

# 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. 應科技部撰寫「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：丁望賢教授 (03) 4227151#65905

技術人員：陳秀鑾小姐 (03) 4227151#65935、65942，  
teresac@ncu.edu.tw

▶儀器放置地點：

中央大學化學系科二館 413 室