

# 300 MHz 核磁共振儀

## 300 MHz NMR

### 【儀器原理及功能】 【正常】

化合物分子之鑑定分子結構之鑑定與比較分子動力性質之測量

### 【儀器說明】

廠牌型號:Varian 300 NMR, Mercury Plus

規格:Oxford 300MHz 超導磁場

### 【服務項目】

1. 一般  $^1\text{H}$ ,  $^{13}\text{C}$  之標準一維光譜測定及 VT 實驗
2. 標準二維實驗, 包括 COSY, NOESY, HMBC, HMQC

### 【申請辦法】

填寫申請委託單

### 【樣品準備須知】

一般  $^1\text{H}$ NMR 實驗樣品量以 10 至 20 毫克(mg)為佳

一般  $^{13}\text{C}$ NMR 實驗樣品量以 50 毫克以上(mg)為佳

### 【收費標準】

1. 一般  $^1\text{H}$ NMR 每件 350 元(30 分鐘內)
2. 一般  $^{13}\text{C}$ NMR 每件 800 元(120 分鐘內)
3. 標準二維實驗及 over-night 一維實驗每件 2000 元(12 小時以內)

	研究團隊	嘉義大學 學術單位	外校 學術單位	營利 事業機構
儀器使用費	免收費	依五折收費	全額收費	全額收費
訓練課程 (需預約)	300 元/人	600 元/人	2000 元/人	3000 元/人
儀器檢定 (需通過訓練課程)	300 元/人	600 元/人	2000 元/人	3000 元/人

### 【聯絡方式】

應用化學學系暨研究所 莊翔宇教授 電話：05-2717916

**【儀器室地點】**

嘉義大學應用化學系一館精密儀器室(A17-102)

**【其他】**

本設備有專人服務，不提供初學者上機使用。欲自行操作者須具有物理化學，有機光譜學之基礎，並經標準教育訓練程序後，方可上機使用。

**【儀器之 JPG 圖檔】**

