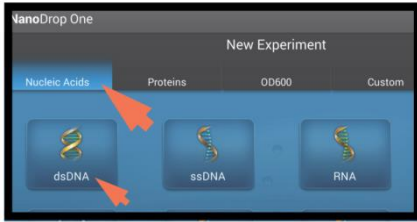
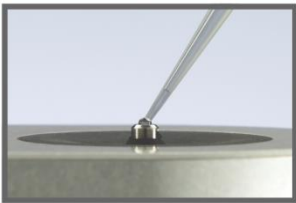




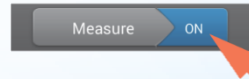
1. 開啟儀器後方電源，待儀器初始化完成，即進入偵測畫面。
2. 從畫面上方選擇應用種類，例如：Nucleic Acids；再選擇要偵測的樣品，例如：dsDNA。



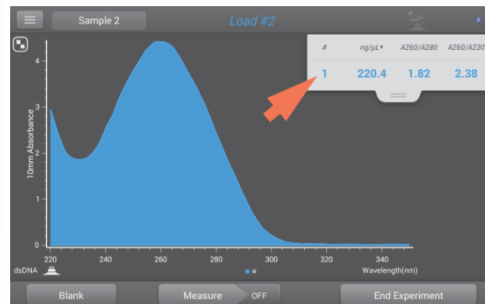
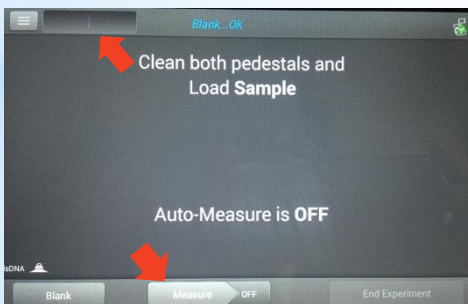
3. 進行Blank偵測：點1-2 μL 與樣品所用溶劑相同之溶液於載台上，進行“Blank”。輕輕放下載台上臂，點選“Blank”進行測定。測定完畢，以拭鏡紙 (labwipe) 將上下載台擦拭乾淨。



- 軟體具有自動偵測Blank及樣品的功能，將樣品點在載台上，放下載台上臂，軟體即會自動偵測；可於畫面下方開啟或關閉此功能。

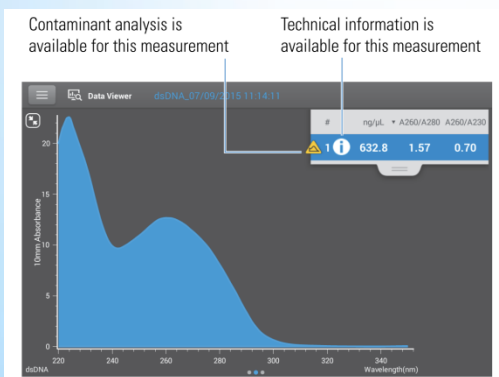


4. 進行樣品偵測：在 Sample ID 欄位內輸入樣品名稱。將樣品混和均勻，取出1-2 μL 樣品點在載台上。按下“Measure”鍵進行樣品偵測。測定完畢，樣品的spectra及濃度會直接顯示於畫面上。



Nucleic Acid quality
260/280 : 1.8~2.0
260/230 : 2.0~2.2
=> Good!

- NanoDrop One內建的Acclaro Sample Intelligence技術，可以分析樣品中是否有蛋白質和萃取溶劑殘留、樣品中有氣泡或是液柱沒有順利形成，點選圖示可獲得進一步說明。



蛋白質和萃取溶劑殘留



260/280 ; 260/230比值異常



樣品中有氣泡或是液柱沒有順利形成

5. 所有樣品量測完成，點選“End Experiment”，於Experiment name輸入檔案名稱，再按下“End Experiment”，即完成檔案自動存檔；或插入USB隨身碟，點選“Export”將報告輸出成.csv或.tsv檔案。可選配DYMO™ LabelWriter™ 450 Printer，點選“Print”進行列印。



The screenshot shows the 'End Experiment' dialog box. It contains the following fields and buttons:

- Experiment name: dsDNA 1/1/2000 11:16:51 AM (with a red arrow pointing to it)
- Add identifier: (with a plus icon)
- Export data to USB drive: USB not found (with an 'Export' button)
- Experiment (with a left arrow)
- End Experiment (with a red arrow pointing to it)

※ 其他須注意事項：

- 不可使用洗滌瓶進行 blank 或載台清潔
- 不可使用含有Hydrofluoric Acid (HF) 之樣品
- 隨身碟於連接儀器前，請使用其他電腦掃毒，以免影響儀器正常使用

公共儀器管理維護

- 在完成所有樣本偵測後，以二次水進行載台清潔：先點 5 μ L 的二次水於載台上，輕輕放下上臂，使上下載台都可以浸到二次水。靜待 2-3 分鐘後再將二次水以乾淨的拭鏡紙擦拭掉，即完成載台清潔。
- 如欲確認台面清潔狀況，可以進入核酸偵測模式 (Nucleic Acid) 進行檢測：先以二次水做 blank，擦掉之後，再以二次水進行偵測。確認 A260 及 A280 的數值是否都在 ± 0.04 範圍內，若有，表示完成載台清潔；若超過此範圍，則須依上述步驟重複進行清潔及檢測。

