

超高解析質譜儀 MASS

儀器性能：

1. 最大解析度可達 24,000 (FWHM)。
2. 最大偵測質量可達 25,000 Daltons。
3. 系統具正離子及負離子偵測能力。



服務項目：

1. 一般有機合成物質、有機光學材料、高分子、染料之分子量檢測。
2. 提供多方式游離功能：MALDI、ESI。

收費標準：

1. 一個樣品進行一次 MALDI 質譜分析收費為 1200 元。
2. 一個樣品進行一次 ESI 質譜分析收費 1200 元，進行質譜分析。
3. 若需其他服務，請洽儀器負責老師或技術人員，收費另訂。

注意事項：

1. 為方便校外使用者，送件可採掛號郵寄，回件以 e-mail 傳遞圖譜電子檔結果。請附 e-mail 聯絡地址。
2. 應國科會撰寫「貴儀年度工作報告」之需量化研究成果，評估貴儀中心對學術研究的貢獻，使用本單位儀器設備之實驗結果載入發表論文時，懇請於致謝 (Acknowledgement) 處提及本單位，並請將發表論文之 PDF 電子檔 e-mail 給我們以利辦理致謝優惠。感謝您的舉手之勞，使本儀器運作更加順利。
3. 送測者須檢附或說明以下資料：
 - (1) 測定項目(游離方法)或測試 MALDI 建議之 matrix。
 - (2) 推測之結構式、分子式及分子量，可以溶解之溶劑，未知物請註明質量範圍。

- (3) 固、液態或溶液均可。
 - (4) 分析之樣品不能具放射性、腐蝕性、強酸鹼或非揮發性鹽類。
 - (5) 送樣品 5mg 左右，測試完成後無法寄回(寄回請附回郵)。
4. 為維護儀器正常運作，本儀器以技術員代為操作為主。

▣儀器負責人聯絡方式：

儀器專家：歐陽長風 助理教授 (03) 4227151#65930

技術人員：傅瑞珍小姐 (03) 4227151#65915、65942
crystal@cc.ncu.edu.tw

▣儀器放置地點：

中央大學化學系科二館 413 室