

徵選「以懸浮型狗腎細胞 (sMDCK) 量產流感疫苗之技術
(Production of influenza vaccines using suspension MDCK
cells)」技術移轉廠商

一、主旨：本院公開徵選「以懸浮型狗腎細胞 (sMDCK) 量產流感疫苗之技術
(Production of influenza vaccines using suspension MDCK cells)」技術移轉
廠商

二、說明：本技術移轉案主要針對「以懸浮型狗腎細胞 (sMDCK) 量產流感疫苗之技術
(Production of influenza vaccines using suspension MDCK cells)」技術徵選
技術移轉廠商。本技術包含：國際認證懸浮型狗腎細胞株 (NHRI sMDCK)，細胞培養
量產流感病毒技術，高效率下游純化技術，本技轉之量產流感病毒原液經不活化程
序後，適用於季節性流感之用；或是添加鋁鹽($Al(OH)_3$)或MF59-like 佐劑應用於禽
流感防疫疫苗之用。

三、授權內容：

1. 技術專利：MDCK SUSPENSION CELL LINES IN SERUM-FREE, CHEMICALLY-DEFINED
MEDIA FOR VACCINE PRODUCTION

申請國別：

- (1) 美國、日本、中華民國專利已獲證
- (2) 歐洲、中國專利審查中

2. 材料：

- (1) 50 vials of sMDCK research cell stock
- (2) 25 vials of sMDCK Master/working GMP cell banks

3. 技術文件：

- (1) 懸浮型狗腎細胞庫認證文件
- (2) 上游製程開發技術文件
- (3) 下游製程開發技術文件
- (4) 動物免疫資料文件

四、廠商資格：

須具備下列條件者

1. 依法登記且無違法紀錄。

2. 具有相關技術開發經驗及能力者佳。
3. 具國際合作經驗及臨床試驗經驗者佳。
4. 願意長期投入研發資金者。

五、報名方式：

符合上述資格且有意願者，請填妥「技術移轉企劃書」(格式如附件一)之相關資料〔內含公司簡介及可闡明上述條件之資料〕，並標明廠商名稱和地址、聯絡人電話與電子郵件等資料，以郵寄正本並搭配傳真或電子郵件方式，送達國家衛生研究院技轉及育成中心吳萃慧女士/翁于晒女士收(地址：「苗栗縣35053竹南鎮科研路35號行政大樓3樓 技轉及育成中心」，FAX: (037)583-667，E-mail: tsuiwu@nhri.edu.tw；rubyweng@nhri.edu.tw)。

五、其他：

1. 本院保有隨時修改及終止本公告之權利。
2. 詳細案件狀況請洽詢承辦人。

附檔：

附件一：技轉公告電子檔：「以懸浮型狗腎細胞 (sMDCK) 量產流感疫苗之技術」

附件二：技術移轉企劃書