

公告主旨：農業部畜產試驗所技術移轉《非專屬授權》遴選廠商公告
公告日期：113 年 10 月 11 日
一、技術名稱：生乳中乳房炎菌種鑑別技術
二、技術內容：本技術以常見造成乳房炎的金黃色葡萄球菌( <i>Staphylococcus aureus</i> )、牛黴漿菌( <i>Mycoplasma bovis</i> )及腸球菌屬( <i>Enterococcus spp.</i> )等15種生菌種類參考NCBI網站上所公布之DNA序列設計引子及探針，並以即時定量PCR技術進行檢測。即時定量PCR技術是以預先設定之循環閾值(cycle threshold, Ct)及內部控制組(internal controls)，可有效鑑別生乳中15種常見生菌，並排除偽陰性的結果；其以細菌基因序列為偵測標的，且可偵測已經死亡或是無法以傳統培養法進行檢測之致病菌，全程時間僅需3-4小時。早期鑑別乳房炎的致病菌種類及其分布範圍十分重要，有助於有效治療及早期預防。
三、技術提供者：畜產試驗所
四、廠商資格：未限定資格或條件。(不含外國、中國大陸及港澳地區之人民、法人、團體或其他機構於我國管轄區域內從事投資或技術合作者)。
五、預期利用範圍及產品：乳房炎菌種鑑別技術
六、授權金為30萬元(需另計5%營業稅)。
七、授權年限：4年
八、申請方式： (一) 由網際網路(www.tlri.gov.tw)下載申請表格，填妥後逕送至畜產試驗所技術服務組。 (二) 亦得逕至畜產試驗所洽詢技術資料及申請表格，地點：台南市新化區牧場112號技術服務組。承辦人員：陳佳萱副研究員，聯絡電話：(06) 5911211轉2232，傳真：(06) 5912695。 (三) 技術移轉相關規定依農業部科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法辦理。