• 系統編號	RG9612-0225		
• 計畫中文名稱	常用六種中藥材之指標成分標準製備流程開發		
• 計畫英文名稱	--		
• 主管機關	行政院衛生署	• 計畫編號	CCMP96-CP-009
• 執行機構	台北醫學大學藥學系		
• 本期期間	9609 ~ 9612		
• 報告頁數	25 頁	• 使用語言	中文
• 研究人員	王靜瓊；陳立耿；簡廷易；王坤騰；李佳蓉 Wang,Ching-Chiung；Chen, Lih-Geeng；Chien, Ting-Yi；Wang, Kun-Teng；Lee, Chia-Jung		
• 中文關鍵字	白朮；白芷；準操作程序		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	中藥指標成分爲中藥品質管制及品質評價所必須之化學標準品，目前關於中藥指標成分並無明確之供應來源及規範，往往由研究者自行分離純化或由化學藥品供應商處購買，其品質之良劣關係中藥定量之結果，因此有賴於建立國家級之標準品，以確保定量之準確性。本年度以 atractylon, atractylenolide II and isoimperatorin 三種指標成分爲目標，制定標準品分離純化之標準操作程序、指標成分之結構鑑定與純度分析等。目前如預期之進度執行，並已完成 atractylon, atractylenolide II and isoimperatorin 之標準分離純化流程（SOP），且各得到純度 99.0%以上之 3g 樣品。		
• 英文摘要	Reference standards are the important chemical substance for the quality evaluation and quality control of Chinese herbal medicine. Most of Traditional Chinese Medicine companies purchased the reference standards from the chemical supply company do not care about the purity and without further purified. The purity of reference standard affects the quality quantitative results of Chinese herbal medicines. Thus, it is necessary to establish the national grade of reference standard to ensure the high quality of Chinese herbal medicines. The goal of this plan is to establish the purification and analysis standard operating procedure (SOP) of atractylon, atractylenolide II and isoimperatorin and evaluate the storage stability and establish the HPLC analysis SOP of reference standard.The analysis standard operating procedures (SOP) of atractylon, atractylenolide II and isoimperatorin have been established and obtained 3 g purity more 99.0%.		