• 計畫中文名稱	絲瓜來源幾丁質(Chitin)/去乙醯幾丁質(Chitosan)於藥學領域之應用開發		
• 計畫英文名稱	The Pharmaceutical Applications of Chitin and Chitosan Obtained from Luffa aegyptiaca		
• 系統編號	PG9306-3024	• 研究性質	應用研究
• 計畫編號	91 農科-1.1.1-糧-ZB(2)	• 研究方式	委託研究
• 主管機關	行政院農業委員會	• 研究期間	9104 ~ 9112
• 執行機構	台北醫學大學藥學系(所)		
• 年度	91 年	• 研究經費	400 千元
• 研究領域	生物技術, 藥學		
• 研究人員	許明照		
• 中文關鍵字	--		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	完成絲瓜幾丁質與去乙醯幾丁質的分離製備與直打物性評估. 1. 開發得到絲瓜來源的幾丁質與去乙醯幾丁質作爲藥學領域應用之材料,而能提高農作物的附加價值. 2. 瞭解去絲瓜來源的乙醯幾丁質之物性與其製程條件之關係,而能有效的管控材質的品質與再現性. 3. 確認影響作爲藥學賦型劑之應用功能的關鍵性因素與材料物性,而能合理性的設定材質的管控規格.		
• 英文摘要	To accomplish the isolation and the preparation of chitin and chitosan from Luffa aegyptiaca and physical characterization of direct compressibility. 1. Increasing added value of Luffa aegyptiaca by exploring their potentials of chitin and chitosan originated from Luffa aegyptiaca as pharmaceutical excipients. 2. Understanding the relationship between physical properties of chitosan originated from Luffa aegyptiaca and processing conditions to control the product quality and reproducibility. 3. Identifying the critical influencing factors and physical properties as specifications of exipient products.		