

# 清華大學 化學系

年 月 日

## Autoflex III smartbeam LRF200-CID MALDI-TOF MASS 實驗申請單

儀器名稱	Matrix-assisted laser desorption ionization time of flight mass spectrometer		
申請人		學號：	電話：
隸屬單位	E-mail：		
指導教授 (蓋章無效)		樣品預估數量 基本費：NT\$300(for 校內)/件	約 ~ 件
申請事項	<input type="checkbox"/> 自行操作 <input type="checkbox"/> 申請自行操作訓練	初略估計總共需要使用時間 (自行操作者填) NT\$400/半小時	約 ~ 小時

具使用資格 MALDI-TOF 機台(申請自行操作訓練者填)  
學校、機關：\_\_\_\_\_

曾修 MALDI-TOF 訓練課程  
(申請自行操作訓練者填)  
是 否

欲使用本設備者，請先至儀器介紹網頁詳讀【Autoflex III smartbeam LRF200-CID MALDI-TOF MASS 開放管理辦法】，以明瞭本設備之功能與使用規範。

儀器服務項目 (部份服務項目需使用者付費，詳見收費標準)：

### 一、委託操作

由儀器管理人負責操作儀器，使用者須說明實驗目的、使用溶劑與預測分子量。

### 二、自行操作

經上課與資格認證後，使用者可自行操作。

### 三、教學與資格認證

#### 1. 基礎課程：

化學系每年8-9月舉辦基礎課程，以公告為準，包括「MALDI-TOF原理講習」與「MALDI-TOF基本操作」，使用者必須參加過此二項基礎課程，並通過資格認證，才能自行操作基本功能。

#### 2. 練習操作：

使用者未通過認證前，可由已通過認證者或付費由管理人陪同操作練習，待熟悉儀器並通過認證後，方能自行操作。

#### 3. 資格認證：

於規定時間內完成考題，經管理人認證後，方具有自行操作資格。

收費標準：依「清華大學化學系共同儀器使用收費辦法」辦理

#### 1. 收費項目與標準：

自行操作		
儀器項目	使用費	諮詢費
MALDI-TOF MASS	400元/半小時	250元/時
MALDI-TOF MASS教學	---	300元/時
委託服務		
儀器項目	使用費(校內)	技術費
MALDI-TOF MASS	300元/件	---
	使用費(校外)	
MALDI-TOF MASS	500元/件	
	使用費(非學術單位)	
MALDI-TOF MASS	1000元/件	

註：使用儀器之費用，以實驗時間計算。不滿半小時以半小時計算。

- 本項儀器之收費標準僅計算耗材成本，不含儀器購置、維護等費用。為避免浪費公共資源，請確認您的樣本製備良好，若並非儀器故障導致實驗結果不良，使用者仍必須依收費標準付費。
- 請於繳費通知(或收據)開立後立即繳款(或報帳)。依照化學系共同儀器使用收費辦法之規定，帳款若未能於兩個月內核銷，將禁止使用各項儀器直到所有帳款核銷為止。

開放時間：

- 正常上班時間(週一至週五，9:00-12:00 & 14:00-17:00，例假日除外)。
- 同一實驗室一週不得使用超過五小時，使用者須配合管理人協調使用時間，以維護各使用者權益。

**儀器使用規則：**

**一、使用前**

- 自行操作者務必先通過資格認證。
- 一個月內時段可開放預約，預約後因故無法使用，須於前三日取消預約。
  - 自行操作：請至MALDI-TOF室預約登記單上登記使用時段，取消預約須以立可白塗銷，以方便他人登記。
  - 申請教學、練習操作、考試及委託操作：請填寫使用申請單向管理人預約使用時段，取消預約須通知管理人
- 現階段請自備USB隨身碟(使用work station旁的MSi電腦存取，禁止直接從work station存取資料)存取個人實驗資料，或自備A4紙將圖譜數據列印下來。管理人將不定期無預警清空電腦硬碟所有資料夾中所有檔案。

使用者研究計畫 (請簡述利用本 MALDI-TOF MASS 欲探討之研究內容)

請敘述樣品分子量、溶劑種類、特性及希望使用之載盤與 matrix

申請人 (簽名)	指導教授 (簽名)	儀器負責人員 (簽名)	儀器負責教授 (簽名)

流程：1. 填寫實驗申請單 2. E-mail 至 [syd2013720@gmail.com](mailto:syd2013720@gmail.com)

3. 管理者黃魁彥同學回覆

4. 請於實驗時繳交本單至儀器負責人員。

(二頁之二)