

醫療器材標籤、說明書或包裝黏貼表

112. 10. 23

產品中文名稱	輔理善越佳型至新醫院用 血糖血酮監測系統	申請醫療器材商	美商亞培股份有限公司台灣分公司
--------	-------------------------	---------	-----------------

112. 10. 23



輔理善 | FreeStyle FreeStyle Optium Neo H

輔理善越佳型至新醫院用血糖血酮監測系統
FreeStyle Optium Neo H Blood Glucose and Ketone Monitoring System

A Medisense product
with PRECISION technology

供醫療保健專業人士使用，僅適用於：
• 輔理善越佳型至新醫院用血糖試紙和
• 輔理善越佳型醫院用血液β-酮體試紙

For healthcare professionals use only with:
• FreeStyle Optium Neo H Blood Glucose Test Strips and
• FreeStyle Optium H Blood β-Ketone Test Strips

內含物 / Contents:
• 血糖機 / Meter
• 操作手冊 / Operator's Manual
• 微型USB線纜 / Micro USB Cable

許可證字號 (Taiwan Number):
衛部醫器陸輸字第 000997 號
製造業者名稱/地址 (Manufacturer name/address):
Manufactured by Rodinia Medical Device Manufacturing
(Shenzhen) Co., Ltd. (D4F, Building 1, 38F, A1, Building 2, and
5-7F, Building 3, Kundaoping Industrial Park, Longhua, Xixiang
Baoan District, 518106, Shenzhen, Guangdong, China) for Abbott
Diagnostics Care Ltd. (Range Road, Woking, Surrey, GU24 0PL, UK)
醫療器材商名稱 (Medical Device company name):
美商亞培股份有限公司台灣分公司
醫療器材商地址 (Medical Device company address):
台北市惠安里新莊路之醫療器材商地址
內容刊載(市售品須刊載實際地址)
服務專線 Customer Service Tel: 0800 28 08 28

LOT
0000

SN
000000000000000000

REF
00000-000

UDI
BARCODE
(01)0000000000000000
(21)0000000000000000
(10)0000000000
(11)YYMMDD

Abbott

Abbott Diagnostics Care Ltd.
Range Road
Woking, Surrey
GU24 0PL, UK
A1142159-201 Rev. A 03/13



- ※ 中文說明書擬稿包括效能、用途或適應症、型號、規格或主要成分、警告、注意事項、使用限制或預期可預見之副作用等敘述，最後段須加刊製造業者名稱、地址及醫療器材商名稱、地址。
- ※ 標籤、說明書或包裝等實物過大或印於玻璃金屬容器等不便於黏貼時可將照相影本代替黏貼報核，

操作手冊



輔理善

越佳型至新 醫院用

血糖血酮監測系統



 Abbott

符號

這些符號與您的血糖儀有關。

	查閱使用說明		保存期限
	溫度限制		體外診斷醫療器材
	製造業者		型號
	勿使用		回收利用
	批號		序號
	製造日期		生物學風險
	環保的使用週期		已使用輸射裝置 (僅供血針)
	應按照說明書對回收或處理使用過電池的規定， 取出和檢查產品內的電池。		勿重複使用
	注意：本裝置僅供專業人員使用。經授權的 工程師可進行檢查和維護。		

目錄

效能.....	1
FreeStyle Optium Neo H 快覽.....	2
血壓機行號.....	3
使用血樣機.....	4
開啟和關閉血壓機.....	4
每次開啟時檢查血壓裝置.....	4
設定血壓機.....	5
設定時間.....	5
設定日期.....	7
啟用超出範圍指標和品質監控提醒.....	8
簡介.....	8
準備血樣機以進行血糖和血脂測試.....	12
校正血樣機以進行血糖和血脂測試.....	12
準備血樣機.....	13
確認 LOT 批號.....	14
測試血糖或血脂.....	15
測試部位.....	15
執行血糖或血脂測試.....	16

瞭解血糖測試結果.....	20
低血糖結果.....	21
高血糖結果.....	22
瞭解血脂測試結果.....	23
檢視日誌.....	25
檢視日誌事件.....	25
檢視平均血糖值.....	26
"五格"圖表及斷開裝置源(未啟用)(儀器型號編號字第002808號).....	28
執行質量控制測試.....	29
將血樣機資料傳輸到電腦.....	33
錯誤訊息.....	34
維護.....	37
更換電池.....	37
清潔血樣機.....	39
故障排除.....	40
血糖機規格.....	42
參考文獻.....	44

效能

本產品供專業人員用來測量新鮮血管（如手指）、靜脈、動脈和新生兒全血樣本的葡萄糖，須搭配轉理普越佳型至新醫用血糖試紙；以及測量指尖中及靜脈全血之酮體（β-酮酸丁酸鹽），須搭配“亞培”轉理普越佳型至新醫用血液β-酮體試紙。極外診斷使用。

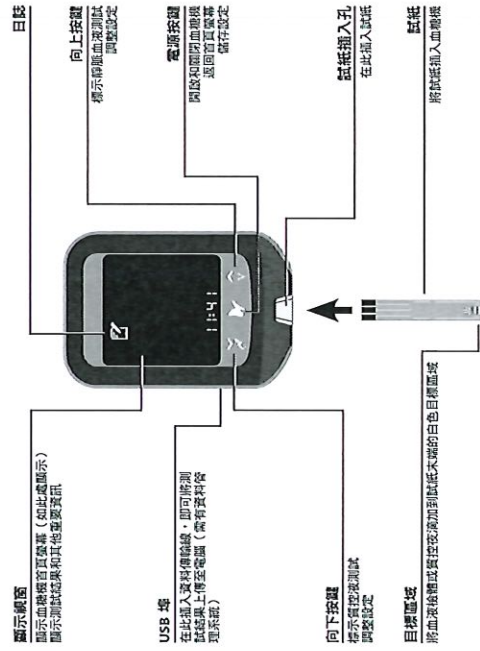
重要事項：

- 僅限使用轉理普越佳型至新醫用血液葡萄糖試紙(FreeStyle Optium Neo H blood Test Strips)及“亞培”轉理普越佳型至新醫用血液β-酮體試紙(FreeStyle Optium H blood β-ketone Test Strips)。其他試紙可能產生不準確的結果。
- 潛在感染風險：使用本系統在多個患者身上進行血液測試的醫療保健專業人士，一律必須戴手套，為不同患者進行檢測時，應更換手套，並應遵照其機構核准的感染控制防護程序。為每個患者測試時均須使用新手套。
- 請使用拋棄式採血針，並隨棄使用。
- 每次測試後，請清潔血液接觸機，以避免感染。
- 請參閱試紙使用說明，瞭解更多有關樣本類型的資訊。
- 閱讀本操作手冊中的說明，未能遵守說明可能造成不正確的結果。使用血糖機前，請練習測試程序。
- 使用時如周圍有兒童，應小心注意。小零件可能會構成令人窒息的危害。

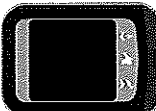
FreeStyle Optium Neo H 血糖測試系統的運作方式

您將試紙插入血糖機時，血糖機顯示視窗會出現血測(或質控液)符號。血液樣本或質控液樣本滴加到試紙上時，葡萄糖或酮體就會與試紙上的化學物質起反應。這種反應會產生所測量的小電流。結果會顯示在血糖機的顯示視窗上。

FreeStyle Optium Neo H 快覽



血糖機符號			
符號	代表意義	符號	代表意義
	日期		質控液標記
	血糖機已準備就緒，可滴加血液樣本		品質管控測試到期
[EL]	質控液結果	① 24	天數
KET	血酮		質控液測試
PC	連接充電器	-+ []	電池電量不足
	超出範圍上限指標	V	靜脈血液標記
	超出範圍下限指標		靜脈血液測試
	設定模式		

使用血糖機			
開啟和關閉血糖機		若要關閉血糖機：	
• 按 3 秒，或 • 插入試紙		• 按 3 秒，或 • 不執行任何動作 2 分鐘	
每次開啟時檢查血糖機螢幕			
血糖機關閉螢幕 	啟動測試螢幕 	閉機時血糖機螢幕應全黑。每次開啟血糖機時，都會出現白色啟動測試螢幕 1 秒鐘。 如果您在黑色關閉螢幕上看到任何白色區域，或在白色的測試螢幕上看到任何黑色區域，則血糖機可能存在問題。請聯絡客戶服務部。 備註：如血糖機電池電量過低，血糖關閉螢幕和啟動測試螢幕都會出現 。	

設定血糖機

要確保日期和時間正確設定，遵守以下步驟。

設定時間

步驟

動作

1



啟動時血糖機要處於關閉狀態（未插入試紙）。
按 開啟血糖機

2



按住螢幕上的時間（如 11:50）3 秒鐘，直到螢幕改變。

5

步驟

動作

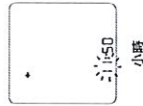
3

設定時間格式（12 小時制或 24 小時制）

- 按 或 變更
- 按 繼續

備註：血糖機可以顯示 12 小時（1:23 PM）或 24 小時（13:23）時間格式。如果偏好使用 12 小時格式，不會有「AM」標示。如果設定 PM 時間，持續按 直到看到「PM」。

4



設定小時
小時數字閃爍。按 或 設定小時
按 繼續

5



設定分鐘
分鐘數字閃爍。按 或 設定分鐘
按 繼續

6

設定日期

步驟

動作

6

設定月份
• 月份數字閃爍。按 或 設定月份。
• 按 繼續。

7

設定日期
• 日期閃爍。按 或 設定日期。
• 按 繼續。

8

設定年份
• 年份 或 設定年份。
• 按 儲存。設定完成。

7

當用超出範圍指標和品質管理提醒

簡介

超出範圍指標和品質管理提醒可在血糖機上使用，以支援符合醫療機構的品質和程序。

- 超出範圍指標會在患者的血糖低於設定的低血糖門限值時以 通知使用者，或在患者的血糖高於設定的高血糖門限值時以 通知使用者。
- 品質管理提醒就會顯示 。一旦執行了品質管理測試，此提示就會消失，直到下次預定提示時間到時。此提示可設定為以小時（1-23 小時）或天數（1-30 天）為間隔做提示。

備註：品質管理提示僅適用於「亞培」葡萄糖及酮體質控液（未滅菌）測試。執行酮體質控液測試不會清除提示。

若要啟用這些功能，請使用下列說明。

8

步驟

動作

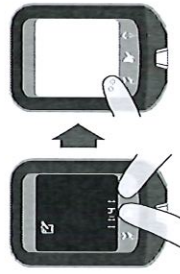
1

按  開啟血糖機。



2

同時按住  和  4 秒鐘，直到螢幕改變。
， 按住 ，直到螢幕改變以繼續。



9

步驟

動作

3

按  或  以設定超出範圍下限指標水平。
， 按  繼續。
備註：如果停用超出範圍下限指標，將會出現 ---。



4

按  或  設定超出範圍上限指標水平。
備註：如果停用超出範圍上限指標，將會出現 ---。



5

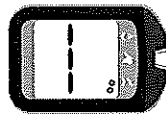
按  一次進行品質管理顯示設定，或按  兩次退出設定。

10

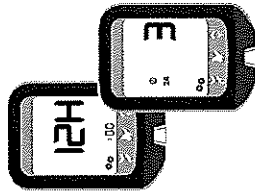
步驟

動作

6 按  啟用品質管控提示。
備註：保留 ... 會使品質管理提示保持停用。



按  或  啟用根據小時或天數的品質管控提示。
備註：小時以  表示（例如：12H 是每 12 小時）。
天數以  圖示表示（例如：3D 是每 3 天）。
按  儲存設定。



準備血液機以進行血糖和血酮測試

校正血糖機以進行血糖和血酮測試

校正血糖機以進行：

必須校正的情況：

- 比您要使用的試紙
- 第一次使用血糖機時
- 使用新的一盒試紙時

從新的試紙紙盒中取出葡萄糖測試校正片（白色）或血酮測試校正片（紫色）。
從具三個凸點包裝的邊角撕開透明膠，打開測試校正片包裝。



重要事項：僅使用您正在使用的試紙紙盒包裝內附的測試校正片。

準備血糖機

步驟

動作



1 拿取調碼校正片，將 LOT 批號明向您。將調碼校正片插入血糖機，直到停住為止。這會開啟血糖機。

備註：
• 每次開啟血糖機時都會檢查血糖機是否正確運作。如果您在黑色調碼紙盒上看到任何白色區段，或在白色的調碼紙盒上看到任何黑色區段，則血糖機可能有問題。請參閱「使用血糖機」一節瞭解詳情。

2

您使用的試紙紙盒上的 LOT 批號會出現在顯示螢幕上（如範例所示）。



KET

13

ART42160-201_r0v-B.indd 13-14

確認 LOT 批號

檢查以確認所有下列區塊的 LOT 批號都相符：

- 血糖機顯示螢幕
- 試紙調碼校正片
- 試紙使用說明
- 試紙箔箔包

重要事項：如果 LOT 批號不符，請聯絡客戶服務部。請勿測試患者的血糖或血酮。血糖機產生的結果可能不準確。

LOT 批號

代表意義

您該怎麼做

葡萄糖

比對最後五碼：

XXXXX 67984

(範例)

血酮

比對前五碼：

75001 XXX

(範例)

血糖機已經針對您正在使用的該盒試紙執行調碼校正。

您現在可以測試患者的血糖或血酮。

未完全相符

血糖機可能未針對您正在使用的該盒試紙執行調碼校正。

檢查以確認您使用的調碼校正片是您正在使用的試紙紙盒包裝內所附的。重新校正血糖機。

從血糖機取出調碼校正片，然後存放在試紙的紙盒內。

14

9/28/23 9:52 AM

測試血糖或血酮

重要事項：僅限使用試紙一次。執行血糖或血酮測試前，請先閱讀試紙使用說明。它包含重要資訊，將會告訴您如何存放和處理試紙。

測試部位

步驟

動作

1



使用指尖血液樣本測試；參閱試紙使用說明，瞭解其他血液樣本類型。

2

先確定採樣部位清潔且乾燥，然後才扎指血針取得指尖微血管血液樣本。檢查試紙是否過期。請勿使用過期試紙，否則可能導致結果不準確。

執行血糖或血酮測試

步驟

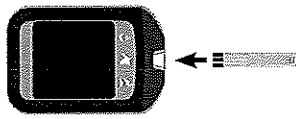
動作

1



打開試紙箔箔包，根據缺口方向往下撕開，取出試紙。

2



將試紙插入血糖機，直至停止為止。這會使血糖機開啟。

備註：

- 每次開啟血糖機時都會檢查血糖機靈敏度是否適當運作。如果您在紫色圖形螢幕上看到任何白色區域，或在白色的測試紙上看到任何黑色區域，則血糖機可能有問題。請參閱「使用血糖儀」一節瞭解詳情。
- 血糖機會在開蓋 3 分鐘後關機。取出未使用的試紙，然後重新插入，以重新開啟血糖機。

2
(續)



確認您正在使用的試紙器須包的 LOT 批號出現。● 閃爍，表示血滴機已就緒，可讓您滴加樣本至試紙。
備註：如果您已插入紫色的血滴試紙，螢幕上將出現 KET。

重要事項：如果測試靜脈血，按 V 將測試標示為靜脈血液測試，直到 出現，表示血滴機現在已經準備就緒，您可以滴加靜脈血液到試紙上。

3



取得血液樣本。
以單次用採血管和適當的技巧採集微血管血液。

4



將血液滴加到試紙上。
將血液滴到試紙末端的白色區域中。血液會被吸入試紙內。血液保持到試紙上，直到您在血滴機螢幕上看到 3 條短線。這表示您已經滴加足夠的血液。

備註：

- 如果您正在測試血糖，您會看到一個 5 秒鐘的倒數計時。如果您正在測試血酮，您會看到一個 10 秒鐘的倒數計時。
- 倒數計時當中請勿動到並取出血滴機上的試紙。
- 如果您沒有開始倒數計時，您可能沒有滴加足夠的血液到試紙上。如需重新滴加說明，請參閱試紙使用說明。如果倒數計時仍然沒有開始，取出使用過的試紙並丟棄。使用新的試紙開始新的測試。



步驟

動作

5

檢視結果。

當血糖檢測螢幕上出現結果時（如範例所示），測試即告完成。結果儲存在記憶體中。



轉頭血糖結果範例

轉頭血糖測試結果

血糖機以 mg/dL 為單位顯示血糖結果。測量單位是預設的。您無法變更此設定。血糖機顯示從 20-500 mg/dL 的結果。

重要事項：

- 低血糖血糖結果可能顯示有潛在嚴重的糖尿病危險。
- 如果血糖結果似乎不一致（低於或低於預期），可能與低血糖有關。使用新的試紙重新進行測試。結果不正確可能會有嚴重的醫療後果。針對醫療設備用藥計畫進行任何變更前，請諮詢您的醫師。

6

按 前往 關閉血糖機。妥善丟棄使用過的試紙。

19

低血糖結果

如果看到	代表意義	您該怎麼做
	如果啟用超出範圍指標，當結果低於當機構設定的範圍時就會出現。	遵照當機構程序處理超出範圍的結果。
	嚴重低血糖 或 當結果低於 20 mg/dL 時出現。	使用新的試紙重新進行測試。這必須投當機構的政策和程序的定義立即採取行動。

高血糖結果

如果看到	代表意義	您該怎麼做
	如果啟用超出範圍指標，當結果高於當機構設定的範圍時就會出現。	遵照當機構程序處理超出範圍的結果。
	KET 發生下列情況時則閃爍三次，然後消失：血糖濃度高於或等於 240 mg/dL。	檢測血酮或遵守當機構的政策和程序。
	嚴重高血糖 或 當結果高於 500 mg/dL 時出現。	使用新的試紙重新進行測試。這必須投當機構的政策和程序的定義立即採取行動。

備註：如果看到錯誤訊息 E4，請參閱本操作手冊「錯誤訊息」一節。

瞭解血糖測試結果

血糖機以 mmol/L 為單位顯示介於 0.0 mmol/L 至 8.0 mmol/L 之間的血糖結果。測量單位是預設的。您無法變更此設定。

血糖應低於 0.6 mmol/L。¹² 高血糖可能由疾病、節制飲食、大量運動或血糖濃度控制不好所引起。¹³

如有下列任一情況，使用新的血糖計重新進行血糖測試：

- 顯示螢幕上出現 HI（高）
- 結果異常高
- 您對結果有所懷疑
- 血糖結果為 0.0 mmol/L，但血糖高於 300 mg/dL

顯示	代表意義	您該怎麼做
結果介於 0.6 mmol/L 至 1.5 mmol/L。	高血糖。 可能發生了需要就醫的問題。	遵照寄贈指南如何處理血醣結果升高的政策與程序。

顯示	代表意義	您該怎麼做
結果高於 1.5 mmol/L。	患者可能打發生糖尿病酮症中毒 (DKA) 的風險。 ¹⁴	遵照寄贈指南如何處理高血糖結果的政策與程序。

顯示	代表意義	您該怎麼做
您結果高於 8.0 mmol/L 時出現。	非增高的血醣 或 錯誤可能有問題。	使用新的試紙重新進行測試。這必須按寄贈指南的政策與程序的是否立即採取行動。

檢視日誌

血糖機日誌最多可以儲存 1,000 個事件 - 包括血糖、血脂和質控液結果，及其他血糖相關資訊。

檢視日誌事件

步驟

動作

1

在首頁螢幕上，按  檢視日誌事件。



2 範例：按  或  捲動檢視日誌事件。

血糖結果

備註：若是今天的結果，螢幕底部只會顯示時間。若是前幾天的結果，日期將取代時間。



靜態血糖結果



質控液結果



CEL 螢幕和質控液測試結果螢幕輪流出現。
備註：方框內的勾號表示質控液測試項目，而不是指結果在範圍內。

檢視平均血糖值

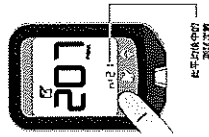
步驟

動作

1

在首頁螢幕上時，按  開啟日誌。





- 在日或內時，隨時按 ☒ 檢視 7 天平均值。[7-day]
- 按 ☐ 檢視 14 天平均值。[14-day]
 - 按 ☐ 檢視 30 天平均值。[30-day]
 - 按 ☒ 返回日誌事件。

備註：

- 平均值不包括葡萄糖測試結果。
- 未經定為葡萄糖測試的葡萄糖結果可能導致平均值不準確。
- 出現於血糖機螢幕上（當沒有目前事件或平均值可檢視時）。
- LO 血糖測試結果以 20 mg/dL 納入計算（計算平均值時）。
- H1 葡萄糖結果以 500 mg/dL 納入計算（計算平均值時）。

按 ☐ 或 ☐ 移動檢視 7 天、14 天和 30 天平均值。

警告：如果血糖機用於多個患者，不要使用平均值。

如果血糖機用於多個患者，嚴重無法辨別血糖機上的資料應來自一個以上的患者。

“亞培”葡萄糖及酮體測試液(未滅菌) (衛醫醫器輸臺字第002806號)



- 發生下列情況時，應執行質控液測試：
- 您不確定患者的血糖或血酮結果，或
 - 您收到一則 QC 測試提示，指出質控測試已到期。

備註：一旦完成，QC 將會消失。

重要事項：

- 僅使用“亞培”葡萄糖及酮體測試液（未滅菌）搭配血糖機。
- 質控液結果應在最低使用說明上印的質控液範圍內。
- 包裝密封袋應將包裝上所有說明書上印的 LOT 批號相符。
- 請勿使用超過有效日期的質控液。質控液密封 3 個月後或印於瓶上的有效日期截止當天（以時間先到者為準），即為過期質控液。（範例：4 月 15 日打開，7 月 15 日打開，在瓶子瓶面寫上需丟棄日期。）
- 質控液範圍只是質控液的自然範圍，並非血糖機測量範圍。
- 使用後立即將瓶子放回瓶子並蓋緊。
- 請勿加水或其他液體到質控液。
- 聯絡客戶服務部，瞭解如何取得質控液的資訊。

執行質控液測試

步驟

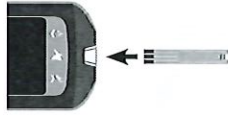
動作

1



打開試紙箔箔包，根據缺口方向往下撕開，取出試紙。

2



將試紙插入血糖機，直至停止為止。這會使血糖機開啟。

備註：

- 每次開出血糖機時都檢查血糖機螢幕是否正常運作。如果您在黑色螢幕上看到任何白色區域，或在白色的測試螢幕上看到任何黑色區域，則血糖機可能有問題。請參閱「使用血糖機」一節瞭解詳情。
- 血糖機會在閒置 3 分鐘後關機。取出未使用的試紙，然後重新插入，以重新開啟血糖機。

29

ART142160-201_rev-B.indd 29-30

步驟

動作

3



閃爍。按 ，直到 出現。血糖機現在已就緒，您可以將質控液滴加到試紙上。

備註：如果您已插入紫色的血酮試紙，螢幕上將出現 KET。

4



將質控液滴加到試紙上。
搖晃質控液瓶以混和溶液。在所示區域中，將一滴質控液滴加到試紙末端的白色區域。質控液被吸入試紙內。

30

9/26/23 9:52 AM

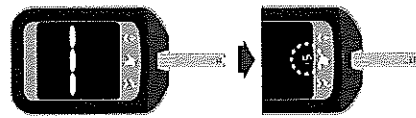
5

將質控液保持在試紙上，直到：

- 您在血跡機螢幕上看到 3 條短線。這表示您已經添加足夠的質控液，血跡機正在測量質控液數值。

備註：

- 如果您正在使用血跡試紙進行測試，您會看到 5 秒值倒數計時。如果您正在使用血跡試紙進行測試，您會看到 10 秒的倒數計時。
- 倒數計時當中請勿動到試紙或從血跡機取出試紙。
- 如果您沒有開始倒數計時，取出並丟棄用過的試紙，關閉血跡機，然後用新試紙再試一次。



6



圖 5 質控液結果範例



圖 6 質控液結果範例

檢視結果。

- 當血跡機螢幕上出現結果時，測試即告完成（如範例所示）。

結果在記憶器中會儲存為質控液結果。

將質控液結果與印於血跡或血跡試紙使用說明中的範圍進行比較。結果應在該範圍內。

備註：如果您執行連續質控液測試，就會出現 KET 和結果。

如果您質控液結果超出該範圍：

- 如果您質控液結果超出試紙使用說明上的範圍，則需重新進行測試。
- 如果您質控液結果持續超出試紙使用說明上的範圍，請停止使用此血跡機。請聯絡客戶服務部。

將血糖機資料傳輸到電腦

需要有一個相容的資料管理系統，才能將血糖機資料傳輸到電腦。您也將需要 micro USB 線纜來將血糖機的 USB 端連接到電腦。

如需更多資訊，請聯絡銷售代表或客戶服務部。

警告：為免可能觸電，請勿在血糖機連接到電腦時執行測試。

錯誤訊息

訊息

代表意義

您該怎么做

因溫度過高或過低，血糖機無法正常運作

E-1

1. 將血糖機和試紙移到溫度在試紙操作範圍內的地點。(有關適當的範圍，請參閱試紙使用說明。)
2. 等待血糖機和試紙適應新的溫度。
3. 使用新的試紙重新進行測試。
4. 如果錯誤再次出現，請聯絡客戶服務部。

血糖機錯誤

E-2

1. 關閉血糖機。
2. 使用新的試紙重新進行測試。
3. 如果錯誤再次出現，請聯絡客戶服務部。

訊息	代要密碼	您該怎麼辦	代要密碼	您該怎麼辦	
E-3	血液過小 或 不正確的測試程序 或 試紙可能有問題	1. 重測測試說明。 2. 使用新的試紙重新進行測試。 3. 如果錯誤再次出現，請聯絡客戶服務部。	E-6	校正錯誤 或 試紙錯誤	1. 檢查血糖機上的日期設定。 2. 檢查試紙包裝上的有效日期。 3. 以您正在使用的試紙隨附的調碼校正片重新進行校正。 4. 如果錯誤再次出現，請聯絡客戶服務部。
E-4	血糖儀器可能太涼，系統無法讀取 或 試紙可能有問題	1. 使用新的試紙重新進行測試。 2. 如果重複出現錯誤，請立即聯絡處方醫師。	E-7	試紙可能已受損或使用過久，或老血糖機不能識別它	1. 確保您正在使用相容此血糖機的正常試紙。（請參閱試紙使用說明，確認試紙與此血糖機相容。） 2. 以搭配血糖機使用的試紙重新進行測試。 3. 如果錯誤再次出現，請聯絡客戶服務部。
E-5	在試紙上太早滴加血液	1. 重測測試說明。 2. 使用新的試紙重新進行測試。 3. 如果錯誤再次出現，請聯絡客戶服務部。	E-9	血糖機錯誤	1. 關閉血糖機。 2. 使用新的試紙重新進行測試。 3. 如果錯誤再次出現，請聯絡客戶服務部。

檢查

更換電池



電池電量過低時，您會看到此畫面。

備註：

- 當您更換電池時，血糖設定和日誌資訊將會儲存。
- 如果未在 1 分鐘內更換電池，將需再次設定時間和日期。

步驟

動作

將血糖儀翻轉，如圖所示滑開側邊的電池蓋。



1

取出舊電池。



2

步驟

動作

3



安裝新電池，(+) 朝上。
備註：血糖儀使用兩顆可更換 CR 2032 鈕扣式電池。

4



將電池蓋滑回直到咔嗒一聲卡入定位為止。
備註：下次開啟血糖儀時，可能會顯示您重設時間和日期。
請參閱「設定血糖儀」一節瞭解詳情。

備註：若您不再需要血糖儀時，取出電池，並按照當地法規棄置電池和血糖儀。



應按照當地對單獨收集使用過電池的規定，取出和處置產品內的電池。

清潔血糖機

步驟	動作
----	----

- 使用清潔用品：

 - 擦試布用以下溶液：
 - 溫和洗滌劑／肥皂和水，或
 - 70% 異丙醇，或
 - 1 份家用漂白劑加 9 份水的混合液
 - 每次為患者測試後均應清潔血糖機。
- 重要事項：**請勿將血糖機放入水中或其他液體中，避免血糖機插頭插入孔、USB 埠和電池蓋沾染灰塵、污垢、血液、質控液，水或任何其他物質。

輕輕清潔血糖機外部。
- 讓血糖機有足夠的時間乾涸。

39

ART421-00-201_rev3.indd 39-40

故障排除

問題	可能原因	應該怎麼做
試紙已插入試紙插入孔，但系統無反應。	試紙未正確地插入或未完全插入血糖機中	1. 在接觸條 (3 條黑線) 朝上的情況下，將試紙插入血糖機，直至其停止為止。這將閉合血絡槽。 2. 如果血糖機仍然沒有反應，請聯絡客戶服務部。
未安裝電池；電池安裝不正確		請參閱「維護」一節，瞭解如何正確安裝電池。
電池無效		更換電池。如有需要，重設日期和時間。
血糖機可插入電腦 (PC 出現於血糖機螢幕上)		將血糖機從電腦上拔下。
試紙有問題		嘗試一張新的試紙。
血糖機有問題		請聯絡客戶服務部。

40

9/26/23 9:52 AM

問題	代表意義	您該怎麼做
滴加血液樣本後，測試沒有開始。	血液樣本過小	1. 如需重新滴加說明，請參閱試紙使用說明。 2. 使用新的試紙重新進行測試。 3. 如果測試仍然沒有開始，請聯絡客戶服務部。
	在血糖機關閉後滴加樣本	1. 查閱測試說明。 2. 使用新的試紙重新進行測試。 3. 如果測試仍然沒有開始，請聯絡客戶服務部。
	血糖機或試紙有問題	1. 使用新的試紙重新進行測試。 2. 如果測試仍然沒有開始，請聯絡客戶服務部。

41

ART42160-201_rev-B.indd 41-42

血糖機規格	
測定方法	安培法
自動關機	閒置兩分鐘以上
電池壽命	高達 3,000 次測試
測量範圍	用於 20 mg/dL 至 500 mg/dL 的血糖測試 用於 0.0 mmol/L 至 8.0 mmol/L 的血醇測試
記憶體	高達 1,000 個事件，包括血糖、血醇和質控液結果，以及其他血糖機資訊
最低電腦規格需求	系統只能與 EN60950-1 級別的電腦一起使用。使用經認證的 USB 線纜
相對操作溫度	10% 至 90% (非冷凝)
操作溫度	血糖機：10°C 至 50°C (50°F 至 122°F) 系統：參閱試紙使用說明

42

9/26/23 9:52 AM

電 源	兩顆 CR 2032 (鈕扣式) 鋰電池
尺 寸	5.97 公分 (寬) x 8.68 公分 (長) x 0.87 公分 (深) 2.35 吋 (寬) x 3.42 吋 (長) x 0.34 吋 (深)
存放溫度	-20 °C 至 60 °C (-4 °F 至 140 °F)
海拔高度	參閱紙張使用說明
重 量	33 克至 37 克 (1.2 盎司至 1.3 盎司) 包括電池

備註：如需紙張規格，請參閱紙張使用說明。

電磁相容性 (EMC)：FreeStyle Optium Neo H 血糖儀已經通過靜電放電和無線電頻率干擾測試。發射量低，不太可能干擾附近的電子設備。為降低無線電頻率干擾，請不要在手機或無線電話、無線電射線或任何其他電磁場時來源的電磁波電子設備附近使用 FreeStyle Optium Neo H 血糖儀，否則可能造成干擾，使血糖值無法正確運作。避免在非常乾燥的環境中使用本裝置，因為來自合成材料（例如地毯）的靜電放電可能會造成損害。

參考文獻

1. Schade DS, Eaton RP. Metabolic and clinical significance of ketosis. Special Topics in Endocrinology and Metabolism 1982; 4:1-27.
2. Wiggam MI, O'Kane MJ, Harper R, Atkinson AB, Hadden DR, Trimble ER, Bell PM. Treatment of diabetic ketoacidosis using normalization of blood 3-hydroxybutyrate concentration as the endpoint of emergency management. Diabetes Care 1997; 20:1347-1352.
3. Harano Y, Kosugi K, Hyosu T, Suzuki M, Hidaka H, Kashiwagi A, Uno S, Shigeta Y. Ketone bodies as markers for Type 1 (insulin-dependent) diabetes and their value in the monitoring of diabetes control. Diabetologia 1984; 26:343-348.
4. Ubukata E. Diurnal variation of blood ketone bodies in insulin-dependent diabetes mellitus and non-insulin-dependent diabetes mellitus patients: The relationship to serum C-peptide immunoreactivity and free insulin. Ann Nutr Metab 1990; 34:333-342.
5. Luzzi L, Barrett EJ, Groop LC, Ferrannini E, DeFronzo RA. Metabolic effects of low-dose insulin therapy on glucose metabolism in diabetic ketoacidosis. Diabetes 1986; 37:1470-1477.
6. Hale PJ, Crase J, Nattrass M. Metabolic effects of bicarbonate in the treatment of diabetic ketoacidosis. Br Med J 1984; 289: 1035-1038.



製造業者名稱/地址：Manufactured by Flextronics Medical Device Manufacturing (Shenzhen) Co., Ltd., (3-6/F, Building 1, 3B/F, 4/F, Building 2, and 5-7/F, Building 3, Rundongsheng Industrial Park, Longzhu, Xixiang, Baoan District, 518126, Shenzhen, Guangdong, China) for Abbott Diabetes Care, Ltd. (Range Road, Witney, Oxon, OX29 0YL, UK)

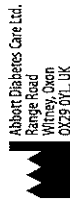
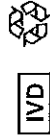
醫療器材商名稱：美商亞培股份有限公司台灣分公司

醫療器材商地址：依所轄衛生局最新核定之醫療器材商地址內容刊載
(市信品須刊載實際地址)

客服專線：0800 28 08 28

衛部醫器陸輸字第 000997 號

FreeStyle and related brand marks are owned by Abbott.
Patent: <https://www.abbott.com/patents>



©2023 Abbott ART42160-201 Rev. B 08/23