• 計畫中文名稱	白朮指標成分之製備和市售藥材 HPLC 分析		
• 計畫英文名稱	The Preparation of Mark Substances from Atractylodes ovata and HPLC Analysis of Crude Drugs		
• 系統編號	PB8402-1117	• 研究性質	應用研究
• 計畫編號	DOH84-CM-021	• 研究方式	委託研究
• 主管機關	行政院衛生署	• 研究期間	0000 ~ 0000
• 執行機構	私立台北醫學院生藥學研究所		
• 年度	84 年	• 研究經費	500 千元
• 研究領域	藥學		
• 研究人員	許國久,顏焜熒,楊玲玲		
• 中文關鍵字	白朮；指標成分；高速液相層析		
• 英文關鍵字	Atractylodes ovata；Mark substance；HPLC；Atractylenolide III；Quantativeanalysis		
• 中文摘要	自朮在中藥補益藥物中使用頻率很高,關於 基源爲 Atractylodes ovata De Candolle 的乾燥根莖,以 浙江產白朮爲大宗.白朮的成分中 Actractylon 對四 氯化碳誘導的肝障害有抑制作用,對 HCl-EtOH 引起 的胃黏膜受損有保護作用,因其不是很穩定,故不用來作爲指標成分;而 Atractylenolide III 有消炎 作用,且穩定性較好故以其作爲指標成分.本計 畫擬由白朮,採購後先經外觀篩選鑑定,再利用 萃取、分配性層析、吸附性層析及再結晶等過 程,純化指標成分,提供給衛生署作爲中藥品質 管制的標準品.另外,市售藥材的成分因產地、 採收季節等因素不同而有所差異.而市售藥材 白朮雖以浙江產白朮爲大宗,仍有其它產地參 與,其來源不定,故其指標成分的含量不同,效用亦有所差異.故擬對幾家市售藥材進行 HPLC 的分 析.由北部五家、中部三家和南部兩家中藥店 採購,經處理後利用 HPLC 分析,建立其定量的方法 和成分含量的資料.		
• 英文摘要	查無英文摘要		