

東海大學技術授權廠商遴選公告

研發成果名稱	篩選融合細胞之方法		
發明人代表	姓名	謝長奇	單位/職稱 畜產系/教授
研發成果歸屬	<input type="checkbox"/> 本校 <input checked="" type="checkbox"/> 共有 (註：請檢附共有合約書，並請填寫下列共有單位名稱及成果歸屬比例) 本校【_____】、共有單位_____【_____】		
研發成果來源	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 為敏感性科技。(若是，請務必填寫成果來源)		
	<input type="checkbox"/> 國科會 <input type="checkbox"/> 農業部 <input type="checkbox"/> 經濟部 <input type="checkbox"/> 其他補助機關：_____		
	<input type="checkbox"/> 一般產學合作計畫 <input checked="" type="checkbox"/> 本校教師職務成果 (勾選本項者，免填下列欄位)		
適用產業別 (最多可選五項)	計畫編號：_____ 校內計畫序號：_____		
	計畫名稱：_____		
研發成果領域別 (請先選大類，再選細項， 可複選)	<input type="checkbox"/> 積體電路產業 <input type="checkbox"/> 電腦及週邊產業 <input type="checkbox"/> 通訊產業 <input type="checkbox"/> 光電產業 <input type="checkbox"/> 精密機械產業 <input type="checkbox"/> 運輸工具產業 <input type="checkbox"/> 機械設備製造 <input type="checkbox"/> 製藥工業 <input type="checkbox"/> 農藥工業 <input checked="" type="checkbox"/> 生物技術產業 <input type="checkbox"/> 食品製造業 <input type="checkbox"/> 化學材料製造業 <input type="checkbox"/> 化學製品製造業 <input type="checkbox"/> 石油及煤製品製造業 <input type="checkbox"/> 電子產業 <input type="checkbox"/> 橡膠製品製造業 <input type="checkbox"/> 金屬製品製造業 <input type="checkbox"/> 非金屬製品製造業 <input type="checkbox"/> 紡織業 <input type="checkbox"/> 印刷電路板 <input type="checkbox"/> 出版業 <input type="checkbox"/> 營建業 <input type="checkbox"/> 環境檢測 <input type="checkbox"/> 諮詢顧問業 <input type="checkbox"/> 其他：_____		
	<input type="checkbox"/> 資通電控	<input type="checkbox"/> 資訊工程 <input type="checkbox"/> 電信工程 <input type="checkbox"/> 電腦通訊 <input type="checkbox"/> 微電子工程 <input type="checkbox"/> 網路科技 <input type="checkbox"/> 光電工程 <input type="checkbox"/> 電力工程 <input type="checkbox"/> 自動化控制 <input type="checkbox"/> 其他_____	
	<input type="checkbox"/> 工程科技	<input type="checkbox"/> 機械工程 <input type="checkbox"/> 土木工程 <input type="checkbox"/> 水利工程 <input type="checkbox"/> 材料工程 <input type="checkbox"/> 環境工程 <input type="checkbox"/> 醫學工程 <input type="checkbox"/> 奈米科技 <input type="checkbox"/> 微流體晶片 <input type="checkbox"/> 其他_____	
	<input checked="" type="checkbox"/> 生物科技	<input type="checkbox"/> 基因工程 <input checked="" type="checkbox"/> 生醫檢測 <input checked="" type="checkbox"/> 生物藥學 <input type="checkbox"/> 生物晶片 <input type="checkbox"/> 微生物 <input type="checkbox"/> 動物疫苗 <input type="checkbox"/> 資電晶片 <input type="checkbox"/> 蛋白質工程 <input type="checkbox"/> 保健食品 <input type="checkbox"/> 農業技術 <input type="checkbox"/> 其他_____	
	<input type="checkbox"/> 材料化工	<input type="checkbox"/> 藥物化學 <input type="checkbox"/> 材料化學 <input type="checkbox"/> 光電材料 <input type="checkbox"/> 化妝品化學 <input type="checkbox"/> 分析化學 <input type="checkbox"/> 生醫材料 <input type="checkbox"/> 其他_____	
	<input type="checkbox"/> 管理	<input type="checkbox"/> 資訊系統管理 <input type="checkbox"/> 工業管理 <input type="checkbox"/> 電信管理 <input type="checkbox"/> 企業管理模式 <input type="checkbox"/> 其他_____	
<input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 生活應用 <input type="checkbox"/> 其他_____		
智慧財產權	<input type="checkbox"/> 專門技術知識 (Know-How) <input type="checkbox"/> 專利申請中 (專利申請號：_____) <input checked="" type="checkbox"/> 已獲准專利 (請續填以下資料)		

	核准國家：中華民國 專利證書號碼： 專利權期限： 年 月 日～ 年 月 日 <input type="checkbox"/> 新物種 <input type="checkbox"/> 其他：
技術內容摘要 (至少100字)	本專利乃運用抗體與 biotin/avidin 系統，以漿細胞(plasma cells)表面表現之分子做為類似繫船柱(bollard)功能，捕捉由融合細胞所分泌之單株抗體，利用螢光標記之抗原，結合單株抗體後，以流式細胞揀選儀篩選抗原專一性之融合細胞株。
技術成熟度	<input checked="" type="checkbox"/> 量產 <input type="checkbox"/> 試量產 <input type="checkbox"/> 雛型 <input type="checkbox"/> 實驗室階段 <input type="checkbox"/> 概念形成及分析 <input type="checkbox"/> 其他：(請說明)
應用市場潛力	(請填寫與現有技術的差異性？效能提昇為何？應用面？) 此技術可大大縮減篩選抗原專一性單株抗體的時間。此技術可廣泛運用於所有單株抗體製造公司之製造，增進開發效益。
研發成果承接技術 廠商資格	一、產業類別： 生物醫藥 二、應具備之專門技術： 細胞培養、動物實驗 三、應有之機具設備： 吳俊細胞培養、動物房 四、應有之研究或技術人員人數： 3-5 五、其他條件：
預期利用範圍及 產品說明	(以列舉的方式說明) 單株抗體製造

申請方式：

- (一) 由中心網頁下載申請表格，填妥後逕送至產學與育成中心
- (二) 亦得與東海大學產學與育成中心索取技術資料及申請表格，

承辦人員：莊小姐

聯絡電話：(04)23590121 #30140

e-mail：cchia@thu.edu.tw