• 系統編號	RG9309-7727		
• 計畫中文名稱	口服豬放射線桿菌胸膜肺炎疫苗(APP)之研究與開發		
• 計畫英文名稱	The Research and Development of Oral Dose-Tape Pig App Vaccine		
• 主管機關	行政院農業委員會	• 計畫編號	92 農科-4.2.3-檢-B1(4)
• 執行機構	台北醫學大學生物醫學材料所		
• 本期期間	9201 ~ 9212		
• 報告頁數	4 頁	• 使用語言	中文
• 研究人員	曾莉萍；高守銓；劉得任 Li-Ping Tseng；Shou-Chuan Kao；Der-Zen Liu		
• 中文關鍵字	微脂粒；豬放線桿菌胸膜肺炎；疫苗		
• 英文關鍵字	Liposome；Actinobacillus；Vaccine		
• 中文摘要	本研究目的是將 APP 疫苗由注射劑型改成口服劑型，使藥物投與方式大大改善其原不方便與風險性，此外藉著此種模式之開發亦可做爲其它疫苗改由口服劑型之參考模式。製備之方法是利用高分子多醣類 coating 微脂粒表面瞭解微脂粒於酸液下之穩定度。		
• 英文摘要	The purpose of this research is to design that injected dose-tape pig APP vaccine should be replaced by oral dose-tape in order to overcome inconveniences and minimize the risks. Moreover, the development of this oral dose-tape can be a model for other vaccines. This process for production is to enhance the liposomal stability in hydrochloric acid, with their surface coated polymer polysaccharide.		