

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：107/11/2
公告編號： 107-034	
<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(Know-How)：新穎葡萄糖誘導型乳鐵蛋白表現平台</p> <p>二、技術來源：本校研發成果</p> <p>三、技術內容：</p> <p style="margin-left: 20px;">本技術係透過基因工程方法於嗜甲醇性酵母菌建立葡萄糖誘導蛋白質生產平台之 PG1 系統，以此系統進行乳鐵蛋白之生產。PG1 系統為連續提供碳源以維持重組蛋白質持續表現的蛋白質生產系統，此系統優勢為不需額外供給具有生物毒性的甲醇誘導物便可生產重組蛋白，且生產蛋白能力比 PGAP 系統高出數十倍產能。本技術平台已驗證於10公升發酵槽中量產乳鐵蛋白之效能可達到4,286 mg/L，比甲醇誘導系統產量87 mg/L 高出近50倍，經膜過濾去除菌體於培養基中純化釋泌型的乳鐵蛋白，在體外細胞實驗及活體動物試驗顯示純化的乳鐵蛋白及其衍生肽具有完整的抑菌與抗病毒活性。可應用於畜牧產業或水產養殖產業所需的抗菌、抗病毒、免疫調節等飼料添加物，取代抗生素濫用之弊病，提升國人食品安全性。</p>	
<p>四、計畫執行機關/系所：生命科學系</p> <p style="margin-left: 40px;">技術發明人：陳全木教授</p>	
<p>五、廠商資格：</p> <p>1、廠商業別：生技、製藥業</p> <p>2、應具備之專門技術：蛋白質/胜肽生產或發酵生產之技術</p> <p>3、應有之機具設備：發酵生產或蛋白質純化設備</p> <p>4、應有之研究或技術人員人數：10人以上</p> <p>5、其他：</p>	
<p>六、預期利用範圍：</p> <p style="margin-left: 20px;">抗菌與抗病毒飼料添加組合物之研發。</p>	
<p>七、公開方式：</p> <p>(一) 技術資料於網際網路上公開。</p> <p style="margin-left: 20px;">網址：國立中興大學首頁 http://www.nchu.edu.tw/index1.php</p> <p style="margin-left: 20px;">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黃小姐索取相關資料。</p>	
<p>八、申請方式：</p> <p>(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。</p> <p>(二) 亦得逕至中興大學索取技術資料及申請表格，地點：台中市南區興大路145號 (國農中心大樓2F 234室)</p> <p>(三) 承辦人員：黃小姐 聯絡電話：(04)22840558#20 傳真：(04)22851672</p> <p style="margin-left: 20px;">e-mail：candy911308@nchu.edu.tw</p>	