

## 國立高雄師範大學職業衛生風險評估表

系所：化學系

實驗室名稱：物質分離研究實驗室

負責人：1410

填報日期：2013/12/6

實驗室作業流程概要內容：

(含實驗方法、程序、儀器設備機具、材料等)

氣相層析質譜儀：

- 一、注射器與試樣的注入—1. 配製藥品(樣品瓶、Pipette、電子天平)。  
2. 試樣透過針筒注入儀器中。
- 二、偵測器 — 試樣偵測與分析。
- 三、氦氣輸入

高效能液相層析儀(自動注入系統)：

- 一、注射器與試樣的注入—1. 配製藥品(樣品瓶、Pipette、電子天平)。  
2. 試樣透過自動進樣系統注入儀器中。
- 二、偵測器 — 試樣的偵測與分析。

### 危害鑑別與風險評估表

附表	(附表一)											(附表二)				(附表三)
	(第1項)	(第2項)	(第3項)			(第4項)	(第5項)	(第6項)		風險評估				風險等級		
項次	區域/設備/作業	作業步驟	狀況			安全衛生危害因子說明	災害類型	現有風險控制方法		嚴重度 S	危害發生 機率 P	風險 控制 成效 C	風險 R=S×P×C		風險等級	
			例行	非 例行	緊急			軟體	硬體							
1.	樣品配置	依照標準作業程序操作	✓			使用有機溶劑時，可能會使操作人員出現頭暈或呼吸道相關危害	有機溶劑接觸	教育訓練	於抽風櫃中操作	4	3	0.2	2.4	E		
2.	實驗室廢液暫存	廢液分類存放	✓			廢液因標示不當因素導致化學變化	火災、爆炸	教育訓練	廢液桶標示完整	4	2	0.6	4.8	D		
3.	藥品櫃	藥品分類存放	✓			放置不當發生化學品洩漏	火災、爆炸	教育訓練	藥品分類標示	8	2	0.6	9.6	C		
4.	HPLC 設備	分析儀器	✓			操作不當可能使儀器故障	人為操作不當	教育訓練	偵測及控制裝置	8	1	0.4	3.2	E		
5.	GC-MS 設備	分析儀器	✓			操作不當可能使儀器故障	人為操作不當	教育訓練	偵測及控制裝置	8	1	0.4	3.2	E		