

服務項目：

本儀器服務以大分子($M_r > 5000$ Dalton)為主，若欲測小分子則須附 400 MHz 以上之 [NMR 光譜](#)，並說明理由。

一維光譜 $^1\text{H}, ^{13}\text{C}$

二維光譜 H-H COSY H-H NOESY H-H TOCSY H-C HSQC H-N HSQC 等

三維光譜 HNCO, HNCA, HN(CO)CA, HN(CA)CO NHCACB, CBCANH 等

申請服務辦法：

- 一般服務：

詳填申請表格，連同配好之樣品郵寄或送達。

- 特殊服務：

- 可直接與操作員洽談，或電話聯絡並預約時間。

- 經儀器指導教授認可後可自行操作。

- 樣品準備需知：

測 ^1H ， ^{13}C ， ^{15}N 者使用 5mm NMR 管。High resolution 樣品自行配製在 D- solvent 裡，高度約在 5 公分。

預期回件時間：

採取先申請先服務，預期回件時間二至三星期。

基本參考資料：

- Protein NMR Spectroscopy*, Cavanagh, Fairbrother, Palmer and Skelton (Academic Press, 1996).
- NMR Spectroscopy and Its Application to Biomedical Research*, Sarkar (Elsevier, 1996).