

• 計畫中文名稱	台灣株子囊菌 (<i>Bionectria ochroleuca</i>) 所含抗癌活性物質的分離,純化及結構鑑定		
• 計畫英文名稱	Separation, Purification, and Structural Elucidation of Anti-Cancer Principles from <i>Bionectria ochroleuca</i> Isolated from Taiwan		
• 系統編號	PA9407-0456	• 研究性質	基礎研究
• 計畫編號	NSC94-2113-M038-003	• 研究方式	學術補助
• 主管機關	--	• 研究期間	9408 ~ 9507
• 執行機構	台北醫學院生藥研究所		
• 年度	94 年	• 研究經費	680 千元
• 研究領域	化學類		
• 研究人員	李宗徽		
• 中文關鍵字	--		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	<p>惡性腫瘤長久以來一直是人類健康的重大威脅，近年來更是國人十大死因之首，截至目前為止，化學療劑仍為抗癌症最常用的療劑之一。據統計抗癌用藥中有近 62%是開發自天然物，足見來自生物體包括微生物、高等植物及海洋動、植物等的次級代謝產物，用於各種癌症的先軛藥物的篩選上，仍扮演著不容忽視的角色。台灣的真菌相躋富，且具有高歧異度，其菌絲體又容易在實驗室中以醱酵方式大量獲得，不失為新藥開發研究中化學品庫的重要來源。過去，我們以 MTT 分析篩選本土真菌株的抗癌活性，發現台灣株子囊菌 (<i>Bionectria ochroleuca</i>) 的菌絲體甲醇繻萃物於大腸癌 (COLO205)、血癌 (HL60) 及子宮頸上皮細胞 (Hela cells) 等細胞株的生長皆呈明顯的抑製作用，基於這樣先期明確的癌細胞毒性試驗結果，評估 <i>B. ochroleuca</i> 在開發為抗癌或輔助化療藥物上，應極具潛力，鑑於此，本研究擬針上述真菌的成分加以單離、純化及鑑定，配合前述三種癌細胞株的毒性測試，探討其所含之癌細胞毒殺活性物質。</p>		
• 英文摘要	查無英文摘要		