

#### 服務項目：

- 晶系、晶格常數的測定。
- 初步結構鑑定。
- 單晶繞射數據的測定。
- 晶體結構解析。

#### 申請服務辦法：

- 請上國科會基礎研究核心設施預約服務管理系統網站預約。  
<https://vir.nstc.gov.tw/>

#### 樣品準備需知：

- 單晶樣品大小(約 0.1~0.5mm)，請去除溶劑。
- 在空氣中不穩定的樣品，請預先通知以便安排。

#### 預期回件時間：

- 初步結構鑑定：請與技術員約定送測時間，可於 30 分鐘內得知初步結構。
- 完整整套數據：約 5-15 個工作天左右，依樣品而定，個別通知。

#### 基本參考資料：

- "Modern X-ray Analysis on Single Crystals", P. Luger(Walter de Gruyter, 1980).
- "X-Ray Diffraction Methods", E.W.Nuffield(Wiley, 1966).
- "X-Ray Analysis and the Structure of Organic Molecule",J.D. Dunitz(Cornell University Press, 1979).