

## COD 加熱分解爐操作及維護(務必登記使用記錄表)

### 一、 基本資料

儀器名稱	COD加熱分解爐 CR-25
財產編號	3100403006-19
廠商	章嘉公司
<p>COD 檢測設備以符合我國 NIEA W517.52B 的密閉回流方法來設計。此種方法較傳統的重鉻酸鉀迴流法更省時且安全易操作。</p> <p>規格</p> <p>操作週溫：10~50℃ 溫度穩定度：±2℃</p> <p>分解槽孔：25 孔 φ 16mm 試劑管孔和 1 孔水銀溫度計放置孔</p> <p>溫度調整設定：60~200℃及 150℃(COD 程式)</p> <p>操作面板說明：螢幕 下方為 左鍵 中鍵及右鍵</p> <p>安全性：PTFE 防燙保護與過熱(220℃) 斷電保護</p> <p>尺寸(LxWxH)：30.5 x 19 x 11.5 cm</p>	

### 二、 使用方法

1. 務必登記使用記錄表。
2. 直接將配置好的試劑管放到加熱分解爐內，請確認試管蓋子鎖緊並檢查樣品容積是否正確。
3. 儀器背後打開電源，等待兩秒出現選擇程式畫面，可以按左右鍵選擇 COD 方程式，按中鍵進入 COD 方程式的初始畫面 COD 150℃ 120'。
4. 確認程式的溫度與時間正確後，按下 OK 鍵(右鍵)開始加熱，T1 表示一般計時模式，儀器達到預設溫度時直接進入計時模式。
5. 預熱溫度達 150℃後此時會發出嗶一聲提示聲，並開始倒數計時。
6. 計時結束後會自動停止加熱，並發出 15 秒的提示聲，按下任一鍵停止指示聲，此時右上方的 000 會閃爍，按下左鍵回程式的初始畫面，再作新的試管加熱程式
7. 取出試管將瓶身擦拭乾淨並等待懸浮物沉澱後進行後續量測。
8. 儀器關機並拔掉插頭。

### 三、 注意事項

1. 儀器加熱過程與用完停機時，機殼與防燙板仍是高溫狀態，請小心不要碰觸，以免燙傷。
2. 儀器要經常保持清潔，若有溶液滴濺到主機，請立即擦拭乾淨，避免主機受到腐蝕
3. 加熱過程中若發現反應太劇烈有試管試劑溢出，請先拔除電源，待機殼溫度冷卻後，請立即擦拭乾淨並重新取該水樣，予適度稀釋。

### 四、 故障排除：指示燈出現故障信號，重新開機，若無法排除須找廠商維修。