

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：110/7/1
公告編號：110-020	
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告 一、技術名稱： <i>Clostridium butyricum</i> M1 二、技術來源：本校研發成果 三、技術內容： <p><i>Clostridium butyricum</i> 丁酸梭芽孢桿菌為一種梭狀芽孢桿菌，革蘭氏陽性菌，為人類腸道中正常菌叢，有高耐酸性，可以在 PH 值1-2的環境下生存；對抗生素有耐受性，與抗生素並用不影響其活性；主要應用於產生丁酸鹽，其可促進動物腸道黏膜細胞生長，可抗發炎，可降低脂肪生成。其中 <i>C. butyricum</i> MIYAIRI 588 已被發展為益生菌，做為動物飼料添加劑使用，也作為人類臨床治療抗生素引起的腹瀉、腸躁症之益生菌。已寄存之 <i>C. butyricum</i> M1 菌株可開發為瘦生益生菌產品。</p>	
四、計畫執行機關/系所：生命科學系 技術發明人：黃介辰教授	
五、廠商資格： 1、廠商業別：食品添加製造業 2、應具備之專門技術：動物試驗、大量發酵、冷凍乾燥技術 3、應有之機具設備：厭氧無菌操作櫃、大量發酵設備、冷凍乾燥機 4、應有之研究或技術人員人數：3 5、其他：	
六、預期利用範圍及產品：可開發為瘦身益生菌，以及其衍生之商品。	
七、實施限制：需要有食品及厭氧發酵系統才能放大生產	
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：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	