



## Tinocare®GL Green

### 天然增稠保濕小核菌膠

- 降低皮膚粗糙度
- 減少輻射後產生的紅斑
- 天然植物來源
- 保濕

#### 產品資訊 Product Information

- 屬性：水性活性成份
- 外觀：清澈稍混濁液體
- INCI Name：Water, Pentylene Glycol, Sclerotium Gum, Caprylyl Glycol
- CAS NO：7732-18-5, 5343-92-0, 39464-87-4, 1117-86-8

#### 應用特性 Formulation Characteristic

- 溶解性：易溶於水
- 建議用量：1-10%
- 推薦應用：護膚品、防曬配方、沐浴乳、護髮素、口腔用品、無添加防腐配方

#### 產品介紹 Product Introduction

我們的肌膚對各種內在和外在的壓力很敏感，皮膚保濕能使乾燥肌膚恢復水分，有效對抗皮膚壓力。保濕也是一種基本的抗衰老防護措施，現今由於人口老齡化，生活方式的改變以及環境壓力的增加，人們對保濕的需求與日俱增，並不斷探尋新的保濕體驗。

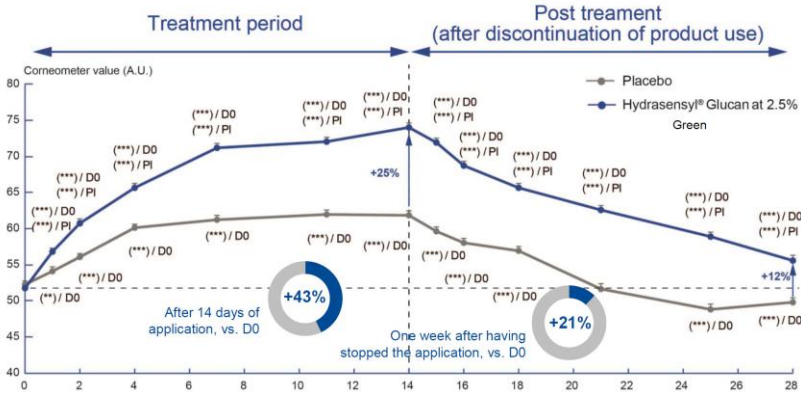
Tinocare®GL Green三螺旋結構的天然多效小核菌膠，以自然方式保持皮膚的水分，能達到**長效保濕及持續保水性**，使用後觸感優異，能夠賦予化粧品滑順滋潤的特殊膚感，另也可**緩解紅斑狀況**，與常規消炎成分媲美。

Tinocare®GL Green版本防腐劑使用戊二醇，替代性防腐劑，配方可安心使用。

根據已經發表的論文，小核菌膠在體外測試中減少了口腔細菌在羥基磷灰石上的附著，證明它能有效減緩牙菌斑的形成，並且使用含有Tinocare®GL Green的口腔用品使口腔保濕也可以減少口腔異味、中和產品口感，減少配方苦味及乾澀感。

## 產品功效 Product efficacy

- 使用含有Tinocare® GL Green的配方 保濕增加25%



(左圖)為22位受測者在左右手前臂，分別使用含有安慰劑及Tinocare GL Green的產品。

使用Tinocare GL Green的保濕度明顯較好，停用後也持續有效。

- 人體測試Tinocare GL Green抑制曬後紅斑

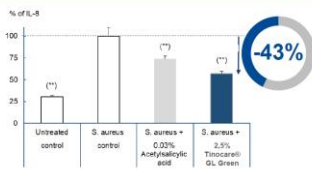


使用含有Tinocare GL Green的肌膚曬後較不易起紅斑。

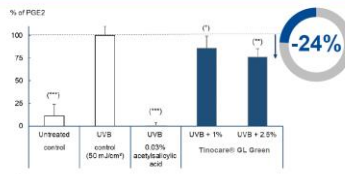
自願者在曬後分別未使用、使用含有安慰劑及含有Tinocare GL Green產品。

- Tinocare GL Green抑制各種發炎 (IN-VITRO)

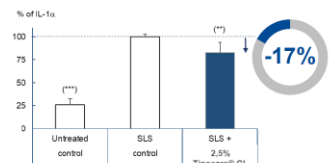
Interleukin-8 inflammation mediator release induced by the opportunistic pathogen *Staphylococcus aureus*



PGE<sub>2</sub> inflammation mediator release induced by UVB

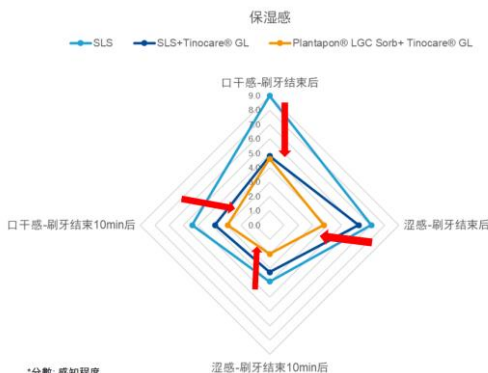


Interleukin-1α inflammation mediator release induced by the chemical irritant SLS



檢測含有2.5%的Tinocare GL Green產品，可以減少不同的會讓肌膚產生發炎的物質，跟對照組相比，減少43%的致病金黃色葡萄球菌，減少24%因UVB產生的PEG3，減少17%的發炎物質Interleukin-1a，明顯的舒緩肌膚發炎狀況。

- 口腔產品添加Tinocare GL Green改善使用感覺及增加保濕感



使用含有Tinocare GL Green的口腔產品受測者均覺得改善很多。

