

BIOLAND愛奧樂G-423S血糖試紙

G-423S血糖測試紙——高科技生化血糖試紙專屬設計，供愛奧樂G-423血糖儀使用。

血糖試紙指引

注意事項：

在使用血糖試紙前，敬請詳閱本指引和G-423血糖測試儀操作手冊進行治療。

概述：

對於日常血糖檢測而言，G-423S血糖試紙簡便易操作。調節血糖須採納醫師建議。

使用特性：

G-423S血糖試紙是為配合G-423測試儀使用而設計，兩者須搭配使用。無論是將G-423S血糖試紙用於其他測試儀，或是其他系列的試紙用於G-423測試儀，都會影響測試數據的精確性。因此不授權G-423S以外的試紙用於G-423測試儀。

儲存與操作

為確保G-423S血糖試紙的效用，請嚴格遵照正確的儲存及操作程序。

注意：勿使用過期試紙，否則會產生不正確測量值，為使試紙處於最佳狀態，請遵從下列建議：

- * 第一次打開瓶蓋時，請在瓶簽上注明失效日期，失效日期自瓶蓋打開之日起90天。
- * 請將試紙儲存於涼爽、乾燥的地方，溫度在4-40°C (32-104°F)，應避免陽光直射。不得儲存在潮濕的地方，切忌冷藏。
- * 試紙必須儲存在原裝瓶內，不得置於新瓶和其他容器內。

- * 手潮濕時切勿觸摸試紙。
- * 試紙從瓶內取出後應即刻使用，並應迅速蓋好瓶蓋。
- * 試紙瓶應時刻蓋緊。
- * 不得折彎，剪裁或以其他方式改變試紙，這樣會導致產生不正確之結果。

工作原理

血糖試紙測試的是全血的血糖值。當血糖試紙接觸到血樣時，通過毛細管作用，試紙會自動吸取血樣，直至反應窗口被蓋滿，測試儀開始讀值。並顯示在測試儀屏幕上。測試僅需一小滴血，反應過程僅需10秒鐘。G-423S血糖試紙測試值範圍：1.1~33.3mmol/L (20~600mg/dl)。

如果您的測試值低於血糖值下限，測試儀顯示“LO”，用新的血糖試紙重新測試以確認測試值是否正確。如正確，表明血糖值過低或嚴重低血糖，應立即遵照醫生指示進行治療；反之，如果您的測試值高於範圍上限，測試儀則顯示“HI”，同理需用新的試紙進行確認，

測試值正確則表明血糖過高或嚴重高血糖。應立即遵照醫生指示進行治療。

請參考資料：用餐前，人體血糖值為3.9-6.1mmol/L (70-110mg/dl)，醫師為您提供一個適當的血糖值範圍。

測試值不理想

如果您懷疑測試值不準確，請確認以下事項：

- * 血樣是否吸滿試紙反應區。
- * 試紙是否過期
- * 測試儀密碼是否正確，與試紙瓶上批號是否一致。

無論高或低血糖都表明您的健康狀況欠佳，如果此狀況持續，請與醫師聯繫。

化學成份

1. 葡萄糖氧化酶30IU
2. 自由電子 1.5mg
3. 轉化酶 0.13mg
4. 穩定劑 2.5mg
5. 每個瓶蓋含3.0g乾燥劑。

預防措施

- * 僅限於體外測試。
- * 警告：醫師或其他人員，在使用此儀器給綜合病人測試時，應意識到任何與人體血液接觸的東西都必須謹慎處理，因其傳播各種疾病，即使經過清潔處理，在使用G-423測試時，也必須嚴格遵照操作說明。

測試原理

血液中的葡萄糖與試紙上的生物發生反應產生微生化電流，而電流強度取決於血樣裏的血糖含量。G-423測試儀通過微處理器精密運算此電流，從而得出相應的血糖值。

美國藥品管理局建議之局限性：

- 1) 使用者的可變性：血糖測試儀是一項敏感的科技，據載，在通常使用時，50%的血糖測試中發生大於20%的變化。(產生變化的部分。醫學界認為可能是胰島素調節不當所致。)
- 2) 本測試儀不適用於新生嬰兒。
- 3) 低/高血糖：兩者的定義參考範圍，低血糖是測試值低於3.3mmol/L，高血糖是大於13.3mmol/L。
- 4) 過多的膽固醇和甘油三酸脂的干擾可能影響測試結果。
- 5) 海拔因素：海拔高的地方，因缺氧而影響化學反應，導致結果不準確。
- 6) 電磁(EMI)：最近研究表明EMI會導致電子醫療設備功能退化，從而影響測試，進而影響治療。
- 7) 試紙長期暴露在空氣和陽光下會發生變化，建議保存在原裝小瓶內，溫度低於40°C (104°F)，避免受潮，不可冷藏。
- 8) 血樣中脂肪過多也會影響測試，醫師應根據臨床試驗為居家治療的，受其監控的病人設定一個最低血糖值，並定期進行檢查。
- 9) 血糖儀測試值可能明顯低於高滲透壓性血清下“真實的葡萄糖值”，無論有無酮病。
- 10) 醫師必須定期評估自己和病人的技能，建議對同一血樣，使用血糖測試儀測試和進行臨床試驗測試，然後對照此結果，進行評估。
- 11) 氟化物：血糖測試時勿用氟化物作防腐劑。
- 12) 勿用碘酸保存血樣。
- 13) 勿用拿過甜食或飲料的手或手指採取血樣，否則測試值會偏高。
- 14) 嚴重脫水會導致測值不準確。
- 15) 全血和血清的測試值也會不一樣。
- 16) 勿將試紙儲存在漂白過的容器裏，會影響測試結果。

愛奧樂血糖儀與YSI實驗室測試比對

