



國立清華大學化學系「平面脂雙層電生理設備」管理及使用要點

一、儀器簡介

- 儀器中文名稱：平面脂雙層電生理設備
- 儀器英文名稱：Planar Lipid Bilayer Electrophysiology
- 儀器背景說明：
 - 儀器經費來源：國科會、清大
 - 廠牌、型號、規格：MultiClamp 700B, DigiData 1550B1
 - 放置地點：清華大學化學館 R413 室

二、儀器相關人員

儀器負責人	江昀緯教授	(03)5715131 ext 33345 ywchiang@mx.nthu.edu.tw
儀器管理人	鄭竹鈞同學	(03)5715131 ext 33346 leo56.cheng@gmail.com

三、儀器使用須知

- 收費標準: NTD\$100/h (系內)、NTD\$500/h (系外)
- 本儀器每週開放時間為正常上班時間(週一至週五, 9:00-17:30, 例假日除外)。
- 本儀器由專業管理人員進行操作分析, 委託人可於現場觀察討論, 協助當下實驗數據判定。因實驗特殊性, 不開放自行操作。
- 委託操作請先下載預約單, 並將樣品與預約單一起送交儀器管理員。
- 第一次申請者, 請先 e-mail 至管理人信箱, 由管理員回信後, 將『實驗申請表』填寫完畢, 並請指導教授簽名(蓋章無效), 拿至管理人所屬實驗室交給管理員, 並預約使用時間。
- 非第一次申請之使用者須將『實驗申請表』填寫完畢, 交給管理員預約時間, 並與管理員確認相互可配合之時間。
- 取消預約須於 3 天前告知, 違者停止預約資格 1 個月。
- 樣品規範：
 - 為使儀器提供給必要研究者使用, 避免儀器資源的浪費, 請確認樣品已經製備良好再至本機台使用。
 - 委託者必需詳細說明樣品之性質, 如果是生物樣品, 必須註明其生物毒害。
 - 委託者若擅自放入有害的試樣於本儀器者, 將負賠償修復儀器之責任。
 - 若因違反上述規定而造成儀器污染或損壞時, 所隸屬單位及其指導教授須負責賠償, 賠償費用由原廠評估, 再由管理委員會決議以情節輕重而停使用權一個月至三個月不等處分, 情節重大將永久取消使用權。