

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	<input type="checkbox"/>	經費來源: Funding source	
e-mail:			
收費: Charges	<input type="checkbox"/> 依預約時段進行收費，確認後請打勾(背面附收費表)。		
使用方式: Useage	<input type="checkbox"/> 自行操作(經教育訓練通過後才能自行操作) <input type="checkbox"/> 由操作人員上機(僅限 LC-MS，限植微所內研究人員/助理/學生申請)		
申請使用儀器: Equipments	<input type="checkbox"/> LC-MS: 第一次申請填寫線上預約系統(Google search "ASMCF") <input type="checkbox"/> GCMSD-5975C: <input type="checkbox"/> Liquid <input type="checkbox"/> Headspace <input type="checkbox"/> SPME <input type="checkbox"/> GCMSD-5977B: <input type="checkbox"/> Liquid <input type="checkbox"/> UPLC: Waters UPLC Classic System – <input type="checkbox"/> PDA <input type="checkbox"/> ELSD <input type="checkbox"/> FLR <input type="checkbox"/> FC <input type="checkbox"/> HPLC: Agilent 1260 Infinity II <input type="checkbox"/> DAD <input type="checkbox"/> FLD <input type="checkbox"/> FC <input type="checkbox"/> AKTA-2: GE ATKA PURE 25M <input type="checkbox"/> HPAEC: DIONEX ICS-5000 <input type="checkbox"/> PAD <input type="checkbox"/> Ion Suppressor <input type="checkbox"/> Fraction Collector <input type="checkbox"/> Training Instrument and Sofewave _____。		

注意事項:

- 繳交申請表前，與管理人員聯繫，確認上機方法及繳費方式。
- 繳交申請表後，與管理人員預約教育訓練日期，通過後即可預約。植微所使用者，請使用線上預約系統，其他單位使用者請與管理人員聯絡。
- 不限中研院同仁申請，其他學術單位也可預約使用，付費方式請洽管理人員，
- 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)。
- 所有樣品都要經過**離心或過濾後**才能上機。純水需使用當天製備超純水，須**每日更換**。
- 溶劑或溶液均需用潔淨的玻璃容器盛放，並標示**實驗室名稱**。
- 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**。
- 請使用適合機台之樣品瓶，並留意是否揮發(尤其是 GC 樣品)。
- 請留意各項**溶劑體積**是否足夠及**廢液瓶體積(廢液自行處理)**，才能避免損害儀器。
- 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。
- 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。
- 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)
- 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。
- 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	中研院內外學術單位 價格 COST (NT\$)
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. 本核心實驗室儀器，使用者須經教育訓練認證後**自行操作**。
2. 繳交申請表前，請先與管理人員聯繫，確認方法及繳費方式。
3. 繳交申請表後，與管理人員預約教育訓練日期，通過認證後即可預約。植微所使用者，請使用線上預約系統，其他單位請與管理人員聯絡。
4. 不限中研院同仁申請，其他學術單位也可預約使用，付費方式請洽管理人員。
5. 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)。
6. 因操作不當造成機器或 column 毀損，**該實驗室需負賠償責任**。
7. 每日分成 6 個時段，累計收費，不足 1 天仍以 1 天計費，將依預約時段進行收費。
8. 如需取消或異動，請自行至線上預約系統修改。
9. 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)
10. 每年 4 月、7 月及 10 月結案，請主持人在收費表簽名後，繳回並進行收費。
11. 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)。
12. 植微所外之使用者，不開放國定例假日及晚上到儀器室使用儀器。
13. 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。
14. 本核心實驗室協助產生之實驗結果，於發表研究成果時，請將本實驗室列入「Acknowledgment」或「Method」中，並回報本實驗室。
15. 如有任何疑問請洽管理人員-吳玉菁，電話 02-27871020，農科大樓 A227 室。