• 計畫中文名稱	台灣特有種(原生種)植物活性物質快速篩選平台---LC/MS/MS 建立及研究(III)		
• 計畫英文名稱	Hyphenated Chromatographic Techniques for the Rapid Screening and Identification of the Active Compounds of Taiwan Deciduous (Endemic) Plants (III)		
• 系統編號	PD9511-0024	• 研究性質	基礎研究
• 計畫編號	NSC95-2313-B038-005	• 研究方式	學術補助
• 主管機關	--	• 研究期間	9508 ~ 9607
• 執行機構	臺北醫學大學生藥學研究所		
• 年度	95 年	• 研究經費	880 千元
• 研究領域	生物技術		
• 研究人員	李慶國		
• 中文關鍵字	高液相層析儀與質譜-質譜儀;台灣特有種(原生種)植物; 活性物質快速篩選平台		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	高液相層析儀與質譜儀(HPLC–MS) 或者是高液相層析儀與質譜- 質譜儀 (HPLC–MS-MS)串聯是一種不錯的技術，由於他們的靈敏度及對不同化合物的特異性，可以在複雜中的天然物樣品中鑑定出物質的構造。因此，本研究計畫就是利用高液相層析儀與質譜-質譜儀(LC–MS-MS)的方法建立台灣特有種(原生種)植物的活性物質快速篩選平台，其步驟是先建立純化合物(標準品)的 HPLC–MS-MS 資料庫，然後建立台灣特有種(原生種)植物(台灣扁柏、台灣杉、台灣肖楠、紅檜、香杉、台灣欒樹)的 HPLC 最佳化圖譜，再利用已經建立的 HPLC–MS-MS 資料庫進行成分結構分析，最後進行活性篩選實驗而建立植物活性物質快速篩選平台		
• 英文摘要	查無英文摘要		