

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

# CYWHITE 藍寶石褪黑精萃

## 專利萃取法

7天快速瓦解黑色素、天然速白活性成分，肌膚有感提亮、白皙！

※INCI Name : CYWHITE GP: Glycerin (and) Water (and) Cystoseira tamariscifolia extract (and) Phenoxyethanol  
CYWHITE G: Glycerin (and) Water (and) Cystoseira tamariscifolia extract

※中文名稱: CYWHITE GP: 甘油 & 水 & 歐囊鏈藻 & 苯氧乙醇  
CYWHITE G: 甘油 & 水 & 歐囊鏈藻

### ➤ 產品特色：

- ✓ 歐囊鏈藻 *Cystoseira tamariscifolia*，生長在 MAUDEZ 毛德茨島和 PENN LANN 佩恩蘭角交界處，是一種會對環境反應而有顏色上變化的藻類。此藻類在強度不同的光線中，隨海水潮汐和深度的變化在顏色表現上會有所不同，就像變色龍自我保護一樣，藉由光折射來確保最佳光源擴散到葉綠體內。美麗的色彩變化，因此也被稱為**彩虹藻**。在深海中如**藍寶石**般耀眼。
- ✓ 彩虹藻和其採收地為 ECOCERT/COSMOS 有機認可等級，為維持及保護此品種，100%純手工採收彩虹藻芽，Cywhite 藍寶石褪黑精萃是從彩虹藻中採用專利複合酶提取法，萃取濃縮特定具美白功效的細胞濃縮物(糖和蛋白質)。

### ➤ 產品功效：

黑斑(黑色素)形成主要是角質細胞受到激活，黑色素細胞產生黑色素，黑色素成熟後接著會轉移到基底層和基底層上部的角質細胞中，因此控制或消除角質和黑色素細胞內的黑色素，便能有效抑制和淡化黑斑。CyWhite 藍寶石褪黑精萃的抗黑斑美白的詳細機轉：

- 1) 減少 $\alpha$ -MSH 合成及結合，抑制黑色素生成: Cywhite 藍寶石褪黑精萃藉由抑制  $\alpha$ -MSH 前軀體和減少 $\alpha$ -MSH 和色素細胞受體結合，來抑制黑色素的活化。
- 2) 抑制黑色素細胞內黑色素的生成: Cywhite 藍寶石褪黑精萃減少黑色素細胞內黑素體的成熟來抑制黑色素產生。
- 3) 降解及減少角質細胞內的黑色素數量: Cywhite 藍寶石褪黑精萃減少黑素體轉移至角質細胞；同時增加降解黑素體的酵素(組織蛋白酶 L2)，近期受到關注的美白因子。

### ➤ 實驗數據：

以 2 組 23 名受試者(亞洲-泰國)，每天使用含有 1.0% Cywhite 的乳霜或空白組每日兩次，連續使用 8 周。實驗結果顯示:-

- ◇ 減少膚色不均: 皮膚的膚色不均勻度，明顯減少了12%。
- ◇ 淡化斑點(色素沉著): 連續使用4週，斑點明顯縮小淡化。
- ◇ 膚質透亮有感體驗: 8 成以上的受試者使用 4 週後，感受到膚色更透、提亮、光采。

以 16 名受試者(亞洲-泰國)，每天兩次使用含有 1.5% Cywhite 的乳霜，使用 7 天；實驗結果顯示:-

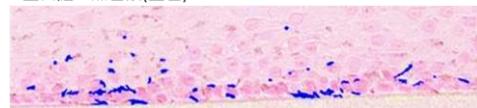
★★★ 提亮膚色、淡化暗沉、白皙: 肌膚整體亮度平均增加+27%，白亮色度平均增加了+30% ITA° 值。

➤ 用量: 1~1.5%。\*配方操作: 本產品為水性液態產品，適合添加在乳液、乳霜、精華液等各類保養品配方。建議於生產工藝最後步驟 45°C 以下添加。

➤ 行銷優點: ※ 最新強效瓦解黑色素天然美白活性 ※ 完整美白提亮三步驟 ※ 特殊有機美麗彩虹藻

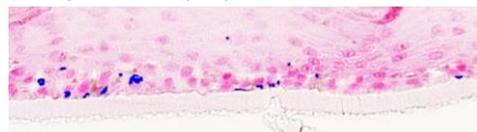


空白組 - 黑色素(藍色)



Cywhite 減少-90% \*\*\*黑色素

使用CyWhite - 黑色素(藍色)



淡化斑點(色素沉著)



使用前

使用4週

使用8週