



We create chemistry

RNAge™ BC10054

調控miRNA對抗皮膚衰老



- 抗衰老
- 促進肌膚蛋白合成
- 防止皮膚下垂
- 提升皮膚密度和緊實度



產品資訊 Product Information

- 屬性：水性活性成份
- 外觀：白色至淡黃色細粉末
- 味道：微特殊氣味
- INCI Name：Maltodextrin, Hippophae rhamnoides Kernel Extract
- CAS NO：9050-36-6, 90106-68-6
- 認證：



應用特性 Formulation Characteristic

- 溶解性：溶於水
- 建議用量：0.2%
- 推薦應用：皮膚護理、臉部護理；抗衰老、V型臉



沙棘—富含黃酮苷成分，被稱為「蒙古聖果」，自古以來作用於傳統的藏藥和蒙藥，在美容和藥用上有許多價值。



產品介紹 Product Introduction

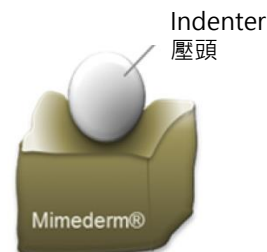
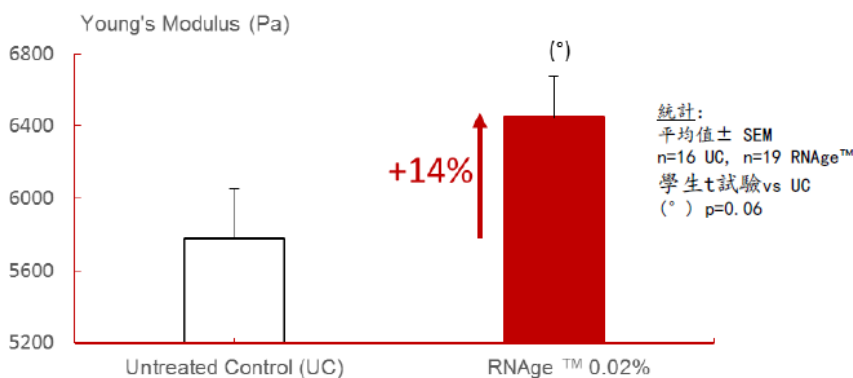
小分子核糖核酸 (microRNA，縮寫為miRNA)，又被稱為「微核糖核酸」，在調控基因表現、細胞周期、生物體發育時序等方面起重要作用。在表觀生理學中，美麗肌膚中所有的基因，都是在最合適的時間，以最合適的量出現，一系列複雜的生物學、物理學和生物力學過程，將導致皮膚結構和性能因年齡產生變化，影響臉部與肌膚下垂的生物力學特性。

BASF開發了RNAge™，一款全新的抗衰老活性成分，通過使用沙棘籽餅提取物，抑制Let-7b miRNA的表達，促進皮膚多種關鍵蛋白的合成，透過調整表觀遺傳學生物力學的模式，有效提升皮膚密度及緊緻度，防止肌膚下垂。

產品功效 Product efficacy

• 抗壓實驗：

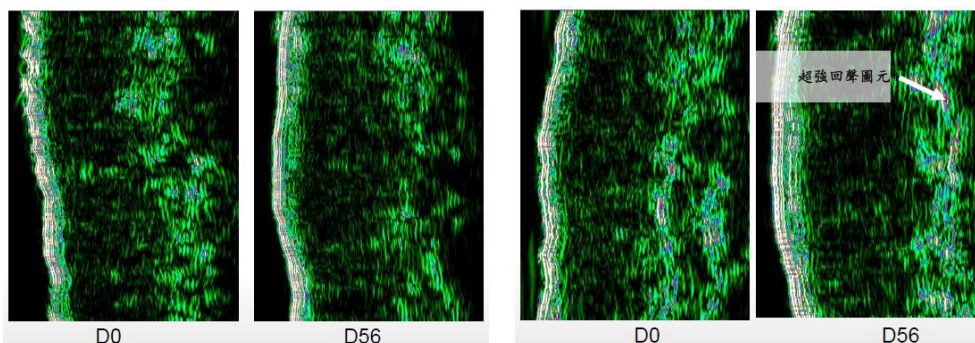
使用人工重建真皮Mimeder[®]進行壓力試驗，負載鬆弛測試，楊氏模量測量（以帕斯卡(Pa)表示），實驗結果顯示，0.02%的RNAge[™]顯示楊氏模量與未處理的對照相比提高了14%，密度和結構增加。



RNAge[™]顯著
增加重建真皮的
生物力學性能

• 皮膚密度-臨床研究測試：

27名55-70歲皮膚緊致度和彈性差女性志願者，試用含0.2% RNAge[™]的O/W 乳液，使用隨機半邊臉，一天兩次，持續56天。



綠色對應基本的真皮密度

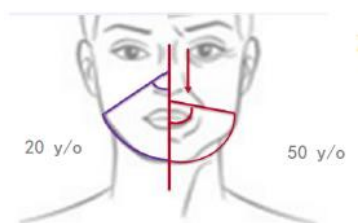
*超強回聲圖元=所有明亮圖元：藍色，白色，紅色，黃色

0.2%的RNAge[™]
顯著增加皮膚密度，
使皮膚恢復活力

▲使用安慰劑

▲使用RNAge[™] 0.2%

• 下巴角度減少- 臨床試驗結果：(V型瘦臉)



0.2%的RNAge[™]
減少下巴角度2.5%，
提升臉部型狀

