



國立交通大學


## 高效液相層析儀HPLC作業指導書

文件編號：W-DMA-23

文件版本：01

制/修訂日期：2020/03/17

制/修訂人員	審核	核准
陳博瀚	林欣杰	智陳


	文件編號	W-DMA-23		頁次	1
	制訂單位	材料系	文件名稱	高效液相層析儀HPLC作業指導書	
	版本	01			

### 文件制/修訂紀錄表

制/修訂		制/修訂內容摘要	制/修訂人員
版本	日期		
01	2020/03/17	第一版發行	陳博翔
說明	1.新制定時，內容摘要欄可填"第一版發行" 2.修訂時，版本順序以01、02、03...表示，應說明第 頁之修訂內容。		

#### 1. 目的：

為維護設備操作人員之職業安全衛生 避免傷害發生及減少危害風險，故說明操作流程之

	文件編號	W-DMA-23		頁次	1
	制訂單位	材料系	文件名稱	高效液相層析儀HPLC作業指導書	
	版本	01			

## 2. 範圍：

材料系 高效液相層析儀HPLC

## 3. 定義：

無

## 4. 權責：

無

## 5. 作業內容：

5.1 進入各實習工廠/實驗場所前應詳細閱讀「實習工廠/實驗場所安全衛生工作守則」。

### 5.2 高效液相層析儀HPLC開啟前確認事項：

- 5.2.1 開啟Degasser電源
- 5.2.2 開啟Pump電源
- 5.2.3 開啟UV/Vis Detector 電源
- 5.2.4 開啟軟體
- 5.2.5 平衡系統80分鐘

### 5.3 高效液相層析儀HPLC作業中：

- 5.3.1 開啟軟體
- 5.3.2 設定條件
- 5.3.3 進樣
- 5.3.4 收取要的液體
- 5.3.5 實驗時間達到後將液體關閉
- 5.3.6 關閉軟體


### 5.4 作業後：

- 5.4.1 關閉UV/Vis
- 5.4.2 Detector電源
- 5.4.3 關閉Pump電源
- 5.4.4 關閉Degasser電源
- 5.4.5 傾倒廢液

5.5 須穿戴手套填裝液體。

5.6 移動相液體(乙晴)為毒化物，為高度易燃液體，與皮膚接觸有毒並會造成眼睛刺激。

5.7 如果不慎吸入，移走污染源或將患者移至新鮮空氣處如果皮膚接觸，以流動的水沖洗污染區域，至少20分鐘，如果眼睛接觸，以水沖洗眼睛至少20分鐘，如果不慎食入，不可催吐並給予240-300ml的水。

	文件編號	W-DMA-23		頁次	1
	制訂單位	材料系	文件名稱	高效液相層析儀HPLC作業指導書	
	版本	01			

5.8 事故通報與應變：請參閱門口張貼之災害通報聯絡圖。

**6. 相關文件：**

無

**7. 相關表單：**

無

**8. 附件：**

無