

輔仁大學醫學院流式細胞分析暨分選實驗室使用暨管理細則

- 一、本實驗室之流式細胞儀(Gallios^R Flow cytometry)與高速細胞分選儀(MoFlo XDP Cell Sorter)及其相關設備乃提供教學、研究及臨床診斷使用。
- 二、本實驗室服務項目為細胞樣品分析與細胞分選服務。
- 三、儀器使用規定如下：
 1. 儀器使用前，請先以電話或親赴本實驗室預約使用，並填寫「使用申請表」據實申報樣品種類。
 2. 本儀器現暫以處理一般組織或細胞樣本為主，若須進行其他具感染性樣品實驗，須先提交報告與醫學院貴重儀器管理委員會討論。實驗材料之安全等級以科技部基因重組實驗守則(<http://www.nsc.gov.tw/bio>)所訂之層級為準。
 3. 本儀器之使用以委託管理員操作為原則。欲自行操作者，須經醫學院儀器使用教育訓練後，由儀器管理員認可後方可自行使用。
 4. 儀器的開機、關機、狀況排除、及使用後清潔均有標準程序。使用者須依照儀器旁的標準程序說明書來進行。使用後清潔所需的試劑，由本實驗室提供。
 5. 使用後的所有實驗材料與廢棄物均自行帶走，不可留在儀器室內。
 6. 使用者不得自行準備隨身硬碟前來輸出數據。數據輸出統一由本實驗室提供光碟(CD-R、DVD-R)或是可防寫之USB隨身碟，由管理員協助複製實驗數據。儲存在儀器電腦內的實驗數據將不定期清理，本實驗室不負責長期保存各個使用者的實驗數據結果。
 7. 若有任何技術上困難，請立即知會管理員。若因操作不當造成儀器損壞者，需負擔維修費用。
 8. 上機前須確認實驗樣本的狀況是否良好：樣品體積 0.5~1mL，細胞濃度 1~2x10⁶ cells/mL。若非儀器故障導致實驗結果不佳，使用者仍必須依收費標準收費。
 9. 使用者於論文發表時，需於致謝欄中提及「感謝天主教輔仁大學醫學院流式細胞分析暨分選實驗室之技術支援」(The authors thank for the technical assistance of the Flow Cytometric Analyzing and Sorting Laboratory, College of Medicine, Fu Jen Catholic University.)
- 四、預約使用方法如下：
 1. 本儀器僅開放於上班時間使用，晚間與假日期間不予預約使用。
 2. 使用時間以 1 小時為一個單位。每人每次以預約至少一個單位、至多三個單位為原則。若超過預約時間 30 分鐘仍未上機，本實驗室得將此時段安排給其他需要上機者。若有裝況無法上機使用，請親自或打電話來取消預約。
 3. 預約方式：使用者於上班時間與管理員預約使用時間 (聯絡人：吳彥陞 / 陳亭臻 分機：2092)
- 五、經核准可自行操作儀器者，若違反儀器使用規定事項，乃至影響本實驗室正常運作者，停止使用兩星期，再犯者逐次加長停用期限。如因使用不當致使儀器損壞時，或影響實驗室安全時，

除該使用者之研究室主持人應負賠償責任外，其議處由醫學院貴重儀器管理委員會會議決定之。

六、儀器收費標準如下：

流式細胞分選儀 MoFlo™ XDP		
流式細胞分選儀 MoFlo™ XDP	校內及建教合作醫院	校外單位
技術人員操作	開機費：1000	開機費：2000
	上機費用：600/hr	上機費用：1600/hr

流式細胞儀 Flow cytometry		
	校內及建教合作醫院	校外
技術人員操作	300/hr	600/hr
	50/tube	200/tube
自行操作 (須經認證)	300/hr	600/hr

七、本辦法經輔仁大學醫學院貴重儀器管理委員會審議通過後實施，修正時亦同。