

## 台灣香檬為化粧品原料之可行性評估

李宓璇、郭盈君、洪偉章\*

嘉南藥理大學，化粧品應用與管理系

台灣香檬含有豐富的維他命 C 及生物類黃酮，有抗發炎、抗氧化、抗過敏及抗老化等作用，故其俱有做為機能性化粧品開發潛能。本研究主要探附台灣香檬做為化粧品原料之可行性，其分別執行台灣香檬的安全性、穩定性及對皮膚效能等研究。

研究結果顯示:1)台灣香檬對皮膚俱有一定安全性，其安全用量超過 10%的原液使用量於化粧品劑型；2)台灣香檬原液若做為化粧品原料，須先適當添加防腐及經界面活性劑處理才能穩定保存；3)台灣香檬原液俱有美白效能，且能製成含 5%之穩定的美白精華液及乳霜劑型。

由本研究結果提供:1) 如何處理植物原液的方法；2) 如何應用台灣香檬於不同劑型的化粧品配方設計；3)經由探討台灣香檬做為化粧品原料之可行性，可提供業界對開發草本化粧品的重要參考依據。