

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：108/10/22
公告編號： 108-044	
<p>內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告</p> <p>一、技術名稱：凝結芽孢桿菌量產製程及應用技術</p> <p>二、技術來源：科技部</p> <p>三、技術內容：</p> <p>本技術為開發具多功能應用性之凝結芽孢桿菌量產製程及應用技術，所開發技術涵蓋：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 凝結芽孢桿菌最適配方、發酵參數及標準作業流程，使以噸級發酵槽(750公升)液態量產菌量可達3.5×10^9 cfu/ml。2. 應用本研發之配方及量產所開發之凝結芽孢桿菌發酵液可促進草莓及胡瓜之生長並具 <i>Rhizoctonia solani</i> 所引起苗期病害之防治效果。3. 可添加於畜禽產飼料，使用一個月後可改善離乳仔豬之日增重與飼料換肉率，並可提高糞便中乳酸菌並降低大腸桿菌數及臭味，且對豬隻適口性無不良影響。4. 可添加作為水產飼料，可抑制魚病感染，降低腸道中病原數量，並促進腸道形成益菌菌叢。5. 本技術另建立可偵測凝結芽孢桿菌之引子對。	
<p>四、計畫執行機關/系所：植物病理學系</p> <p>技術發明人：黃姿碧副教授、黃振文教授</p>	
<p>五、廠商資格：</p> <ol style="list-style-type: none">1、廠商業別：生技或飼料業者2、應具備之專門技術：微生物培養與鑑定3、應有之機具設備：微生物實驗室及適當發酵槽設備。4、應有之研究或技術人員人數：2人以上。5、其他：具植物保健資材、飼料添加劑銷售經驗為佳。	
<p>六、預期利用範圍及產品：生物肥料及生物農藥、經濟及伴侶動物飼料添加劑為主，還可延伸至水產飼養料添加物、水質穩定劑及畜牧業副產品再生循環技術與產品開發。</p>	
<p>七、實施限制：因本技轉技術涵蓋菌種培養與量產養製程優化，因此技轉廠商若已經自有菌種及量產設備者最佳；尚若廠商無合適菌種，我方團隊亦有技術能力可協助篩選適宜菌種株，並且團隊亦有人力訓練及建廠輔導之技術量能，可接續協助商品化開發執行。</p> <p>本技術之實施限於國內製造、銷售。</p>	
<p>八、公開方式：</p> <p>(一) 技術資料於網際網路上公開。</p> <p>網址：國立中興大學首頁 http://www.nchu.edu.tw/index1.php</p> <p>國立中興大學產學研鏈結中心 http://140.120.49.189/about1.php</p> <p>(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。</p>	

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：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