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。

Group	Classic -		
Nucleic Acid	Protein A280	Kinetics Editor	
Micro Array	Proteins & Labels	Method Editor	-
UV-Vis	Protein BCA		Thermo
Cell Cultures	Protein Bradford		Section of the
	Protein Lowry		Nanob
	Protein Pierce 660 nm		
忍左方之"Add	to Report" ⊟	File Help ② 参 章	Re-Blank

3. 點 1~2µl 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2µl 再重新偵測。



- 在Sample ID欄位內輸入樣品名稱,再將樣品混和均勻,取出 1~2µl 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。)



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。

	Rep	ort Configura	ation Print					
Preview Print Export	#	Sample ID	User name	Date and Time	Nucleic Acid Conc.	Unit	A260	A
	1	sample A	Abby_Lin	2009/5/11 下午 08:02	98.8	ng/µl	1.976	0.5
	2	sample B	Abby_Lin	2009/5/11 下午 08:03	98.8	ng/µl	1.976	0.9
	3	sample C	Abby_Lin	2009/5/11 下午 08:03	98.8	ng/µl	1.976	0.9
Reprocess	4	sample D	Abby_Lin	2009/5/11 下午 08:03	98.8	ng/µl	1.976	0.9
	5	sample D	Abby_Lin	2009/5/11 下午 08:04	98.8	ng/µl	1.976	0.9
	6	sample D	Abby_Lin	2009/5/11 下午 08:20	98.8	ng/µl	1.976	0.
m Home	_	1.0 0.8						
Measure Nucleic Acid		0.6						
Reports		0.4						
Oligo Calc		0.2						
Options		0.0	10 20	30 40 50	60 70	80	90	
	*							

- 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<u>吸光值</u>應小於 0.04 (Abs)。
- 常不可使用含有 Hydrofluoric Acid (Ⅲ) 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!