• 系統編號	RC9201-0072		
• 計畫中文名稱	口服疫苗及蛋白藥物之製劑研發---微乳液劑作爲口服疫苗及蛋白藥物製劑之研發(III)		
• 計畫英文名稱	The Study on the Use of Microemulsion Systems as the Carrier of Oral Vaccine and Protein Drugs (III)		
• 主管機關	行政院國家科學委員會	• 計畫編號	NSC90-2320-B038-061
• 執行機構	台北醫學院藥學研究所		
• 本期期間	9008 ~ 9107		
• 報告頁數	5 頁	• 使用語言	中文
• 研究人員	許明照 Sheu, Ming-Thau		
• 中文關鍵字	口服疫苗；微乳化系統；蛋白質藥物；載體；胰島素		
• 英文關鍵字	Oral vaccine；Microemulsion system；Protein drug；Carrier；Insulin		
• 中文摘要	利用 Captex 300、Vitamin E-TPGS、Tween 80 及水所組成的微乳液劑具有長期安定之特性。以此處方組成所配製的胰島素微乳液劑可以有效地保護胰島素避免胃酸的降解並延長其在 4℃與室溫儲存下的安定性，顯示此處方製劑口服投予之潛力。		
• 英文摘要	Microemulsions composed of Captex 300, Vitamin E-TPGS, Tween 80 and water were stable for long periods. The test microemulsion formulations were demonstrated to be promising for oral delivery of insulin based on the results of stability tests and acid-protection efficiency.		