

質譜分析實驗室

(位置：理工二 612-1)

一、功能與用途

負責人：李丁在 助理教授(分機 7459)

本實驗室成立的目的主要配合本系所欲發展 ” 環境藥物分析及生物科技化學 ” 之教學與研究，並以質譜儀之分析技術為主要發展方向。目前，本實驗室之研究方向如下：

1. 利用質譜儀作環境污染物之分析以監控環境品質
2. 醣類之結構分析
3. 質譜儀應用於蛋白質體學上之分析技術

二、主要儀器設備

- 液相層析四極式-飛行時間式串聯質譜儀
- 高效能液相層析儀 (含紫外-可見光偵測器)
- 電子天平
- 離心機
- 酸鹼度計
- 震盪器



液相層析四極式-飛行時間式串聯質譜儀



高效能液相層析儀與紫外-可見光偵測器



其他儀器設備