

慈濟大學貴重儀器管理辦法

次世代中壓蛋白質純化層析系統

NGC Discover™ 10 Pro Chromatography 使用規範

一、使用人員資格：

1. 本校人員(含慈濟志業體同仁)於教學或研究上，經本單位訓練課程與測驗通過後，成為合格使用者後即可登記提出申請使用。
2. 新使用者之合格程序：
 - (1) 完成次世代中高壓層析系統 NGC Discover 教育訓練課程，並由管理員考核上機程序。
 - (2) 由管理員協助設置檔案夾。

二、儀器預約規定：

1. 次世代中壓蛋白質純化層析系統為需付費儀器，有預繳費用者方能進行預約。
2. 使用日前 14 日開放預約，每間實驗室每週至多可預約 3 天(避免濫用預約)。若預約者因故未能使用，最遲於預約使用時間 2 小時前取消，費用全額退回；預約時段兩小時內取消，退回 50% 費用；使用前預約時間逾時半小時不到者，則放棄該時段使用權，費用不退回。若連續二次逾時半小時不到者，將暫停該研究室此儀器一個月的使用權。
3. 使用者於預約時間前半小時向管理人員領取門禁卡，在實驗完成且儲存清潔流程之檔案後，通知管理員檢查確認，並將門禁卡繳回；除有特殊原因，若未於實驗結束當天繳回，管理員有權將使用者停權並通知指導教授，若遺失門禁卡則需付相關處理費用(每卡遺失將收取兩百元)。
4. 不可延遲上機時間或佔用他人時段，預約者因故未能使用，最遲應於預約時間前二小時通知管理員，預約時間逾時半小時不到者，則放棄該時段使用權，**記違規一次**，且不退費。若連續二次逾時半小時不到者，將暫停該實驗室此儀器一個月的使用權。
5. 上機後因故需要延長操作時間者，須先連絡取得後續預約使用者同意並通知管理員；若未事先連絡或延長操作時間會影響後續使用者，**管理員有權將使用者停權並通知指導教授**。
6. 預約者須為實際使用者，如有相關問題請向管理人員詢問。
7. 儀器使用前、後需填寫儀器使用登記表及線上預約系統簽到退，確實記錄使用時間，否則記違規一次，第二次發生時管理員有權將使用者停權且全實驗室禁止使用儀器一個月。
8. 如遇設備保養及維修，以保養及維修為優先，可依儀器狀況暫停服務。

三、儀器使用規定：

1. 由使用者自備管柱。
2. 開關機：請依正確流程操作，錯誤操作**記違規一次且通知指導教授**並記錄在「使用登記表」上，**錯誤操作第二次發生時**，管理員有權將**使用者停權且全實驗室禁止使用儀器一個月**。
3. 儀器使用後，系統管線應存放於 20% 酒精中避免孳生黴菌，儲存使用及清潔檔案以供管理

員備查。

4. 確實記錄 多波長偵檢器 使用時間。
5. 資料備份：
 - (1) 管理者將於每月 1 日進行各實驗室之實驗流程與結果資料清除動作，請各實驗室使用者在實驗後隨即進行資料備份。
 - (2) 各實驗室之實驗資料請使用 USB 進行存取。
6. 故障回報：
 - (1) 若使用者在使用儀器時發生問題，或遇到上位使用者操作不當，使用者需立即聯繫並告知管理員。管理員需立即記錄在「使用登記表」上。
 - (2) 若未立即回報，使用者須負擔操作不當產生之全部責任與費用，並且記違規一次。
7. 儀器使用前後需填寫儀器使用登記表，確實記錄使用時間，否則記違規一次，第二次發生時管理員有權將**使用者停權且全實驗室禁止使用儀器一個月**。
8. 實驗結束後請清理個人樣品器具及實驗廢棄物，不可置於實驗室內，否則記違規一次。
9. 實驗室內禁止飲食，否則記違規一次。

四、違規之處罰：

1. 每次違規將以電子郵件通知該使用者，記錄在「使用登記表」上，並通知其指導教授。
2. 三個月內累計兩次違規者，無論是否和第一次項目相同，該使用者禁用一個月。
3. 三個月內相同違規累積三次者，**該使用者取消使用資格**，需待重新上教育訓練課程且重新測驗合格後，方可恢復合格使用者身份。
4. 三個月內相同違規累積三次者，除該使用者取消使用資格之外，其使用者之實驗室禁用一個月。
5. 發生違規之使用者所屬實驗室除以上所述之處罰外，如造成儀器損壞，需負責相關儀器維修費用與責任。
6. 重新培訓課程恢復使用者身份後，再發生取消使用者資格之違規事件時，**該使用者永久取消使用權**。

五、收費標準：

1. 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，均需分擔本儀器使用之耗材、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。
2. 校內收費：

使用收費標準：每小時 20 元，每日最高收費 200 元。
3. 慈濟醫療志業體收費標準請來電洽詢。
4. 請使用預約系統預約儀器，帳戶內有足夠的使用點數方能預約使用儀器。
5. 收費標準每年重新計算，需要調整時將另行公告。
6. 合格使用者協助貴儀中心技術指導見/實習，可依時數獲得點數之回饋。