

敬請轉交：貴公司研發部門/老闆

LICX

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 Codif

TEL：886-2-27028147 FAX：886-2-27097392

Concentré Coralline 珊瑚藻精萃 富含鈣離子的粉紅海洋植物～

搭配生理時鐘的運轉，達到雕塑身型、瘦身、緊實的效果！

※INCI：Water (and) Corallina officinalis extract (and) Propylene glycol (and) Phenoxyethanol (and) Chlorphenesin (and) Methylparaben

※中文名稱：水(和)珊瑚藻萃取(和)丙二醇(和)苯氧乙醇(和)氯苯甘醚(和)對羥基苯甲酸甲酯



◎ 認識脂肪細胞在人體中運轉的生理時鐘：

※ 日間： 脂肪細胞燃燒在夜間儲存的脂肪，提供有機體能量。

- ※ 夜間：
- 1) 前脂肪細胞分化形成新的脂肪細胞，形成成熟的脂肪細胞。
 - 2) 成熟的脂肪細胞儲存脂肪。
 - 3) 合成瘦體素(Leptin)：飽足訊號，阻止脂肪儲存。
 - 4) 前脂肪細胞合成膠原蛋白。

◎ 現代久坐的生活方式、生活及環境壓力使脂肪細胞日夜生理運轉的失衡，造成了脂肪儲存的增加，同時導致脂肪燃燒減少和膠原蛋白合成減少，進而產生橘皮組織使肌膚表面凹凸不平滑。

- **產品特色**：法國 Codif 實驗室發現來自海洋的珊瑚藻富含了人體可迅速利用的鈣離子：
 - ✓ 鈣離子能有效抑制前脂肪細胞的分化，減少成熟脂肪細胞的形成，進而減少脂肪的儲存量。
 - ✓ 鈣離子可促進瘦體素(Leptin)的釋放，減少脂肪的儲存堆積。
- **產品特性**：**夜間** - Codif 的珊瑚藻精萃能有效抑制前脂肪細胞的分化(細胞實驗顯示 1% 珊瑚藻精萃能明顯、完全性的抑制前脂肪細胞分化)，同時促進前脂肪細胞合成膠原蛋白 I 型。珊瑚藻精萃亦可有效促進瘦體素的釋放來減少脂肪的儲存堆積(細胞實驗顯示 1% 珊瑚藻精萃能增加 51% 的瘦體素合成)。
日間 - 珊瑚藻精萃能減少抑制脂肪分解劑的生成，進而加強促進脂肪的燃燒(細胞實驗顯示珊瑚藻精萃能有效減少磷酸二酯酶(PDE)和 Y 型神經肽(NPY)，兩種抑制脂肪燃燒的因子)。
- **臨床實驗數據** - 17 名 35-55 歲的自願者使用 1% 珊瑚藻精萃，一天兩次使用 28 天後的成果：
 1. 減少尺寸(臀部、大腿)：實驗顯示使用 1% 珊瑚藻精萃可促進臀部及大腿等難瘦部位的尺寸縮減。大腿圍最高可縮減 **0.8 公分**，臀圍最高可縮減 **1.7 公分**。
 2. 減少脂肪組織厚度：實驗顯示珊瑚藻精萃減少脂肪組織的厚度，證實珊瑚藻確實具有瘦身效果。
 3. 增加皮膚緊實度：實驗顯示 1% 珊瑚藻精萃可增加皮膚的緊實度，更能改善肌膚膚色。
 4. 消除橘皮組織：實驗顯示使用 1% 珊瑚藻精萃，28 天後明顯的清除了脂肪組織的橘皮現象。



D0: 使用前(第 0 天)明顯的橘皮組織，表面凹凸不平滑。

D28: 使用珊瑚藻精萃 28 天後，明顯可見的消除了脂肪組織的橘皮現象！

- **建議用量及配方操作**：建議用量 1%；將珊瑚精萃添加入水相或於配方冷卻至 45°C 以下後添加。
- **配方應用**：特別適合添加使用在身型雕塑、瘦身苗條、緊實平滑等系列中，適用於各種水性、乳化型配方產品如乳霜、乳液、精露等產品中。