

## 申請客製化盤式病毒服務說明書

### 產品說明

1. 客製化96-well盤式VSV-G pseudotyped lentivirus, 每盤最多可選取87個(不可重複)的 shRNA lentivirus 及 control virus(e.g. shLuc, shLacZ, shRFP, shGFP, pLKO.1-emptyT, AS7w.eGFP.puro, pLKO\_TRC025, pLAS.Void)。

服務項目	規格單位	每盤價格
C6-9-4	320 ul/ clone, 3 plates (~110 ul/well)	NT\$5800
C6-9-5	640 ul/ clone, 5 plates (~130 ul/well)	NT\$7300

2. 生產病毒所需之pDNA皆由本核心自行製備，申請者只需填寫 Clones List (TRC CloneID)，並完成線上申請及繳費。
3. 本核心將提供病毒力價。(但並不是每個 shRNA construct 都可得到高力價，因某些 shRNA/siRNA targeting 293T (病毒生產細胞株) 或 A549 (力價測定細胞株)之細胞必須因子或存活因子，因而影響細胞活性者，預期病毒力價將低於平均值或趨近於零)
4. 完成申請流程的訂單，俟排入製備流程後，每個製備流程需經二至三週的工作天(數天準備pDNA，一週生產病毒，另一週測定病毒力價)。

### 如何訂購

如非本核心會員請至本核心帳號申請系統登錄基本資料

- 以帳號及密碼登入本核心網站
- 至首頁的基本查詢及訂購介面，請選擇C6-9服務項目，點選展開C6-9-4(320 ul/clone) 或 C6-9-5(640 ul/clone)
- 可選用Gene Name (Gene symbol)、NMID或 Gene ID 為關鍵字查詢客製化病毒資料庫(<http://rna.genmed.sinica.edu.tw/searchDatabase>)
- 若欲查尋shRNA control clones資料，請輸入 GFP、RFP、LacZ 或 Luciferase
- 若欲訂購AS7w.eGFP.puro, pLKO\_TRC025, pLAS.Void等control virus請輸入其全名, pLKO.1-emptyT則輸入TRCN0000208001.
- 如有已知的clone ID即可將其貼入Clone List查詢(CloneID是TRC定義的菌株識別碼，每個菌株都有一個唯一的識別碼，以 "TRCN" 開頭，接著10個數字，此數字串開頭通常有數個0。例如：TRCN0000000815)
- 搜尋所得之 Clones如確定符合需求可勾選並按加入購物車，顯示暫無DNA的clones則目前無法提供訂購
- 完成選購後請按“下一步”按鈕，填寫服務約定條文與聯絡人資料，完成後請務必按下

"確認並傳送訂單"的按鈕，列印同意單及生物材料移轉合約(於計畫主持人、乙方、乙方研發人欄位簽章)，傳真或email至本核心

- 收到已簽章的同意單後，本核心將email繳費通知給計畫主持人及聯絡人
- 病毒製備完成後將以e-mail通知領取
- 自行到本核心領取病毒時請攜帶繳費收據影本並自備乾冰及保麗龍盒，如須本核心代購乾冰請來電預訂

## 聯絡

中央研究院基因體研究中心四樓RNAi Core

信箱: [RNAiCore@imb.sinica.edu.tw](mailto:RNAiCore@imb.sinica.edu.tw) (請注意大小寫需相符)

傳真: 02-27885420

電話: 02-27899724, 02- 27898763, 02-27899856

申請相關問題: 行政助理 鍾穎麗 分機 15

資料庫相關問題: 資訊人員 陳厚任 分機 10

訂單進度諮詢: 實驗人員 許真妮 分機 11

邱春萍 分機 18