

## HITACHI U-1800 紫外可見光光譜儀

### 儀器操作 SOP

1. 使用前填寫儀器使用紀錄表、確認儀器是否正常、器材是否完整
2. 儀器使用前先插上插頭，接著打開電源
3. 打開儀器電源後，儀器會先進行自我檢查，測試正常會出現<OK>，錯誤會出現<NG>，若是出現<NG>請按下【CLEAR RETURN】進行下一項測試，並請聯絡益弘儀器工程師
4. 量測 ABS，%T 操作方式
  - I. 在主畫面中，選取數字 1 Photometry
  - II. 選擇數字 1 %TABS
  - III. 參數設定
    - A. 按下數字 1，設定所要偵測的波長數(最多 6 個波長)並按下 ENTER 鍵
    - B. 按下數字 2，設定所要偵測的波長 (190~1100 nm) 並按下 ENTER 鍵及 CLEAR RETURN 鍵
    - C. 按下數字 3，設定所要量測模式為 ABS 或 %T
    - D. 按下數字 0，完成參數設定，進入測量畫面
  - IV. 將裝有空白溶液的石英液槽放入樣品槽內，並按下 START/STOP 鍵
  - V. 完成歸零後，將空白溶液換成待測樣品，按下 START/STOP 鍵，得到分析結果
5. 儀器使用完，請按下【MAIN MENU】回到主畫面，之後關上電源，拔掉插頭
6. 離開前填寫儀器使用紀錄表、確認儀器是否正常、器材是否完整