

## C11

### 塑木的光穩定性探討

郭玉萍 1\*、蘇永祥 1

1 嘉南藥理大學，醫藥化學系

本實驗使用一年、十年、二十年陳皮以不同溶劑—低極性（乙酸乙酯／正己烷）與高極性（乙醇／水）萃取並濃縮，以自行填充管柱粗分後點 TLC 確認分離效果，再使用高效能液相層析儀進行分析，以鑑定陳皮的成份。高效能液相層析儀為 Hitachi L-7100 pump 搭配 Shimadzu SPD-10 AV 紫外光/可見光偵測器(UV-vis detector)，偵測波長設定為 280 nm，使用 ZORBAX SB-C18 管柱(4.6 mm × 150 mm × 5 μm)為分離管柱。流動相為甲醇：醋酸（36%）：水（61：4：35）。

並將發酵前和發酵後陳皮之乙醇／水萃取液體間點 TLC 來比較其差異性。

一年、十年、二十年陳皮由高效能液相層析儀分析低極性萃取液，發現到隨著年份增加，陳皮的成份有減少的現象，以高效能液相層析儀圖譜，來推測二十年中橙皮苷成份可能消失，而發酵前和發酵後陳皮經由點 TLC 發現到發酵後成份減少。