







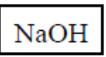
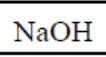
## 凱氏氮蒸餾裝置操作流程




廠牌:FOSS 型號: Kjeltec 2100 財產編號: 3100908032 - 3 - 0

### 面板功能說明：


1. 電源開關 
2. 加鹼液鍵  按一次即啟動鹼液pump，加鹼量視設定而定。
3. 蒸氣鍵  按一次，即啟動蒸氣產生器，再按一次即停止蒸氣的產生。
4. 程設執行鍵  按一次，自動執行加鹼及蒸餾的動作。

### 程式設定：

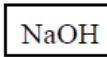



設定加鹼量：按住  不放，打開電源開關後  仍然按住不放，按  鍵一次，即設定10 ml的加鹼量，按  鍵二次，即設定20 ml的加鹼量。

設定蒸餾時間：按住  不放，打開電源開關後  仍然按住不放，按1-15分鐘的範圍改變蒸餾時間(1分鐘為一單位)。完成設置釋放  就可完成。

### 一、 暖機及準備事項：

1. 將鹼液桶裝滿 35%~40%鹼液 (請參考標準方法準備鹼液)。
2. 將分解管及接收瓶分別置於儀器上。(內部放一些水使吸管在液面下才會作動)
3. 將安全門關上(左手握黑色握把，右手握拳敲左手，門要關到底才會作動)。
4. 打開電源開關，**打開水龍頭水源(水龍頭一定要開)**。
5. 按 ，打開蒸氣閥，產生蒸氣，繼續蒸餾到接收瓶內約 100 ml 即可(打開蒸氣閥時,注意冷卻水是否有再流出)。

### 二、 操作步驟：

1. 確定儀器已先暖機並清洗管線。
2. 移除暖機時置放的分解管及接收瓶，同時換上待測品的分解管與接收瓶。
3. 將安全門關上。
4. 可利用手動方式按  自行加入所欲鹼液量並按  鍵進行蒸餾。
5. **或**可先設定好所需的鹼液量及蒸餾時間，按  鍵開始自動加鹼及蒸餾。
6. **實驗中樣品間清洗管路**：移除待測品的分解管及接收瓶，並接上空的分解管及接收瓶，按  鍵進行蒸餾 3 分鐘，清洗儀器內部系統的通路。
7. 重複步驟 2~6，直到完成所有待測品的蒸餾 (更換分解管要**小心高溫**)。
8. 實驗結束洗管路：再清洗一次儀器內部系統的通路後，關掉電源，**關閉水龍頭水源**。
9. 將底部的集液盤抽出以清水沖洗擦乾。(每次使用完畢務必清洗乾淨)

### 三、 注意事項

1. 注意蒸餾完玻璃管是高溫狀態，務必戴手套。
2. 實驗結束要清洗管路及底盤，並將水龍頭水源關閉。
3. 避免跟其他排水裝置同時使用，廢水量太大會淹水。