• 計畫中文名稱	絲瓜去乙醯幾丁質之基因載體輸送開發應用		
• 計畫英文名稱	The Research and Development of Gene Delivery System Using Chitosan from Luffa aegyptiaca		
• 系統編號	PG9306-4665	• 研究性質	應用研究
• 計畫編號	92 農科-1.1.2-糧-Z4(3)	• 研究方式	委託研究
• 主管機關	行政院農業委員會	• 研究期間	9201 ~ 9212
• 執行機構	私立台北醫學大學		
• 年度	92 年	• 研究經費	500 千元
• 研究領域	生物技術, 園藝		
• 研究人員	許明照		
• 中文關鍵字	--		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	完成評估絲瓜製備出之去乙醯幾丁質其作爲基因載體輸送應用的可行性. 1. 開發絲瓜來源的去乙醯幾丁質作爲基因載體輸送之材料,而能提高農作物的附加價值. 2. 瞭解不同物性之絲瓜去乙醯幾丁質作爲基因載體輸送時,對於細胞株轉染效能的差異性. 3. 確認影響細胞株轉染效能的關鍵性因素與輸送材料物性,而能運用在未來之基因治療上.		
• 英文摘要	To evaluate the possible application as gene delivery system with chitosan obtained from Luffa aegyptiaca. 1. Increasing added value of Luffa aegyptiaca by exploring their potentials of using chitosan originated from Luffa aegyptiaca as gene delivery carrier. 2. Understanding the relationship between physical properties of chitosan originated from Luffa aegyptiaca and transfection rate. 3. Identifying the critical influencing factors and physical properties as specifications of gene delivery carrier.		