

陽明交通大學流式細胞分選儀(FACSMelody)使用申請書

申請人基本資料	
姓名：	
所屬系所：	
指導教授：	
聯絡電話：	
Email：	
Line ID：	

認證流程		
認證步驟	日期	確認者簽名
原廠實機操作教學		
獨立操作一		
獨立操作二		
獨立操作三		
FACSMelody 實機操作考試		
備註： 1. 筆試內容可上網觀看影音【教育訓練】及【實機操作影片】，另暑期期間將會舉行 FACSMelody 講解課程的教育訓練。 2. 請先參加暑期 BD 專員講授原廠實機操作教學，或是觀看中心網頁上原廠實機操作教學影片後跟中心提出實機操作演練，第一次演練請與中心專員預約(Ext:66473 趙先生)，第二次及第三次請與種子教官*預約日間時段上機並在種子教官陪同下獨力完成上機操作流程，完成後請與中心預約實機操作考試（須提前 3 個工作日預約考試）； 通過實機操作考試後，方取得儀器預約及自行操作資格。 3. 注意事項： (1) 請自行準備樣本進行認證。 (2) 認證內容包含了解機器工作原理、開機前準備工作、標準開機流程、使用軟體操作樣本採樣分析、故障及突發狀況排除，使用後關機及清潔、檔案輸出，以及使用狀況的記錄。 (3) 獨立操作三次需收費。		
取得認證後流程		
☐ 生醫大樓 311 室門禁 （請至生物醫學大樓 3 樓微免所辦設定）		
☐ 閱讀並了解流式分選細胞儀 FACSMelody 使用規則		
☐ 加入使用者線上群組		

流式細胞分選儀 FACSMelody 使用規則

放置位置：生物醫學大樓 3 樓 311 室

共同管理人：儀器資源中心，徐嘉琳老師

***種子教官：徐嘉琳琳老師實驗室：蔡沛芄、范琇涵、蔡宗霖分機(65619，Lab309)**

葛一樊老師實驗室：周庭安、徐璿博（分機 65623，Lab 406）。

請詳細閱讀使用規則，了解後請打勾確認，如果有違規情況，將會導致取消使用資格。申請認證者與指導教授請於最後簽名。

- ☐ 若取得使用資格後連續三個月未操作機器，上機前請與管理人或種子教官聯絡陪同操作。
- ☐ 唯有取得使用者資格的人才可操作機器。如有其他實驗室同仁需要使用，請將檢體交由認證使用者或預約中心操作員代為上機操作。
- ☐ 使用本儀器的收費標準為每半小時 300 元計費；代操服務為開機費 1000 元，每半小時 400 元計費（請參考中心申請代為操作注意事項）。每兩個月統計使用時數由中心統一向使用實驗室收取費用。
- ☐ 為避免管線阻塞，樣本皆需經過 filter 處理過後才可上機。建議使用 nylon mesh (mesh size: 45 μ) 過濾(Falcon #352235 含篩網管子或是#352340 40um 篩網)，過濾後之細胞置於 Falcon 12 X 175mm tube (Ca# 2052)中，調整濃度為 $5\sim 8 \times 10^6/\text{mL}$ （最少分選體積為 1 mL）。（**注意：若未過濾樣品即上機而引起 Nozzle 堵塞及機器損壞，需負賠償之責任**）
- ☐ 儀器操作電腦僅限上機使用不得作他用。
- ☐ 儀器操作電腦不負資料保管責任，上機完成後請立即匯出並自行備份資料。
- ☐ 資料的傳輸限用 DVD 或 CD，禁止使用隨身碟。
- ☐ 在操作期間若遭遇問題，請先停止操作並與種子教官群聯繫。
- ☐ 使用完畢請確實登記使用記錄（若有發現任何問題或是疑問，都請註記清楚），以維護你自身與所屬實驗室的權益。
- ☐ **除非由中心人員或原廠確定操作失敗是因儀器造成，否則上機皆要收費**

若因使用不當造成儀器毀損，將由使用者與其所屬實驗室負責修復費用。

我已詳細閱讀並願意遵守使用規則。

使用者簽名 _____

我已知悉使用規定與相關責任，並同意上述使用者操作儀器。

實驗室老師簽名 _____

申請者與所屬實驗室皆已接受完整訓練並同意收費及使用規範，請儀器資源中心給予儀器使用權以及生醫大樓微免所所辦開通儀器室門禁。

儀器共同管理人：徐嘉琳老師簽名 _____