

實驗十一

以液相色層分析儀分析Phenol及Anisol在樣品中的含量



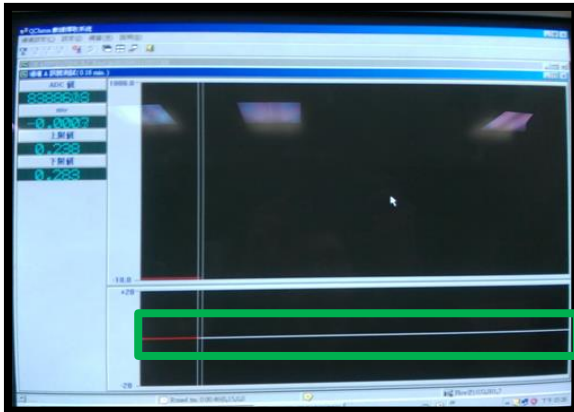
學生注意事項

1. 每台各打14個樣品，可多設幾個當備用。
2. Baseline若無法穩定，重開UV-detector。
3. 確認是HPLC的針，體積為50 μ l，每次吸取25 μ l樣品。
4. 每次注射前要先確認吸光值，如果不是0要按Autozero歸零。
5. 針必須要插到底，沒有插到底就排出，樣品不會進到裡面的槽，而是外面的通道。
6. 先轉至LOAD再注射，否則樣品不會進到裡面的槽。
7. 注射完先轉至INJECT再把針拉出來，否則會因為壓力差將一些樣品抽了出來，影響結果。
8. 理論板數和解析度由電腦求解，使用的是半高寬公式，不是講義給的。
9. 做完實驗給助教檢查數據。



確認**通道**內沒有氣泡

(有氣泡時打開洩壓閥，打開幫浦開關，讓氣泡從洩壓閥流出)



確認儀器穩定

(看**Baseline**是否呈水平一段時間)



確認波長為271nm

每次注射前確認**吸光值**是否為0

(不是0的話要按**Autozero**歸零)



使用HPLC的針 (確認是HPLC的針，體積為50 μ l)

每次取25 μ l樣品 (取樣品前，用蒸餾水潤洗數次；取樣品時，也先潤洗數次，排除殘留的水，並小心地排出氣泡)



將針插入**注射口**，注射後開始分析
(先轉至LOAD，再插到底，然後注射，之後轉至INJECT再把針拉出來)

