

原子吸收光譜儀安全標準作業程序

設備名稱：原子吸收光譜儀

作業方式：個人作業或協力作業

處理物品：測量重金屬樣品

使用器具：乙炔、排氣機、空氣壓縮機

防護器具：實驗衣、護目鏡及手套

工作步驟：

1. 工作前：
 - (1) 檢查電源、氣體、排氣機、空氣壓縮機
 - (2) 設定參數，啟動開關
2. 工作中：
 - (1) 專心操作並配戴防護器具
 - (2) 操作人員嚴禁嬉戲、嚴禁離開實驗區
 - (3) 注意點火是否成功
3. 工作後：
 - (1) 以 0.1N HNO₃ 洗機 10 分鐘
 - (2) 再用去離子水 洗機 5 分鐘
 - (3) 關閉電源
 - (4) 使用後將機具及清理週邊環境整潔並將器具歸位

事故處理：(1) 通知系辦公室、環安組

(2) 受傷人員送衛保組或醫院治療

(3) 機具設備報請廠商維修