東海大學研發成果技術移轉廠商遴選公告

研發成果名稱	中文	豬脾臟水解物改善過敏性腸炎之用途		
	英文	Uses of pig spleen hydrolysate in improve allergic enteritis		
發明人或創作人代表	姓名	謝長奇	聯絡電話	0925-666575
	單位/職稱	畜產系/終身特聘教授	E-mail	cchsieh@thu.edu.tw
智慧財產權歸屬	■本校 □共有（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	□國科會 ■農業部 □經濟部 □其他補助機關： □一般產學合作計畫 □本校教師職務成果（勾選本項者，免填下列欄位）			
	計畫編號：115農科-2.1.1-牧-01(7) 校內計畫序號：115171 計畫名稱：開發豬隻臟器副產物水解機能性寡肽之保健應用-II. 調節過敏性腸炎			
研發領域 （請先選大類，再選細項，**可複選**）	□資通電控	□資訊工程 □電信工程 □電腦通訊 □微電子工程 □網路科技 □光電工程 □電力工程 □自動化控制 □其他_____		
	□工程科技	□機械工程 □土木工程 □水利工程 □材料工程 □環境工程 □醫學工程 □奈米科技 □微流體晶片 □其他_____		
	■生物科技	□基因工程 □生醫檢測 □生物藥學 □生物晶片 □微生物 □動物疫苗 □資電晶片 □蛋白質工程 ■保健食品 □農業技術 □其他_____		
	□材料化工	□藥物化學 □材料化學 □光電材料 □化妝品化學 □分析化學 □生醫材料 □其他_____		
	□管理	□資訊系統管理 □工業管理 □電信管理 □企業管理模式 □其他_____		
	□其他	□生活應用 □人文科學 □社會科學 □其他_____		
適用產業別 （最多可選五項）	□積體電路產業 □電腦及週邊產業 □通訊產業 □光電產業 □精密機械產業 □運輸工具產業 □機械設備製造 □製藥工業 □化學製品製造業 □化學材料製造業 □石油及煤製品製造業 □橡膠製品製造業 □農藥工業 □生物技術產業 ■食品製造業 □電子產業 □金屬製品製造業 □非金屬製品製造業 □紡織業			

	□印刷電路板　□出版業　□營建業　□環境檢測 □諮詢顧問業　□其他：_____
智慧財產權類型	■專門技術知識（Know-How） □專利申請中（專利申請號：_____） □已獲准專利（請續填以下資料） 核准國家： 專利證書號碼： 專利權期限：　年　月　日～　年　月　日 □生物品種權　□著作權　□商標權　□其他：
研發成果內容摘要 （至少100字）	食物過敏引起之過敏性腸炎（腸躁症）改善研究背景：針對發病率達 7% - 21% 的食物過敏性腸炎（低度炎症與黏膜免疫活化）。核心機制：利用豬脾臟水解物為肥大細胞抑制劑。透過抑制肥大細胞脫顆粒現象，顯著降低結腸過敏反應。應用價值：於小鼠模式中證實其免疫調節功能，鎖定開發為改善過敏性腸炎（IBS）的保健食品原料。
研發成果成熟度	□量產 ■試量產 □雛型 □實驗室階段 □概念形成及分析 □其他：(請說明)
研發成果應用評估	1. 產業應用性：■產業應用廣 □產業應用普通 □產業應用窄 2. 商品化潛力：□不易商品化 □商品化機會不確定 ■容易商品化
應用市場潛力 （請填寫與現有技術的差異性或效能提昇為何）	本發明利用豬脾臟副產物經酵素水解所得之功能性寡肽，其具備抑制肥大細胞脫顆粒活性，可應用於人用及動物用的改善腸道過敏反應健康產品之開發。本技術不僅有效提升屠宰副產物的經濟價值，也符合循環農業與永續生技產業發展方向。
研發成果承接技術廠商資格	一、產業類別：寵物食品 二、應具備之能力：酵素水解製程 三、應有之機具/設備：酵素水解設備 四、應有之研究或技術人員人數：1 五、其他條件：
預期利用範圍及產品說明	（以列舉的方式說明） 寵物食品添加劑

申請方式：
（一）由研究發展處網頁下載申請表格，填妥後逕送至研究發展處。
（二）亦得與東海大學研究發展處索取技術資料及申請表格。
承辦人員：莊小姐
聯絡電話：(04)23590121 #30010
e-mail：cchia@thu.edu.tw