

醫學研究部基因研究核心實驗室

10x genomics 單細胞基因服務規定

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	分機/信箱
陳芝穎	24011 / cychen58@vghtpe.gov.tw
柯郁鈴	85239 / ylko@vghtpe.gov.tw
戴筱芸	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。
組織蠟塊 QC	將組織蠟塊切片後進行 RNA 萃取，並進行片段分析評估 RNA 品質。
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。

- 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

4. 服務預約注意事項：

- (1) 第一次預約服務之使用者請洽核心負責人員進行實驗需求討論，並開通預約權限。
- (2) 欲預約服務之使用者請提前 1 個月聯繫核心負責人員，以便核心負責人員安排實驗。
- (3) 本服務開放時間：週間上班時段，週間下班以後與週末日不開放。
- (4) 本核心實驗室提供 10x 檢體前處理和 10x 單細胞實驗服務，共兩種服務。
僅預約 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(細胞存活率需大於 8 成和細胞數須多於 2 萬)。如 QC 不合格，本單位可以拒絕進行後續 10x 單細胞實驗。
- (5) 本單位所提供的服務項目均由專人負責操作。

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)	1500	1875
切片組織抽核 (per block)	2480	3100
組織蠟塊 QC (per reaction)	800	1000
蠟塊貼片-10x CytAssist Visium 6.5 mm	1250	1560
蠟塊貼片-10x CytAssist Visium 11 mm	1500	1875

蠟塊貼片-10x Xenium	1750	2190
-----------------	------	------

● 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)	9000	11,250
Single Cell Human/Mouse BCR (per reaction)	6250	7800
Single Cell Human/Mouse TCR (per reaction)	6250	7800

6. 繳費方式(款項納入醫學研究部之成本中心 46500)：

(1) 院內或科技部研究計畫轉帳。

(2) 三聯單至出納組現金繳費。

7. 繳費通知日起一個月內未繳交、或欠款超過一萬元者，將取消其服務預約資格。