

• 系統編號	RG9309-7023		
• 計畫中文名稱	絲瓜來源 Chitosan 在生物醫學材料之開發及應用		
• 計畫英文名稱	Development and Application of Chitosan from Luffa Aegyptiaca for Biomedical Material		
• 主管機關	行政院農業委員會	• 計畫編號	91 農科-1.1.1-糧-ZB(1)
• 執行機構	台北醫學大學生物醫學材料所		
• 本期期間	9104 ~ 9112		
• 報告頁數	0 頁	• 使用語言	中文
• 研究人員	蘇慶華 Ching-Hua Su		
• 中文關鍵字	絲瓜；菜瓜布；幾丁質；幾丁聚糖；生物醫學材料；癒傷促進		
• 英文關鍵字	Luffa aegyptiaca；Luffa；Chitin；Chitosan；Biomedical Material；Wound Healing Enhancement		
• 中文摘要	1. 本研究將首創以菜瓜布製成皮膚癒傷生物醫材. 2. 決定菜瓜布皮膚癒傷材料之製程. 3. 完成相關動物及關鍵酵素試驗. 4. 本計畫將產生專利申請各項工作. 5. 做為其他農產品開發為生物醫學材料之模式.		
• 英文摘要	The study is to designed to develop horticultural crops such as Luffa aegyptiaca for the application of biomedical material. The chitin and chitosan component will be studied for skin wound healing enhancement. The related animal test, enzyme profile and cell reaction. The model will be used to further investigation of other crops for biomaterial development.		