

敬請轉交：貴公司研發部門/老闆

LICX

來裕用心+原料專精+迅速創新+服務貼心 CODIF

台灣來裕公司

台北市 106 大安區安和路二段七號四樓之一

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

NEUROGUARD 神經傳導防護因子

神經美容

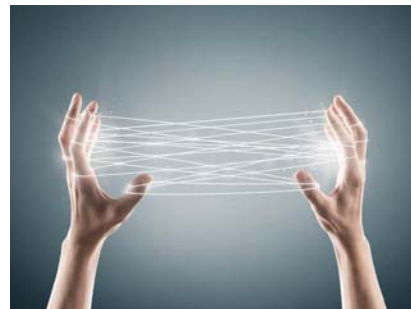
開啟神經美容學新策略，恢復神經和纖維母細胞的正常訊息傳遞，預防神經老化和纖維母細胞老化，有效淡化皺紋！

※INCI: Water (and) Algae oligosaccharides

※中文名稱：水(和)藻寡糖

產品特色：

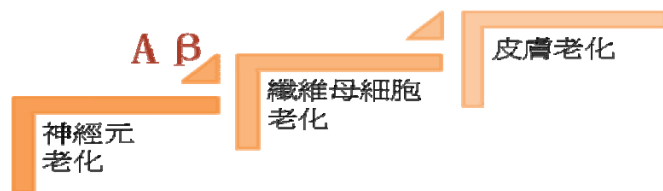
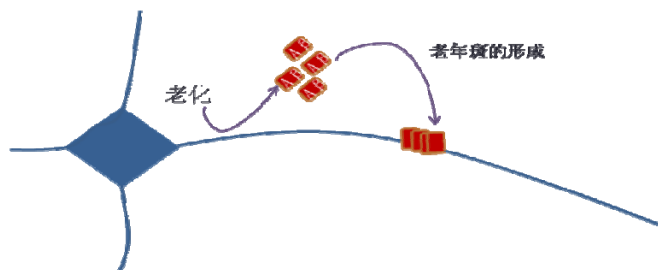
- ◆ Neuroguard 是一種寡糖，主要組成為 2 種來自褐藻的糖類經過酶促降而得的糖醛酸(古洛糖醛酸和甘露糖醛酸)。糖類是選用了北極海帶和淡黑巨海藻獲得。
- ◆ 神經老化會影響神經和纖維母細胞之間的信號傳導，造成膠原蛋白和彈力蛋白合成減少。Neuroguard 能保護神經元，防止神經老化。
- ◆ 體外和臨床測試證實，Neuroguard 能：
 - ✓ 保護及活化膠原蛋白和彈力蛋白合成，避免受神經老化的毒性影響。
 - ✓ 減少皺紋面積和數量、改善皮膚粗糙度。



產品介紹：

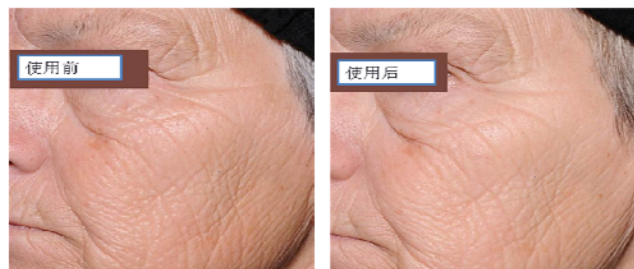
神經是皮膚功能的核心。保持皮膚的穩定狀態，皮膚周圍的神經系統扮演著重要關鍵性的角色。研究發現年齡增長，皮膚神經元會隨之退化。神經老化會使神經元生存能力降低 45%。遭受神經老化的神經元會釋放毒性介質，使纖維母細胞的活性下降 48%。有效的預防神經老化是神經美容抗老化的新策略。

神經老化的表徵為肽沉澱，稱為澱粉樣蛋白 β ($A\beta$)，形成老年斑。 $A\beta$ 被認為是一種神經毒素，擾亂神經元功能並導致神經老化。Codif 實驗室發現，神經老化會導致彈力蛋白合成減少 81%、膠原蛋白合成減少 86%。Codif 提供了解決方案 Neuroguard，能中和 $A\beta$ 的細胞毒性，從而防止神經元與纖維母細胞老化。Neuroguard 藉由增加神經元保護因子 sAPP α 的釋放來抵消 $A\beta$ 的神經毒性、阻止神經老化，進而活化彈性蛋白和膠原蛋白的合成。



實驗數據：

- ◆ 有效淡化熟齡肌膚的皺紋：22名62-74歲的受試者使用了添加1.5% Neuroguard P的乳霜，每天兩次，持續使用了56天後，皺紋面積及數量明顯減少，且降低了皮膚的粗糙度。



建議用量：Neuroguard P -1.5%; Neuroguard G- 3%。

- ◆ 配方操作：本產品為水性液態產品，適合添加在各類保養品配方(水性或各類乳化配方)。建議於生產最後步驟 45°C 以下添加。
- ◆ 配方應用：特別適合添加在最新抗老化策略: 神經元抗老、修復神經元傳遞因子等抗皺保養品中。
- ◆ 行銷優點：※神經美容抗老化機轉- 防止神經元和纖維母細胞老化。