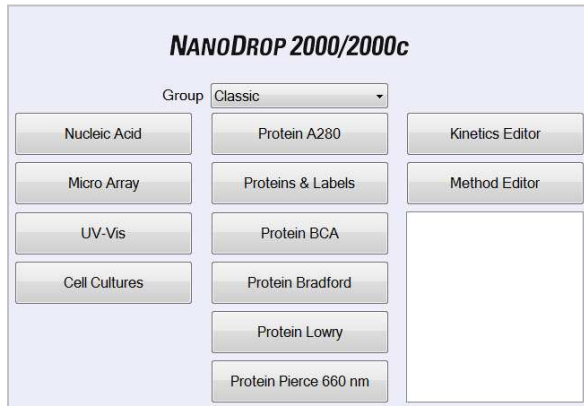


# NanoDrop 2000 分光光度計簡易操作步驟

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" 已勾選



3. 點 1~2 $\mu$ l blank 溶液(樣品所使用之溶劑)於偵測座上，輕輕放下上臂，按"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。

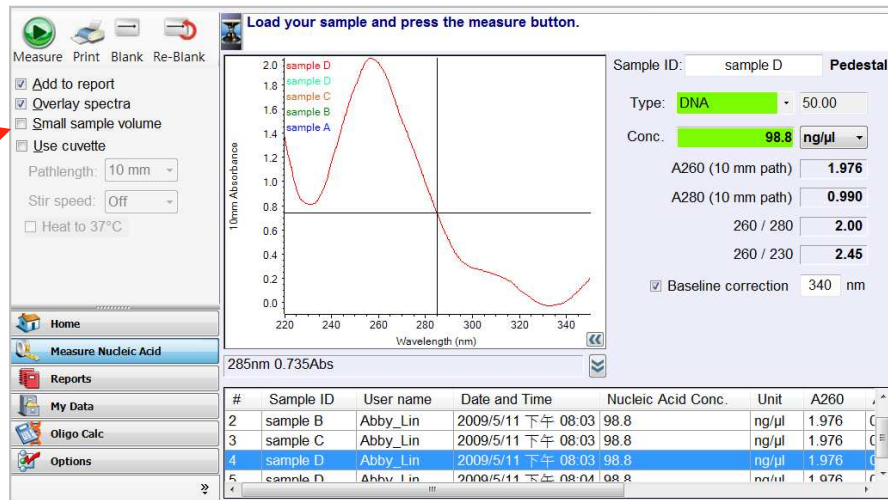
▶ 偵測期間，可以肉眼確認液滴是否形成完整液柱(如下中圖)。

液柱無法完整形成原因常為體積不足或溶液特性所致，請增加樣品體積至2 $\mu$ l 再重新偵測。

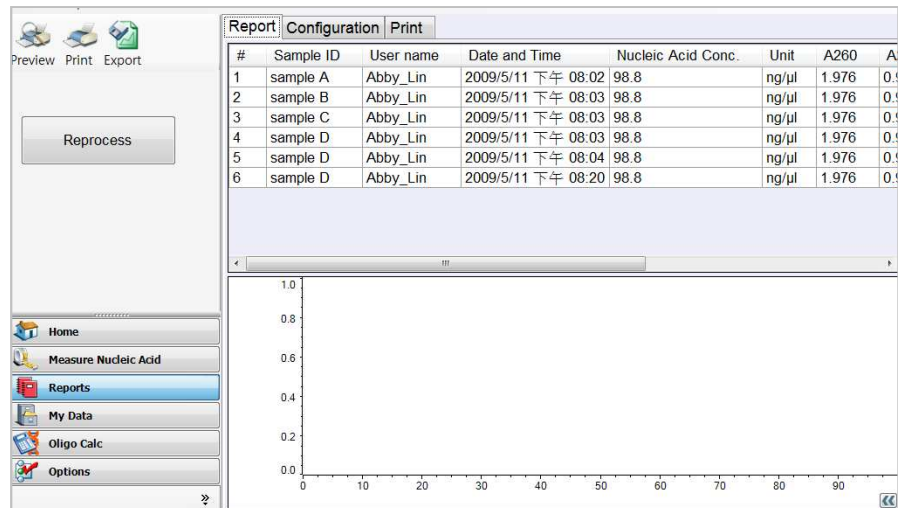


4. 在Sample ID欄位內輸入樣品名稱，再將樣品混和均勻，取出 1~2 $\mu$ l 點上偵測座，按“Measure”鍵，並選擇檔案儲存位置便可進行測定。
- 測定完畢，立即以拭鏡紙(labwipe)將上下檯面擦拭乾淨，無需使用清潔劑。
- ▶ 同一滴樣品不可重複偵測！（欲重測同一樣品，請清潔檯面，重新放置樣品再偵測。）

勾選 small sample volume時，可使用 0.5 $\mu$ l 核酸樣品體積，且吸收值須超過 3 (Abs)，即雙股DNA濃度150 ng/ $\mu$ l。



5. 所有樣本偵測完畢後，可點選左下方之“Reports”查看結果。
- 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，偵測 blank 溶液，若檯面已確實擦拭乾淨，各波長吸光值應小於 0.04 (Abs)。
- \* 不可使用含有 Hydrofluoric Acid (HF) 之樣品！
- \* 隨身碟於連接儀器電腦前，請使用其他電腦掃毒，以免影響儀器正常使用！