

分析級超高速離心機(AUC)使用管理辦法

103年8月4日修訂

一、 宗旨：

分析級超高速離心機（以下簡稱本儀器）管理辦法之訂定主要在使本儀器能有效率的使用並發揮最大效益。

二、 服務對象：

本儀器的使用對象為本校教師及研究生為主，亦接受外校教學研究單位的研究人員之申請。

三、 使用預約：

1. 預約前請先洽詢本實驗室說明 AUC 預約及登記樣品數量，確認後再到貴儀中心網頁登入預約。**如未先洽詢本實驗室者，恕不接受預約服務。**
2. 預約完成後請至本實驗室索取繳費通知單，由實驗室主持人簽名確認後到出納組繳費並領取收據，請於使用日前一天繳回收據，未繳費者取消當日使用資格。
3. 使用者可於使用日前七天預約，以一星期一次一天為限，儀器開放時間為周一至周五 9:00~17:00，管理人所屬實驗室則不在此限。
4. 樣品數量依使用轉速不同而定，42000 rpm 每日限定 7 個，60000 rpm 每日限定 3 個。
5. 預約登記後如因故無法使用，請於兩天前取消。無故缺席又不取消者，當日之使用費用仍需繳納。

四、 儀器設備：

1. 廠牌及型號:
Beckman XL-A
2. 主要附件:
 - 分析級超高速離心機 (AUC)
 - Absorbance detecting system
 - Cell housing kit
 - An-50Ti rotor
 - An-60Ti rotor
 - ProteomeLab XL-A (version 5.5) 操作軟體
 - sedfit (version 11.3b) 分析軟體
 - sedphat (version 5.14) 分析軟體

五、 服務項目：

1. Protein heterogeneity
2. Protein interacting / self association

六、 使用人資格：

1. 使用者樣品皆由本實驗室人員協助上機。
2. 申請使用本儀器者，需詳閱本管理辦法，至貴重儀器中心申請帳號即可使用。

七、 儀器使用之規定：

1. 樣品請於使用前一天或當天上午 10:00 前送至生命科學大樓 617 室，逾時恕不收件，且當日之使用費用仍需繳納。
2. 請自行標記樣品與對應緩衝液號碼，如有錯誤請自行負責。
3. 請測量樣品吸光值介於 0.1~1.0 間(吸收光譜如 280 nm)，如吸光值過高或過低導致無法分析數據，本實驗室恕不負責。
4. 單純上機者數據請自行分析。
5. 需分析數據者請先與本實驗室人員洽詢。

八、 收費標準：

為維護本儀器最佳效能，以及延長使用年限，使用本儀器之個人或單位，須分擔本儀器使用之耗材、維修、及操作人員服務所需之費用

(單位：元/個)

	上機	上機+sedfit 分析
校內	500	1500
校外學術機構	2000	3000
企業	2500	4500

九、 取回分析檔案：

1. 上機樣品完成後即可將檔案取回，欲郵寄電子信箱者請於繳費通知單上填入電子信箱位址。
2. 上機+sedfit分析者待操作人員分析完畢即通知取回檔案。

十、 儀器室地點：

生命科學大樓 607 室。

十一、 聯絡方式：

(04)22840416 分機 616 洽 謝如怡博士。

十二、 管理老師：

生命科學系 洪慧芝教授