



## 落地型超高速離心機 L-90K 使用規範

109年05月26日處內會議修訂通過  
109年11月10日研發會議收費標準修訂通過  
110年01月21日處內會議修訂通過  
112年12月13日處內會議修訂通過  
113年11月13日處內會議修訂通過

第一條 落地型超高速離心機 L-90K 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 L-90K Ultracentrifuge。

二、Rotor：

Rotor	TYPE 45 Ti	TYPE 70.1 Ti	SW 28	SW41 Ti	NVT 65.2
Max. speed (r.p.m.)	45,000	70,000	28,000	41,000	65,000
Max. RCF (x g)	235,000	450,000	141,000	288,000	416,000
Max. tube capacity	94ml x6	13.5ml x12	38.5ml x6	13.2ml x6	5.1ml x16

第三條 儀器地點位於藥學暨營養大樓三樓共同儀器中心基礎研究設施。

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，請先至共同儀器中心儀器預約系統線上提出申請，待指導老師核可後，進行本儀器認證表所載之認證流程。經共同儀器中心以實機操作考核通過，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，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。

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 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維護與耗材成本，不含儀器購置費用。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、維護、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：不收費。

(二)校外收費標準：150 元/小時。

- 二、繳費方式：儀器使用統計及計費作業由共同儀器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 為提升儀器使用效益，促進研究成效，本儀器得經自薦、推薦等模式，延請一至二位諮詢指導教授，提供儀器使用、數據解讀等諮詢服務，並給予該諮詢指導教授使用此儀器費用八折優惠，諮詢指導教授之聯絡方式將公告於儀器專屬網頁。

第九條 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。

第十條 凡於本中心使用各項儀器設備及服務，請於成果發表時於文章、著作致謝欄中提及我方之貢獻。



臺北醫學大學  
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY

第十一條 本規範經研發處處內會議通過後實施，修正時亦同。