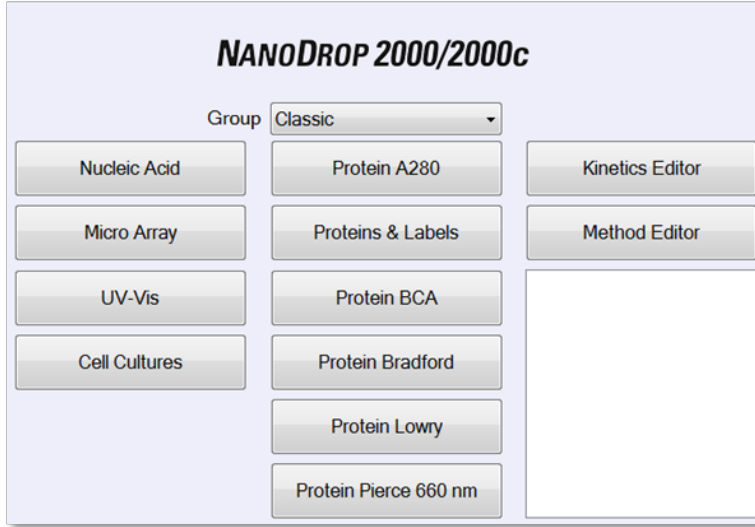


NanoDrop2000/2000c 分光光度計簡易操作步驟

J&H 博克科技有限公司 0800-898-178

1. 開啟操作軟體，點選欲使用之測定模式，並依軟體指示進行儀器初始化。



2. 確認左方之“Add to Report”功能有確實勾選。

若欲使用Cuvette功能，請勾選左方“Use Cuvette”功能，選擇是否需混合及加溫，並依指示進行測定。

3. 點1~2 μ l blank溶液(您溶解樣本所用之溶劑)於偵測座上，輕輕放下上臂，點選“Blank”鍵進行blank測定。

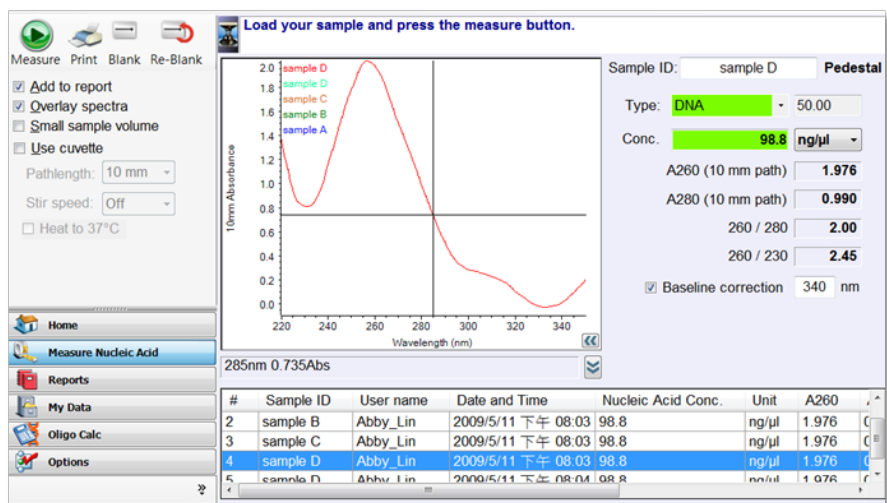
測定完畢，以拭鏡紙(labwipe)將上下檯面擦拭乾淨。

偵測期間，可以肉眼確認液滴是否有形成完整液柱(如下圖右)。

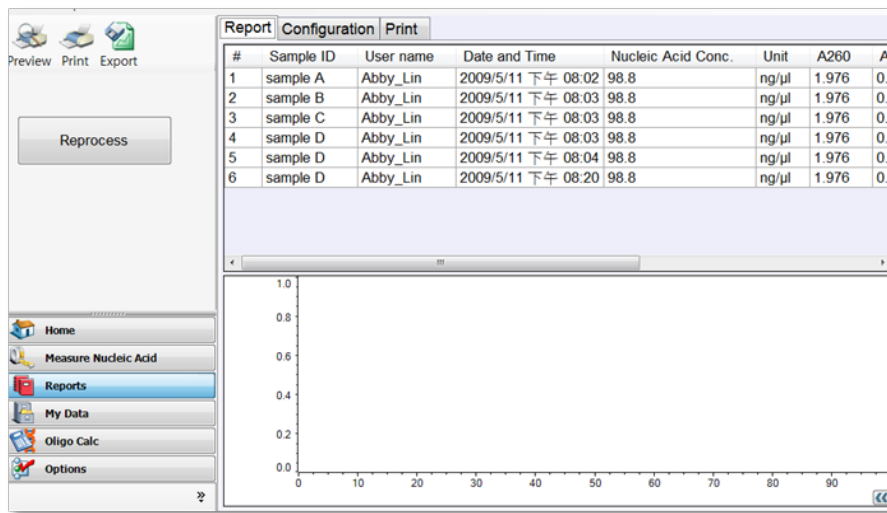
液柱無法完整形成之原因常為體積不足或液體特性所致，請增加樣本體積至2ul並重複操作。



4. 完成blank後，將樣本點上偵測座，在Sample ID欄位內輸入樣品名稱，按下“Measure”鍵，並選擇檔案儲存位置便可進行測定。
- 測定完畢，馬上以拭鏡紙(labwipe)將上下檯面擦拭乾淨，無需使用清潔劑。
- # 點選左方之“Overlay Spectra”可將各樣本之吸收光譜同時顯示於圖中。
- # 同一液滴勿重複偵測!(若需重測同一樣本，請先清潔檯面，重新放置樣本，再重複測量步驟。)



5. 所有樣本偵測完畢後，可點選左下方之“Reports”查看結果。
- 可依需要點選“Export”將報告輸出成.xml或.tsv檔案，並以Excel或記事本開啟，或點選“Print”進行列印。



- # 為確認檯面清潔狀況，可在完成所有樣本偵測後，點2μl blank用溶液進行偵測，若檯面有確實擦拭乾淨，各波長吸光值應小於0.05。
- # 不可使用含有Hydrofluoric Acid (HF) 之樣品！
- # 隨身碟於連接儀器電腦使用前請使用其他電腦掃毒，以免影響儀器正常使用！