



霍氏轉換紅外光譜儀 Fourier-Transform Infrared Spectrometer

-
- 儀器中文名稱：霍氏轉換紅外光譜儀
 - 儀器英文名稱：Fourier-Transform Infrared Spectrometer
 - 儀器英文簡稱：FTIR

- 儀器設備說明：

儀器購置年月：2009年9月

廠牌及型號：Perkin Elmer Spectrum 100

重要規格：一般 IR 在 $450\sim 4000\text{cm}^{-1}$ 之間。

重要附件：壓片機。

ATR(Attenuated Total Reflectance)。

儀器性能：測量樣品之紅外吸收光譜。

- 服務項目：

一般服務：測量一般之固態、液態及氣態之紅外吸收光譜，光區由 $450\text{-}4000\text{cm}^{-1}$ ，解析度由 $1\text{-}4\text{cm}^{-1}$ 。

特殊服務：

特殊附件如：ATR(多重全反射，測光滑表面及質軟的固體)、及自備特殊組件之配合使用等。

- 申請服務辦法：

事先預約進行新手教學、認證，合格後授予自行操作預約資格執照。

樣品準備需知：

- 所有試樣均需先行去除水份。
- 一般固態樣品自行打片後再送測，樣品直徑約 1cm，儘可能不要破損，請注意防潮。
- 不接受具揮發性與毒性之試樣。

●收費標準：

系內教授		系外單位		
自行	委託	學術單位		一般單位
		自行	委託	
100/0.5hr	300/0.5hr	250/0.5hr	500/0.5hr	600/0.5hr

設備教學、認證收取一組樣品委託分析費用。

●聯絡人：

儀器指導教授：王大銘 教授

TEL：(02) 2362-8398

E-MAIL：daming@ntu.edu.tw

儀器管理員：譚丹瑋

TEL：(02) 3366-3047

E-MAIL：tdw@ntu.edu.tw