

**國立中興大學貴重儀器使用中心**  
**軌道阱高解析質譜儀(Orbitrap)使用申請表**

預約資料			
使用者姓名		申請日期	年 月 日
指導教授		受件日期	年 月 日
學校/公司名稱		預約序號	
聯絡方式		委託操作序號	
付費方式		計畫編號	
希望實驗完成時間	年 月 日	E-mail	
使用儀器之目的為完成： <input type="checkbox"/> 研究計畫 <input type="checkbox"/> 碩士論文 <input type="checkbox"/> 博士論文 <input type="checkbox"/> 其它研究			

主管或計畫主持人：\_\_\_\_\_

1. 樣品名稱或代號：
2. 分子式(或所含元素)：
3. 分子量(MW)：
4. 構造式(或任何有助質譜測定之資料)：
5. 可溶解樣品之溶劑：
6. 物理狀態：固體      液體      氣體
7. 樣品性質：需冷藏      易燃      易爆炸      放射性      高揮發性      空氣敏感  
毒性，請說明：  
其他，請說明：
8. 游離方法：申請任何一項高解析分析，皆須附低解析質譜圖  
高解析電灑法(ESI) 質量範圍： $m/z$  至  $m/z$   
高解析大氣壓化學法(APCI)質量範圍： $m/z$  至  $m/z$   
高解析大氣壓光離子化游離法(APPI)質量範圍： $m/z$  至  $m/z$   
LC-MS，請與儀器負責人 李茂榮教授連絡  
其他特殊需求請與儀器負責人 李茂榮教授連絡
9. 希望完成時間：年 月 日以前
10. 質譜圖電子檔取得方式：自行存取 燒入光碟隨報告郵件寄出  
E-mail：  
E-mail 使用者姓名：  
聯絡電話：

※ 為響應環本，本中心以寄送電子檔數據為主。若有紙本需求，煩請在下面選項勾選，謝謝。

11. 質譜紙本報告取回方式：郵寄 自行取回

備註：

◎ 軌道阱高解析質譜送樣之樣品處理注意事項

不適合之樣品特性：不易溶解於溶劑之樣品。

- (1) 樣品中所加入的添加劑一定要是可揮發的物質。
- (2) 樣品中若含有非揮發性的鹽類時，一定要除去。
- (3) 內含介面活性劑或清潔劑之樣品不適合。
- (4) 內無機酸鹼鹽類，揮發過程中會殘留其中，影響質譜的感度，不適合。
- (5) 內含磷、鹽類、硫酸之樣品不適合。

- ◎ (1) 請依序填寫各項資料，如未詳細填寫造成測定時間延誤，敬請見諒。
- (2) 易分解或需特殊處理之樣品，請預約測定時間，質譜實驗室聯絡電話：(04)22840411ext 474 or 528
- (3) 特殊服務必須事前預約，其質譜測定則利用一般性服務空檔時間處理。

**聲明：** 一、 本中心所有儀器室處理工作完成後，通知使用者繳款，所有完成數據、底片、圖表等資料，請使用者繳費後以繳費收據為憑領取。

二、 本中心所有檢測結果數據，不得用於商業廣告、法律訴訟等其他用途，違反者本中心將依法追溯。若因委託人之不當使用檢測報告致本中心名譽受損，本中心將依法要求損害賠償。