

• 計畫中文名稱	植物萃取物(含中藥成分)化妝品安全性評估與檢驗方法之研究		
• 計畫英文名稱	Safety Evaluation and Assay Method Development for Herbal Medicine Extracts in Cosmetic		
• 系統編號	PG9504-0913	• 研究性質	應用研究
• 計畫編號	DOH95-FD-1004	• 研究方式	委託研究
• 主管機關	行政院衛生署藥物食品檢驗局	• 研究期間	9503 ~ 9512
• 執行機構	台北醫學大學藥學系		
• 年度	95 年	• 研究經費	980 千元
• 研究領域	藥學		
• 研究人員	王靜瓊		
• 中文關鍵字	美白化妝品；香豆素；中草藥；安全性評估；；；		
• 英文關鍵字	cosmetic；esculetin；herbal；safety；coumarins；；；		
• 中文摘要	<p>目前上市之含中草藥美白化妝品，尙未被列入含藥化妝品管理，但化妝品中任意添加中草藥是否安全？應該要如何管理？是本計畫擬解決之問題。首先將會收集美國、歐盟及日本對含美白用途植物萃取物(含中藥成分)成分安全性研究之最新文獻資料，並利用訪視等方法調查市售美白化妝產品之中草藥使用狀況，彙整成冊並比較各國之差異，並建立一套可以與世界皆軌之相關安全性評估之方法。並利用具有美白功效且易引起過敏反應之 Esculetin 香豆素，評估其安全性，瞭解會引起過敏之可能劑量。在調查市售品中最常用的十種美白功能之中草藥，檢測其 Esculetin 及總香豆素含量，篩選出含量最高者進行安全性評估，實驗結果將預期得知翠中草藥萃取物中含有多少 Esculetin 及總香豆素量，可能是具有過敏性。再依結果推測中草藥之美白化妝品中，可含 Esculetin 及總香豆素量之建議劑量。最後再舉辦產官學家研討會，共同討論與交流『植物萃取物(含中藥成分)美白化妝品之安全性管理』之意見，結論將可提供衛署未來政策之參考。</p>		
• 英文摘要	查無英文摘要		