

敬請轉交：貴公司研發部門/老闆

LICA

台灣來裕公司

台北市 106 大安區安和路二段七號四樓之一

來裕用心★原料專精★迅速創新★服務貼心

TEL: 886-2-27028147 FAX: 886-2-27097392

CODIF 抗老新法則-再賦予真皮及表皮幹細胞青春!

Phycosaccharide AI—增強表皮幹細胞動員能力

※**激活表皮幹細胞，修復表皮受損細胞!**

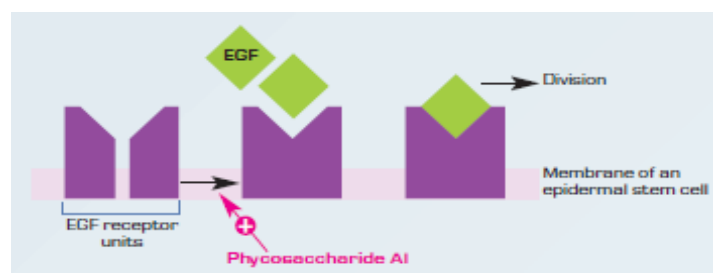
※INCI: Water (and) Hydrolyzed algin (and) Propylene glycol (and) Phenoxyethanol (and) Chlorphenesin (and) Methylparaben

※中文名稱：水（和）水解褐藻膠（和）丙二醇（和）苯醚（和）氯苯甘油（和）尼泊金甲酯

➤ 產品特色：

皺紋的形成等同於表皮細胞受到了傷害，促進優化癒合及修復是對抗皺紋的新對策！

當表皮受到傷害時，在癒合的過程裡受損的細胞會分泌內皮生長因子(EGF)，並與位於表皮成人幹細胞細胞膜上的受體 EGFR(內皮生長因子受體)結合，使表皮成人幹細胞產生兩個子細胞，促進受損細胞組織的修復再生。在此癒合過程中 EGF 與 EGFR 受體兩者的結合是優化癒合最重要的階段，EGFR 受體是由兩個分子組合而成，**Phycosaccharide AI** 能有效促進 EGFR 兩個受體分子的結合進而增加 EGF 與受體兩者的結合，開啓修復再生、增強表皮成人幹細胞的動員能力和加強表皮細胞的再生能力。



Phycosaccharide AI 運用了海洋生化技術，為一種由甘露糖醛酸和古羅糖醛酸序列組成的褐藻酸寡糖。

➤ 實驗研究：

- ✓ **Phycosaccharide AI** 是用在表皮成體幹細胞裡，具優化 EGF 修復的功效和刺激表皮幹細胞的活力
- ✓ **Phycosaccharide AI** 能促進表皮幹細胞的分裂，有效的幫助皮膚修復重建。使用 0.5% **Phycosaccharide AI** 的皮膚能產生更大且數量更多的表皮細胞聚落，進而達到更快速且有效的表皮再生。

※ 建議用量：1-5%；將此產品於製作的最後步驟(<45°C)添加，適合添加於抗老化、幹細胞系列產品中。

Phycojuvenine—使您的幹細胞重返年輕

※**活化及保護真皮幹細胞，延長細胞青春!**

※INCI: Water (and) Laminaria digitata extract (and) Phenoxyethanol

※中文名稱：水（和）掌狀海帶提取物（和）苯氧基乙醇

➤ 產品特色：

Phycojuvenine 特別針對真皮成人幹細胞恢復其分裂能力=修復能力，同時保護幹細胞對抗衰老，維持其修復的能力。**Phycojuvenine** 亦可活化纖維母細胞，繼而促進熟齡肌膚產生更多的膠原蛋白，撫平皺紋。

➤ 實驗研究：

- ✓ 使用 1% **Phycojuvenine**，在年輕肌膚、成熟肌膚以及衰老肌膚，賦活效果最顯著在成熟肌膚，相對增加了 28% 的活力，其細胞恢復後的活力相等於年輕的皮膚，**Phycojuvenine** 可提供顯著的保護作用，防止幹細胞受到衰老的影響，補強衰老肌膚中的內部防衛系統。
- ✓ 5% **Phycojuvenine** 可以對逐漸衰老的纖維母細胞產生恢復作用，相對增加 37% 的膠原蛋白合成，讓老化的成人幹細胞注入新動力並形成保護作用對抗老化，使肌膚重返緊緻，撫平皺紋。
- ✓ 臨床實驗證實使用 1% **Phycojuvenine** 28 天可明顯撫平熟齡肌膚的魚尾紋，重新緊緻平滑肌膚。

※ 建議用量：1%；將此產品於製作的最後步驟(<45°C)添加，適合添加於抗老化、幹細胞系列產品中。