

儀器介紹



一、儀器名稱

中文名稱：高效能液相層析儀

英文名稱：High Performance Liquid Chromatography

英文簡稱：HPLC

二、儀器廠牌、型號、購置年限

廠牌：HITACHI

型號：L-2130, L-2200, L-2350, L-5500

購置年限：2010年

三、重要規格

1. 輸液泵浦
2. 除氣裝置
3. 梯度沖提系統
4. 自動取樣器
5. 層析管柱恆溫箱
6. 層析管柱自動切換裝置
7. 光二極體陣列式偵檢器
8. 螢光偵檢器
9. 折射率偵檢器

10. 水凝聚核粒子計數偵檢器
11. 連線介面卡、後反應裝置
12. 儀器控制分析軟體
13. OPA 法測定胺基酸專用套件
14. NIN 法測定胺基酸專用套件
15. 高壓梯度沖提系統
16. 分液收集器
17. 電源供應裝置

四、服務項目

本儀器具有的多樣性功能，如液體混合物的成份分離、定性及定量分析、與收集；生物技術之酵素活性分析；與藥物萃取與鑑定等。對低含量的分析，或是大量體積或高濃度材料的分離，都具有優異的再現性。

五、收費標準

計費項目	計費單位	計費數量	學術單位計費單價	非學術單位計費單價
儀器使用費	小時	2 小時為一時段	200 元	400 元

六、開放時間表

週一至週五：1400-1600

七、聯絡方式

儀器專家：李冠群教授，02-77346351

儀器操作技術員：李妍萱小姐，02-77346353

(a87854936@yahoo.com.tw)

八、儀器送測需知

1. 本儀器開放預約時間為使用前二週。
2. 本儀器技術人員輪值時段為星期一至星期五每日之 14:00~1600。初次使用者必須預約此時段，如需由技術員代為操作，也請預約此時段，
3. 使用者需自行準備樣品及移動溶媒（HPLC 級）、相關清洗溶媒、樣品瓶等耗材。樣品與移動溶媒務必先以孔徑為 0.45 μ m 或 0.22 μ m 之適當材質濾膜過濾處理才可上機。

4. 使用後須自行清理廢棄溶劑及樣品，並應清潔儀器本體、所屬零附件、週邊設備及區域，未依規定清理者取消當月之使用資格。