

醫學研究部基因研究核心設施

10x Genomics 多基因活體標的技術服務規定

20260109 版

1. 服務對象：服務僅提供本院同仁及本院合作對象。

2. 負責人員：

姓名	聯絡方式
陳芝穎博士	#24011 cychen58@vghtpe.gov.tw
柯郁鈴專員	#85802 ylko@vghtpe.gov.tw
戴筱芸專員	#24061 hytai@vghtpe.gov

3. 服務項目：

- 10x 檢體前處理

服務項目	服務內容
組織細胞解離	將收集之組織打散成單細胞，並完成單細胞存活率 QC 以便後續單細胞實驗使用。
切片組織抽核	將收集之蠟塊切片打碎取細胞核，並評估細胞數是否可進行後續單細胞實驗。
蠟塊貼片-10x CytAssist Visium 6.5 mm	將組織蠟塊切片後，貼於測試片 2 片進行 HE 染色和掃片評估切片品質和正式片 2 片用於後續空間轉錄實驗。
蠟塊貼片-10x CytAssist Visium 11 mm	將組織蠟塊切片後，貼於測試片 2 片進行 HE 染色和掃片評估切片品質和正式片 2 片用於後續空間轉錄實驗。
蠟塊貼片-10x Xenium	將組織蠟塊切片後，貼於測試片 1 片進行 HE 染色和掃片評估切片品質和 Xenium 正式片 1 片用於後續空間轉錄實驗。
客製化服務	其他單細胞和空間轉錄檢體前處理與建庫技術服務。

- 10x 單細胞實驗

服務項目	服務內容
Next GEM Single Cell 3'	10x 單細胞實驗 CG000315
Next GEM Single Cell 5'	10x 單細胞實驗 CG000331
客製化服務	建庫或其他 10x 相關客製化技術服務。

4. 服務預約注意事項：

- (1) 本單位所提供的服務項目均由專人負責操作，請洽核心負責人員進行實驗需求討論。
- (2) 請提前 1 個月進行預約，以便核心負責人員安排實驗。
- (3) 客製化服務須先諮詢核心負責人員。
- (4) 本服務開放時間：週間上班時段。
- (5) 本核心實驗室提供 10x 檢體前處理和 10x 單細胞實驗服務。僅申請 10x 單細胞實驗之使用者需自行進行檢體前處理並提供檢體 QC 證明(細胞存活率 $\geq 80\%$ 且細胞數 ≥ 2 萬)，QC 不合格恕不收件。
- (6) 如申請切片組織抽核服務或蠟塊貼片服務，需先自行委外進行蠟塊 RNA QC，並檢附該批蠟塊 RNA DV200 $\geq 30\%$ 之檢測報告。

5. 收費方式：

●10x 檢體前處理

服務項目	院內	合作 (x1.25)
組織細胞解離 (per reaction)	1,500	1,875
切片組織抽核 (per block)	2,480	3,100
蠟塊貼片-10x CytAssist Visium 6.5 mm	1,250	1,560
蠟塊貼片-10x CytAssist Visium 11 mm	1,500	1,875
蠟塊貼片-10x Xenium	1,750	2,190
客製化檢體前處理服務 (per reaction)	100-5,000	院內價*1.25

●10x 單細胞實驗

服務項目*價格依合約議價而浮動	院內	合作 (x1.25)
Next GEM Single Cell 3' (per reaction)	112,000	140,000
Next GEM Single Cell Chip G (4 reactions)	9000	11,250
Next GEM Single Cell 5' (per reaction)	112,500	140,625
Next GEM Single Cell Chip K (4 reactions)	9,000	11,250
Single Cell Human/Mouse BCR (per reaction)	6,250	7,800
Single Cell Human/Mouse TCR (per reaction)	6,250	7,800
客製化建庫服務 (per reaction)	15,000-50,000	院內價*1.25

6. 繳費方式(款項納入醫學研究部之成本中心 46500)：

採定期統計使用量後，於月初以 EFLOW 通知繳款計畫主持人繳費，繳費方式得為 研究計畫轉帳 或 持三聯單至出納組現金繳費。

7. 繳費通知送達後應於次月底前回傳繳費證明，如因故需延期繳費，請填具「延期付款申請書」後回傳，延期以一個月為限；如無故欠款，將停權所有醫研部公用儀器服務至欠款結清，並通知門禁管理單位暫停門禁卡權限，詳醫研部公用儀器服務項目網頁。