



## 奈米微流液相層析高解析質譜儀使用規範

113年10月26日處內會議新訂通過  
113年12月20日研發會議收費標準新訂通過  
114年05月14日處內會議修訂通過  
114年06月25日研發會議收費標準修訂通過

第一條 奈米微流液相層析高解析質譜儀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 本儀器設備包含：

一、廠牌及型別：Thermo Scientific Orbitrap Exploris 480

二、配備：

(一) 質譜儀主機：Orbitrap Exploris 480

(二) 離子源：HESI、EASY-Spray、FAIMS Pro Duo

(三) 液相層析系統：Vanquish Neo UHPLC System

(四) 分析軟體：Proteome Discoverer Software、BioPharma Finder Software

第三條 儀器地點位於藥學暨營養大樓地下一樓共同儀器中心質譜核心。

第四條 本儀器服務項目包含：蛋白質鑑定、免標定或同位素試劑標定之蛋白質體定量分析、蛋白質轉譯後修飾分析 (post-translational modifications, PTM)。

第五條 預約使用方法如下：

一、一率採用委託上機，如有使用須求，校內或校外之樣本請至共同儀器中心儀器預約系統送出技術人員服務申請單，待指導教授審核通過後，並經技術人員簽核，會另行通知送樣時間。

二、服務時間：

週一至週五，每日上午九時至下午五時。

第六條 儀器使用規定如下：

一、樣品請於約定上機時間前送達本中心。

二、送測樣品注意事項：

(一) 需先自行完成樣本前處理，並符合上機規定後才可送測與上機。

(二) 樣本中禁止含有界面活性劑、無機鹽類、放射性、腐蝕性



或非揮發性鹽類、或其他有害於液相層析系統與質譜儀之物質。

- (三) 不接受具有放射性、毒性或感染性之樣本。
- (四) 用於蛋白質分析之胜肽樣本，最終乾燥胜肽量須 >1000 ng以上。
- (五) 使用本中心提供之軟體所得之蛋白質分析結果僅供學術研究參考用。
- (六) 請自備樣本分析時所須要之非經常性溶液、容器、層析管柱及相關耗材。
- (七) 樣本完成上機分析後，使用雲端系統存取實驗數據，禁用隨身存取裝置。
- (八) 其他送測注意事項請見預約系統線上送測申請表。務請詳實填寫申請表上各項資料欄。若因資料不實，導致意外或儀器受損者，將視情節輕重，提出賠償要求或暫停使用人之申請權。

三、若須取消實驗，請務必於實驗預定日前通知本中心，否則視為正常使用並以原預約時數計費。

四、依樣品實際分析時間累積時數計費(需連同計算確校樣本分析、系統清洗及平衡時間)。

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) 本儀器有通過國科會基礎研究核心設施共用使用服務計畫收費標準：

服務項目	國科會計畫收費	非國科會計畫收費
nanoLC-MS/MS	1,100 元/小時	3,300 元/小時
nanoLC-MS/MS	26,000 元 (連續使用三天)	78,000 元 (連續使用三天)

(二) 本儀器未通過國科會基礎研究核心設施共用使用服務計畫收費標準：

服務項目	校內收費	校外收費
------	------	------



nanoLC-MS/MS	1,100 元/小時	3,300 元/小時
nanoLC-MS/MS	26,000 元 (連續使用三天)	78,000 元 (連續使用三天)

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，提供樣本製備、儀器使用及數據處理等諮詢服務，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，務必於成果發表時於文章、著作致謝欄中提及我方之貢獻。

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。