

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

Phormiskin Bioprotech G

~ 億年前即存在的微藍藻，重現
年輕肌膚光澤 ~ 榮獲銀獎肯定!

※INCI: Glycerin (and) Seawater

※中文名稱：甘油(&)海水 (符合中國INCI)

年輕皮膚的頭號敵人依舊是陽光曝曬所造成的光老化，造成皮膚損失再生能力及防禦功能，進而失去年輕光澤並產生皺紋。

產品特色：

為了對抗皮膚老化，Codif 的專業團隊開發了劃時代的生化技術來培養幾億年前即出現在地球上的藍藻，它長久的存在依靠的是原始生命體中最佳的保存作用及最複雜的光防護機制-**硫氧還蛋白(Thioredoxin)**。Codif 的 Phormiskin Bioprotech G 能促進真皮和表皮細胞中**硫氧還蛋白**的合成，延緩皮膚老化、使肌膚呈現年輕光采。

伊朗席藻是一種介於菌及海藻間，屬藍藻科的中間微生物，亦被稱為藍綠微藻。Codif 的專業團隊使用了最先進的生化技術(將藍藻培養在與其天然環境最接近的狀態)，培養並提取出使藍藻存活了億年的防護、優質物質，特殊的技術避免破壞了其卓越的特性。

※ **硫氧還蛋白(Thioredoxin)** — 最原始、深奧的光防護物：硫氧還蛋白是一種蛋白質，廣泛的分布在動物、植物及菌類中，含有高濃度的酵素活性。硫氧還蛋白有兩種，皆存在於皮膚中：TX1存在於細胞質，TX2存在於粒線體膜。※ **硫氧還蛋白在皮膚中能有效的：**

- ✓ 促進—細胞再生、細胞分化、細胞修護、維生素C再生
- ✓ 對抗—粒線體膜氧化、自由基的細胞毒性、發炎分子的細胞毒性、細胞凋亡(細胞自滅)
- ✓ 有效—減少細胞DNA損害、減少細胞凋亡、減少曬傷細胞

➡ 對抗皮膚老化，肌膚細緻有光澤!!

實驗數據：

1. **促進硫氧還蛋白生成**:0.5% Phormiskin Bioprotech G 能於角質細胞中將TX1增加49%，於纖維母細胞中將TX1增加83%、TX2增加39%。此結果顯示Phormiskin Bioprotech G能使皮膚內部防禦UV傷害的能力增加，保護DNA避免受傷害，同時可再活化細胞修護及再生作用，延緩細胞死亡=延緩皮膚老化。
2. **抑制曬傷細胞形成**:2% Phormiskin Bioprotech G 提供皮膚完全防護對抗曬傷細胞形成，實驗顯示有效抑制98%曬傷細胞的形成。
3. **重現年輕光采效果**: 15位熟齡使用者(45-65歲)使用添加 2% Phormiskin Bioprotech G的配方於全臉28天每日兩次，結果顯示皮膚明顯色度降低(膚色均勻亮白)、光澤度增加、外觀膚質更細緻。

建議用量 :2 %

➤ **配方操作**：本產品適合添加在各類產品 (O/W, W/O 乳化體或水膠)，將此產品添加在水相中或於製作的最後步驟添加即可。

➤ **配方應用**：特別適合添加入訴求 對抗光老化、重現年輕光澤、均勻亮白膚色、保護 DNA 等抗老化系列等產品配方中。

