

有機生化質譜實驗室

(位置：理工二 615-1)

負責人：何永皓 助理教授(分機 7462)

一、功能與用途

本實驗室成立的目的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。

二、主要儀器設備

高效液相層析儀(HPLC)
注射針幫浦

液相層析質譜儀(LC/MS)
樣品收集器

低溫冷凍櫃
高速離心機



名稱：高效液相層析儀(HPLC)



名稱：液相層析質譜儀(LC/MS)