



落地型超高速離心機 OPTIMA XE-90 使用規範

111年12月30日研發會議新訂通過

112年05月3日處內會議修訂通過

第一條 落地型超高速離心機 OPTIMA XE - 90 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：

一、廠牌及型別：Beckman OPTIMA XE - 90 Ultracentrifuge

二、Rotor：

Rotor	Type 50.2 Ti	SW-32TI
Max. speed	50,000 rpm	32,000 rpm
Max. RCF	302,000 g	175,000 g
Max. tube capacity	39 ml x 12	38.5 ml x 6

第三條 儀器地點位於雙和校區生醫科技大樓五樓共同儀器中心。

第四條 本儀器服務項目包含：分離樣品中不同沉降系數和密度質量的物質

第五條 預約使用方法如下：

- 一、欲取得使用資格須經共同儀器中心以實機操作考核通過，並填寫共同儀器中心儀器預約系統權限申請書提出申請，方能獲得使用權限。
- 二、請在預定使用日前 1-10 天，至共同儀器中心網站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 4 小時，超過 4 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、機器啟動後應等真空壓力顯示確實下降至 $<20\mu$ 且轉數已達設定值後才可離開。
- 二、使用時 Rotor 不平衡度須在 0.01g 以內。
- 三、實驗所須之 Tube、Cap、Adapter 等耗材請自行準備。
- 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耗材成本，不含儀器購置、維護等費用。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、維修、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：100 元/4 小時。

(二)校外進駐廠商收費標準：200 元/4 小時。

(三)校外收費標準：300 元/4 小時。

(四)當日使用 4 小時內以 4 小時計，超過 4 小時以 8 小時計，以此類推。

二、繳費方式：儀器使用統計及計費作業由共儀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 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。

第九條 本規範經研發處處內會議通過後實施，修正時亦同。