

清華大學生命科學系

MALDI-TOF 質譜儀使用規定

服務項目：

1. 分子量分析。
2. peptide fingerprint 分析。

申請服務辦法：

1. 樣品處理後，請填寫申請表格詳細註明 sample 名稱、來源、樣品量、特性及欲使用之溶劑，依收件時間先後給予服務(樣品於上機前送達)。
2. 本院 MALDI-TOF Mass Spectrometry 目前只開放 Protein 及 peptide 的檢測，請各位申請人勿將非 Protein 或 peptide 之 sample 送測。
3. 目前並不接受 in-gel digestion 之申請，煩請申請人自行操作。
4. 爲了保持儀器穩定運作，請申請人給予 dry sample(請置於 0.5ml microtube)，並註明 sample 莫耳數。
5. 請勿使用有 coating 之 sample vial，因爲 coating 之 polymer 會溶解於溶液中，而影響到 data search。建議使用 Axygen, Eppendoff 或其他無 coating 之 microtube。
6. 煩請各位申請人於送測前，能確實將 sample 進行 desalt 和去除 detergent，以免影響 data search。

7. 目前收費標準：

98 年 1 月 1 日後正式樣品檢測服務:

院內 300 元/sample

校內 500 元/sample

校外 700 元/sample

8. 如需特殊服務請依一般服務送樣步驟，請先與本室諮商後再預約，以便安排時間處理。

申請表：

如下頁附表

聯絡人：

儀器地點：清華大學生科館 301 室

儀器管理員：吳芬薰小姐

TEL：03-5742773 或 03-5715131 轉 42773

FAX：03-5715934

E-MAIL：fswu@life.nthu.edu.tw