

液相層析質譜儀 (LC-MS)

服務項目：

- 1.分子量分析。

申請服務辦法：

A.委託操作

- 1.樣品處理後，請填寫申請表格詳細註明 sample 名稱、來源、樣品量、特性及欲使用之溶劑，依收件時間先後給予服務(樣品於上機前送達)。依時未到需重新申請安排上機時間。
- 2.表格之填寫請依樣品準備需知之要求填於樣品說明，申請表上所列各項資料務請詳實填寫，如資料不全(特別是溶劑必須填寫易溶解之 solvent 及預估所需之量)，將予退回，待補全再重新依序服務。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(不接受含放射性、感染性之樣品)。
- 3.如需特殊服務請依一般服務送樣步驟，請先與本室諮商後再預約，以便安排時間處理。

B.自行操作

- 1.質譜儀只開放給合格使用者自行操作，欲使用此兩台儀器之實驗室須有一名已經過考核合格之操作員，方可自行操作。
- 2.非通過考核人員之樣品若要上機須由合格之操作員代理操作或需合格使用者陪同並共同簽署使用時間。

樣品準備需知：

- 1.質譜儀之使用者需自行純化樣品，樣品需為固體或不加溶劑的液體，送測樣品分別編號。並裝妥在 1.5 ml 尖底試樣瓶(樣品量約 1pmol/ulx100ul)。註明可溶解之溶劑及樣品性質(如易氧化、光敏、……等等)。為免影響分析結果 sample 不得含有鹽類或 Buffer 且最好能經 0.1µm filter 過濾。
- 2.含有鹽類或 Buffer 之樣品需申請使用 LC-MS 分析。

收費：

- 1.分子量分析院內每樣品 500 元。外系每樣品 600 元，校外每樣品 800 元。
- 2.LC-MSMS 分析院內每樣品 1000 元。外系每樣品 2000 元，校外每樣品 3500 元。

開放時間：

- 1.每週一至週五上午 8:30 至下午 5:00。
- 2.星期例假日需先預約。

申請表：

聯絡人：

儀器地點：清華大學生科館 313 室

儀器管理員：吳芬薰小姐

TEL：03-5742773 或 03-5715131 轉 42773

FAX：03-5715934

E-MAIL：fswu@life.nthu.edu.tw