

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：109-0010	
內容：國立中興大學技術授權遴選廠商公告資料表 一、技術名稱：「抗腫瘤重疊人類血清蛋白的組成及方法」 二、技術資訊：詳如下 三、技術來源：科技部 四、技術授權內容：詳如附件一專利清單 技術簡介 本團隊之技術源於中研院梁啟銘及楊淑美博士之蛋白質重疊技術，運用該技術解構人類血清蛋白 (human serum albumin, HAS)之結構，並加以重新折疊，得到相同蛋白質序列但是次級結構及功能性不同之 refolded HAS (rfHSA)。rfHSA 已用 LC-MS/MS 確定其組成次級結構及純度。rfHSA 已證實對多種癌細胞(胰臟癌、肺癌、乳癌、卵巢癌、黑色素瘤等)皆有抗癌效果，rfHSA 並能誘導腫瘤細胞進行免疫性細胞死亡(immunogenic cell death, ICD)，於黑色素瘤動物模式中驗證利用體外 rfHSA 誘發腫瘤細胞 ICD 的細胞裂解液(ICD tumor cell lysate, ICD-TCL)作為腫瘤疫苗可強化小鼠抗腫瘤免疫效應，抑制腫瘤細胞生長。	
四、計畫執行機關/系所： 中興大學生物醫學研究所謝政哲、/中央研究院梁啟銘、楊淑美、陳仲瑄	
五、遴選投資之廠商資格及繳交資料： (一)、廠商業別：生技製藥公司，醫學中心，動物醫院，研究單位。 (二)、應具備之專門技術：蛋白純化，腫瘤切除，初代腫瘤細胞培養，細胞治療 (三)、應有之機具設備：GTP 規範細胞製備場所 (四)、應有之研究或技術人員人數：3~20人 (五)廠商須繳交資料： 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 (五)其他有助遴選之資料。	
六、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程小姐索取相關資料。	
七、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：台中市南區興大路145號（國農中心大樓2F 231室） (三) 承辦人員：程小姐 聯絡電話：(04)22851811#12 傳真：(04)22851672 e-mail：tccheng@nchu.edu.tw	

附件一專利清單

	RE-FOLDED HUMAN SERUM ALBUMIN AND USE THEREOF FOR ANTI-TUMOR				
Country	Filing date	Application No.	Issue date	Issue No.	Status
US provisional	2020-09-20	63/077585			Pending

其餘資訊如下：

纖維化蛋白質抑制癌轉移

<https://ipitt.sinica.edu.tw/shares/622>

利用纖維化人類血清蛋白治療細胞凋亡機制受損相關疾病

<https://ipitt.sinica.edu.tw/shares/621>

利用纖維化蛋白質治療細胞凋亡機制受損相關疾病

<https://ipitt.sinica.edu.tw/shares/610>