

# 有機生化質譜實驗室

## 功能：

主要在配合大高雄區域規劃的生物園區，以質譜儀為主要儀器，對生化樣品進行分析鑑定的教學研究；一方面配合系上的全程發展，同時提供學生在分析化學領域上，學習另一種專業技能，使其對分析化學及質譜學，皆有進一步的了解。目前實驗內容分為兩部份，一是探討電噴灑游離質譜法 (ESI/MS) 的游離機制過程，以便能提高質譜儀於生化樣品分析上的靈敏度；另一方面則進行藥物有效成份及不純物分析，天然物和生化樣品的分離鑑定分析。

## 主要儀器設備：

- (1) 高效液相層析儀 (HPLC)
- (2) 注射針幫浦
- (3) 樣品收集器
- (4) 高速離心機
- (5) 低溫冷凍櫃
- (6) 液相層析質譜儀 (LC/MS)

實驗室負責人：應用化學系 何永皓老師

連絡電話：07-5919462

