

全自動快速蛋白質純化系統 (ÄKTAFPLC)

最新公告事項

- 1.最近發現使用者未於實驗結束確實清理儀器周邊，請務必清理使用過器物及收拾桌面。
- 2.本儀器請親自預約。
- 3.請確實登記上機及 lamp 使用時間，否則以 24 小時記。

管理規則

1. 欲使用此兩台儀器之實驗室須有一名已經過考核合格之操作員，非通過考核人員之樣品若要上機須由合格之操作員代理操作或全程陪同上機。
2. FPLC 原則上以使用 pre-pack column 的使用者優先使用，其餘 column 需上 prime。未學會 prime 使用方法的人不得使用 FPLC。
3. 使用者必須事先預約(至少三天前)。可預約時間以實驗室為單位，每實驗室一個月可預約 1/4 的黃金時間(約一星期)。黃金時間為星期一 ~ 五，一天預約之可使用時間為早上 10 點起到隔天早上 10 點整。假日使用也須預約，但不累計至一個月可用時數內。
4. 使用者需負責此兩儀器之清潔(含所有使用過器物之清潔及收拾桌面，廢液使用完勿倒在水槽中，請連同其餘垃圾請帶回實驗室。所有帶來的物品請標上名字，否則當天清掃後一律充公或丟棄。所使用的 buffer 也請當天帶回)。清潔時間包含在所預約的時間。儀器及 column 使用後皆須以過濾除氣後的冰 millin Q water 徹底清洗並保存在 20%過濾除氣後的冰酒精中。清洗方法請參照各根 column 說明書。

※ 實驗完畢後請立刻清洗 pump 及 column。一般至少須以 2 倍 column 體積水清洗後再以 1.5 倍 column 體積之 20%酒精保存，用水清洗後 base line 至少須達到 10 mAU 以下，清洗結果需列印存檔。如果清洗完後壓力過高，有可能是 column 塞住，使用者需負責以各根 column 說明書上所述之方法清洗直到壓力回復正常值。

※ HiLoad 16/60 的 column 建議預約兩天以利完成清洗。

5. 如因故無法使用，請務必提早(一天之前)取消預約，以利他人使用。一個月中若有 2 次不取消預約而不使用情形，個人將取消預約權利一個月。
6. 使用完畢需確實登記(共有 column 清洗及機器使用兩種登記紀錄)，並經儀器管理人簽名。
7. 損耗性費用將依各實驗室使用時數平均分攤。

8. 若經發現機器或 column 毀損係因操作不當造成，使用者及該實驗室之主要操作員需負賠償責任。
9. 本實驗室之清潔目前由張大慈老師實驗室負責，將來會由經常使用本室儀器之實驗室輪值，一個月輪流一次。
10. 尚未合格的使用者，請參與所舉辦的儀器訓練課程，並且前三次上機須有已合格之操作人員陪同上機。

開放時間：

1. 每週一至週五上午 8:30 至下午 5:00。
2. 星期例假日需先預約並於週五下班前領取鑰匙，於週一歸還鑰匙。

申請表：

聯絡人：

儀器地點：清華大學生科館 313 室
儀器管理員：吳芬薰小姐
TEL：03-5742773 或 03-5715131 轉 42773
FAX：03-5715934
E-MAIL：fswu@life.nthu.edu.tw