

# 國立中興大學技術授權遴選廠商公告資料表

公告主旨：國立中興大學技術授權遴選廠商公告資料表	公告日期：109/09/29
公告編號：109-0008	
<p>內容：國立中興大學遴選技術授權投資衍生企業之廠商公告</p> <p>一、技術名稱：「建立質譜及斑馬魚平台篩選可影響動物癌症的飼料添加劑並鑑定其中有效之蛋白質、胜肽及小分子做為原料來源品管之生物標誌」</p> <p>二、技術資訊：詳如下</p> <p>三、技術來源：科技部</p> <p>四、技術授權內容： 本技術為 利用斑馬魚分析技術篩選可影響動物癌症的飼料添加劑後，利用液相層析分離出添加劑中不同蛋白質及小分子成分組成之分液，再以斑馬魚分析確認效果後，針對有效果之分液進行高解析液相層析串聯質譜術及 SWATH 定量技術進行鑑定於蛋白質及小分子之定性定量分析，之後可以將具有突變體的基因或化合物注射到斑馬魚的卵中，然後通過 GFP 系統分析所注入的卵，以觀察它們對疾病和癌症發展的影響。藉由 SWATH 技術為主之蛋白質體及代謝體分析搭配人工智慧，將可以鑑定出其中有效之蛋白質、胜肽及小分子做為原料來源品管之生物標誌，用來區分不同來源及品種之原料添加劑。本研發團隊研發成果成功的搭配了斑馬魚快速篩選藥物的特性以及質譜儀上面有效鑑定成分的精準度，可以加速在新藥尋找與鑒定。</p>	
<p>四、計畫執行機關/系所： 賴建成教授、楊文明教授/分生所</p>	
<p>五、遴選投資之廠商資格及繳交資料：</p> <p>(一)、廠商業別：生技業、生化技術業之投資。</p> <p>(二)、應具備之專門技術：</p> <p>(三)、應有之機具設備：</p> <p>(四)、應有之研究或技術人員人數：</p> <p>(五)廠商須繳交資料：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 廠商基本登記資料及營業相關資料。</li><li>2. 衍生企業成立規劃資料</li></ol> <p>(五)其他有助遴選之資料。</p>	
<p>六、公開方式：</p> <p>(一) 技術資料於網際網路上公開。 網址：國立中興大學首頁 <a href="http://www.nchu.edu.tw/index1.php">http://www.nchu.edu.tw/index1.php</a> 國立中興大學產學研鏈結中心 <a href="http://140.120.49.189/about1.php">http://140.120.49.189/about1.php</a></p> <p>(二) 逕向國立中興大學產學研鏈結中程小姐索取相關資料。</p>	
<p>七、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 231室）</p> <p>(三) 承辦人員：程小姐 聯絡電話：(04)22851811#12 傳真：(04)22851672 e-mail：<a href="mailto:tccheng@nchu.edu.tw">tccheng@nchu.edu.tw</a></p>	

## 技術 Know-how, 營業秘密 清單

建立質譜及斑馬魚平台篩選可影響動物癌症的飼料添加劑並鑑定其中有效之蛋白質、胜肽及小分子做為原料來源品管之生物標誌