

土壤調查試驗中心高解析液相層析串聯質譜儀 LC-Q-TOF

服務項目及收費標準

111 年 12 月 15 日訂定公告

112 年 3 月 10 日修訂公告

112 年 3 月 24 日修訂公告

一、儀器廠牌及型號

廠牌：Agilent，型號：1290 Infinity II UPLC / G6545B Q-TOF

二、服務項目

- (一) 一般精確分子量分析。
- (二) 功能性目標代謝體分析 (含代謝流): 包含 Glycolysis pathway、TCA cycle pathway、Pentose phosphate pathway、Nucleotides/Nucleoside metabolism、Related Amino acid metabolism with Central Carbo Metabolism 五條通路 (共 100 個重要通路代謝體)。
- (三) 可應委測需求，增列服務項目，收費標準另訂，請來電洽詢。

三、服務時間

周一至周五，09:00~12:00，14:00~16:00。

四、收費標準

- (一) 一般精確分子量分析 (目前僅開放可提供質譜兼容之液相層析方法的樣品)
 1. 小分子一級質譜 (MS) 分析收費每件樣品 1,600 元。
 2. 小分子二級質譜 (MS/MS) 分析收費每件樣品 3,200 元。
 3. 單次檢測準備前後收費 1,600 元。
 4. 樣品數據處理：每件樣品收費 500 元。
 5. 目前動相溶劑提供：水、Methanol、Acetonitrile；添加劑提供：Formic Acid、Acetic Acid、Ammonium Formate、Ammonium Acetate、Ammonium Hydroxide；管柱使用 C18 管柱，如需其他特殊溶劑、添加劑或管柱，請自行提供。
 6. 收費舉例說明：A 單位送測 2 件測一級質譜樣品和 1 件測二級質譜，使用同一種層析方法，不須做數據處理。則收費： $1,600*2+3,200*1+1,600=8,000$ 元。
- (二) 功能性目標代謝體分析 (含代謝流)
 1. 功能性目標代謝體分析收費每件樣品 2,000 元。
 2. 單次檢測準備前後收費 3,200 元。
 3. 樣品數據處理：以 5 條通路 100 個代謝體計算每件樣品收費 1,000 元，如有特殊需求，請提前告知。

五、注意事項

- (一) 須提供分析樣品之種類、使用基質、基本物化性質及分子量範圍。
- (二) 分析樣品須可溶於水、甲醇或乙腈 (Acetonitrile) 中，並請註明溶於何種溶劑。
- (三) 分析樣品不能具放射性、腐蝕性、強酸鹼、高鹽類或界面活性劑等。
- (四) 為減少儀器的污染，分析樣品須為經過濾膜過濾並配製成適當濃度之溶液，經技術人員確認後如不符合，得不予受理。
- (五) 本中心提供 C18 管柱進行一般精確分子量分析，如需其他特殊管柱，請自行提供。
- (六) 選擇不進行數據處理者，請提供掃毒過後之隨身硬碟以存取原始數據。
- (七) 若因違反上述分析相關規定而造成儀器設備污染或損壞時，所隸屬單位或其指導教授須負責賠償維修費用及營業損失，維修費用由原廠評估，營業損失依實際營業中斷天數與平均營業收入進行計算，再依情節輕重停止使用權一個月至三個月，情節重大將永久取消使用權。

六、聯絡方式

連絡電話：04-22840376，傳真：04-22874540，電子信箱：SSTC@nchu.edu.tw

地址：臺中市南區興大路 145 號 食品與農業安全檢測大樓 8 樓 土壤調查試驗中心。

七、收費標準與修改

本標準經中心主任核定後實施，修正時亦同。

文件編號	QTOF-委-03	委託分析申請表 高解析液相層析質譜儀分析用	頁碼	1 / 2
版次	1.0		發行日期	112.03.10

收樣日期：	案件編號：
上機日期：	

以上欄位由本中心填寫，以下欄位請依檢驗需求填寫。

委託單位資訊	委託單位			付款單位資訊	發票抬頭			
	申請人		手機			統一編號		
	電話		傳真			<input type="checkbox"/> 同委託單位(以下免填) <input type="checkbox"/> 非委託單位(請填以下欄位)		
	電子信箱				聯絡人		電話	
樣品名稱								
樣品來源		<input type="checkbox"/> 食品：_____ <input type="checkbox"/> 植物：_____ <input type="checkbox"/> 微生物：_____ <input type="checkbox"/> 動物：_____ <input type="checkbox"/> 其他：_____						
樣品所用溶劑		<input type="checkbox"/> H ₂ O <input type="checkbox"/> MeOH <input type="checkbox"/> ACN <input type="checkbox"/> 其他：_____						
樣品保存條件		<input type="checkbox"/> 4°C <input type="checkbox"/> -20°C						
樣品濃度/重量								
樣品特性		<input type="checkbox"/> 易潮解 <input type="checkbox"/> 需避光 <input type="checkbox"/> 高揮發性 <input type="checkbox"/> 毒性 <input type="checkbox"/> 其他：_____						
測定項目		<input type="checkbox"/> 一般精確分子量分析 <input type="checkbox"/> 功能性目標代謝體分析						
其他備註								
一般精確分子量分析 小分子				功能性目標代謝體分析 代謝途徑*				
<input type="checkbox"/> 一級質譜分析 (MS) 預測分子式：_____ 分子量：_____ 或預期質量範圍：_____				1. Glycolysis pathway 2. TCA cycle pathway 3. Pentose phosphate pathway 4. Related Amino acids 5. Nucleotides/Nucleoside				
<input type="checkbox"/> 二級質譜分析 (MS/MS)				*檢測項目清單請來信洽詢				
UPLC 分析條件*				數據處理				
<input type="checkbox"/> 自行提供條件，必須可兼容質譜 <input type="checkbox"/> 自行提供條件及管柱，必須可兼容質譜 *請至中心網站下載並填寫分析條件表				<input type="checkbox"/> 需進行數據處理 <input type="checkbox"/> 不需進行數據處理，存取原始數據 <input type="checkbox"/> 其他：_____				
數據處理								
<input type="checkbox"/> 需進行數據處理 (請提供相對應之樣品資訊和圖譜訊息) <input type="checkbox"/> 不需進行數據處理，存取原始數據 <input type="checkbox"/> 其他：_____								
備註								
合計金額				發票號碼		<input type="checkbox"/> 發票已取		

*檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果，不對產品符合性作判斷。

以上核對無誤請送樣人簽名：_____，或已與顧客電話確認 收樣人：_____

寄送地址：402202 臺中市南區興大路 145 號 食安大樓 8 樓 土壤調查試驗中心，電話：(04)22840376 傳真：(04)22874540

請先繳交分析費用：現金匯款匯票支票，匯票與支票抬頭：國立中興大學，匯費與手續費由顧客支付。

匯款資訊：第一商業銀行臺中分行(銀行代號:007-4016) 戶名-國立中興大學校務基金 401 專戶

帳號：415501+公司統一編號 8 碼 或 電話/手機後 8 碼 共 14 碼 (須與申請表一致)

文件編號	QTOF-委-03	委託分析申請表 高解析液相層析質譜儀分析用	頁碼	2 / 2
版次	1.0		發行日期	112.03.10

高解析液相層析質譜儀委託分析注意事項

1. 分析樣品不得具放射性、腐蝕性、強酸鹼、高鹽類或界面活性劑等。
2. 為減少儀器的污染，分析樣品須為經過濾膜過濾並配製成適當濃度之溶液，經技術人員確認後如不符合，得不予受理。
3. 送樣前，請先來電確認日程；如遇特殊情形（例如：限於設備或方法非期限內所能完成，或有危險性、或樣品數較多等其他特殊原因），經本中心說明後，得不予受理。
4. 樣品於試驗過程會造成損毀或破壞，試驗完成並出具數據後 30 個日曆天，依本中心規定處置樣品，若須退還樣品，請備註說明（樣品若需寄回，運費自付）。
5. 試驗項目取消或更改，請於收樣後次 1 工作日結束前提出，延遲通知者，仍依分析項目費用收費。
6. 本中心提供 C18 管柱進行一般精確分子量分析，如需其他特殊管柱，請自行提供。
7. 選擇不進行數據處理者，請提供掃毒過後之隨身硬碟以進行原始數據存取。
8. 申請人需確實受委託單位及其相關交易廠商之委託，應保證所提供資料之真實性及正確性，如有不實之情形，申請人應承擔相關法律責任。
9. 若因違反上述規定而造成儀器設備污染或損壞時，所隸屬單位或其指導教授須負責賠償維修費用及營業損失，維修費用由原廠評估，營業損失依實際營業中斷天數與平均營業收入進行計算，再依情節輕重停止使用權一個月至三個月，情節重大將永久取消使用權。

上述確認後，請送樣人簽名：_____

文件編號	QTOF-[委 1]-01	分析條件表 高解析液相層析質譜儀分析用	頁碼	1 / 2
版次	1.0		發行日期	112.03.10

LC Parameters (請提供相關條件和圖譜訊息)				
Analytical Column				
Column Temperature		_____ °C		
Injection Volume		_____ μL		
Mobile Phase A				
Mobile Phase B				
Gradient	Time (min)	% A	% B	Flow Rate (mL/min)

Mass Parameters (如曾使用質譜進行分析，請提供相關質譜參數及廠牌資訊；如有相關參考文章亦請提供，若無則可免填)

文件編號	QTOF-[委 1]-01	分析條件表 高解析液相層析質譜儀分析用	頁碼	2 / 2
版次	1.0		發行日期	112.03.10

相關圖譜訊息

--