

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：109-0009	
<p>內容：國立中興大學技術授權遴選廠商公告資料表</p> <p>一、技術名稱：「癌症快篩—非抗原試劑螢光套組」</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：</p> <p>根據衛生福利部統計處於108年六月所公佈之國人十大死因中，惡性腫瘤（癌症）仍續居首位。許多惡性腫瘤若能於病灶初發時，即時檢測診斷，將有利於提升病人存活率，大幅的降低醫療成本。液態生物檢體符合低侵入性取樣、可即時檢測與檢驗成本低的優勢，為近年來醫學研究之熱門議題。研究發現大部分癌細胞發展初期的代謝作用活躍，且產生的代謝產物會被釋放至血液中。因此血液中代謝作用之產物與相關酵素一直被視為癌症發展過程的重要生物標記。儘管核磁共振與質譜分析已利用此原理廣泛的應用作為癌症篩檢，但其繁瑣的樣品前處理與光譜分析相當費時。根據本團隊的研究結果證實，非抗原試劑螢光套組可直接檢測癌症病人血液中的代謝產物，藉由螢光訊號可以快速且簡便進行癌症判斷。本產品除了檢測病人癌症的發生，同時也適用於監控病人的預後狀況。相較於近期市面上之癌症檢測試劑，利用上述原理所設計出的非抗原試劑螢光套組操作簡便、價格低廉、不需繁瑣的檢體前處理過程以及昂貴儀器需求。對於癌症快篩市場提供一快速且可靠的檢測套組。</p>	
<p>四、計畫執行機關/系所：</p> <p>張健忠教授/生醫工程研究所</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。</p> <p>(二)、應具備之專門技術：無</p> <p>(三)、應有之機具設備：螢光檢測盒</p> <p>(四)、應有之研究或技術人員人數：5人</p> <p>(五)廠商須繳交資料：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 廠商基本登記資料及營業相關資料。2. 衍生企業成立規劃資料 <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。</p> <p>網址：國立中興大學首頁 http://www.nchu.edu.tw/index1.php</p> <p>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</p> <p>e-mail：tccheng@nchu.edu.tw</p>	

專利清單

專利校內編號	專利類別 發明/新型	專利名稱	申請日期/ 證書號	申請人	申請國家	是否科技部下 放成果
109PC0016	發明專利	體外檢測癌症 之試劑及套組	109.08.11	國立中 興大學	TW	是