



Fora Care, Full Care



福爾倍康血糖機 教育訓練

大綱

- 血糖機簡介
- 一般血糖量測步驟
- 錯誤排除



血糖機按鍵說明

退片鍵



FORA GD40a

90
mg/dLLCD
顯示螢幕

傳輸開關



日期顯示

記憶鍵



8-10 10:00 AM

時間顯示



M

試片插入孔



請注意！

更換電池時，需協助設定年份日期

一般血糖量測步驟

測試血糖所需物品

- 血糖機
- 血糖試片
- 酒精棉片
- 安全採血針



檢測步驟

1. 在鋁箔包裝 ▶ 處撕開取出試片，在血糖機關機的狀態下露出電極區將試片直接插入血糖機再取下鋁箔包裝（請避免觸碰到血糖試紙的吸血區），機器會自動開機並顯示CHK再顯示844

試片撕開處



2. 扎針將血擠成球狀

3. 血糖試紙吸血區以45度角靠近血樣吸取，直到聽到【嗶】一聲再移開試紙（需一次吸滿避免二次吸血或直接將血滴在試片上）

● 試片保存

1. 請放在室溫4~30℃，乾燥涼爽的環境
2. 試片撕開後請盡快使用

● 品管液保存

1. 請放在攝氏2~30℃
2. 開瓶後90天有效

● 注意事項

1. 試片密碼：844(One code)基本上不需另再讀取
(出現E-C. 機器掉落或檢測出來值有問題再讀晶片)
2. 任何異常(例如：受潮)，請重新使用新的試片
3. 試片量測範圍：10~600 mg/dL

檢測步驟圖示



取出試片前，請拭乾雙手。



在鋁箔包裝 ► 處撕開取出試片



在血糖機關機的狀態下露出電極區將試片直接插入血糖機再取下鋁箔包裝



(844)

螢幕依序顯示及CHK→code 844→閃爍 “” 的符號。

消毒、按摩指尖



選擇手指



按摩：讓血液集中

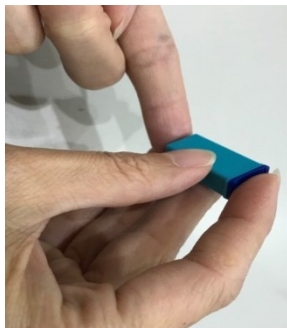
如果病人血液循環差可將手自然垂下或甩手後再按摩



消毒：酒精棉球消毒(請勿重複擦拭)

*****一定要等酒精揮發再扎針採血**

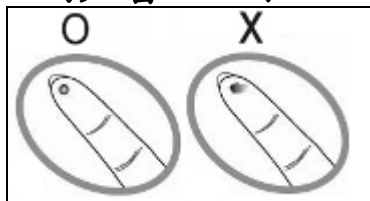
採血、取血



扎針(要等酒精揮發再扎針)



取血(要一次擠出血滴，請勿過度擠，會造成組織液增加而影響結果)



*若血液無法聚集，請更換其它手指，重新採血

*吸血量只需1.1 μ

吸血



呈45度角度吸血

(-僅需 $1.1\mu\text{l}$ 的微量血量

-血滴要聚集再吸：---若無法聚集，請更換其他手指，重新採血)

-一定要『一次吸滿勿二次吸血』，吸滿聽到『嗶』一聲再離開)



5秒後判讀結果

退片鍵



按上方試片退片鍵試片退出即出現OFF
並自動關機

針頭拋棄



※在拋棄針頭的時候，建議**直接拋棄**至感染性廢棄物桶中。

● 錯誤排除

- 量測結果輔助圖
- 常見訊號符號解說

量測結果輔助指示圖

輔助指示標誌	說明
Lo	血糖值低於量測範圍10 mg/dL 時出現。
low 😞	血糖值偏低 血糖值介於10-69 mg/dL 時出現。
😊	血糖值正常 血糖值落於參考範圍70-119 mg/dL 時出現。
high 😞	血糖值偏高 血糖介於 ≥ 120 mg/dL 時出現。
KETONE? high 😞	血糖值過高 血糖值 ≥ 240 mg/dL 時出現。
Hi	血糖值高於量測範圍600 mg/dL 時出現。

常見訊號符號解說

符號	意義	解決建議
E-9	超過時間未 QC 機器要求強制 QC	做 QC 檢測
E-C	密碼錯誤或密碼遺失	重插密碼卡
E-0	QC 未過	重做 QC 檢測
E-b	電池快沒電	更換電池
E-2	使用過期試片或用過的試片	更換試片或調整日期
E-U	使用已用過之試片	試片請勿重複使用，請使用新試片
E-F	操作錯誤或吸血量不足	查看手冊重新測試
E-t	操作溫度超出範圍	可操作溫度 10-40 度 C

若無法處理，請直接更換單位備機，並於上班時間與檢驗科更換新機。

異常狀況排除指引

1. 插入試片後，機器未顯示任何訊息 ■ 電力耗盡:請更換電池。 ■ 電池裝置錯誤:檢查電池安裝是否正確。 ■ 試片插入方向錯誤:檢查試片插入方向。	2. 血液或品管液進入試片反應區後，機器並未執行測試 ■ 血液量不足:重新採血並使用新試片。 ■ 試片損壞:使用新試片。
3. 血糖檢查結果與平常量測值差別太大 ■ 操作不正確: 請詳閱操作步驟，重插密碼卡並使用品管液測試後，重新採血再測1次。 ■ 試片損壞: 請確認試片在使用有效期限內或開瓶後90天內，重新採血再測1次。	4. 品管液測試結果，不在容許範圍內 ■ 確認品管液是否過期。 ■ 檢測時第一滴品管液是否滴掉 ■ 使用前未搖勻: 請重新搖勻品管液。 ■ 未調至QC模式:確認是否調至QC模式。 ■ 試片損壞:使用新試片再測1次。

**血糖機操作注意事項

- 試片開封需從開封處撕開，不需開機直接將電極區插入血糖機試片插入孔即開機，避免摸到吸血區
- 吸血請以45度虹吸一次吸滿勿二次吸血，勿直接在試片上方滴入血液
- 檢測完成按上方退片鈕即可退鍵並主動關機，不需手動關機
- 若發現測試出來病人之血糖值有問題，請重新插入校驗用晶片再重做QC後再做一次病人的血糖檢測
- 插入試片出現E-9即為血糖機強制QC模式，請先做低值(黃蓋)再做高值(藍蓋)QC，才能量測病人
- 手動QC，插入試片出現Chk844 按一下前面的記憶鍵出現L1執行手動QC請先做低值(黃蓋)再做高值(藍蓋)QC，才能量測病人
- 做QC檢測時需先搖晃瓶管液，將第一滴品管液掉，再將品管液滴在由試片拆下來的鋁箔包裝上用45度角虹吸至聽至”嗶”一聲即可移開試片
- 做完品管需將品管液瓶口擦試乾淨避免汙染
- 品管液開封請寫上日期，期限為開封90天有效
- 上傳品管值時，請將USB及血糖機接好，再按桌面血糖QC上傳軟體右鍵2下，登入帳號密碼，待出現機器序號及最後一筆資料的值時選擇試片批號再按上傳，上傳完畢機器會出現OFF字樣螢幕暗掉即上傳完成可以取下機器

及USB