

RAHN

CELLACTIVE®- HYDRO

天然保濕酸 蘋果果膠



- 保濕肌膚
- 促進細胞增長
- 天然蘋果酸
- 改善肌膚屏障

產品資訊 Product Information

- 屬性：水潤保濕活性
- 外觀：黃色液體
- 味道：特殊氣味
- INCI Name：Glycerin, Aqua, Pyrus Malus Fruit Extract, Sodium Benzoate, Pectin, Potassium Sorbate, Chlorella Vulgaris/Lupinus Albus Protein Ferment, Citric Acid
- CAS NO：56-81-5, 7732-18-5, 85251-63-4, 532-32-1, 9000-69-5, 24634-61-5, 223749-83-5 / 73049-73-7, 5949-29-1 / 77-92-9
- 通過認證：



應用特性 Formulation Characteristic

- pH值建議範圍：3-6.5
- 建議加熱溫度：<50 °C
- 建議用量：0.5-4%
- 推薦應用：保濕護膚產品

產品介紹 Product Introduction

CELLACTIVE®-HYDRO 含有**天然蘋果酸**，可以穩定皮膚的天然酸性保護層，促進層狀脂質基質的形成，改善肌膚的角質脫落，而**果膠**和**天然保濕因子 (NMF)**，會在皮膚上形成一層保濕膜，蘋果中的儲水分子強化皮膚自身的天然保濕因子 (NMF)，**細胞必需生長因子**可以促進細胞黏附蛋白的生成，加固皮膚組織的功效。

經實驗證實，使用後可以預防水分過多的散失，達到保濕皮膚功效，並可以改善魚鱗狀乾燥肌膚的外觀，提供皮膚水潤保濕的保護層。

產品功效 Product efficacy

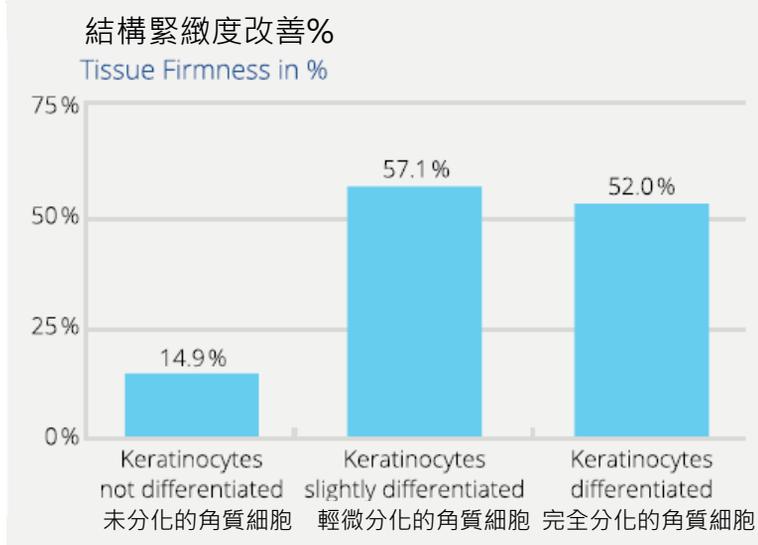
• 皮膚緊緻度 (*in-vitro* 體外實驗)

cDNA 篩選實驗法：

- 更多的細胞黏附蛋白
- 在人體角質細胞上進行
- 測試600種基因

結果：

- 鈣黏蛋白Cadherine (+ 374 %)
- 連環蛋白Catenin (+ 154 %)
- 對抗機械應力的緊緻度提高了57 %

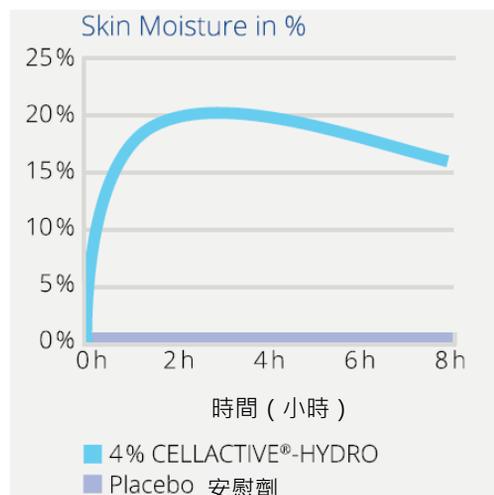


• 皮膚保溼度 (*in-vivo* 體內實驗)

- 使用PRIMOS®4 測試皮膚上表面輪廓
- 皮膚三維顯像

結果：

- 肉眼可見的皮膚表面平滑度改善
- 皺紋減少15 %



• 直觀測試 (*in-vivo* 體內實驗)

方法：

- 含4% CELLACTIVE®-HYDRO 的乳液與安慰劑對比
- 20位受試者/ 平均年齡37歲
- 測試時間: 0天和21天

結果：

- 皮膚脫屑得到改善
- 皮膚表面狀態的明顯改善

