

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：
公告編號： 108-055	108/12/25
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	
一、技術名稱：具多種真菌細菌病原拮抗活性之本土分離鏈黴菌菌株(<i>Streptomyces parvulus</i> 2A11)及培養技術	
二、技術來源：本校研發成果	
三、技術內容： 本開發技術涵蓋：	
1. 分離自台灣本土彰化縣秀水鄉植物根圍土壤鏈黴菌屬 <i>Streptomyces parvulus</i> 2A11 菌株。	
2. 本鏈黴菌菌株經16S rRNA 序列分析及 ISP (The International Streptomyces Project) 系列培養基鑑定與具產生抗癌用藥物放線菌素(actinomycin D)等抗生物質之 <i>Streptomyces parvulus</i> NBRC 13191及 <i>Streptomyces parvulus</i> BCRC 12046S 具高相同度。	
3. <i>S. parvulus</i> 2A11菌株具拮抗 <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> 、 <i>Xanthomonas citri</i> subsp. <i>citri</i> 、 <i>Xanthomonas oryzae</i> 、 <i>Phytophthora capsici</i> 、 <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> 與 <i>Fusarium oxysporum</i> 等多種植物病原細菌、卵菌及真菌功用。	
4. <i>S. parvulus</i> 2A11菌株於馬鈴薯薯塊及蘿蔔幼苗接種試驗結果顯示不具植物毒性。	
5. <i>S. parvulus</i> 2A11菌株具拮抗 <i>Bacillus cereus</i> 及 <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> 等多種人體伺機性病原能力。	
6. <i>S. parvulus</i> 2A11菌株最適產生抗生物質之培養配方。	
四、計畫執行機關/系所：植物病理學系 技術發明人：黃姿碧副教授	
五、廠商資格：	
1、廠商業別：農醫藥生技業者	
2、應具備之專門技術：微生物培養	
3、應有之機具設備：微生物實驗室及適當微生物培養及量產設備	
4、應有之研究或技術人員人數：2人以上	
5、其他：(1) 本技術限專屬授權。 (2) 本技術之實施限於國內製造、銷售。	
六、預期利用範圍及產品： <i>Streptomyces parvulus</i> strain 2A11可作為植物病害防治微生物製劑，另亦具多種人體伺機性細菌病原拮抗活性，可延伸至醫療產業抗生物質產品開發用途。	

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：台中市興大路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