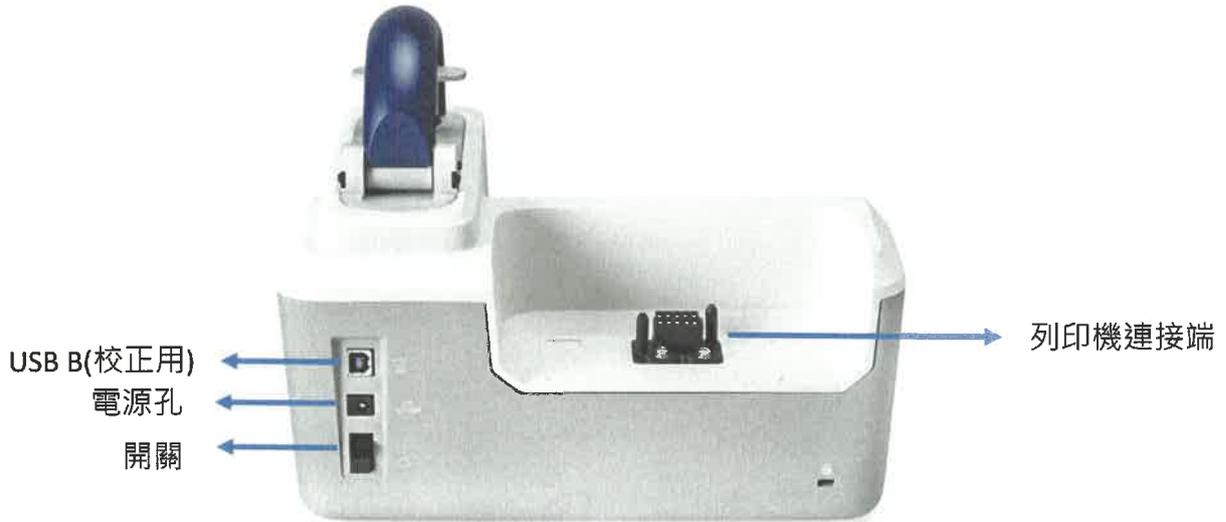
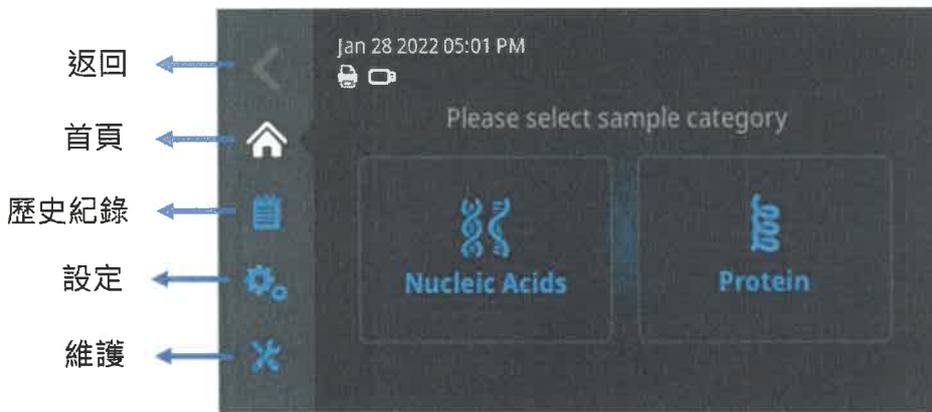


# NanoDrop Lite Plus 簡易使用手冊

1. 儀器插上電源後，打開電源開關，等待儀器開啟後便可使用。

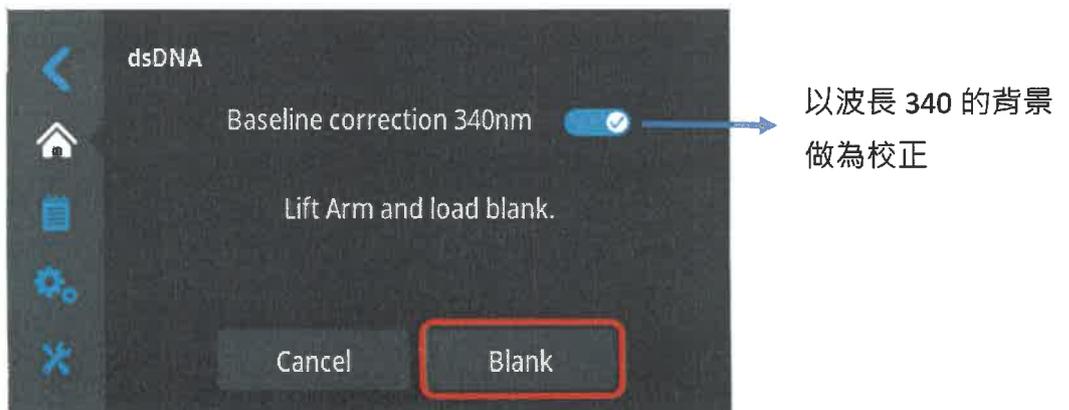


2. 從首頁中點選要偵測的樣品類型：



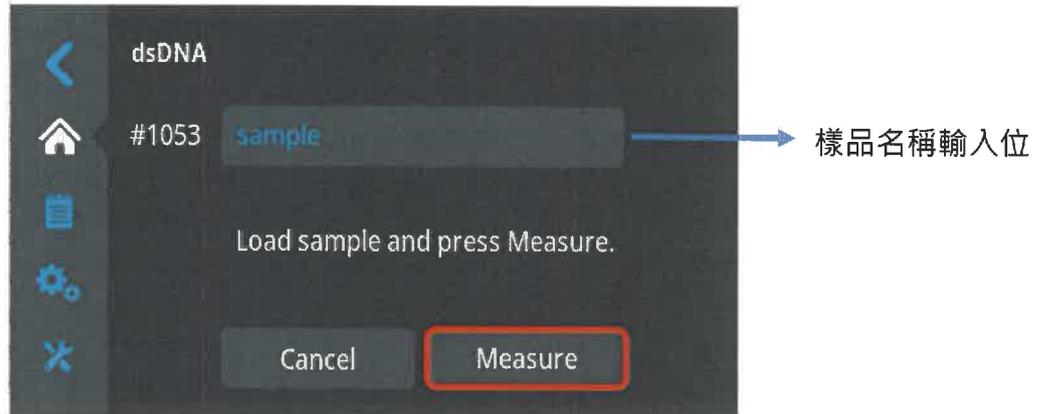
3. 將 1-2  $\mu\text{L}$  的空白緩衝液滴至載台，放下檢測臂，點選 “Blank”。Blank 完畢後，再用拭鏡紙將上下載台擦拭乾淨。

Blank 空白緩衝液視物質溶於何種液體為基礎，例如 ddH<sub>2</sub>O, TE buffer。Blank 後請務必用拭鏡紙清潔擦拭。



4.輸入樣品名稱，將樣品混和均勻取 1-2  $\mu\text{L}$  滴至載台，放下檢測臂，點選“Measure”。

Measure 完畢後，再用拭鏡紙將上下載台擦拭乾淨。



5. 檢測結果顯示說明如下圖：



6.當樣品測量完畢時，點選首頁，資料會自動儲存。

## 清潔

1.當所有樣品都檢測完畢後，滴 3  $\mu\text{L}$  ddH<sub>2</sub>O 至載台放下檢測臂，靜置 2-3 分鐘，用拭鏡紙將上下載台擦拭乾淨。

2.從首頁中點選 Nucleic acid，滴 1-2  $\mu\text{L}$  ddH<sub>2</sub>O 進行 Blank。Blank 完畢後，用拭鏡紙將上下載台擦拭乾淨。

3. 滴 1-2  $\mu\text{L}$  ddH<sub>2</sub>O 進行 Measure，並確認 A260 的值在 $\pm 0.04$  內後，用拭鏡紙將上下載台擦拭乾淨。

\*\*\*若值未在 $\pm 0.04$  內，請重複上述的步驟 1-3。

## 注意事項

1. 資料可以儲存最多 1000 筆，當儲存超過時，會覆蓋最早期的資料，如#0001 將被覆蓋為 #1001。

2. 資料可使用 USB 轉存出來。步驟為

(1) 插入 USB。

(2) 點選歷史紀錄。

(3) 選擇要輸出的檔案後，按 export。

3. 若遇停電時，請先將電源拔除，待供電穩定後再將電源插回。

4. Blank 請使用預溶樣品的溶液，以核酸樣品為例，若使用水回溶核酸，請使用水作為 blank；若使用 TE Buffer 回溶核酸，請使用 TE Buffer 作為 blank。

5. 取樣時應避免樣品內含有氣泡。

6. 取樣前均勻混合樣品，偵測結果才能正確反應樣品濃度。

7. 樣品內勿使用 Hydrofluoric Acid (HF) 液體或任何可傷害石英之液體。