



五洲製藥
U.C. PHARMA

- 實習生:林O儒
- 實習日期:7/3~8/31



五洲製藥公司簡介

- 醫藥用品製造公司
- 生產廣告藥、處方藥、OTC、營養保健食品



品管部

- 透過化學實驗、儀器分析檢驗藥物含量是否符合規定

- **SOP**

藥物→實驗→分析→報告



品管部



化驗(ASSAY)

- 性狀:顏色、外觀、味道
- 鑑別:化學反應、重金屬、灼渣、波長
- 藥物成份、含量、種類、效果
- 微生物



HPLC

- 微量分析、複雜成分、定量藥物
- 藥物→實驗→過濾→裝入vial瓶→上機
→圖譜→數據分析→出報告
- **DETECTOR:RI、PDA、UV**



HPLC



GC

- 定量分析、微量不純物、有機易揮發物質
- 移動相為氣態，主要為：氫氣、氦氣、氮氣
- **DETECTOR:FID、TCD**



溶離

- 藥物溶出率、比較各批差異
- 配製BUFFER(0.1N HCL)→藥物裝入儀器
→溶離→偵測→圖譜→數據分析



微生物



實習感想

- 藥廠化學相關運用:儀器分析、單位換算
- 熟能生巧
- 職場環境
- 待遇、未來、準時下班





謝謝聆聽

