

艾康公司成立於 1995 年，總部位於美國聖地牙哥。公司產品涉及生物診斷、醫療器械、生物電子設備、生物原料等多個領域，銷售網路遍及全球 130 多個國家和地區。艾康糖尿病事業部致力於開發更多更全面的糖尿病專業診斷領域新產品，並為糖尿病患者提供全方位的關懷和服務。

On-Call®

Blood Glucose Monitoring System

血糖測試系統 — 愛護您與家人的健康



樂康 On-Call® Vivid 血糖測試系統

衛部醫器輸 字第025548號



- 5 秒快速檢測結果
- HCT (血球容積比) 自動校正技術
- 允許檢測更廣泛的 HCT 值 (20-70%)，適用於新生兒和孕婦

- 僅需 0.8 μL 血樣
- 3 秒內允許二次加樣

- 500 組記憶測量值
- 可計算 7,14,30,60,90 天
- 平均血糖數值

- Auto-Coding 設計，無需晶片設定
- 試紙自動退片功能，避免血液感染風險
- 具備高 / 低血糖及血酮警示功能
- 可設定血糖測量值餐前餐後標示
- 背光和試紙插槽亮光貼心設計



艾康 On-Call® Plus 血糖測試系統

衛署醫器輸 字第020391號

精準可靠 Reliable

- 採用葡萄糖氧化酶 GOD 技術
- 結果不受葡萄糖類似物干擾
- 血漿等效值，可直接與生化結果做參照

- 10 秒快速檢測結果
- 允許檢測的 HCT 值範圍 (30-55%)

- 僅需 1 μL 血樣

- 300 組記憶測量值
- 可計算 7,14,30 天
- 平均血糖數值

- 試紙 Code 碼自動讀取功能
- 超大 LCD 螢幕
- 操作便捷，設置簡單

微創無痛 Less Pain

- 微創體貼設計，僅需微量採血量
- 提供可多部位採血測量血糖
包括手指，手掌和前臂

智慧管控 Smart Data Management for Better Control

- PC 電腦傳輸功能，方便專業醫事人員為您規劃更完善的血糖控制方案
- 搭配藍牙數據傳輸，APP 掌上智慧管控

貼心倍致 User-friendly

- Under-fill 技術，具有採血量不足警示功能
避免人為操作的誤差
- 插入試紙自動開機
- 提供兩種試紙包裝，供不同使用者選購：
 ① 瓶裝試紙，經濟實惠，測量次數較多的選擇
 ② 單片鋁箔包裝設計，有效期更久
防潮，易攜帶

糖尿病衛教師 免費諮詢服務

客服專線: **0800-456-266**

高市衛醫器廣字第10505003號

CE **FDA** **ISO13485**

Focus
MEDICALSystem Corp.

藥商名稱: 富廣國際有限公司

藥商地址:

813高雄市左營區文理街37號1樓

Tel: 07-3456 266

www.focusmed.com.tw

ACON

Diabetes Care

ACON Laboratories, Inc.,

10125 Mesa Rim Road,

San Diego, CA 92121, U.S.A.

www.acondiabetescare.com

認識糖尿病

✓ 哪些人較易患上糖尿病？

1. 糖尿病發生率隨年齡上升而增加。
2. 缺乏運動
3. 遺傳：家族中有糖尿病患者，其得糖尿病的機會較一般人為高。
4. 體重過重或肥胖（中圍肥胖，男性 $> 90\text{cm}$ 女性 $> 80\text{cm}$ ）
5. 曾有妊娠性糖尿病史或曾生產過巨嬰（超過四公斤）的女士有40-60%會發展為第二型糖尿病但可因體重控制和活動量增加而降低至25%。

✓ 糖尿病的徵狀？

1. 容易口渴
2. 容易疲倦
3. 食量增大
4. 體重下降
5. 小便頻密及尿量增多
6. 足部麻痹、刺痛或無力
7. 傷口容易發炎，經久不癒
8. 視網膜血管病變，引致視力模糊
9. 女性陰部容易受珠菌感染，引致陰部搔癢

✓ 為什麼要積極控制血糖？

血糖之控制：

如果只能用一句話說出糖尿病治療的重點，那就是：防止併發症的發生。血糖升高並不可怕，可怕的是併發症的發生與經年累月之高血糖有關，所以血糖水準的良好控制也是為了防止併發症或者遏止慢性併發症而努力。

到目前為止，已經找到二個客觀的證據。

DCCT：

1993 在美國進行之試驗，結論指出：對第一型糖尿病，積極之血糖控制可以降低慢性併發症^[1]。

UKPDS：

1998 在美國進行之試驗，結論指出：對第二型糖尿病，積極之血糖控制可以降低慢性併發症^[2]。

【短期的目標】

預防急性併發症的發生，如酮酸血症(DKA)、高滲透壓高血糖症(HHS)、低血糖反應(Hypoglycemia)。

【長期的目標】

預防慢性併發症之發生，如視網膜病變(Retinopathy)、腎病變(Nephropathy)、神經病變(Neuropathy)、低血糖性休克(Hypoglycemic Shock)反應等。

✓ 血糖自我監測：

【目的】

隨時監測自己血糖的變化，也做為調整胰島素劑量及飲食份量的依據，促使良好控制。

【血糖監控目標】

根據美國糖尿病協會(ADA)建議，對於多數糖尿病病人（懷孕的除外），血糖應控制在以下的目標：

A1C	<7.0%
空腹 / 餐前血漿血糖	70-130 mg/dL
餐後 2 小時血漿血糖	<160 mg/dL*

*ADA 建議餐後血糖含量測量應在餐後 1-2 小時為宜^[3]

【多久測一次血糖？】

- 良好控制的人

每週一次或二次測空腹、飯前及睡前血糖，並隨時調整治療。

- 控制不好的人

每天測空腹、飯前、飯後及睡前血糖，並隨時調整治療。

- 生病或劇烈運動時，要增加測試次數。

【注意事項】

1. 試紙不要過期
2. 採血量要足夠
3. 操作程序正確
4. 消毒後，等酒精乾了再採血
5. 每次測量結果應記錄下來，做為醫師調整藥量的依據

✓ 血糖自我監測技術：

1. 取出試紙（如為瓶裝立即蓋上瓶蓋），並將試片插入試紙槽，即顯示“-”符號。
2. 消毒採血部位，以指腹兩側為宜，較不疼痛。
3. 依皮膚厚薄選擇適合自己的號碼並繫針取血。
4. 將血滴靠近試紙集血部位。試紙自動吸入血滴，約 $1\mu\text{L}$ 血量。
5. 機器開始判讀。
6. 視窗顯示出目前的血糖值。
7. 血糖值記錄下來，下次回診交由醫師參考，並做藥物調整及治療之依據。

Reference

- [1]: Results of the DCCT are reported in New England Journal of Medicine, 329 (14), September 30, 1993.
- [2]: American Diabetes Association. Implications of the United Kingdom Prospective Diabetes Study. Diabetes Care, Volume 25, Supplement 1, January 2002: S28-S32.
- [3]: American Diabetes Association. Standards of medical care in diabetes, Diabetes Care, 2008;31 Supplement 1: S12-S54.