

# 質譜儀核心設施開放服務質譜儀

## LC triple quadrupole Sciex 6500+

$m/z$  50–2,000  
TQ scan speed 12000 Da/sec  
LIT scan speed 20000 Da/sec



## GC triple quadrupole Shimadzu GC-TQ8050 NX

$m/z$  10-1090  
Quad scan speed 20000 Da/sec  
MS resolution : up to 2700  
800 MRM transitions/second  
Dwell time : 0.5 msec



## LC Q-Orbitrap/LIT tribrid Thermo Fusion Lumos Tribrid

$m/z$  50–2,000  
 $m/z$  200–4,000  
OTMS up to  $m/z$  6,000  
(without precursor ion  
selection )  
OTMS:7500-500000 (FWHM)  
OTMS up to 30 Hz  
ITMS up to 40 Hz  
<1ppm (ID)



## MALDI TOF/TOF Autoflex maX

$m/z$  100-500000  
Speed 2000 Hz  
FWHM  $\geq$  26,000, at  $m/z$  3147



## 委託服務收費標準(未稅價)

質譜機型	服務項目/內容	院內	院外學研 進駐廠商	院外廠商
LC triple quadrupole Sciex 6500+	Direct Infusion ESI-MS	200元/件	240元/件	360元/件
	LC-MS/MS (以標準品找最佳參數)	475元/件	570元/件	860元/件
	LC-MS profiling	350元(15 min)	420元(15 min)	620元(15 min)
	LC-MS/MS	350元(15 min)	420 (15 min)	620元(15 min)
	生資服務及統計分析	經專案評估後計價收費		
Orbitrap Fusion Lumos	Direct Infusion ESI-MS	300元/件	360/件	550元/件
	LC-MS profiling	500元(15 min)	600元(15 min)	900元(15 min)
	LC-MS/MS	500元(15 min)	600元(15 min)	900元(15 min)
	生資服務及統計分析	經專案評估後計價收費		
GCMS-TQ8050 NX	liquid injection	1,500元(hr)	1,700元(hr)	3,000元(hr)
Autoflex maX MALDI-TOF/TOF	MS profiling, MS/MS	250元/件	300元/件	1,000元/件
	影像質譜	經專案評估後計價收費		

\* GC column:

Column: 30 m x 250 um x 0.25 um Shimadzu SH-Rtx-5 Sil MS  
 ACQUITY BEH C18 1.7um 2.1 X 100 mm  
 ACQUITY BEH amide 1.7um 2.1 X 100 mm  
 ACQUITY BEH T3 1.7um 2.1 X 100 mm  
 C18 columns (2.6 um, XB C18, 150 x 3 mm; 5 um, C18, 100 x 4.6 mm)

\* 若委託樣品數多，經專案評估後另有折扣。

\* 自備層析管柱可享9折優惠

管理人員 / 儀器保管人：

鄭思齊先生&林舒瑤小姐 / 楊玉良老師

## 自行操作 (不開放院外廠商自行操作)

質譜機型與服務項目	收費標準(元)				
		單次不足 8小時	連續使用時數		
		每小時	8-24 hrs	25-48 hrs	>48 hrs
	身分別	NT\$/hr	NT\$/hr	NT\$/hr	NT\$/hr
LC triple quadrupole Sciex 6500+	院內	1,000	600	400	**專案評估後 計價收費
	院外學研(未稅價)	1,200	1000	600	
Orbitrap Fusion Lumos	院內	1,750	1200	800	
	院外學研(未稅價)	2,100	1500	1200	
GCMS-TQ8050 NX	院內	1,000	600	400	
	院外學研(未稅價)	1,200	1000	600	
Autoflex maX MALDI-TOF/TOF	院內	1,200	**專案評估後 計價收費		
	院外學研(未稅價)	1,500			
生物資訊服務 及統計分析(每小時)	院內	350	N.A.		
	院外學研(未稅價)	450			
教育訓練(每次)	院外學研	3,500			
上機考試(每人)	院外學研	2,500			

### 質譜儀上機練習與資格認證：

自行操作前須通過資格考試。管理人員 / 儀器保管人：

鄭思齊先生&林舒瑤小姐 / 楊玉良老師

### 【育成中心使用規則】FOR 院外學研/廠商

- 實驗前先至[預約系統](#)預約。  
http://assc.sinica.edu.tw/ASSC/login.php
- 同一人一周內最多預約**48小時**，超過48小時需專案預約。
- 預約過滿時，得配合管理人員協調使用時間。
- 若預約後不克前來使用，至少提前一日上網取消(不可當日取消)，否則視同已使用，需照常付費。若不克前來又未提前取消達三次，此帳號將停止預約權限二個月。
- 使用中，嚴格遵守質譜儀之使用規範(參閱操作手冊)及管理人員指示；若出現突發狀況或發現上一位使用者不當使用，立即通知管理員進行處理。使用後，務必清理並復原操作環境，並確實登記使用紀錄。若使用不當或未遵守管理人員指示，造成儀器損毀，將索取儀器修復費用並停權半年或禁止自行操作。
- 使用後依繳費明細(含時數與金額)於期限內進行繳費。

# 核心設施收費流程

---

1. 核心設施單位與繳費單位(委測單位)確認過收費內容無誤後，由中研院南部育成中心開立繳費明細表(含稅)並附核心設施單位所mail之表件做為附件給繳費單位(委測單位)
2. 繳費單位(委測單位)確認內容無誤後匯款至繳費明細上之帳戶，匯款完成後，請告知中研院南部育成中心匯款資訊(匯款日期、帳號後五碼、金額, [asicst@gate.sinica.edu.tw](mailto:asicst@gate.sinica.edu.tw))
3. 中研院南部育成中心確認收到款項後，開立三聯式發票給繳費單位(委測單位)