

比較不同萃取法所得之金銀花萃取物於生物活性上之差異

呂芷縈、蔡玫琳*

嘉南藥理大學化粧品應用與管理系暨化粧品科技碩士班

中國從古至今於中草藥之使用已有相當豐富的經驗，神農本草經中詳細載錄超過百種具養顏美容功效之中藥，這些植物可用來治療皮膚病，增強皮膚保濕、美白、抗皺、防止紫外線傷害及預防色素沉澱等效果。隨著環保意識抬頭且崇尚自然之風氣，中草藥於化妝品應用上更是受到矚目，因此希望藉由科學實證之方法來探討中草藥於化妝品上之作用。

本研究將金銀花 (*Lonicera japonica*) 之不同部位以水溶液萃取法或 50%乙醇萃取法並經減壓濃縮、冷凍乾燥後獲得萃取物，再進行抗氧化、抗發炎、抗菌、美白等試驗。初步實驗結果顯示金銀花對 DPPH 及 β -Carotene 之抑制能力以 50%乙醇萃取之葉片具有較強活性，於抑制 5-Lipoxygenase (5-LOX) 能力之活性更是高於標準品 α -Bisabolol，並發現金銀花之萃取物具有酪胺酸酶活性增強之效果。由上述顯示，金銀花在化妝品之應用上具有多元化之潛力。