使用含Vit-A-Like® SPB LS 9793及維生素A 棕櫚酸酯的乳霜，刺激表皮細胞更新，明顯看出含LS 9793乳霜可使皮膚上二羥基丙酮染上的褐色消失更快。



TE：空白組(不處理)  
 D：安慰劑乳霜  
 C：含0.2%維生素A 棕櫚酸酯乳霜  
 E：含0.5%維生素A 棕櫚酸酯乳霜  
 A：含3%Vit-A-Like® SPB LS 9793乳霜  
 B：含5%Vit-A-Like® SPB LS 9793乳霜

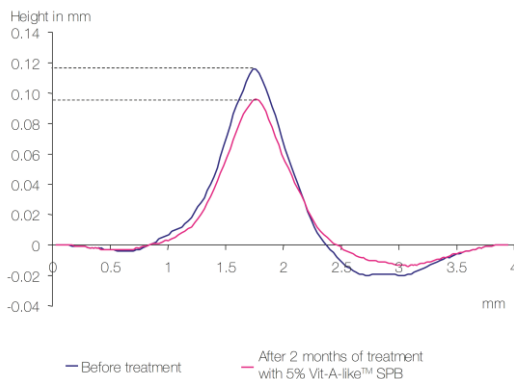
- In-vitro*測試：觀察以3%、5%Vit-A-Like® SPB LS 9793乳液及0.2%維生素A 棕櫚酸酯的乳液，處理過的人體表皮在細胞培養基中人體真皮成纖維細胞的膠原蛋白合成情況。

Rate of labeled proline incorporated in collagen (% / control)



用Vit-A-Like® 乳液，處理過的人體表皮在細胞培養基中真皮成纖維細胞中的膠原蛋白合成增加較明顯。

- 人體測試：14名女性志願者(45~65歲)，使用5% Vit-A-Like® SPB LS 9793膏霜56天，再測量皺紋減少的體積。



D0: before treatment



D56: after 2 months of treatment

使用5% Vit-A-Like® 膏霜，56天後有效減少眼角皺紋體積。