

# 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：115/06/08
公告編號：115-009	
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	
一、技術名稱：游離固氮菌 <i>Azotobacter chroococcum</i> CHB 1850之培養與用途	
二、技術來源：農業部	
三、技術內容： 游離固氮菌 <i>Azotobacter chroococcum</i> CHB 1850 為自國內蔬菜田土壤篩選之優良菌株，兼具固氮、溶磷及分泌吡啶乙酸（IAA）等多重功能，可提升作物養分利用效率與生長表現。田間試驗結果顯示，接種 CHB 1850 於減少化學肥料施用量之條件下，仍可顯著促進甜玉米生長，提高植株高度、葉片氮含量及產量，展現優異之促進生長與增進產量之效果。本菌株具開發為高效能微生物肥料之潛力，可協助降低化學肥料依賴與生產成本，並減少農業生產過程之溫室氣體排放，符合永續農業及淨零排放發展趨勢，具良好之商品化潛力與技術移轉價值。	
四、計畫執行機關/系所：土環系 技術發明人：黃政華教授	
五、廠商資格： 1、廠商業別：農業生技產業、肥料製造業 2、應具備之專門技術：農業、食品及環保生技相關科系畢業之人才 3、應有之機具設備：滅菌釜、無菌操作台及醱酵槽 4、應有之研究或技術人員人數：2人以上 5、其他：	
六、預期利用範圍及產品：可開發應用於微生物肥料及微生物有機質肥料	
七、實施限制：研發成果之應用限於台灣地區	
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 <a href="http://www.nchu.edu.tw/index1.php">http://www.nchu.edu.tw/index1.php</a> 國立中興大學產學研鏈結中心 <a href="http://140.120.49.189/about1.php">http://140.120.49.189/about1.php</a> （二）逕向國立中興大學產學研鏈結中心葉小姐索取相關資料。	

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

聯絡電話：(04)22851811#21、20

傳真：(04)22851672

e-mail：[jmine3388@nchu.edu.tw](mailto:jmine3388@nchu.edu.tw)