• 系統編號	RN9701-0454		
• 計畫中文名稱	金線連品種快速檢測系統的開發		
• 計畫英文名稱	The Development of a Rapid Identification for Anoectochilus Species		
• 主管機關	行政院國家科學委員會	• 計畫編號	NSC94-2622-B038-007-CC3
• 執行機構	台北醫學大學生物化學科		
• 本期期間	9411 ~ 9510		
• 報告頁數	5 頁	• 使用語言	中文
• 研究人員	鄭可大 Cheng, Kur-Ta		
• 中文關鍵字	--		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	本研究計劃針對所收集的臺灣金線連、高雄金線連及越南金線連樣品，以普遍使用於蘭科植物的引子進行 PCR 反應，並由定序結果，設計一組 PCR（18 mer）引子；該組引子足以將上述三種樣品清楚區分。該引子的序列及 PCR 反應條件，將提供廠商使用，作爲使用正確金線連材料品種的依據。		
• 英文摘要	Anoectochilus formosanus Blume, belonging to Orchidaceae, is a perennial herb. It is used as a medicinal plant in folk. In this project, we adapted a universal primer set to amplify the rDNA region thereby differentiate the sample of A. formosanus and A. koshunensis. The PCR conditions and the primer we designed from the sequences were provided to the agent for choosing the genuine of A. formosanus.		