

BASF

We create chemistry

A00199 DELINER**啟動細胞增殖與遷移
促進組織修復**

- 抗老
- 促進組織修復
- 撫平皺紋

產品資訊 Product Information

- 屬性：水性活性成份
- 外觀：黃色至橘黃色液狀
- 味道：些微特殊氣味
- INCI Name：Water , Butylene Glycol , Pentylene Glycol , Zea Mays (Corn) Kernels Extract , Xanthan Gum
- CAS NO：7732-18-5 , 107-88-0 , 5343-92-0 , 8001-30-7 , 11138-66-2

應用特性 Formulation Characteristic

- 溶解性：易溶於水
- 建議用量：1-3%
- 推薦應用：抗老、除皺、撫平妊娠紋、醫美、精華液產品

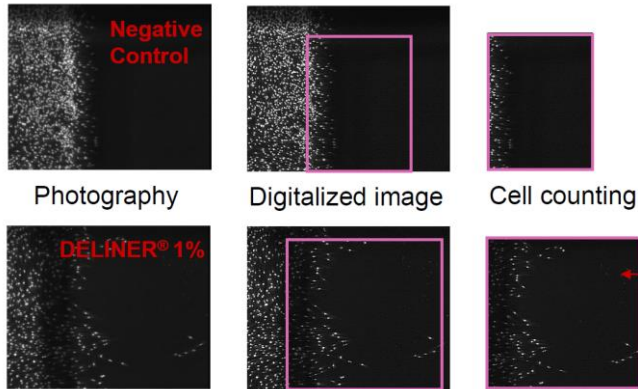
產品介紹 Product Introduction

因應現代人對醫學美容需求的增加，及消費者對外表的衰老日漸注重得環境下，BASF從傷口的修復機制中獲得了靈感，傷口癒合跟撫平皺紋的機制是如此的相似，其中除了常見的細胞機制之外，在修復傷口及撫平皺紋時有一個相似且重要的細胞：纖聯蛋白。纖聯蛋白在組織修復，結合分子和細胞以及促進受損皮膚中的細胞繁殖方面有著重要作用。研究已發現纖連蛋白存在於健康的皮膚中。實際上，它在皺紋的凹陷處特別缺乏。因此，纖連蛋白可以被視為撫平皺紋的新目標。

BASF從110種有效成分中挑選出來至於日本北海到的玉米萃取物，由於當地的氣候特殊，這種玉米富含糖類，這增加了能量的儲存，並且在各項實驗中證實，可以增加纖聯蛋白的數量及細胞活性，在人體實驗中更可以有效撫平皺紋，達到醫美效果的肌膚改善。

產品功效 Product efficacy

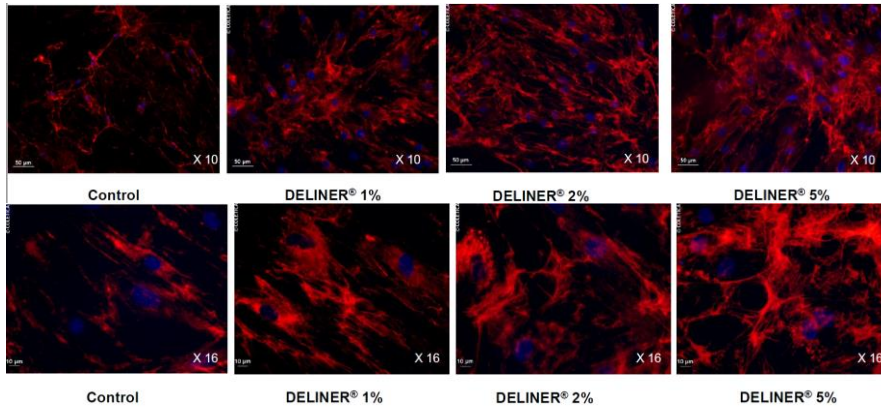
• DELINER® 顯著促進細胞遷移 (*in-vitro*)



再體位實驗中，可以看到有添加 1% DELINER® 的細胞遷移增加很多，證實DELINER® 可以明顯的增加細胞活性，讓肌膚活化。

• DELINER® 增生人體纖維連蛋白 (*in-vitro*)

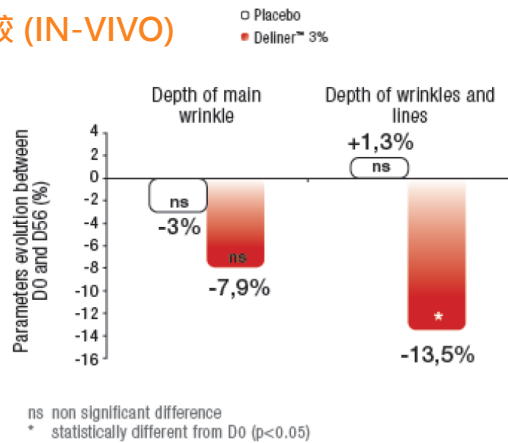
體外測試中發現添加DELINER® 可以幫助纖維連蛋白的活化及增生，並且濃度越高效果越好



• 臨床實測使用3% DELINER® 與安慰劑比較 (IN-VIVO)

20名的自願測試者，使用安慰劑及含有3%DELINER® 乳液56天後，臉上的皺紋深度明顯差異，使用含DELINER的乳液，皺紋明顯改善。

另外5位自願者(下圖)使用4個月後，眼周皺紋減少14%，證實DELINER® 可以實際改善肌膚紋路。



PRINCIPLE

