• 計畫中文名稱	台灣株子囊菌 (Bionectria ochroleuca) 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 Bionectria ochroleuca 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	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，截至目前爲止， 化學療滕仍爲?抗癌症最常用的療滕之一。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， 用於各種癌症的先帉藥物的篩選上， 仍扮演著不容忽視的角色。台灣的真菌相蹐富， 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， 不失爲新藥開發研究中化學品庫的重要來源。過去， 我們以 MTT 分析滕， 篩選本土真菌株的抗癌活性， 發現台灣株子囊菌 (Bionectria ochroleuca) 的菌絲體甲醇纔萃物?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 B. ochroleuca 在開發爲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。		
• 英文摘要	查無英文摘要		