



## 流式細胞儀-4 使用規範

106年04月06日處內會議新訂通過  
106年06月22日研發會議收費標準新訂通過  
107年04月02日處內會議修訂通過  
109年05月26日處內會議修訂通過  
109年11月10日研發會議收費標準修訂通過  
110年01月21日處內會議修訂通過  
112年12月13日處內會議修訂通過  
113年11月13日處內會議修訂通過

第一條 流式細胞儀-4 使用規範之訂定主要在使本儀器能發揮最大使用效益。

第二條 本儀器設備包含：

一、廠牌及型別：Sony Spectral Analyzer SA3800。

二、配備：

(一) 雷射光源：488nm、638nm。

(二) 偵測範圍：FSC、SSC、螢光32 訊頻光電倍增管陣列(500~800nm)。

(三) 自動上樣系統：可上樣5ml tube、96 well plate或384 well plate。

第三條 儀器地點位於藥學暨營養大樓三樓共同儀器中心流式細胞核心。

第四條 本儀器服務項目包含：

一、淋巴球亞型分析(Lymphocyte subpopulation analysis)。

二、細胞週期分析(Cell cycle analysis)。

三、顆粒/細胞樣品多色螢光分析(Multi-color analysis for particles/cells)。

第五條 預約使用方法如下：

一、欲取得使用資格，請先至共同儀器中心儀器預約系統線上提出申請，待指導老師核可後，進行本儀器認證表所載之認證流程。先行參加儀器訓練課程或觀看儀器訓練課程影片回放後，先經過共同儀器中心筆試測驗，確認通過後，預約上機訓練並累積1-3次操作次數，最終經由共同儀器中心實機操作考核通過，方能獲得使用權限。

二、請在預定使用日前1-10天至共同儀器中心之儀器預約系統預約登記。



- 三、預約使用本儀器，每次預約使用以1小時為原則，最長2小時，超過2小時請向管理單位申請。
- 四、開放時間：全年二十四小時開放。
- 五、使用儀器時應依預約時間確實至預約系統簽到與簽退。未依預約時間報到使用，又無事先取消預約者，仍視為正常使用並以原預約時數計費。

第六條 儀器使用規定如下：

- 一、請使用共儀雲端系統存取實驗數據，禁用隨身碟及任何USB儲存媒體。
- 二、數據分析請自行安裝原廠軟體或預約使用「流式細胞儀-3,4,5分析系統」。
- 三、請自備實驗所須之5ml tube (為避免上樣針損壞，僅可使用製造商為Corning，貨號為352002、352003、352008、352052、352054、352058或352235之上樣管)、96 well plate或384 well plate。
- 四、本儀器開機和關機時，請依標準操作流程操作。儀器使用完後，保持儀器之清潔和清理操作台面，並將實驗廢棄物帶走。違反規定者，經共同儀器中心確認後將由通知日起暫停使用者所有儀器使用權限一個月。
- 五、儀器發生故障時，請儘速告知技術人員，勿自行拆裝儀器。因個人因素所造成之儀器損壞，須由個人負擔維修相關費用。
- 六、本項儀器之收費標準僅計算維護與耗材成本，不含儀器購置費用。請確認您的樣本準備良好，若並非儀器故障導致實驗結果不良，使用者仍必須依收費標準付費。

第七條 本儀器之收費標準為確保儀器最佳服務品質，以及增加其有效服務年限，經研發會議決議後，使用本儀器之個人或單位，均須分擔儀器使用之耗材、維護、及操作人員服務所須之費用。

一、收費標準如下：

- (一) 校內收費標準：300元/小時。
- (二) 校外收費標準：900元/小時。
- (三) 流式細胞儀-3,4,5分析系統不收費。

- 二、繳費方式：儀器使用統計及計費作業由共同儀器中心於每個月進行核算，並寄發儀器使用繳費通知予使用者，儀器使用費須於共同儀器中心繳費單開立日期之三個月內繳納核銷。可至本校出納組繳款，或以研究計畫、校內預算核銷。



- 第八條 為提升儀器使用效益，促進研究成效，本儀器得經自薦、推薦等模式，延請一至二位諮詢指導教授，提供儀器使用、數據解讀等諮詢服務，並給予該諮詢指導教授使用此儀器費用八折優惠，諮詢指導教授之聯絡方式將公告於儀器專屬網頁。
- 第九條 貴重儀器之檢測結果，未經同意，不得使用於商業廣告、法律訴訟等用途。
- 第十條 凡於本中心使用各項儀器設備及服務，請於成果發表時於文章、著作致謝欄中提及我方之貢獻。
- 第十一條 本規範經研發處處內會議通過後實施，修正時亦同。