

電噴灑質譜儀系統

Electrospray Mass Spectrometry System

【儀器原理及功能】 **【正常】**

本質譜配有電噴灑游離源(Electrospray Ionization, ESI)，適用於一般高極性化合物、天然物及生物物種之分析。並可直接連用液相層析儀進行液相混合物樣品的分離與定量。可使用各種不同之串聯質譜分析方式來進行鑑定。

【儀器說明】

廠牌型號：Thermo Scientific Orbitrap Fusion

主要規格：配備高效率電噴灑游離源(ESI)，質量分析器:m/z50~2000

購置年代：113年

經費來源：國科會

購價：2,179,992元

【服務項目】

本儀器之服務對象以本校師生、或校外教學及研究單位之研究人員為主。

【申請辦法】

本儀器不提供自行操作，請參考國立嘉義大學理應用化學系儀器量測中心收費標準填寫委託申請單。

【樣品準備須知】

樣品需要註明可溶解之溶劑，需要經過 0.22 μm 過濾膜過濾。

【收費標準】

請參考國立嘉義大學理應用化學系儀器量測中心收費標準

【聯絡方式】

應用化學系暨研究所 蔡尚庭教授 電話：05-2717920

【儀器室地點】

應化二館二樓 A18A-207

【使用準備須知】

1. 如需進行液相層析分離請自備液相層析分離管柱。
2. 樣品配製所加入的添加劑必須是可揮發的化合物。
3. 樣品中若含有非揮發性的鹽類時請先去去除，若需用到酸請先告知。

4. 樣品內含界面活性劑或清潔劑之樣品不適合進行質譜分析。
5. 液體樣品請標明濃度及詳細成分, 固體樣品亦請詳述成分。

【儀器之 JPG 圖檔】

