中央研究院植物暨微生物研究所

小分子代謝質譜儀核心實驗室儀器使用申請表

Metabolomics Core Lab Equipment's Application Form

申請者基本資料 **申請日期:_____**

申請人: User Name		實驗室主持人簽章: User PI Signature	
單位/學校/系別: Institution		核可使用期限: Approved period	無填寫~不限制期限
實驗室室別: Lab No.		連絡電話: User/Lab Phone	
線上預約系統帳號: Reservation Account	□		
e-mail:			
收費: Charges	□ 2021.10.1 起自行操作將進行收費(收費表在背面)，依**預約時段**進行收費，確認後請**打勾**。		
使用方式: Useage	□自行操作(**經教育訓練通過後才能自行操作**) □由操作人員上機 (僅限 LC-MS)		
申請使用儀器: Equipments	□LC-MS: 第一次申請填寫線上預約系統(Google search "ASMCF") □GCMSD-5975C: □Liquid □Headspace □SPME □GCMSD-5977B: □ Liquid □UPLC: Waters UPLC Classic System –□PDA□ELSD□FLR□FC □HPLC: Agilent 1260 Infinity II □DAD□FLD□FC □AKTA-2: GE ATKA PURE 25M □HPAEC: DIONEX ICS-5000□PAD□ Ion Suppressor □Fraction Collector □Training Instrument and Sofewave_____ 。		

注意事項:

1. 繳交申請表後，與管理人員預約第一次及第二次教育訓練日期，通過後即可線上預約。
2. **如已在收費方式上勾選，將依"核可期限"內，按照線上預約系統預約天數進行收費。**
3. 所外人員不須透過本所 PI 申請，但必須使用**院內經費支付**，每次上機前須重新申請或在**核可期限**內使用。
4. 所有樣品都要經過**離心或過濾後**才能上機。
5. 溶劑或溶液均需用 **0.22 μm** 的膜過濾用潔淨的玻璃容器盛放，並**標示實驗室名稱**。
6. 純水需使用當天製備超純水(18.2MΩ)，須**每日更換**。
7. 上機過程中請注意樣品是否因低溫或進入管柱後沉澱，請隨時注意儀器**壓力變化**。
8. 請使用適合機台之樣品瓶，並留意是否揮發(尤其是 GC 樣品)。
9. 請留意各項**溶劑體積**是否足夠及**廢液瓶體積**，才能避免損害儀器。
10. 本核心實驗室所有儀器皆**不開放使用含放射性物質**之樣品。
11. 每台儀器**桌面**皆有注意事項，請先了解儀器正確之操作方法再上機。
12. 請將儀器清潔後將儀器置換成**保存溶液後關機**。(註:部分儀器 24 小時不關機)
13. 預約後如欲取消，請在**三天前**至線上預約系統取消，無取消**仍以原預約時段收費**。
14. 管理人員吳玉菁，電話 02-27871020，農科大樓 A227 室。

中央研究院植物暨微生物研究所

小分子代謝質譜儀核心實驗室自行操作收費表

Metabolomics Core Lab Equipment's Charging Scheme Form

項目 Item	儀器型號 Equipment Model	價格 COST (NT$) (限院內費經費支付)
GC-MSD	Agilent GC MSD 5975C	1,000/Day
	Agilent GC MSD 5977B	
UPLC	Waters UPLC Classic System	1,000/Day
HPLC	Agilent 1260 infinity ii	600/Day
FPLC	ÄKTA Pure 25	600/Day
HPAEC	Dionex ICS-5000	400/Day

注意事項:

1. 所外人員不須透過本所 PI 申請，但必須使用**院內經費支付**，每次上機前須重新申請或在**核可期限**內使用。
2. 院內經費定義為由中研院院內計畫經費來源支付者。
3. 請自行到植微所線上預約系統勾選上機時段，**將依預約時段進行收費**。
4. 每日分成兩個時段，可累計收費天數，**不足 1 天仍以 1 天計費。**
5. 如需取消或異動，請自行至線上預約系統修改。
6. 預約未到者或延遲使用(上機時數減少)，仍**以原預約時段收費**。
   (例如:使用者預約 3.5 天，使用 1.5 天，會以 4 天計費)
7. 每年 4 月、7 月及 10 月結案，收費表請主持人簽名完成後，繳回並進行收費。
8. 使用者請自備樣品瓶、溶劑及管柱(部分儀器有公用管柱可使用，不需額外收費)。
9. 數據分析不需預約，也不會收費(僅需確認電腦是否有人使用)。
10. 同一實驗室至多連續預約兩星期。
11. 經認證之操作者(僅限本所內使用者)，可於設施開放時間使用，含國定例假日。
12. 預約過多時，管理者得視情況協調使用者之上機時間，以維護各使用者權益。