

• 計畫中文名稱	細本葡萄成分之比較及對生理疾病保健預防功效之評估		
• 計畫英文名稱			
• 系統編號	PG9507-3188	• 研究性質	應用研究
• 計畫編號	95 農科-10.1.5-糧-Z1(15)	• 研究方式	委託研究
• 主管機關	行政院農業委員會	• 研究期間	9501 ~ 9512
• 執行機構	台北醫學大學生物醫學材料所		
• 年度	95 年	• 研究經費	1200 千元
• 研究領域	食品科技		
• 研究人員	蘇慶華,林時宜,鄭正勇		
• 中文關鍵字	--		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	<p>本計畫以本土性植物細本山葡萄為材料進行大量營養繁殖找尋適於細扦插成活的條件，不以任何化學藥劑進行病蟲害防治大量育苗供生理活性測試所需。定期採收其根、主莖和枝葉等部位，經乾燥、酒精萃取後，以 TLC，HPLC 及 LC/MS/MS 測試，建立細本葡萄不同部位之成分分析表，作為日後保健食品成分標準之依據。其酒精萃取物將進行與保肝之相關評估測試，開發細本葡萄做保健食品，並建立細本葡萄生理活性之科學化證據。</p>		
• 英文摘要	<p>Vitis thunbergii is an important grape species indigenous to Taiwan and considered as a herb having the effect of prevention of cardiovascular diseases and cancer. The present study is aim to develop a functional food derived from root, stem or leaf of Vitis thunbergii. The alcohol extracts of the grape parts will be analyzed by TLC, HPLC and LC/MS/MS. The chromatograms of the analysis will be used for the standard of the functional food. The extracts are also provided for the evaluation on the improvement of liver protection. Further purification of the active component will be also performed in considering the responses of the evaluations. The results will also be able to provide scientific evidences for the physiological activity of Vitis thunbergii.</p>		