

# 海洋中心 基質輔助雷射脫附飛行時間式質譜儀委託服務要點

( Matrix-assisted laser desorption ionization time of flight mass)

## 預約及使用注意事項:

1. 本機置於生命科學院 101 核心儀器室，開放全校師生及校外學術研究，預約時以校內師生優先。
2. 委託服務時間週一至週五上午 9:00 至下午 5:00。請填寫委託服務申請單並與管理員確認實驗時間，由主持人簽章再交回中心完成預約，如有其他疑問或特殊需求，請聯絡管理員。
3. 因故需取消實驗，請於前一天聯絡管理員；若超過預約時間 30 分鐘未提供樣品，中心得將此時段安排給其他需要上機者，且收取開機費。
4. 委託服務完成後需於兩個月內繳費，違者取消預約資格。
5. 以上分析僅提供圖譜，不提供鑑定服務。

## 儀器負責教授

黃志清 教授

電話: (02)2462-2192#5517

E-mail: huanging@mail.ntou.edu.tw

## 收費標準

開機費(元)	校內 (元)	校外 (元)
500	200/樣品	600/樣品

本中心僅提供 CHCA、DHB、SA 三種 matrix 之標準服務，若需其他需求則另議。

(每增加一種 matrix 則依單一樣品收費)

## 送檢須知：

1. #為使儀器提供給必要研究者使用，避免儀器資源的浪費，認為有其必要再至本機台使用。
2. 可測量項目如下：
  - (1) 一般化合物分子量測定(分子量建議為 500 Da 以上)
  - (2) 高分子平均分子量測定
  - (3) 胜肽或蛋白質分子量測定

3. 本機台對於檢驗樣品的限制如下：

(1) 須已配製成適當濃度之溶液。

(2) 分子量不宜過大或過小(建議分子量範圍：1KDa~15KDa)

**管理員：**

郭翊慧小姐 分機#5289

林瑩祝小姐 分機#5285

## 海洋中心 基質輔助雷射脫附飛行時間式質譜儀委託服務申請單

預約資訊	姓名		聯絡電話/ 分機	
	委託單位 (大學、機關)		部門 (系、所)	
	計畫主持人		E-mail	
	上機日期/時間		樣品數	
樣品特性	樣品物種			
	待測項目	<input type="checkbox"/> Protein molecular weight <input type="checkbox"/> Peptide fingerprint		
	樣品來源	<input type="checkbox"/> 從電泳膠取出之蛋白質 <input type="checkbox"/> 純化後之蛋白質 (估計濃度 M) 電泳膠樣品染色方法: <input type="checkbox"/> Coomassie blue <input type="checkbox"/> 改良式質譜儀相容銀染法 <input type="checkbox"/> Sypro-Ruby <input type="checkbox"/> 其他		
	預測分子量			
	其他有助分析之 說明			
委託費用(註)			計畫主持人簽名	
管理員			中心主任	
收件日期		收件編號		完成日期

註：若實際上樣數量或時間與申請單不同則委託費用依「儀器委託服務費核定清單」為主。