• 系統編號	RN9907-3728		
• 計畫中文名稱	睡眠完全剝奪下大白鼠之肝臟、心臟及腎臟組織功能變異之研究---飛行式二次離子質譜影像分析研究		
• 計畫英文名稱	Functional Disturbance of the Liver, Heart and Kidney Tissues for Wistar Rat under Total Sleep Deprivation---Molecular Imaging Study of Time-Of-Flight Secondary Ion Mass Spectrometry		
• 主管機關	行政院國家科學委員會	• 計畫編號	NSC96-2113-M038-003-MY2
• 執行機構	臺北醫學大學醫學系		
• 本期期間	9708 ~ 9807		
• 報告頁數	25 頁	• 使用語言	英文
• 研究人員	麥富德; 張宏名 Mai,Fu-Der; Chang, Hung-Ming		
• 中文關鍵字	--		
• 英文關鍵字	Sodium; Area postrema; Sleep deprivation; Cardiovascular function; TOF-SIMS		
• 中文摘要	查無摘要		
• 英文摘要	查無摘要		