



木鱉果假種皮萃取物之功能性研究 與產品開發



一、研究名稱：木鱉果假種皮萃取物之功能性研究與產品開發

二、研究團隊成員資訊

單位 (系 / 所)	姓名	職稱
生物科技系	鄭雪玲	教授
生物科技系	施玟玲	教授
生物科技系	張誌益	教授
生物科技系	徐志宏	副教授
生物科技系	陳又嘉	教授
食品科學系	陳與國	副教授
生物科技系	徐睿良	教授

三、研究目的所對應產業需求及應用性

1. 機能性食品產業：眼睛保護、減緩乾眼症。
2. 美妝保養品：皮膚保溼、抗老化。
3. 農業：促進新的農產品(木鱉果)之附加價值。

四、研究團隊績效達成情形

1. 穩定性分析：定時分析成分。
2. 美膚效果分析：保溼潛力，證實有應用於保溼效果的潛力。
3. 分析天然物成分：已鑑定出 3 個新化合物。



圖 1：成功製備出木鱉果油。



圖 2：向木鱉果農購買木鱉果進行酵素分析實驗。

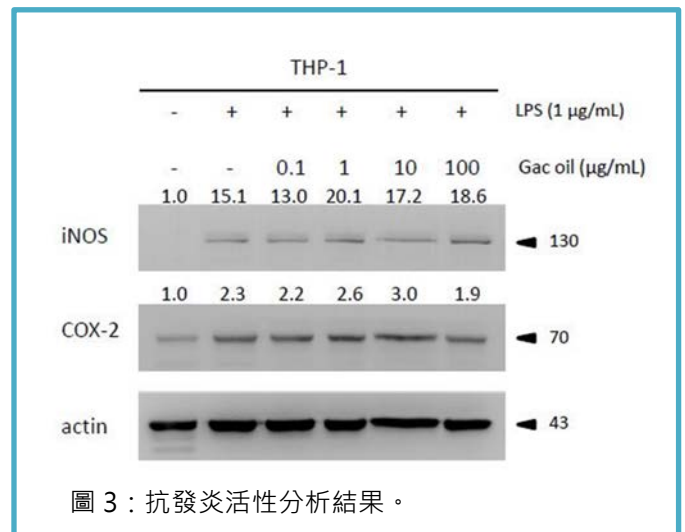


圖 3：抗發炎活性分析結果。

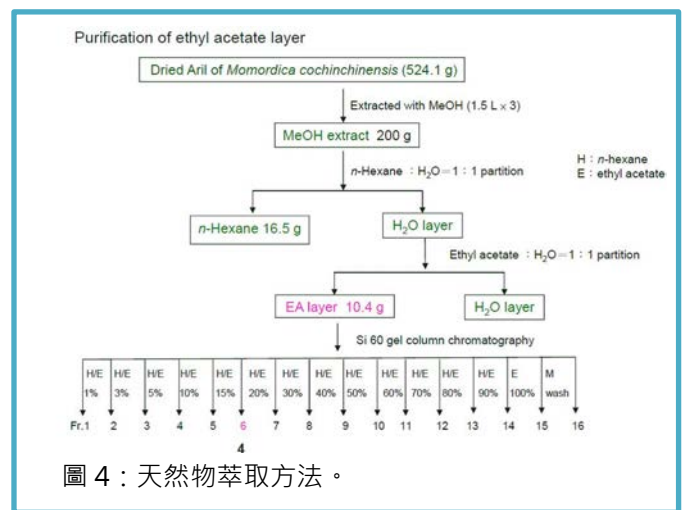


圖 4：天然物萃取方法。

