

敬請轉交：貴公司研發部門/老闆

LICA

來裕用心 + 原料專精 + 迅速創新 + 服務貼心

Dermalab

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

# WHITENERGY 濟州島繁縷星花

## 雙重功效，從裡而外打造美麗白晝水潤肌！

※ INCI Name :

WHITENERGY (PD): Propanediol & Stellaria Media (Chickweed) Extract & Lactobacillus Ferment

WHITENERGY (G): Glycerin & Stellaria Media (Chickweed) Extract & Lactobacillus Ferment

※ 中文名稱： WHITENERGY (PD):丙二醇 & 繁縷提取物 & 乳酸桿菌發酵產物

WHITENERGY (G):甘油 & 繁縷提取物 & 乳酸桿菌發酵產物

➤ 產品特色：

- ✓ WHITENERGY 有效對抗黑色素沉澱、斑點形成，同時為肌膚保濕鎖水！
- ✓ WHITENERGY 萃取自繁縷 Starwort (Stellaria Media) 它是韓國世界自然遺產-濟州島上的野生花朵，因花瓣的形狀亦被稱為“星花”，盛開在草原中如夜空繁星般美麗，即使在濟州島這樣惡劣的火山島環境下，其生命力強韌，生長依然良好。一滴露水即能得到滋潤，恢復其活力。
- ✓ 韓國傳統醫學中，繁縷在開花季節時整株植物常被採集用於治療瘀傷和發炎。據說繁縷可以增強肝臟和淨化血液。另外將乾燥的整株植物磨成粉並與等量的鹽混合，可用作牙膏清潔、增白牙齒，外敷新鮮汁液能去除雀斑。
- ✓ Dermalab 使用超高壓預處理和選用德氏乳酸桿菌發酵，讓活性提升到最大功效。

➤ 產品功效：

陽光、人造紫外線、空氣污染和生活中無形壓力是導致皮膚色素沉澱和乾燥的主要因素。受到各種刺激的角質細胞向黑素細胞發出防護信號，以保護健康的皮膚細胞。

儘管為保護機制，但其觸發了黑色素生成和影響了皮膚的天然屏障。長期下來，皮膚會乾燥、色素沉澱、產生色斑並會造成細紋產生。WHITENERGY 能同時解決以上皮膚的問題。

WHITENERGY 是取自天然生長的繁縷星花，利用超高壓預處理與微生物 *L. delbrueckii* (德氏乳酸桿菌) 發酵而成的活性成份。有效抑制黑色素生成並提供肌膚卓越的保濕力，使皮膚白晝水潤。

WHITENERGY 有效美白滋潤肌膚的機轉如下： -

- ✓ 白晝美白肌膚: 1) 抑制紫外線 (UV) 和汙染顆粒物 (PM) 誘發的黑色素合成-MC1R 和 AhR 基因。 2) 抑制合成黑色素的關鍵酶。 3) 阻止黑素細胞的樹突延伸和黑素體的轉移。
- ✓ 皮膚保濕: 暴露於過多的刺激物紫外線 (UV) & 顆粒物 (PM) 會損害皮膚的天然屏障，並增加表皮水分流失。它會導致皮膚變得粗糙、發癢、乾裂和乾燥。適當的平衡保濕對於皮膚的正常功能運作是重要關鍵。

→ WHITENERGY 能通過角質層中提供足夠的水分平衡來防止皮膚結構和鎖水功能弱化。

➤ 實驗數據：

體外測試: ※ WHITENERGY 能有效降低因 UV 和汙染顆粒物 (PM) 誘發的黑色素生成的關鍵酶:  $\alpha$ -Glucose、TYR、DCT，並同時抑制黑色素合成-36.6%和黑色素樹突數量和長度。

臨床測試: ※平均減少 TEWL-41.6%，皮膚色素沉澱-28.3% ※平均增加皮膚的水合作用 51.9%。

➤ 建議用量：2%。※ 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: ※有效對抗黑色素沉澱、斑點形成 ※雙重功效-美白、補水一次滿足 ※綠色環境友善工藝

