• 計畫中文名稱	台灣株海洋細菌之單離、培養及其活性成分探究與新藥開發		
• 計畫英文名稱	Studies on the Species Isolation, Culture, and Bioactive Constituents of Marine Bacteria Isolated in Taiwan and New Drug Development		
• 系統編號	PC9607-0579	• 研究性質	基礎研究
• 計畫編號	NSC96-2320-B038-015-MY2	• 研究方式	學術補助
• 主管機關	--	• 研究期間	9608 ~ 9707
• 執行機構	臺北醫學大學生藥學研究所		
• 年度	96 年	• 研究經費	885 千元
• 研究領域	藥學		
• 研究人員	李宗徽		
• 中文關鍵字	--		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	台灣海洋資源得天獨厚，惟在海洋天然物這部分仍有待開發。過去，根據我們對台灣株海洋細菌初步的研究結果，顯現在所篩檢的 250 單離株中，12 株菌對於 5 種人體的致病菌有明顯的抑制效果；4 株菌對離體大鼠的血管收縮具有抑制效果，披露出海洋細菌在抗菌及降血壓藥物的研發上有潛在的價值。鑑於此，本研究擬在未來三年，針對海洋細菌進行一系列的探究，主要的工作包括：第一年預計完成 500 株菌的單離、保種、培養、活性篩檢及鑑種等，第二年大量培養活性較顯著的菌株，針對所含的活性化合物進行一系列的分離、純化與結構鑑定，第三年除了延續第二年的工作外，也評估各化合物純質的活性大小，以及活性與結構間的相關，另外活性較強的化合物，也進一步評估化學修飾的可行性，期能提供合成化學家或藥理學家作爲開發新藥之先導物，並發展出具臨床使用價值之抗菌及降血壓新藥。		
• 英文摘要	查無英文摘要		