

• 計畫中文名稱	中草藥癌細胞分化誘導活性物質的研究		
• 計畫英文名稱	Studies on the Differentiation Inducers of Tumor Cells from Chinese Folk Medicine		
• 系統編號	PB8405-1297	• 研究性質	基礎研究
• 計畫編號	NSC84-2331-B038-019	• 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	8308 ~ 8407
• 執行機構	私立台北醫學院藥理學科		
• 年度	84 年	• 研究經費	405 千元
• 研究領域	藥學, 基礎醫學類		
• 研究人員	蔡妍菊		
• 中文關鍵字	中藥; 民間藥; 癌細胞; 分化誘導		
• 英文關鍵字	Chinese herbal medicine ; Chinese folk medicine ; Tumor cells ; Differentiationinducers		
• 中文摘要	<p>本計畫欲以癌細胞之分化誘導作為探討中藥及民間藥中有效抗癌成分的研究方向.所將進行之工作項目是:(1)建立下列各癌細胞之分化誘導活性檢測模式:a.神經膠瘤細胞 C-6 株;b.人類前骨髓性白血病細胞 HL-60 株;c.人類慢性骨髓性白血病細胞 K562 株之分化誘導活性測試法;(2)篩選中草藥中分化誘導活性之物質:依據上列所建立之生物活性檢測方法,密切配合各子計畫之天然物化學研究人員,來篩選中草藥之粗提取物或純化物質,以期能確定具有分化誘導活性的抗癌物質.而我們已經從五靈脂、苦參子等中藥之初步分層提取物,觀察到對神經膠瘤 C6 細胞具有誘導分化之活性.所以將針對這些中草藥作進一步純化,再分別檢測其分化誘導之活性.</p>		
• 英文摘要	查無英文摘要		