• 計畫中文名稱	蘭嶼山欖(Planchonella Duclitan)葉部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 Leaves of Planchonella Duclitan		
• 系統編號	PA9308-0792	• 研究性質	基礎研究
• 計畫編號	NSC93-2113-M038-003	• 研究方式	學術補助
• 主管機關	--	• 研究期間	9308 ~ 9407
• 執行機構	台北醫學院生藥研究所		
• 年度	93 年	• 研究經費	625 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	蘭嶼山欖 (Planchonella duclitan (Blanco) Bakhuizan) 在分類上屬於山欖科山欖屬的常綠大喬木，僅分佈於蘭嶼及東南亞地區，在蘭嶼島上居民僅利用來當薪柴或製作船板，在醫藥用途上則未有文獻提及。近來，在針對台灣本土植物的抗癌活性初步篩檢中，所得結果確認蘭嶼山欖的葉部萃出液對於乳癌細胞株 (MCF-7) 及肝癌細胞株 (Hep 3B) 均具顯著的毒殺效果，顯現蘭嶼山欖所含活性天然物在開發爲抗癌藥物上具有大的潛力，因此本研究擬以蘭嶼山欖之葉部爲研究材料，針對所含成分進行一系列的萃取、分離、純化及結構鑑定，所得化合物將進行 MCF-7 及 Hep 3B 細胞株的活性測試，期能找出對於此兩細胞株具毒殺效果的化合物。此外，化合物除了提供他種癌細胞毒性試驗外，也將進行其他多種的活性測試，諸如：免疫調節、抗發炎、抗病毒及抗氧化等試驗，期進一步能發展出相關疾病的先導藥物。		
• 英文摘要	查無英文摘要		