

公告主旨：行政院農業委員會畜產試驗所技術移轉《非專屬授權》遴選廠商公告

公告日期： 107 年 2 月 7 日

一、技術名稱：以蘭嶼豬作為體表損傷修復檢測之動物模式

二、技術內容：

- 1.針對不同月齡蘭嶼豬之皮膚生理解剖學特性及傷口開創方法對傷口癒合品質之影響進行分析，並探究蘭嶼豬作為替代人類皮膚傷口癒合之生醫治療之可靠性，開發高價值且具本土性之豬隻體表修護檢測專業驗證技術，研究證實開發豬隻體表損傷修護檢測技術，確實可替代人體並用以測定近似人體環境需求條件(如豬隻選擇、傷口大小、傷口型式及傷口照護等)。
- 2.本技術以豬隻體表皮膚模擬不同損傷程度，進行8周連續不間斷傷口閉合及收縮變化之量測，並以傷口閉合與收縮面積為主要量測標的，配合組織學染色及生物統計，彙整檢測結果。
- 3.本檢測技術可降低豬隻傷口閉合及收縮變化之驗證技術門檻，提升其應用推廣，提供國內業者未來投入美妝保養品及藥物功能性評估及產品開發之參據，運用本技術可縮短產品研發期程，改善並提升產品功效及品質穩定度，極具市場潛力。

三、技術提供者：畜產試驗所

四、廠商資格：

- (一) 廠商業別：生技業者及依法設立之公司
- (二) 應具備之專門技術：動物飼養管理、材料開發、動物試驗
- (三) 應有之機具設備：研發及生產設備
- (四) 應有之研究或技術人員人數：2

五、預期利用範圍及產品：體表損傷修護產品

六、授權方式：非專屬授權，授權金額：35 萬元

七、授權年限：4 年(授權地區：臺灣)

八、申請方式：

- (一) 技術資料及申請表格由畜產試驗所網際網路(www.tlri.gov.tw)下載或至技術服務組洽詢，填妥後逕送畜產試驗所，地點：台南市新化區牧場 112 號。
- (二) 技術服務組承辦窗口：陳穎慧助理研究員，聯絡電話：(06)5911211#2161，傳真：(06)5912695。
- (三) 技術移轉相關規定依行政院農業委員會科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法辦理。