

BIONIME

瑞特血糖監測系統

使用說明書

RIGHTEST® 型號：GM280B

前言

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。

瑞特血糖測試儀 GM280B 只能與瑞特血糖測試片 GS280 及“華廣”瑞特葡萄糖品管液配合使用。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。

瑞特血糖測試儀可自動探測編碼，將結果校正為血漿近似值後，提供與實驗室儀器量測值相當的讀值。有關如何正確使用本產品可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。

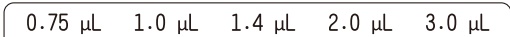
本產品是由華廣生技股份有限公司大慶廠專業製造，及其授權的代理經銷商銷售。如果您對於我們的產品有任何的問題或意見，歡迎您撥打我們免付費客服電話 0800-371-688 (服務時間：星期一至星期五 8:30 am - 5:30 pm)，或與您當地的經銷商聯絡，我們將盡最大的努力為您提供協助及解決您的問題。

1. 效能

本產品為體外診斷所設計(自我測試及專業使用皆可)，測量經由指尖、手掌或手臂的微血管取得之新鮮全血血糖值。

2. 注意事項

- 在使用本產品檢測血糖前，請閱讀使用說明。
- 瑞特血糖測試儀 GM280B 只能與瑞特血糖測試片 GS280 及“華廣”瑞特葡萄糖品管液配合使用。使用其它測試片或品管液可能導致測量結果不準確。
- 本產品用於自我檢測，不可作為診斷糖尿病的依據。
- 從超出操作溫度的環境，進入符合操作溫度 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) 的環境，請等待 30 分鐘再進行檢測。
- 請使用拋棄式採血針具，並限單次使用。
- 本產品包含一些小部件，如血糖測試片，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。
- 本產品未經動脈及嬰兒血之量測確效，不適用於動脈及嬰兒血之血糖量測。
- 本產品僅需微量的血樣量 (血量請參考試紙說明書)。

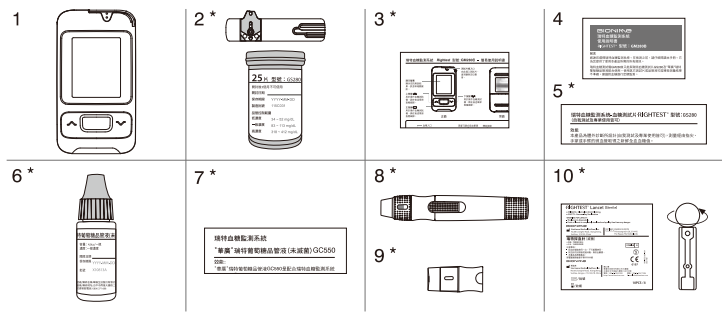
血樣量範例 

過多的血樣量 (例如超過 3.0 µL) 可能會污染測試座。

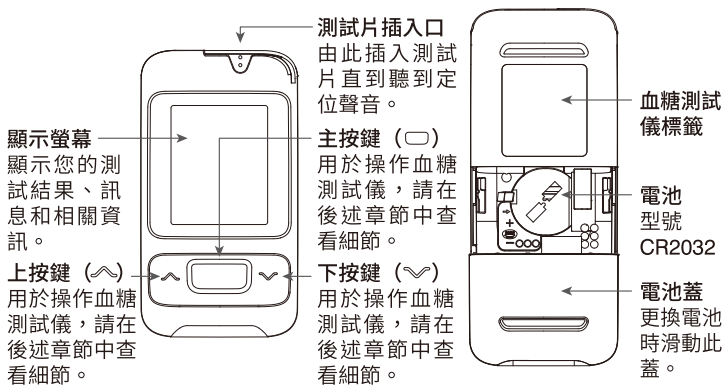
3. 瑞特血糖監測系統 RIGHTEST GM280B

1. 瑞特血糖測試儀 RIGHTEST GM280B (裝有 1 顆 CR2032 型電池)
2. 瑞特血糖測試片 RIGHTEST GS280 *
3. 瑞特血糖監測系統 RIGHTEST GM280B 簡易使用說明書 *
4. 瑞特血糖監測系統 RIGHTEST GM280B 使用說明書
5. 瑞特血糖測試片 RIGHTEST GS280 說明書 *
6. “華廣”瑞特葡萄糖品管液(衛部醫器製壹字第 004952 號) *
7. “華廣”瑞特葡萄糖品管液說明書 *
8. 瑞特採血筆 RIGHTEST GD500 (衛署醫器製壹字第 001990 號) *
9. 瑞特採血筆 RIGHTEST GD500 透明筆蓋 *
10. 瑞特採血針(衛署醫器陸輪壹字第 000666 號) *
11. 攜帶包(未顯示圖片)

*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。



4. 瑞特血糖測試儀 RIGHTEST GM280B



5. 安裝電池

您的瑞特血糖測試儀 RIGHTEST GM280B 使用 1 顆 CR2032 型 3 伏電池。正常情況下，新電池可以做約 1000 次的測試。

當電池電量過低時"  "符號閃爍，請依循下面步驟更換電池。



1. 將血糖測試儀翻轉。按下並依圖示箭頭方向滑動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. 將電池蓋滑回原位置，直到電池蓋卡答一聲咬合到位。
4. 血糖測試儀將進行自行檢測。
5. 按任意鍵退出自檢並進入設置模式。
6. 電池更換後請設置時間和日期。參見 6. 進入設置模式說明。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。

6. 進入設置模式

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。血糖測試儀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測試儀，然後按住主按鍵 7 秒鐘 (在此期間，血糖測試儀將關閉螢幕，請持續按住主按鍵)，直到聽到“嗶”的一聲，這表示您已經成功進入了設置模式。螢幕將顯示設定資料。

- ⚠ **注意：**
 - 當您按住 3 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。

1. 年份設定
當年份數字閃爍時，按上鍵或下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
當月份數字閃爍時，按上鍵或下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
當日期數字閃爍時，按上鍵或下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。

4. 12/24 小時制時間格式選擇
當時間格式閃爍時，按上鍵或下鍵對其進行調節，然後按下主按鍵進行確認，並切換至小時設定。
5. 小時設定
當小時數字閃爍時，按上鍵或下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
當分鐘數字閃爍時，按上鍵或下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。

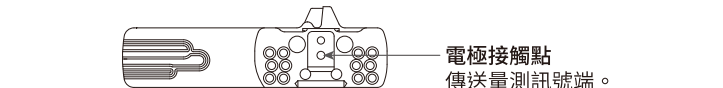
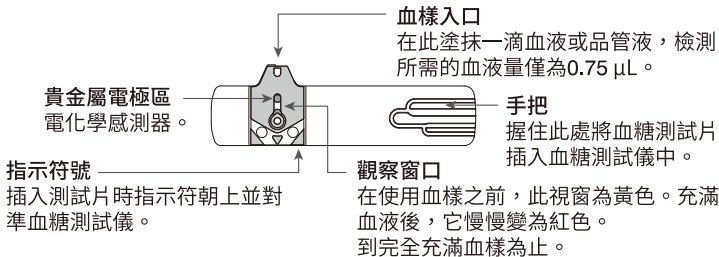
7. 音量設定
當音量字元閃爍時，按上鍵或下鍵將其開啟或關閉，然後按下主按鍵進行確認。
8. 結束設置
按主按鍵回到時間模式畫面，您剛才所輸入的設定值將會被儲存。

- ⚠ **注意：**
 - 如果您在超過 2 分鐘的時間內不對血糖測試儀進行任何設置，血糖測試儀將退出設定模式並自動關機。

7. 開啟/關閉血糖測試儀

1. 如何開啟血糖測試儀：按下主按鍵或插入一片血糖測試片。
2. 手動關機：如果您要關閉血糖測試儀，請按住主按鍵 3 秒鐘。
3. 自動關機：如果您超過 2 分鐘未對血糖測試儀進行任何操作，血糖測試儀將自動關機。

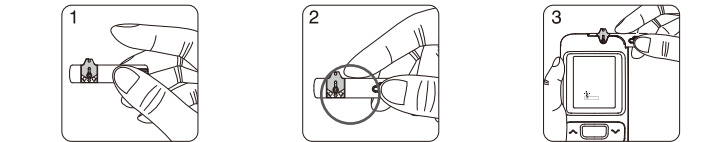
8. 瑞特血糖測試片 RIGHTEST GS280



- ⚠ **注意事項：**
 - 拿出血糖測試片後立即重新蓋上測試片罐的蓋子。
 - 不要重複使用血糖測試片。
 - 不要使用已過期的血糖測試片。
 - 記錄首次開啓新測試片罐的日期。測試片罐在開啓 3 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°C ~ 30°C，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，請參看瑞特血糖測試片 RIGHTEST GS280 說明書。
 - 如果瑞特血糖測試儀和測試片經歷過溫差大的環境 (如由戶外進入室內)，在量測前請等待 30 分鐘。
 - 血糖測試片棄置方式請依照當地法規進行適當處理。

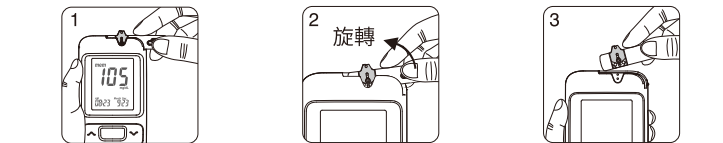
9. 使用瑞特血糖測試片

插入血糖測試片



1. 用拇指及中指握住血糖測試片，將血糖測試片的觀察窗口面向自己。
2. 將食指按住血糖測試片的上沿側邊。
3. 將血糖測試片插入血糖測試儀的「測試片插入口」，並將血糖測試片推到底部直到卡住停止。

取出血糖測試片






1. 以插入血糖測試片建議的握姿握住血糖測試片。
2. 往上拉並同時逆時鐘方向轉動血糖測試片。
3. 將血糖測試片從測試片插入口完全拔出。

10. 進行測量

測量前請確認備妥：血糖測試儀、血糖測試片、採血筆、採血針。



指尖採血

請先用肥皂及溫水清洗您的雙手並且完全擦乾。溫暖您的雙手將有助於血樣的取得。請依照以下的步驟指示，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。
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. 以肥皂以及溫水清洗雙手並擦乾。
9. 從血糖測試片罐中拿出一片新測試片，並馬上蓋上血糖測試片罐的蓋子。
10. 將血糖測試片依圖示箭頭方向插入測試片插入口，並將血糖測試片推到底部直到卡住停止。此時血糖測試儀會自動開機，並同時聽到一聲“嗶” (如果音量已打開)。
11. 伴隨著“嗶”的一聲 (如果音量已打開)，血糖測試儀螢幕將出現全螢幕檢測畫面，所有指示符號均應顯示，若畫面符號有出現缺漏請向客服人員反應。
12. 接著“嗶”的一聲 (如果音量已打開)，螢幕上會顯示"  "圖樣，且"  "血滴符號閃爍，此時血糖測試儀進入可檢測狀態。此時按下鍵或上鍵可在“餐前、無標誌、餐後等標記間進行選擇，當您看見您所需要的標記呈現在畫面中時，請在 2 分鐘內提供血樣 (步驟 13 及 14)，完成檢測後，血糖測試儀將自動記錄本筆數值及標記。
13. 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)
14. 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) 且整個觀察窗口充滿了血液為止。如果觀察窗口沒有充滿血液，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。
15. 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。
16. 拉開採血筆頭，不要碰觸採血針，握住採血筆直接将採血針朝採血針保護蓋按下。
17. 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。
18. 將已使用過的採血針丟棄於不會刺傷他人的容器內。
19. 檢測完畢後，重新蓋回採血筆筆頭。

不同部位 (手掌或手臂) 之採血操作請參考採血筆或血糖測試片說明。

- ⚠ **注意事項：**
 - 血糖測試片從測試片罐中取出後必須立即使用，血糖測試片限單次使用切勿重複使用。
 - 在您看到"  " 出現之前，不要把你的血滴塗抹在測試片的血樣入口上。血糖測試儀正在進行自行檢測，如果您過早地塗抹血液，血糖測試儀將顯示"  " 和 "Error"。
 - 請不要把血樣滴入或直接使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測試儀或引起損壞。
 - 測試片插入口的金屬接觸點必須永遠保持乾淨，若有任何髒污附著在上面請以細軟刷毛的小刷子進行清潔。
 - 請勿與他人共用您的血糖監測系統。
 - 血糖監測系統的所有部件皆被認定有“生物危害”的特性，即使已經進行清洗與消毒，仍有可能傳播傳染病。
 - 在使用過血糖測試儀、血糖測試片以及採血筆後，請使用肥皂清洗您的雙手。
 - 請參考 15. 維護與保養的說明進行清潔與消毒。
 - 每一次測試結束後，應適當清潔血糖測試儀，去除感染源。

