• 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		
• 系統編號	PG9306-3737	• 研究性質	應用研究
• 計畫編號	92 農科-4.2.3-檢-B1(4)	• 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	1400 千元
• 研究領域	生物技術, 畜牧獸醫類		
• 研究人員	劉得任		
• 中文關鍵字	--		
• 英文關鍵字	--		
• 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.		