

慈濟科技大學貴重及精密儀器設備說明單

儀器照片			
儀器中文名稱	高效液相層析儀	儀器英文名稱	HPLC
儀器廠牌型號	SYKNM	購置年限	103.06.
放置地點	貴重及精密儀器中心		
儀器功能	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多元選擇的大小尺寸層析管柱，不管是大量或小量分離純化皆能滿足實驗要求。 2. 此系統具有三種波長的紫外光檢測器可提高純化物的辨視。 3. 搭配高效層析分析系統，可對純化物再進一步的精製純化，也可進行分析定量。 4. 搭配一台四通道的高壓幫浦，可進行梯度沖堤，提高分離的效率。 		
重要規格	<p>主要規格及特點：</p> <p>一. 快速純化層析系統：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 同時具備紫外光檢測器及收集器 2. 紫外光檢測器可同步提供三個波長的檢測 3. 2個幫浦提供4個獨立溶媒的通道，可進行沖堤，最大流速達200毫升/分鐘 4. RFID自動層析管辨別 <p>二. 高效層析分析系統：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 四元梯度高壓幫浦，流速每分鐘可達10毫升，梯度準確性小於0.5%，溶媒混合器體積可調式10-500微升 2. 內建式四通道溶媒除氣機 3. 紫外光可見光檢測器，基線雜訊：$\pm 1 \times 10^{-5}$吸光值，波長範圍：190-800nm 4. 高壓注入器 5. 層析資料處理系統含個人電腦 		
開放使用時間	星期二、四（上班時間）（需先預約與保管者進行儀器清點）		
申請使用條件	1. 需具備使用執照 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	2. 需完成儀器操作訓練..... <u> 2 </u> 小時		
	3. 需經儀器保管人確認申請者之儀器操作技術..... <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	<input type="checkbox"/> 4. 其他： <u> 需自備相關耗材 </u>		
儀器負責人	姓名	劉威忠	
	連絡電話	8572158#2642	
	e-mail	liuw@tcust.edu.tw	
注意事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 須遵守勞工安關相關規定。 2. 須先確認是否有經費購買相關耗材以利該儀器順利操作。 3. 須遵守操作規定，不當操作導致儀器毀損者須負責賠償。 4. 使用完畢須確實保養儀器，保養不確實者，一個月內不得借用，再次不遵守規定者，三個月內不得借用，第三次違反規定者，報請研發委員會處理。 5. 本儀器不對校外開放使用。 		