

公告主旨：畜產試驗所技術移轉《非專屬授權》遴選廠商公告

公告日期：95 年 08 月 11 日

一、技術名稱：台灣種豬多產基因檢測技術

二、技術內容：

本技術係關於一種豬隻動情素接受器(Estrogen receptor 簡稱 ESR)標記之鑑別方法。本發明係以已知之引子對，進行聚合酶連鎖反應(polymerase chain reaction, PCR)，選殖其產物後加以定序，依據所定序之 DNA 序列，在關鍵的位置加以修改以設計三種引子，此三種引子在進行 PCR 檢測樣品時，能夠讓增幅放大後的產物隨基因型不同而有不同的長度，如此就可免除限制酶的分切步驟。本檢測法之三種引子，經過 PCR 後，將產物電泳呈相，僅有短片段者(長度為 90bp 鹼基配對)為多產型，而僅有長片段者(110bp)為非多產型，同時具有長和短兩個片段者為雜合型。

三、技術提供者：畜產試驗所

四、廠商資格：

- (一) 廠商業別：畜產業或生技業。
- (二) 應具備之專門技術：基因檢測技術。
- (三) 應有之機具設備：無。
- (三) 應有之研究或技術人員人數：基因檢測研究或一名技術人員。

五、預期利用範圍及產品：

- (一) 篩檢種豬多產基因型，以提升有利種豬繁殖性能之對偶基因頻率。
- (二) 達種豬基因化早期選種育成策略，增進種豬產業競爭力。

六、授權金額：

- (一) 產學合作計畫廠商 30 萬元，非產學合作計畫廠商 60 萬元。
- (二) 權利金：拍賣成交種豬每隻收取 50 元。

七、授權年限：5 年(授權地區：臺灣)

八、申請方式：

- (一) 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技術資

料及申請表格，填妥後逕送畜產試驗所，地點：台南市新化區牧場 112 號。

(二)技術服務組承辦人員：賴佑宜助理研究員，聯絡電話:(06)5911211#2160，
傳真：(06)5912695。