



# 东方淼森

## ACC-Pure

### 葛清妍



- 合成關鍵限速酶ACC
- 內源性改善皮脂腺分泌功能
- 根源解決皮膚出油問題



#### 產品資訊 Product Information

- 屬性：活性成份
- 外觀：棕黃色至棕色黏稠液體
- 味道：輕微特殊氣味
- INCI Name：Water, Butylene Glycol, Pueraria Lobata Root Extract, Ammonium Glycyrrhizate, Disodium EDTA
- CAS NO：7732-18-5, 107-88-0, 223748-08 -1, 53956-04-0, 139-33-3
- pH值 (10%水溶液 · 25 °C)：5.0 -7.0



#### 應用特性 Formulation Characteristic

- 溶解性：水溶性
- 建議用量：1-5%
- 推薦應用：適用控油類個人護理等產品



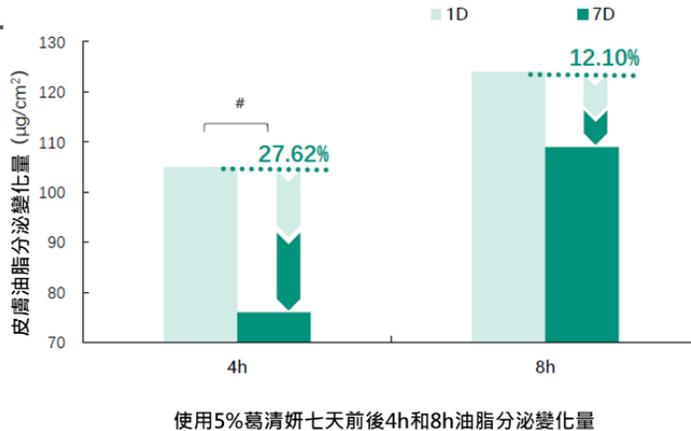
#### 產品介紹 Product Introduction

ACC-Pure (葛清妍) 是一種原生於張家界武陵山脈天成野葛 - 葛根，葛根是自 129 種天然來源植物成分篩選出，最佳能夠抑制 ACC 的成分。葛根味甘、辛、涼，種植區位於北緯 30° 附近，位於武陵山脈北麓，鄂西山地南端是全國四大中藥材「基因庫」。葛根富含人體所需要的植物異黃酮類物質，能夠抑制脂質合成，葛根素能夠抑制 ACC，減少脂質產生。而脂肪酸的產生是由 ACC 啟動的，ACC 為脂肪酸從頭合成的第一限速酵素。ACC 單向催化乙醯輔酶 A 羧化過程形成脂肪酸合成的受質，反應不可逆，是脂肪酸合成的速率限制步驟。因此 ACC-Pure (葛清妍) 能有效把控肌膚皮脂腺脂肪酸合成關鍵限速酶 ACC，由內源改善皮脂腺分泌功能，根源解決皮膚出油問題。

## 產品功效 Product efficacy

### 葛清妍ACC-Pure – 使用7天後，控油效果顯著提升

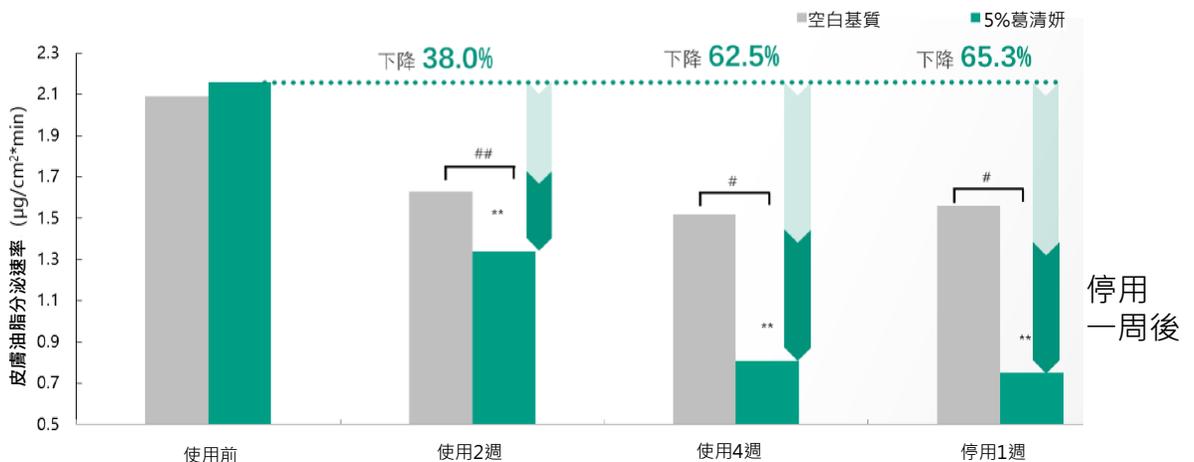
6 位油性肌膚志願者 ( 臉部油脂分泌  $\geq 100\mu\text{g}/\text{cm}^2$  )，以 5% 葛清妍精華進行全臉測試。分別在使用 1 天及使用 7 天後，使用 Sebumeter ( SM815，Courage and Khazaka，德國 )，分別採集使用 4h 及 8h 的油脂含量作為樣本。( 皮膚油脂分泌量 =  $T_{xh}$  油脂含量 -  $T_{0h}$  油脂含量 )



使用葛清妍精華使用7天後，控油效果顯著提升。

### 使用葛清妍ACC-Pure 後油脂分泌速率顯著下降

油性肌膚志願者 ( 臉部油脂分泌  $\geq 100\mu\text{g}/\text{cm}^2$  )， $n=30$ 。以 5% 葛清妍精華及空白基質精華受試者進行半臉測試。分別在使用前、使用 2 週、使用 4 週及停用 1 週後，使用 Sebumeter ( SM815，Courage and Khazaka，德國 )，採集洗臉靜坐 1 小時臉部油脂分泌量，並計算油脂分泌速率。



使用葛清妍 2 週、4 週均能顯著降低油脂分泌速率，且停用 1 周後效果持續。