



實習經驗分享： 台灣檢驗科技股份有限公司(SGS)

報告者：黃O晴

實習項目

- 有機組(GC)：
 - 偶氮poly前處理
 - 可塑前處理
 - 雜項前處理
- 無機組(重金屬)：
 - 微波消化與熱板消化
 - 六價鉻
 - 溶出

儀器

- GC-ECD



- GC-MS

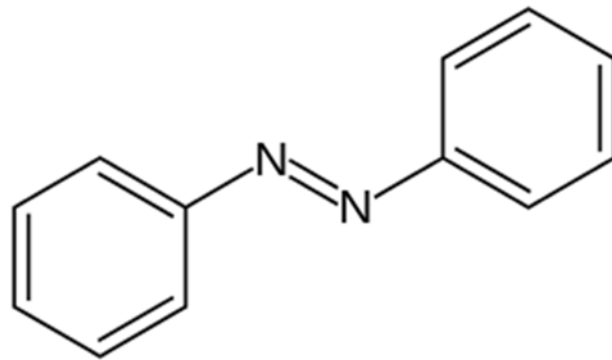
- GC-FPD

分注器



偶氮

- 偶氮染料
- 紡織品、皮革等
- 與汗液產生還原反應，形成芳香胺化合物



偶氮



可塑劑(塑化劑)

- 塑膠製品、電子零件、紡織品、金屬、刮漆
- ASTM
- CPSC
- NIKE



雜項

- 農藥
- 有機氯化導染劑
- PAHs
- PCP, Penol/OPP
- PCB, SCCP
- DMF
- 防腐劑
- PH值

微波消化

- 重金屬
- 消化瓶(Teflon)



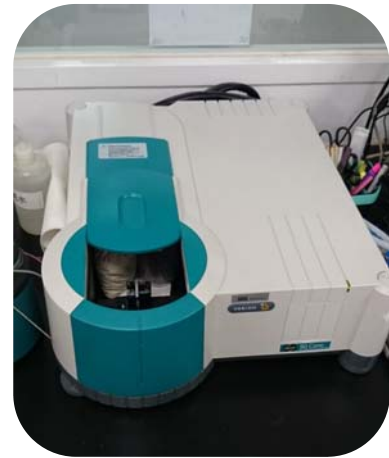
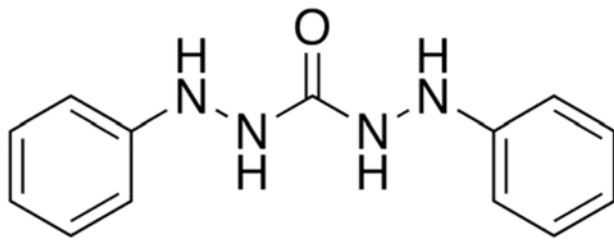
熱板消化

- 金屬
- 食品



六價鉻

- 發色劑
- 測UV吸收(540 nm)



溶出

- 鎳釋出量檢測
- 人工酸液
- 磨損+泡人工汗液七天
- 表面鎳

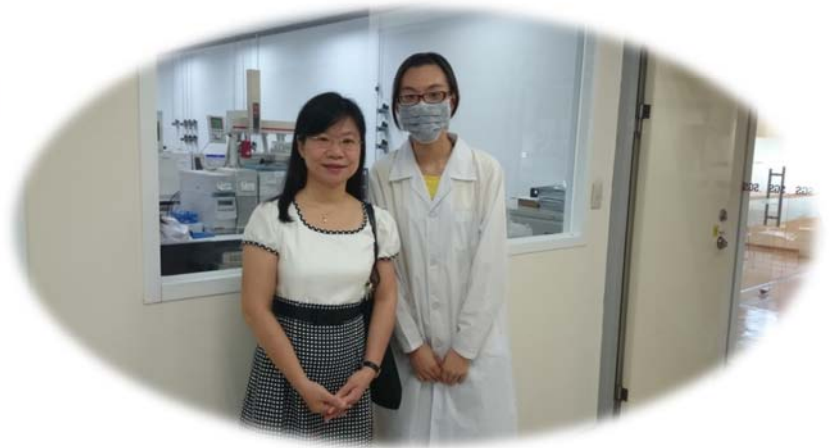
ICP-OES



趣事~慶生



訪問照片



心得





THANK YOU FOR LISTENING