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：*Clostridium butyricum* M1  二、技術來源：本校研發成果  三、技術內容：  *Clostridium butyricum*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*C. butyricum* 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*C. butyricum* M1菌株可開發為瘦生益生菌產品。 | |
| 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](mailto:jmine3388@nchu.edu.tw) 、 yenling@nchu.edu.tw | |