

FUJI DRI-CHEM NX600i 中文簡易操作步驟說明





- II. 暖機的同時,請先將廢棄盒內用過的試片及 tip 倒掉,以免堆積過多損害機器。(廢棄盒內壁有感應器,擺放不良機器將無法動作。)
- III. QC card 相關係數補償校正。將 QC card 有 QR code 碼面朝左往機器偵測孔 內刷後抽出,螢幕上會顯示測試項目及此盒試片的 Lot No.,校正完成。



- 1) 螢幕顯示 "Warming Up" 或 "Ready" 時可進行 QC card 校正,請勿在測試期間 做校正。
- 2)每使用一盒新的試片就必須刷一次QC card 做校正。同一盒試片在校正後30天 內不需再重覆校正的動作,但當超過30天以後再測定時,在列印結果之前會出 現"#"符號。
- 3) 儀器對於同一測試項目最多可同時儲存 2 組 QC 資料。
- 公用儀器因使用者眾多,建議各使用者每次使用前重新刷QC card,以免校正係 數錯誤造成實驗誤差。



June /2022

- IV. 檢體的準備。測試一個項目需檢體 10µl/次,因此約 0.5ml 全血離心可測試達 20 個項目。(試片匣中一次最多可放 20 片試片。)
 - 若從抽血後到測定的時間可能會很長久,部分生化項目較不穩定,故須適當輸送、處理、保存,以獲得精確的結果。
 - 使用血漿或血清作生化檢查者,血液採取2小時內,應立即分離出血漿或血清
 之部份。
 - 抗凝劑使用 heparin。每 1ml 全血加入 10 unit 之 heparin-Na 或 50 unit 之 heparin-Li 為抗凝劑,請勿使用 EDTA。
 - 4) 建議分離血清時應以 1500g 離心 10 分鐘,分離血漿則以 2000~3000g 離心
 15 分鐘。【*離心力公式:離心力(g) =1.118×離心機半徑(cm)×(轉速(rpm)/1000)²】

5) 當測試項目含有蛋白質時,ex.尿液或腦脊髓液,容易有氣泡的產生。請先移除 氣泡(ex.離心)再進行實驗,避免造成實驗結果錯誤。

6) 尿液可測量項目: Glu, BUN, UA, Ca。

SUN



◆ <u>手動操作 (Manual Pipetting)</u>

1. 開機暖機完後,點選上方功能選單鍵(見下圖紅框處)



2. 主機進入如下畫面,點選 START Manual pipetting(見下圖紅框處)



3. 畫面會進入手動畫面(操作介面最上方會顯示 Manual Spotting, 見下圖紅 框處)





June /2022

4. 將試片條碼朝下放入試片匣中並放上 slide weight,如下圖



* 試片匣中一次最多可放 20 片試片。

5. 蓋上試片蓋如下圖(長邊朝前),若無蓋上分析儀可能無法運作。



P/S: Plasma(血漿)/Serum(血清)、U: Urine(尿液)四個項目。



- 7. 設定樣本資訊。如 No, Sample ID 等
- 8. 按 **START** 鍵(請見下圖紅框處)。試片會轉移到點著位置 (spotting position)。

-	Plasma/Serum
Sample type Plasma/Ser	Whole blood
Dilution	Urine
12	10



- 9. 螢幕上會顯示 "Wait",接著顯示"Spot now"。
- 10. 此時將檢體(10μl)用 pipette 點著在試片上,試片自動送至左方 incubator 中,開始進行反應。(請在顯示"Spot now"期間迅速且準確將樣本滴入 slide 中心 1mm 內的位置)
- 11. 此次測試結束後螢幕上顯示 "Ready to test"(如下圖紅框處), 重複 4-10 的步驟,進行下一片的點著。



