

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：115/04/02
公告編號：115-004	
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	
一、技術名稱：天然物黃酮類化合物載體固定接合技術	
二、技術來源：本校教師職務成果	
三、技術內容： 本發明係針對疏水性黃酮類化合物於實際應用中普遍存在之水溶性不足及生體可用率偏低等問題，提出一種創新之改質技術。該技術主要係利用接枝方法，將具有生理活性之黃酮類化合物以共價鍵或其他穩定鍵結形式固定於生物分子材料之骨架上。藉由此種結構性修飾，不僅可顯著提升黃酮類化合物於水相環境中的分散性與穩定性，亦可有效改善其在體內之吸收效率與生體可用率。此外，經接枝後之複合材料仍保有黃酮類化合物原有之生物活性，並同時賦予材料良好之生物相容性與應用多樣性，特別適用於食品、醫藥及化妝品等相關領域，具有高度產業應用價值與發展潛力。	
四、計畫執行機關/系所：化學系 技術發明人：賴秉杉教授	
五、廠商資格： (一)、廠商業別：生物科技。 (二)、應具備之專門技術：生物科技、食品科技。 (三)、應有之機具設備：無。 (四)、應有之研究或技術人員人數：1人。 (五)、其他：無。 (六)、實施限制：無。	
六、預期利用範圍及產品：食品科技、生技醫藥。	
七、應用市場潛力：在市場應用潛力方面，本技術展現出跨領域之高度商業價值與發展前景。於食品產業中，藉由提升黃酮類化合物之水溶性與穩定性，可廣泛應用於機能性飲品、保健食品及營養補充品中，提升產品之功能性與附加價值。在醫藥領域方面，經改質後之黃酮類化合物具備較佳之生體可用率，有助於開發更具療效之製劑，特別適用於抗氧化、抗發炎及慢性疾病預防等應用	
八、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。	

九、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