

國立中興大學技術授權遴選廠商公告資料表

公告主旨：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	公告日期：114/04/14
公告編號：114- 005	
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	
一、技術名稱：台灣藜殼萃取物用以改善代謝性疾病及調控腸道菌相之用途	
二、技術來源：國科會	
三、專利資訊：中華民國專利證書號：I824608	
四、技術內容：	
台灣藜殼粗萃物可以顯著保護腸道緊密連結蛋白 ZO-1及 Occludin 免於高脂飲食造成的損傷，進而減少 LPS 進入肝臟及全身血液循環以降低脂肪性肝炎。同時，腸道菌結果顯示台灣藜殼粗萃物可以改善 HFD 誘導之腸道菌豐富度及歧異度下降，並提升益生菌屬豐富度以達到減緩高血糖症、肥胖症及非酒精性脂肪肝之功效。本研究進一步使用小鼠正常肝細胞 AML12（Alpha mouse liver 12）油滴累積細胞模型進行篩選，發現台灣藜殼粗萃物中二十六烷醇（Hexacosanol）能有效抑制油滴形成。	
五、計畫執行機關/系所：生物科技學研究所	
技術發明人：童鈺棠副教授	
六、預期利用範圍及產品：	
（一） 將台灣藜殼萃取物及組合物用於改善與腸道菌相關疾病之保健食品。	
（二） 將台灣藜殼萃取物用於改善高血糖症、肥胖症及非酒精性脂肪肝用途之保健食品及植物新藥開發。	
（三） 二十六烷醇及其組合物用於製備改善肥胖之肥胖症及非酒精性脂肪肝用途之保健食品及植物藥。	
七、公開方式：	
（一）技術資料於網際網路上公開。	
網址：國立中興大學首頁 http://www.nchu.edu.tw/index1.php	
國立中興大學產學研鏈結中心 http://140.120.49.189/about1.php	
（二）逕向國立中興大學產學研鏈結中心葉小姐/黃小姐索取相關資料。	
八、申請方式：	
（一）由網際網路下載申請表格，填妥後逕送至國立中興大學產學研鏈結中心。	
（二）亦得逕至中興大學索取技術資料及申請表格。	
地點：臺中市興大路145號（國農中心大樓2F 234室）。	
承辦人員：葉小姐/黃小姐	
聯絡電話：(04)22851811#21、20	
傳真：(04)22851672	
e-mail： jmine3388@nchu.edu.tw 、 yenling@nchu.edu.tw	