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：110/06/08 |
| 公告編號：**110-015** |
| 內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告  一、技術名稱：用於枯草桿菌中的人工合成表現控制序列  二、技術來源：科技部  三、專利證書號碼：I312007  四、技術內容：  一系列應用於枯草桿菌中的人工合成表現控制序列，包含：UP element→人工合成啟動子→SD序列區域。其中，UP element可為UP*vegP*、UP*conserved*或UP*hagP*，人工合成啟動子之序列為TTGACA－17nt－TATAAT，SD序列區域可為SD1/SD2或SD1/Opt SD2，並配合SD序列與起始密碼子之間的距離，可提高蛋白質之表現量。 | |
| 五、計畫執行機關∕系所：食生系  技術發明人：葉娟美教授、王志鵬 | |
| 六、廠商資格：  1、廠商業別：生物技術、食品。  2、應具備之專門技術：生物技術、食品。  3、應有之機具設備：工業級發酵及純化設備。  4、應有之研究或技術人員人數：2人以上。  5、實施限制：2。  6、其他：無。 | |
| 七、預期利用範圍及產品：應用於冷凍冷藏相關產業，包括水畜產，食品，化妝品，醫藥等。於各產品配方加入微量本產品即達效果。 | |
| 八、應用市場潛力：本人工合成表現控制續列為自行設計合成，其驅動蛋白表現量高於先前啟動子，能應用於食品生技， 動物保健生技及醫藥生技領域。 | |
| 九、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。 | |
| 十、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/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 | |