

國立臺灣大學實驗動物資源中心

CytoFLEX S 流式細胞分析儀 服務辦法

一、預約方式

1. 如需本中心專人操作服務，請填寫「流式細胞分析儀委託服務申請表」，並與本中心技術人員聯絡，確認使用時間及實驗內容。
2. 取得使用資格之研究人員須於使用日**3 個工作天前**，與本中心儀器管理人員聯絡，確認預約完成後方可自行操作。
3. 使用者需以本人名義預約及上機，不得利用他人名義。
4. 每次預約最少 1 小時，未滿 1 小時者以 1 小時計算。

※ 注意：預約時間長度需將下列幾項因素考慮進去，以避免上機時間不足：

- (1) 開機暖機時間與收集數據前的前置作業 (5-10 分鐘)
 - (2) 實際上機收集數據的時間
 - (3) 清洗機器、雷射冷卻與關機等後續處理 (20-3 分鐘，視清洗難易度而定)
 - (4) 使用者本身對實驗與儀器操作的熟練度
5. 取消預約之相關規定
 - (1) 經本中心管理人員確認後，方能取消預約。
 - (2) 欲取消預約者，最晚請於預約使用日**前一日下午 4 點前**通知本中心管理人員。
 - (3) 規定時間前未完成取消動作者視同使用該時段，按照原預約時間收費。
 - (4) 若因非抗力因素造成無法使用者，由管理人員酌情處置。
 6. 超過預約時間半小時未來使用，視同放棄，將開放給其他研究人員使用，不得異議。3 次預約未用，將暫停使用儀器一個月。

二、使用資格

欲自行操作 CytoFLEX S 流式細胞分析儀之研究人員，須具備該儀器操作知識及能力，並通過本中心認證考試後方可自行操作。取得使用資格方式如下：

1. 請先下載「CytoFLEX S 操作手冊」閱讀並觀看【CytoFLEX operation video】，並請已取得認證之人員指導實機練習後，再前來本中心預約時段考試，通過後方能取得使用資格。
2. 請於 3 個工作天前預約考試。
3. 認證考試分為筆試及操作考，筆試通過才進行操作考。
4. 考試遲到 5 分鐘視同放棄，且視為考試未過；若考試未過達兩次，第三次起依一般儀器使用收費。

三、使用規則

1. CytoFLEX S 流式細胞分析儀僅提供數據收集，不提供分析，若有分析需求者，請

另行預約使用分析軟體 FlowJo。

2. 可使用任何廠牌 5mL (12x75mm) 試管、1.5mL / 2mL 微量管或 96 孔盤進行上樣。本中心恕不提供上機用試管。
3. 待測樣品請務必符合下列條件：
 - (1) 樣品最終濃度：需為 $5 \times 10^5 \sim 1 \times 10^6$ cells/mL。
 - (2) 過濾條件：以 nylon mesh (30-50 μ m) 過濾，以免造成機器堵塞。
 - (3) 多染試驗請務必準備「未經染色(或染有 isotype)」及「單染」之樣品，以便做檢測前校正。
4. 未依規定造成機器堵塞及損壞，概由準備樣本者負責賠償。
5. 未依規定導致實驗數據不完整，本中心恕不負責。
6. 資料傳輸：僅提供網路傳輸，**嚴禁使用 USB 隨身碟**。本中心不負責實驗數據之保存，原則上管理員每個月會定期刪除數據，以維持電腦運轉的流暢性。
7. 嚴禁使用者擅自拆裝儀器或更改電腦軟體之設定。儀器等週邊設備發生故障時，請立即通知儀器管理人員，切勿自行拆裝。並將故障情形，詳細記錄於使用紀錄本。
8. 使用完畢後須依照標準流程清洗管路，關閉儀器及電腦，並填寫儀器使用紀錄本，確實記錄使用時間及儀器狀況。
9. 使用完畢後須確實清理操作臺面，保持儀器及週邊環境清潔，並帶走個人物品及垃圾。
10. 未遵循儀器使用規則，第一次口頭警告，第二次暫停使用儀器一個月，第三次則取消使用資格。

四、收費標準

		校內	校外
CytoFLEX S	專人操作	250 元/時	500 元/時
	自行操作	125 元/時	250 元/時
分析軟體 FlowJo	自行操作	100 元/時	200 元/時

1. 收費以小時為單位，未滿 1 小時者以 1 小時計算。
2. 使用時間未達預約時間長度時，以預約時間長度為基準進行收費。
3. 超過預約時間仍未前來使用者，按照原預約時間長度收費。
4. 如有需要，在不影響下一位使用者的使用權益下，經管理人員同意得延長使用時間，並依照使用時間收費。
5. 非因儀器故障導致實驗結果不良，使用者仍須依收費標準付費。
6. 每兩個月統計一次，並於下個月上旬寄發繳費通知單至該實驗室/單位，繳款後請務必將統一收據影本交至本中心入賬。

7. 欠款的實驗室/單位若在追繳一次後仍未繳款，將暫停該實驗室/單位之使用權，直到繳交使用費為止。

※ 收費標準每半年重新計算成本，需要調整時另行公告。

五、開放使用時間

	MON	TUE	WED	THUR	FRI
09:00-12:00	開放	開放	開放	開放	開放
13:00-16:00	開放	開放	開放	開放	維修保養

※ 週五下午為儀器保養校正，不開放使用

六、罰則

1. 有任何疑問或特殊需求者，請務必洽詢管理人員。未經管理人員同意或確認而任意行動者視情節輕重暫停或取消儀器使用權。
2. 有下列情形者記違規一次：
 - (1) 未經認證就自行使用儀器。
 - (2) 已認證者以自己名義登記給未經認證者使用。
 - (3) 自行加裝電腦軟硬體或更動系統設定。
 - (4) 使用完畢未按照標準流程清洗管路導致阻塞。
 - (5) 未遵儀器使用規定與流程。
 - (6) 使用後未經同意擅自更改預約使用時間者。
 - (7) 使用儀器時，未按照實際使用時間記錄者。
3. 違規者第一次口頭警告並知會實驗室負責人，第二次暫停使用儀器一個月，第三次永久取消儀器使用權。
4. 若操作不當造成儀器損壞，須由該實驗室負責人負維修賠償責任，若拒絕賠償，則永久取消該實驗室之儀器使用權。