

▲ 製造廠/藥商名稱：華廣生技股份有限公司大慶廠
製造廠/藥商地址：台中市南區大慶街二段100號
免付費客服電話：0800-371-688
Email: info@bionime.com
http://www.bionime.com
許可證字號：衛署醫器製字第004132號

發行日期：2021-04

101-3GM750-0Q0
TW



RIGHTEST®
瑞特

瑞特血糖監測系統

GT200血糖機
使用手冊

使用前請務必詳閱原廠之使用說明書並遵照指示使用。

感謝您選擇瑞特血糖監測系統。在檢測之前，請仔細閱讀本手冊。它為您提供了使用本產品所需的所有資訊。GT200 血糖機只能與 GT200 血糖測試片及葡萄糖脫氫酶專用品管液配合使用。使用其它測試片或品管液可能導致測量結果不準確。

建議對血糖進行定期監測。血糖機量測精確且易於使用，是您可靠的糖尿病監控助手。

如果您對於我們產品有任何問題或意見，請聯繫產品免付費客服電話：0800-371-688（服務時間：周一到週五早上 8:30 AM 到下午 05:30 PM），或與您當地的分銷商聯絡，我們將盡最大的努力為您提供協助及解決您的問題。

效能：定量檢測指尖與其他採血部位（手掌及手臂）微血管全血及動脈、靜脈與新生兒全血的血糖值。

瑞特血糖機是為體外診斷用（自我測試及專業使用皆可），血糖機可自動探測編碼，經校正後提供與實驗室儀器量測值相當的讀值。您可就如何正確使用本產品諮詢您的保健醫師或聯絡我們的客服專員，我們都會非常樂意地為您服務。

注意事項

- 在使用本產品檢測血糖前，請閱讀使用手冊。
- 瑞特血糖機 GT200 只能與瑞特血糖測試片以及瑞特葡萄糖脫氫酶專用品管液配套使用。使用其它測試片或品管液可能導致結果不準確。
- 本產品用於自我檢測，不可作為診斷糖尿病的依據。
- 專業醫護人員使用時，才可進行靜脈、動脈及新生兒的採血及檢測。
- 從超出操作溫度的環境，進入符合操作溫度 6~44°C (43~111°F) 的環境，請等待 30 分鐘再進行檢測。
- 用過拋棄式採血針，請勿重複使用。
- 本產品包含一些小部件，如測試片，它們可能會導致兒童噎食的危險。
- 防止血糖測試儀進水。切勿將血糖測試儀浸泡或放置在水中。
- 每一次測試結束後，應適當的清潔血糖機、去除感染源。
- 為不同病患進行檢測時，應更換手套。
- 在血糖過高症的狀況下，不論是患有酮病或沒有患有酮病，血糖儀讀取微血管血糖值可能會低於實際血糖標準。嚴重的糖尿病患者或重症患者，須在醫護人員同意下謹慎使用。

- 檢測用血樣的最小量為 0.75 μL : (•)

血樣量實例

0.75 μL

•

1.0 μL

•

1.5 μL

•

2.0 μL

•

3.0 μL

•

我們建議的血樣量為 0.75~3.0 μL 。低於 0.75 μL 的血樣量可能會導致檢測結果不準確，超過 3.0 μL 的血樣量過大。在這種情況下，請用新的測試片重新檢測。

目錄

關於瑞特血糖監測系統 GT200

瑞特血糖監測系統產品組成	6
瑞特血糖機	8
瑞特血糖測試片	12

準備檢測

瑞特血糖機啟動	14
瑞特血糖機電池更換	15
設置您的血糖機 - 設定時間、音量及日期	16
開啟 / 關閉血糖機及背光照明	20
輕鬆使用血糖測試片	21

檢測程序

進行血樣檢測	23
不同部位檢測—手掌或手臂採血	27
觀察窗的外觀	28
"Lo" (低) 和 "Hi" (高) 讀值	29

品管控制	
品管控制測試	30
進行品管液測試	32
查看您的檢測記憶	
血糖機記憶功能	34
血糖機平均值功能	35
維護與保養	37
故障資訊及疑難排解	38
將血糖機結果傳輸到電腦	42
規格	43
限制	45
客戶服務	46
保證	47

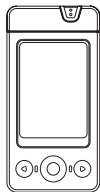
瑞特血糖監測系統產品組成

1. 瑞特血糖機 GT200 (含電池、使用說明)
2. 瑞特血糖測試片 GT200 * (含說明書)
3. "華廣" 瑞特葡萄糖脫氫酶專用品管液 * (衛署醫器製壹字第 004195 號)
(含說明書)
4. 瑞特採血筆 * (衛署醫器製壹字第 001990 號) (含說明書)
5. 瑞特採血針 * (衛署醫器陸輸壹字第 000666 號) (使用方式參考採血筆說明書)
6. 攜帶包

* 隨機種包裝不同所附物件會有所不同，部份機種可能未含該項物件。

瑞特血糖監測系統產品組成

1



2 *



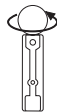
3 *



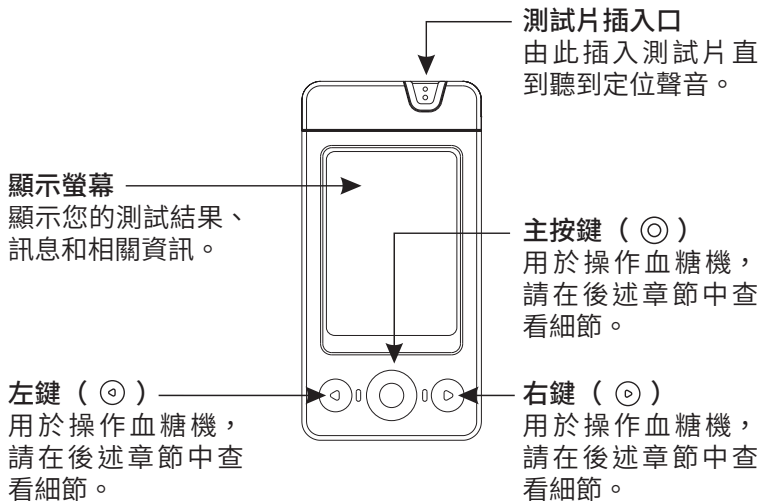
4 *

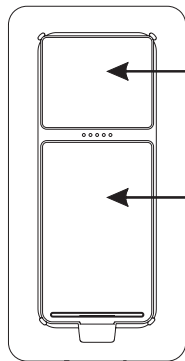


5 *



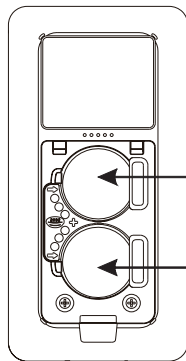
瑞特血糖機





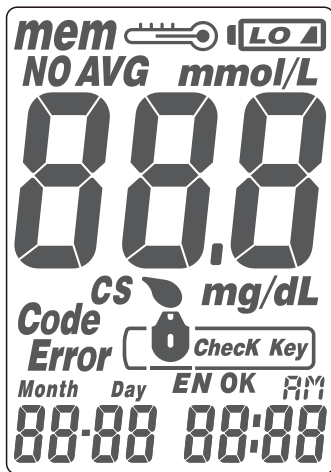
血糖機序號
請見背面標示。





電池蓋
更換電池時滑動此
蓋。



血糖機電池

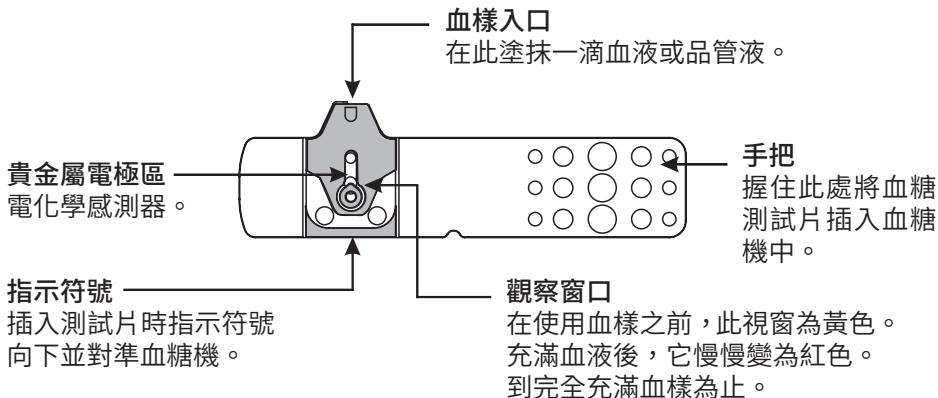
瑞特血糖機

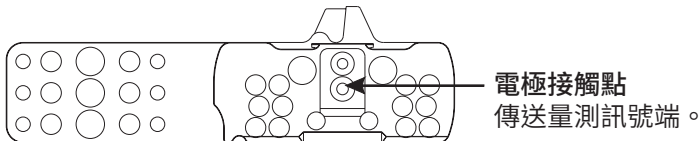


mem	表示存儲於記憶中的檢測結果		提示將血樣從試片血樣入口吸入
NO AVG	表示該筆檢測結果不納入平均值		測試片
AVG	顯示結果的平均值	Code Error	表示血糖機處於錯誤狀態，詳見 38 ~ 41 頁
CS	顯示品管液檢測結果	Month Day 88-88	時間模式下的當前日期或記憶模式下的檢測日期
mmol/L mg/dL	檢測結果的單位		表示檢測過程中的環境溫度超出血糖機操作溫度
88.8	檢測結果	AM	表示時間（12 小時制）
	電池電力低或者必須更換時發出警報	88:88	時間模式下的當前時間或者記憶模式下的檢測時間
EN OK Check Key	僅用於生產		

瑞特血糖測試片

瑞特血糖機 GT200 必須與瑞特血糖測試片 GT200 以及瑞特葡萄糖脫氫酶專用品管液搭配使用。





注意事項：

- 拿出血糖測試片後立即重新蓋上試片罐的蓋子。
- 檢測試片限單次使用勿再次使用。
- 不要使用已過期的血糖測試片。
- 記錄首次打開新試片罐的日期。試片罐在開啓 4 個月後必須棄置。
- 將血糖測試片存放於陰涼乾燥處（溫度為 4~30℃，相對濕度小於 90%）。切勿直接暴露於日照或高溫中。
- 關於詳細資訊，請參看 GT200 血糖測試片說明書。
- 如果瑞特血糖機和測試片從超出操作溫度的環境，進入符合操作溫度的 6~44℃ (43~111°F) 的環境，在量測前請等待 30 分鐘。

瑞特血糖機啟動

您的血糖機使用 2 顆 CR2032 型 3 伏電池。正常情況下，新電池可以做約 1000 次的測試。為便利您的使用，血糖機出廠時就裝入電池並完成相關設定，按下主按鍵或插入一片新的血糖測試片即可啟動血糖機。



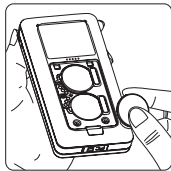
注意事項：

- 因出廠時就裝入電池，故在運輸與展售期間會有些微電力消耗。
- 第一次使用血糖機或更換血糖機電池後，請檢查時間、日期與量測單位，如不正確請依後述章節重新設定。

當電池電量過低時 "LO" 符號閃爍，請依循下面步驟更換電池。



1. 將血糖機翻轉。往上按壓，並拉起電池蓋即可將電池蓋卸下。



2. 安裝電池，確保電池以正確的方向放置。



3. 將電池蓋放回原來位置並按壓，直到電池蓋滴答一聲咬合到位。

4. 血糖機將進行自行檢測。

5. 按任意鍵退出自我檢測並進入設置模式。

6. 電池更換後請設置時間和日期。參見 "設置您的 GT200 血糖機 - 設置時間、音量及日期"。檢測結果仍然存儲在記憶中。



注意事項：

- 請遵守當地的規章，正確棄置使用過的電池。

設置您的瑞特血糖機－設置時間、音量及日期

您可通過下述兩種方法進入設置模式：

1. 拆除電池

拆除電池後，多次按下主按鍵，直到螢幕上的信號消失，然後按照電池安裝步驟裝上電池。血糖機將進入自我檢測狀態。按下主按鍵退出自我檢測並進入設置模式。

2. 長按主按鍵

首先按下主按鍵開啟血糖機。然後按住主按鍵 7 秒鐘（在此期間，血糖機將關閉螢幕，請保持主按鍵處於按下狀態），直到聽到 " 嗶 " 的一聲，這表示您已經成功進入了設置模式。顯示螢幕將顯示設定資料。



注意：

- 當您按住主按鍵 4 秒鐘後，螢幕上的顯示消失，請不要在意。繼續按住主按鍵直到進入設置模式。

設置您的瑞特血糖機－設置時間、音量及日期

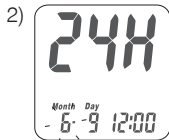
1. 年份設定

當年份字元閃爍時，按左鍵或右鍵對其進行調節直到顯示目前的年份，然後按下主按鍵確認，並切換至月份設定。



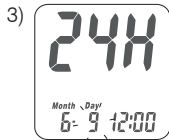
2. 月份設定

當月份字元閃爍時，按左鍵或右鍵對其進行調節直到顯示目前的月份，然後按下主按鍵進行確認，並切換至日期設定。



3. 日期設定

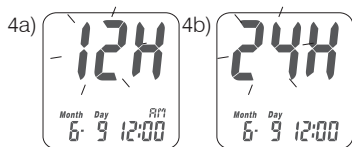
當日期字元閃爍時，按左鍵或右鍵對其進行調節直到顯示目前的日期，然後按下主按鍵進行確認，並切換至時間格式設定。



設置您的瑞特血糖機－設置時間、音量及日期

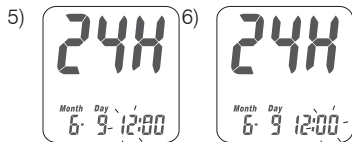
4. 12/24 小時制時間格式設定

當時間格式閃爍時，按左鍵或右鍵對其進行調節，然後按下主按鍵進行確認，並切換至小時設定。



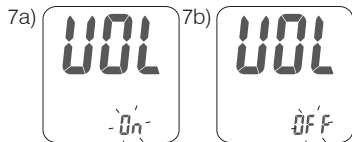
5. 小時設定

當小時字元閃爍時，按左鍵或右鍵對其進行調節直到顯示目前的小時，然後按下主按鍵進行確認，並切換至分鐘設定。



6. 分鐘設定

當分鐘字元閃爍時，按左鍵或右鍵對其進行調節直到顯示目前的分鐘，然後按下主按鍵進行確認，並切換至音量設定。



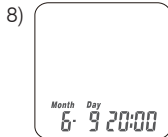
7. 音量設定

當音量字元閃爍時，按左鍵或右鍵將其開啟或關閉，然後按下主按鍵進行確認，並切換至測量單位設定。

設置您的瑞特血糖機－設置時間、音量及日期

8. 結束設置

然後按主按鍵回到時間模式畫面，您剛才所輸入的設定值將會被儲存。



注意：

- 如果您在超過 2 分鐘的時間內不對血糖機進行任何設置，血糖機將退出設定模式並自動關機。
- 血糖機的預設單位為 mg/dL，請與您的醫師確認適合使用之單位。

開啟 / 關閉瑞特血糖機及背光照明

開啟 / 關閉 GT200 血糖機

1. 如何開啟血糖機

按下主按鍵或插入一片血糖測試片。

2. 手動關機

如果您要關閉血糖機，請按住主按鍵 4 秒鐘。

3. 自動關機

如果您在超過 2 分鐘的時間內未對血糖機進行任何操作，血糖機將自動關機。

開啟背光照明

1. 如何開啟背光照明

按下主按鍵 2 秒鐘。

2. 手動關閉背光照明

如果您要關閉背光照明，請按住主按鍵 2 秒鐘。

3. 自動關閉背光照明

如果您在超過 10 秒鐘的時間內未對血糖機進行任何操作，血糖機將自動關閉背光照明。

如何輕鬆地使用血糖測試片？

插入測試片：

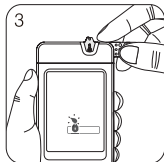
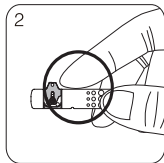
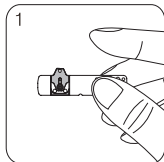
1. 用拇指及中指握住血糖測試片，將測試片有蓋片的那一面面向自己，如右圖所示。
2. 將食指按住測試片的上沿側邊，如右圖所示。



注意：

- 建議的測試片握姿，是可以協助使用者輕鬆地插入測試片。

3. 將測試片插入血糖機的「測試片入口」，並將測試片推到底部直到卡住停止。



輕鬆使用血糖測試片

取出測試片：

1. 用插入測試片建議的握姿握住測試片。
2. 往上拉並同時逆時鐘方向轉動測試片。



注意：

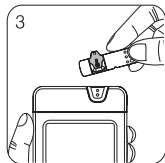
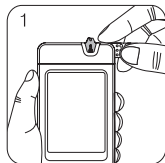
- 旋轉的方式會讓取出測試片的動作更加容易。

3. 將測試片從測試片插入口完全拔出。



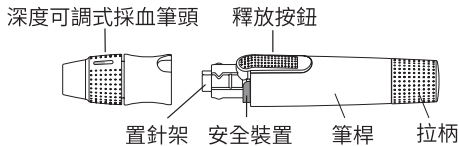
注意：

- 如果按照上述的步驟正確操作，測試片將不會被血樣所污染。
- 請依照當地法規，適當地丟棄使用過的測試片。

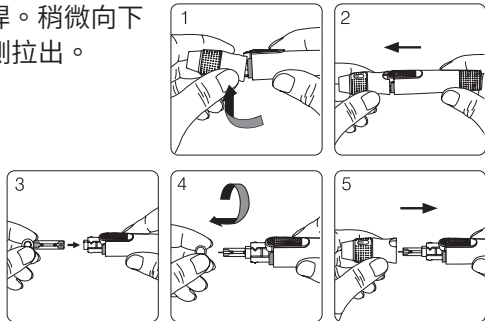


指尖採血

請先用肥皂及溫水清洗您的雙手並且完全擦乾您的雙手。溫暖您的雙手將有助於血樣的取得。按照以下的步驟指示，每一步驟相對應於相同之號碼圖示。

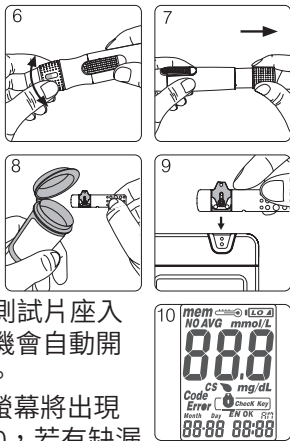


1. 一手握住採血筆頭，另一手握住筆桿。稍微向下施力，筆頭與筆桿分離後，再向兩側拉出。
2. 拉開採血筆頭。
3. 將採血針放入採血筆的置針架內。
4. 旋轉取下採血針保護蓋，並保留保護蓋。
5. 壓回關上採血筆筆頭。



進行血樣檢測

6. 旋轉筆頭選擇深度並確認選定深度對準視窗，以便取適合的血量。深度設定是以個人皮膚狀況為基準："▣▣▣▣" 為柔軟或較薄皮膚用；"▣▣▣▣▣" 為一般皮膚用；"▣▣▣▣▣▣▣" 為較厚皮膚用。
7. 一手握住採血筆，另一手將採血筆拉柄後拉到底，採血筆將會扣起釋放按鈕。放開拉柄，此時拉柄會自動回到原本接近釋放按鈕的位置。
8. 從血糖測試片罐中拿出一片新血糖測試片，並馬上蓋上血糖測試片罐的蓋子。
9. 將測試片有藍色蓋片那一面，依圖示箭頭方向插入測試片座入口，並將測試片推到底部直到卡住停止。此時血糖機會自動開機，並同時聽到一聲"嗶"。（如果音量已打開）。
10. 伴隨著"嗶"的一聲（如果音量已打開），血糖機螢幕將出現全螢幕檢測畫面，所有指示符號均應顯示，如圖 10，若有缺漏請反應給客服人員。

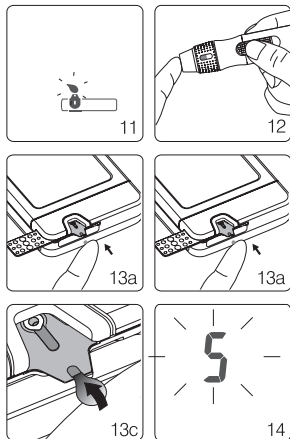


注意：

- 血糖機採用自動探測編碼技術，您無須手動更換晶片或調整編碼。

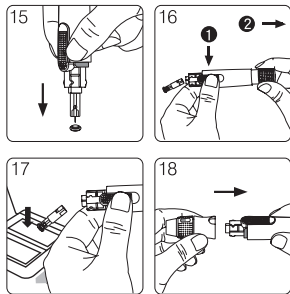
進行血樣檢測

11. 接著 "嗶" 的一聲 (如果音量已打開)，出現了一個血滴符號 "●"。現在您可以在 2 分鐘之內提供血樣。
12. 將採血筆對準並貼緊指尖以備採血，然後按下釋放按鈕進行採血。(建議最佳刺針位置為中指或無名指)
13. 將此血滴與血樣入口的邊緣相接觸並保持接觸，直到您聽到 "嗶" 的一聲 (如果音量已打開) 且整個觀察窗充滿了血液為止。如果觀察窗沒有充滿血液，或者檢測沒有進行，請棄置該血糖測試片並用一片新的血糖測試片重新檢測。
14. 在螢幕上您將看到倒數計時模式。5 秒鐘後將顯示檢測結果。



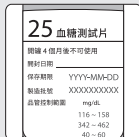
進行血樣檢測

15. 拉開採血筆頭，不要碰觸採血針，握住採血筆直接將採血針朝採血針保護蓋按下。
16. 先按住釋放按鈕，另一手將採血筆拉柄往後拉到底，可將已蓋上保護蓋的採血針安全退出。
17. 將已使用過的採血針丟棄於不會刺傷他人的容器內。
18. 檢測完畢後，重新蓋回採血筆筆頭。



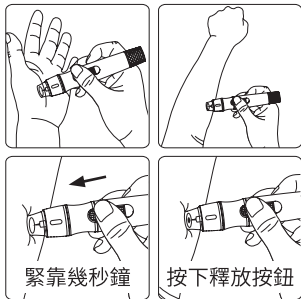
注意事項：

- 在您看到 "⚠" 出現之前，不要把你的血滴吸入測試片的血樣入口，因為血糖機此時仍處於內部檢查過程中。如果您過早地吸入血液，血糖機將顯示 "⚠" 和 "Error"。請用新的測試片重新進行檢測。
- 記錄首次開啓測試片罐的日期，使用前請確認測試片罐保存期限。



不同部位檢測－手掌或手臂採血

1. 選擇透明筆蓋遵照第 23 ~ 24 頁的步驟 1 至 7 進行操作。
2. 按摩手掌或手臂上的刺針區域若干秒鐘。以酒精棉片以同心圓的方式由內而外擦拭消毒。
3. 待酒精自然風乾，立即將帶有透明筆蓋的採血筆緊靠手掌或手臂。
4. 然後按下釋放按鈕。
5. 繼續緊靠手掌或手臂按住採血筆，並在幾秒鐘之內慢慢增加壓力直到血樣量足夠。
6. 遵照第 26 頁的步驟 15 至 17 進行操作，棄置已使用過的採血針，完成檢測。



注意事項：

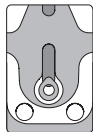
- 來自不同部位血樣的血糖檢測結果在某些情形下可能不盡相同，例如，在酒後、飯後或注射入胰島素後，您的血糖水準會迅速變化。
- 如果您要檢測血糖是否過低（低血糖），請不要在手掌或手臂上採血。
- 指尖血樣能比手掌或手臂血樣更快地顯示血糖的快速變化。

觀察窗的外觀

確保您的血樣能夠覆蓋觀察窗的整個區域，這樣才能獲得準確的檢測結果。血樣不足將導致檢測結果不準確。如果血樣不足，會產生錯誤訊號 Er4（故障 4），請用新的血糖測試片重新進行檢測。



血樣不足



血樣足夠



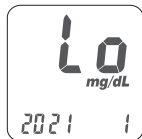
注意：

- 每次使用測試片時請查看印於試片罐上的保存期限，切勿使用已過保存期限的測試片。
- 為了獲得準確的檢測結果，請在 6~44°C (43~111 °F) 間進行檢測。當您從溫度不在血糖測試片操作溫度範圍內的場所進入另一個溫度處在血糖測試片操作溫度範圍之的場所之後，在進行檢測前請等待 30 分鐘。
- 血糖測試片從罐中取出後必須立即使用。
- 測試片限單次使用切勿再次使用測試片。
- 僅在測試片的血樣入口處提供血滴。
- 請不要把血樣滴入或直接用注射器注入血樣入口中。我們不建議這樣操作，如此操作可能會污染血糖機或引起損壞。



"Lo" (低) 和 "Hi" (高) 讀值

瑞特血糖機顯示處於 10 和 600 mg/dL 之間的檢測結果。如果您的檢測結果低於 10 mg/dL，"Lo" (低) 將出現在螢幕上。請用一片新測試片重新進行檢測。如果檢測結果仍然為 "Lo" (低)，您應該立即聯繫您的專業醫師。



如果您的檢測結果超出本產品檢測範圍的上限 600 mg/dL，"Hi" (高) 將出現在螢幕上。請用一片新測試片重新進行檢測。如果檢測結果仍然為 "Hi" (高)，您應該立即聯繫您的專業醫師。



注意：

- 如果您的血糖檢測結果異常高或低，或您懷疑您的檢測結果，用一片新測試片重新進行檢測。您也可通過品質控制測試檢查您的血糖機和測試片。如果您的檢測結果仍然異常高或低，請立即聯繫您的專業醫師。
- 如果您目前的症狀與您的血糖檢測結果不相符，而且您確信您是按照本手冊的所有說明進行操作的，請立即聯繫您的專業醫師。

品管控制測試

請在瑞特血糖監測系統品管模式下使用葡萄糖脫氫酶專用品管液。檢測結果必須落在品管液範圍內（品管液範圍印在試片罐標籤上）表示瑞特血糖監測系統就通過了品質控制測試。也意味著您的瑞特血糖監測系統功能正常。

品管控制範圍：



品管液範圍	mg/dL
一般濃度	116 ~ 158
高濃度	237 ~ 321
低濃度	40 ~ 60

此品管液控制範圍值僅為參考範例，正確值請見血糖測試片罐標籤上之標示。

什麼時候應該進行品管控制測試？

- 在您想確保系統工作正常的時候。
- 在您想練習如何進行檢測，及確認檢測程序正確性的時候。
- 當新試片罐開封時，確認新測試片是否正確與正常運作。
- 當您的血糖機不慎碰撞、掉落或接觸過多液體時，確認血糖機是否正常。
- 當您覺得測試結果不準確，或測試結果不一致時，進行血糖機確認。

您的品管液檢測結果不準確的可能原因：

- 您沒有搭配瑞特葡萄糖脫氫酶專用品管液。
- 您的品管液已過期或打開使用後已超過 3 個月。
- 您的測試片已過期。
- 您長時間地打開了測試片罐或品管液的蓋子。
- 測試的操作程式不正確。
- 血糖機故障。

如果品管液檢測結果超出品管液範圍，您的血糖機可能功能不正常。請重新進行品管控制測試。如果品管控制測試結果仍然超出品管液範圍，請勿再使用血糖機檢測您的血糖，請聯繫華廣授權的分銷商或客服人員。



注意事項：

- 每次您打開一瓶新的瑞特葡萄糖脫氫酶專用品管液時，請在標籤上記下該瓶品管液的棄置日期。在開瓶後的效期或在印於標籤上的保存期限之前，品管液都是有效的。品管液濃度有兩種，分為 L2 與 L4，以 L2 表示 Level 2（一般濃度），L4 表示 Level 4（高濃度）。

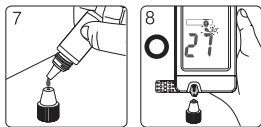
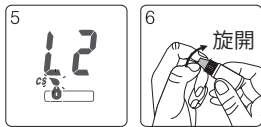
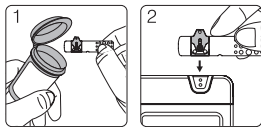
保存期限範例



保存期限：
YYYY-MM-DD

進行品管液測試

1. 從血糖測試片罐中取出一片新測試片，然後立即蓋緊罐蓋。
2. 將測試片插入測試片插入口中，插入時觀察窗朝上。
3. 當血滴符號閃爍時，按住主按鍵 3 秒鐘以上，直到 "CS" 和 "L2" 符號出現。
4. 如果您使用 L4（高濃度）品管液，請按住主按鍵 3 秒鐘以上，切換到 "L4" 符號出現。
5. 您將看見 "●" 符號和 "CS" 符號在螢幕上閃爍，提示您使用品管液。
6. 在打開瓶蓋之前，充分搖晃品管液瓶。然後將其打開，把瓶蓋放置在桌子上。
7. 將一滴品管液滴在瓶蓋的頂部。
8. 輕輕地使瓶蓋頂部的品管液與測試片上的血樣入口相接觸。
9. 當您聽見 "嗶" 的一聲（如果音量已打開），請等候檢測結果。螢幕將從 5 開始顯示倒數計時。



10. 重新蓋上品管液瓶的蓋子，將其旋緊。
11. 當檢測結果出現時。將其與印於測試片罐標籤上的品管液範圍進行比較。



⚠ 注意事項：

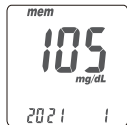
- 品管液檢測結果將不會被計算於平均值內，但仍可由記憶值叫出。品管液檢測結果將和 "cs" 符號一起顯示在螢幕上。
- 在 "▾" 和 "cs" 符號出現之前，請不要將品管液與測試片上的血樣入口相接觸，因為血糖機此時仍處於內部檢查過程中。如果您這樣做，血糖機將顯示 "▾" 和 "Error"，同時發出 "嗶" 音（如果音量已打開）。
- 不要將品管液直接滴入測試片的血樣入口中。測試片上的試劑可能會被吸入品管液中並引起品管液變性。這樣做也可能污染血糖機。
- 不要觸摸品管液瓶的頂尖。如果您已經觸摸了，請用水清潔。



血糖機記憶功能

瑞特血糖機 GT200 能夠自動存儲 1000 個帶有時間和日期的檢測結果。如果您的血糖機已經存儲了 1000 個檢測結果，這是此款血糖機的最大記憶功能，那麼最近的檢測結果將替代最早的檢測結果。在使用記憶功能時，血糖機不要插入測試片。

1. 按下主按鍵，從時間模式畫面切換至記憶模式畫面。首先您將在顯示螢幕的左上角處看見 "**mem**"（記憶）符號。同時伴隨右下角顯示的 "1" 表示螢幕上的檢測結果是最近的一次檢測結果。
2. 您可以利用左、右選擇鍵來察看先前的檢測結果。連續按下右鍵，早先的檢測結果將以序號遞增顯示。您將在螢幕的右下角處看見序號，在螢幕的左下角處看見年份。選擇鍵不作動 3 秒後會在螢幕左下角顯示該筆檢測記錄量測日期，在螢幕右下角顯示量測時間。

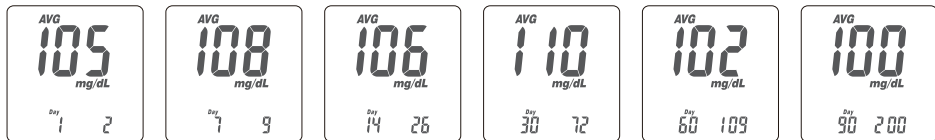


注意：右鍵用於以序號遞增次序查看檢測結果，左鍵用於以序號遞減次序查看檢測結果。序號 "1" 表示最近的檢測結果，而序號 "1000" 表示最早的檢測結果。

3. 快速查找：如果您想查看所有按順序自動顯示的值，首先進入記憶模式。然後按住左、右選擇鍵 2 秒鐘以上。（右鍵用於以從最近檢測到最早檢測的順序查找檢測結果，而左鍵用於以從最早檢測到最近檢測的順序查找檢測結果）。如果您想在任何時刻停止查找，僅需釋放按住的鍵。它將停止查找並顯示當前已顯示的值。您可用此方法找到您想查看的某個特定讀值。

血糖機平均值功能

1. 按兩下主按鍵，從時間模式畫面切換至平均值模式畫面，螢幕在左上角處顯示 "AVG" (平均值) 以及當天的平均值。連續按下右鍵或左鍵，您可得到近 1 天、7 天、14 天、30 天、60 天以及 90 天的血糖平均值。您將在螢幕的左下角處看見被計算的天數，在右下角處看見被計算的讀值個數。



2. 非平均計算設置及取消：

在每次檢測之後，您可以選擇將它們從平均值計算中排除。檢測完畢後，當螢幕顯示檢測結果時，按住右鍵直到 "NO AVG" (非平均) 符號在螢幕的左上角處閃爍。繼續按住右鍵並同時按下主按鍵，您會聽到 "嗶" 聲，同時 "NO AVG" 停止閃爍，則該筆檢測結果將從平均值中移除。

如果您想取消這個非平均計算設定，首先按住右鍵直到 "AVG" (平均) 符號在螢幕的左上角處閃爍。繼續按住右鍵並同時按下主按鍵，您會聽到 "嗶" 聲，同時 "AVG" 停止閃爍，則該筆檢測結果將納入平均值。

血糖機平均值功能



注意：

- 以 14 天平均值為例，如果您當前的查詢時間為 01/30，那麼您必須確認您是否從 1/17 到 1/30 間的 14 天（包括今天）中檢測過血糖。如果未檢測，那麼 14 天平均值將無資料顯示。
- 非平均計算功能僅在檢測模式下且獲得讀數值後才能設定。在記憶模式下，您不能設定或取消讀數值的非平均計算。
- 您的品管液檢測結果不需選擇就被自動設為非平均計算，但仍能被調出。品管液檢測結果在記憶功能畫面下的顯示將帶有 "CS" 符號。



注意事項：

- 為了啟動平均計算功能，您必須設置時間和日期。
- "Lo"（低）和 "Hi"（高）檢測結果、品管液檢測結果以及異常溫度範圍（ $< 6^{\circ}\text{C}$ ； $> 44^{\circ}\text{C}$ ）的結果不用於平均值的計算。

維護

保持您的血糖機和測試片遠離灰塵、水或任何其它液體。如果您不使用血糖機，將其存放在攜帶包中。如果血糖機墜落或受損，在進行血糖檢測之前，請進行品管液測試。

清潔與消毒您的設備

清潔您的血糖機

- 先使用消毒紙巾或酒精棉片清除血糖機外部，並擦拭掉附著其上的血漬。

消毒您的血糖機

- 再取一張消毒紙巾或酒精棉片，對血糖機外部整體進行擦拭。

(注意：一定要使用新的消毒紙巾進行消毒擦拭。)

- 血糖機保持擦拭後請靜置一分鐘，讓其自然風乾。

(注意：採血筆的清潔與消毒流程同上述血糖機流程。)



注意：

僅針對血糖機與採血筆進行外部的清潔與消毒。清潔與消毒時請勿取下電池蓋。

故障資訊和疑難排解

Er1 (故障 1) - 插入的血糖測試片已被用過或受損。請使用新的血糖測試片重新做測試。

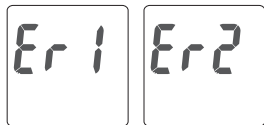
Er2 (故障 2) - 血糖機故障。請進行品質液測試或重新安裝電池以查看血糖機是否工作正常。

Er3 (故障 3) - 信號傳輸中斷，請重新進行檢測。

Er4 (故障 4) - 給予血樣不足，請使用新的血糖測試片重新做測試。

Er5 (故障 5) - Auto code 模組異常，請依下面程式再次確認：

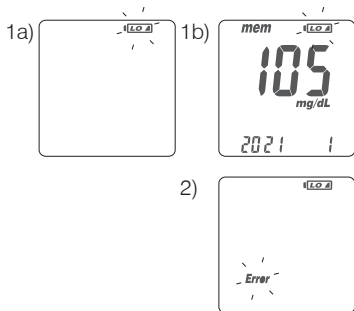
- (1) 將測試片從血糖機取下
- (2) 手動關機（長按主按鍵 4 秒）
- (3) 再次按主按鍵開機



如果螢幕依然出現錯誤訊息，請聯繫您當地的華廣經銷代表或華廣公司客服人員。

電池故障

1. 電池電量低時，"**LO**" 符號閃爍，請儘快更換血糖機電池，不過此時您仍然能夠進行檢測。
2. 當電池電力過低時，"**LO**" 和 "**Error**" 符號閃爍，血糖機不能進行測試，請立即更換血糖機電池。



故障資訊和疑難排解

測試環境溫度錯誤

為了獲得準確的檢測結果，請在 6 ~ 44°C (43 ~ 111°F) 之間進行檢測。

1. 當您從溫度不在血糖測試片操作溫度範圍內的場所，進入另一個溫度處在血糖測試片操作溫度範圍內的場所之後，在進行檢測前，請等待 30 分鐘。



2. 當溫度低於 6°C (43°F) 或高於 44°C (111°F) 時，在此情況下，血糖機不能進行檢測，而且 "**Error**" 符號將閃爍，同時，溫度計符號顯示在螢幕上。請將血糖機轉移至溫度處在 6 ~ 44°C (43 ~ 111°F) 之間的環境中，然後在 30 分鐘之後重新進行檢測。

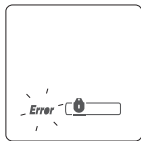
採樣錯誤

在血糖機顯示 "🩸" 之前，請不要把血樣接觸血糖測試片的血樣入口處。若執行此項操作，血糖機將顯示 "**Error**" 和 "🩸"，並發出 "嗶" 聲（如果音量被打開）。請棄置該血糖測試片並用新血糖測試片重新檢測。



試片錯誤

當插入的血糖測試片置入方式錯誤或者不到定位，會發出連續 4 聲 "嗶" 聲。請重新按照指示插入血糖測試片。如果此時錯誤仍然發生，且血糖機顯示 "🩸" 和閃爍的 "**Error**" 符號，代表使用之血糖測試片並非正確之血糖測試片或是不屬於該地區用之血糖測試片。在確認您使用正確型號的血糖測試片和插入置放到正確位置後，如果螢幕仍然出現錯誤訊息，請聯絡您當地的分銷商。



血糖機故障

如果血糖機無法啟動，請按以下步驟操作：

1. 打開電池蓋，拆下電池。
2. 等待 5 分鐘，然後按照第 15 頁的說明 "血糖機電池更換" 插上電池。
完成上述步驟後，血糖機應該運作正常。如果不能運作，請聯繫華廣經銷代表或請聯繫免付費客服電話：0800-371-688。

將血糖機結果傳輸到電腦

您可搭配使用瑞特電腦傳輸裝置與瑞特血糖管理軟體 (DMS) 將血糖機中的檢測結果傳輸到電腦，並透過瑞特血糖管理軟體進行檢視、分析與管理您的血糖紀錄資料。您可以輕易地選擇合適的方式來呈現資料（表格或圖形），與分析結果（趨勢圖、分布圖）。也可利用印表機將所需要的報表列印出來。

瑞特血糖管理軟體是針對糖尿病患者貼心設計的管理軟體，協助您進行血糖紀錄資料的檢視、分析與管理，達到輕易了解並快速有效地管理您的血糖紀錄。同時適用於糖尿病專業醫療照護者與一般糖尿病病患使用。

欲瞭解瑞特電腦傳輸裝置與瑞特血糖管理軟體 (DMS) 訂購資訊或更多產品資訊，請聯繫您的客戶服務代表或至官方網站查詢。



注意：

詳細的系統需求、連線方式、傳輸方式與軟體使用，請參見瑞特電腦傳輸裝置與瑞特血糖管理軟體使用手冊。

測量方法	葡萄糖脫氫酶電極感測器
血樣	微血管、動脈、靜脈、及新生兒全血
測量範圍	10 ~ 600 mg/dL
讀取時間	5 秒
記憶容量	1000 筆測試結果含時間及日期
省電裝置	用戶最後一次操作後的 2 分鐘後或按住 "◎" 鍵 4 秒鐘
操作溫度	6 ~ 44°C (43 ~ 111°F)
操作相對濕度	10 ~ 90%
電力供應	2 顆 CR2032 電池

規格

電池壽命	大約 1000 次測試
血糖測試儀尺寸	96mm x 48mm x 15mm
血糖測試儀重量	65.0 ± 5g (含電池)
螢幕	LCD 螢幕
顯示區域	37mm x 55mm
血糖測試儀保存條件	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)
血樣量	
血球容積	請見試片說明書
血糖測試片保存條件	

- 瑞特血糖監測系統不可用於血清或血漿檢測。
- 搭配 GT200 適用血糖測試片使用前，請詳閱說明書（如血球容積、干擾物質等）。
- 在高於 3048 公尺 (10000 呎) 以上的海拔高度，可能會獲得不精確的測試結果。



注意：

- 為了避免對血糖測試儀的正常工作造成干擾，建議不要靠近強電磁輻射使用血糖測試儀。
- 建議保持血糖測試儀遠離灰塵、水或任何液體。

客戶服務

我們真誠地希望為我們的客戶提供全面周到的服務。請閱讀所有的說明以確保您能夠正確地操作此款血糖機。如果您有任何疑問，請聯繫產品免付費客服電話 0800-371-688。

使用符號的說明



製造廠



查閱使用說明書



勿重複使用



保存期限



體外診斷試劑



批號



溫度限制



廢電池請回收

廢電池請回收



滅菌方法 / 放射線照射

本公司提供您自購買瑞特血糖機起 5 年的保固及維修，在保固期間內我們將會為您做免費的血糖機維修及更換。

此保固僅提供於購買原廠出品之瑞特血糖機，如有經過人為損壞、改裝、篡改、毀損或濫用，我們則不提供以上的保固。

此項擔保僅適用於血糖機的第一購買人。

請填妥並寄回附帶的保證卡給您當地授權代理商或經銷商，保固才得以生效。