

• 計畫中文名稱	台灣原生種山月桃之抗癌活性成分研究		
• 計畫英文名稱	Antitumor Principle Constituents of <i>Alpinia intermedia</i> Gagn from Endemic Plants of Taiwan		
• 系統編號	PC9408-1236	• 研究性質	基礎研究
• 計畫編號	NSC94-2320-B038-036	• 研究方式	學術補助
• 主管機關	行政院國家科學委員會	• 研究期間	9408 ~ 9507
• 執行機構	台北醫學院藥學系		
• 年度	94 年	• 研究經費	857 千元
• 研究領域	藥學		
• 研究人員	王靜瓊		
• 中文關鍵字	台灣原生種; 山月桃; 薑科; 血癌細胞; 細胞凋亡; P-388 擔癌鼠		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	<p>台灣地處亞熱帶，原生植物資源豐富，適合用來做為藥物開發之資源。然而「癌」是目前威脅人類健康重要疾病之一，而臨床使用之抗癌藥物已發現有多種抗藥性及副作用產生，因此抗癌藥的研究，顯得日趨迫切需要。根據去年本研究室執行之『生物多樣性資源之永續利用-台灣原生植物之抗癌藥物開發（NSC92-3114-B-038-001）計畫』篩選四十種原生植物結果得知，山月桃葉之 100%酒精萃取物具有特異性抑制血癌細胞生長，且會誘導其進行凋亡，因而本年度計畫將進行山月桃葉抗癌活性成分之分離及作用機轉之探討。首先配合細胞毒性之活性追蹤法，進行主要抗癌活性成分之分離，再利用儀器分析方法，判斷鑑別成分之結構。所得之天然物，以正常人類周邊血液單核球判斷其毒性，並利用流式細胞儀、瓊脂膠電泳、西方點墨等方法，探討此活性成分其誘導血癌細胞死亡之機轉是否為凋亡。最後再以 P-388D1 擔癌鼠之動物模式，確定此天然物，是否具體內抗癌活性作用。山月桃葉經由此體內、外模式系統分析，預期將可分離純化出具抗癌活性潛力之啓始天然物。</p>		
• 英文摘要	查無英文摘要		