

國立清華大學核工所流式細胞分析儀收費要點

115年2月24日核工所所務會議通過

一、流式細胞分析儀BD FACSLyric使用管理辦法

1. 樣品要求：
 - (1) 不接受具感染性或對人體有危害之樣本。
 - (2) 需先經過40 um filter過濾後方可上機。
 - (3) 建議上樣體積最少要200ul。
2. 可使用之上樣容器：
 - (1) 5 ml flow tube
 - (2) 1.5或2 ml Eppendorf
 - (3) 15 ml離心管(管身較長請留意樣品體積要能達到上樣管吸取之高度)
 - (4) 50 ml離心管(管身較長請留意樣品體積要能達到上樣管吸取之高度)
3. 請遵循標準程序開關機、清洗與分析，並注意：
 - 開機約需20分鐘，每日第一位使用者請自行提早開機，並進行daily clean清洗流程（開機20分鐘不列入收費，收費按照線上表單與紙本表單紀錄）。
 - 使用完畢請務必進行daily clean清洗流程。
 - 每日之最後一位使用者清洗完成後請關機。
4. 使用者帳號以實驗室為單位，管理員創建後請自行妥善管理帳號密碼。
5. 存檔一律使用**陳芳馨實驗室提供之USB**，完成資料儲存之後請格式化後歸還。
6. **禁止戴手套**操作滑鼠、鍵盤與儀器。
7. 全天24小時開放合格使用者自行上網(google 日曆)預約，當日臨時取消預約者請通知管理員。
8. 違反規則(如：未通過審核程序使用、未如實填報使用時數、臨時取消預約卻未通知管理員…)者第一次將予以警告，再犯將禁用機器並通知指導

二、新使用者認證合格程序

1. 領取認證時程表並完成時數累計：
 - (1) **【見習】**：跟隨管理員或種子員完成一次實驗。
 - (2) **【實習】**：由管理員或種子員『全程陪同』，自己獨立進行四次實驗。
 - (3) 時數累計完成後，通過管理員操作認證考試。
2. 時數累積完成需將「流式細胞儀上機訓練時數審核表」繳交給管理員留存

三、種子員認證合格程序與義務

1. 合格使用者無違規自行上機三次後，經管理員授權即為種子員。
2. 時數累積完成需將「流式細胞儀上機訓練者(種子員)上機訓練時數審核表」繳交給管理員留存

四、規格

- 樣品分析訊號擷取數率可達35,000 events /sec
- 3 Lasers , 12 Colors + FSC and SSC

Dyes	Filters	Mirrors
Blue Laser (488 nm)		
SSC	488/15	none
FITC	527/32	507 LP
PE, PI	586/42	560 LP
PerCP, PerCP-Cy5.5	700/54	665 LP
PE-Cy7	783/56	752 LP
Red Laser (640 nm)		
APC	660/10	660/10
BD Horizon™ APC-R700 (RUO)	720/30	705 LP
APC-Cy7, APC-H7	783/56	752 LP
Violet Laser (405 nm)		
BD Horizon™ V450, BD Horizon Brilliant Violet 421 (RUO)	448/45	448/45
BD Horizon™ V500-C, BD Horizon Brilliant Violet 510 (RUO)	528/45	500 LP
BD Horizon™ Brilliant Violet 605 (RUO)	606/36	606/36
BD Horizon™ Brilliant Violet 711 (RUO)	715/50	715/50
BD Horizon™ Brilliant Violet 786 (RUO)	755 LP	755 LP

五、收費標準

為確保本儀器最佳服務品質，以及增加其有效服務年限，使用本儀器之個人或單位均必須分攤本儀器之耗材、保養、維修、及操作人員服務所需之費用；配合教學研究計畫之使用或示範亦需收費。

1. 收費標準：

服務對象	服務項目	單位時段收費
校內	自行操作	200元/小時
	管理員教學	1000元/小時
校內進駐廠商	自行操作	300元/小時
	管理員教學	1500元/小時
校外	自行操作	400元/小時
	管理員教學	2000元/小時

- 新使用者見習與實習若由管理員進行，則收取管理員教學費用。
- 使用收費以每小時為單位計費。
- 收費標準每年重新計算，需要調整時另行公告。

2. 繳費方式：採取月結制

- 現金繳費者持繳費單於收到繳費通知一個月內至本校出納組完成繳款，逾期暫停預約。
- 校內計畫轉帳於收到繳費通知一個月內完成報帳核銷程序，逾期將暫停預約。
- 收據內容有任何問題請於繳款前先做詢問，一經開立即不得更改。

六、儀器室地點：國立清華大學 同位素館202室

七、服務窗口

實驗室負責人：核工所陳芳馨老師

儀器管理研究助理(管理員)：

- 孫子捷先生、李存敏館 502 室、校內分機 35836

- Email: bnct@my.nthu.edu.tw

收費服務請洽：

- 劉佳慧小姐、李存敏館 310 室、校內分機 34267

- Email: nes@my.nthu.edu.tw