

9 wichtige Punkte bei der Handhabung

HemoCue[®] HbA1c 501



Punkt 1: Nutzbarkeit der Kartusche nach öffnen des Blisters

Der Reagenzienpack muss zwei Minuten nach dem Öffnen der Folienverpackung mit Blut befüllt, zusammengesteckt und in das Gerät eingeführt werden.



Punkt 2: Vorbereitung Reagenzienpack

Der Reagenzienpack muss vor der Verwendung geschwenkt werden. Schaumbildung durch zu starkes Schwenken (Schütteln) ist unbedingt zu vermeiden. Dieser Schritt ist wichtig, um am Boden befindliche Partikel zu lösen, die ansonsten die Messergebnisse beeinflussen können.



Punkt 3: Zu verwendende Probenarten

Frisches, kapilläres Blut oder Vollblut aus der Vene sind geeignete Probenarten. Als Antikoagulationen kommen EDTA, Heparin, Citrat und Fluorid/Oxalat in Frage. Bitte verwenden Sie keine anderen Zusätze. Die Richtigkeit der Messergebnisse kann dann nicht garantiert werden.



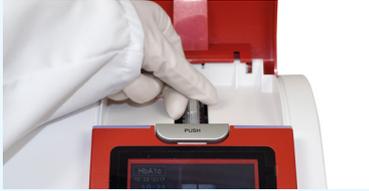
Punkt 4: Füllhöhe der Kapillare und Blutmenge

Die Kapillare muss so wie im Bild (Nr. 4) gezeigt befüllt werden. Zu viel oder zu wenig Blut kann das Messergebnis beeinflussen. Führen Sie die Kapillarspitze nicht zu tief in die Blutprobe ein, um eine übermäßige Blutaufnahme zu verhindern.



Punkt 5: Zusammenstecken von Reagenzienpack und Kartusche

Setzen Sie die Kartusche in das Gerät und schieben Sie den Reagenzienpack über die Führungsschiene in die Kartuschenkammer. Aufgrund des leichten Widerstandes müssen Sie für diesen Schritt gegebenenfalls etwas Druck aufbringen. Starten Sie anschließend den Test innerhalb von 30 Sekunden nach Aufnahme des Blutes.



Punkt 6: Entnahme der Kartusche aus dem Gerät

Das Gerät führt während der Messung mit der Kartusche Schwenkbewegungen aus. Aus diesem Grund ist sie mit einem einfachen Mechanismus verriegelt. Um sie zu entnehmen, drücken Sie die Griffflasche nach links und ziehen die Kartusche nach oben.



Punkt 7: Haltbarkeit und Verwendung des Daily Check*

1. Die Haltbarkeit des verschlossenen Daily Check wird durch das aufgedruckte Haltbarkeitsdatum angegeben.
2. Nach dem Öffnen ist der Daily Check bis zum Haltbarkeitsdatum zu verwenden.
3. Drücken Sie den ‚Rollen – Runter‘ Knopf und wählen Sie Daily Check. Um Ihre Auswahl zu bestätigen drücken Sie bitte den ‚Mode‘-Knopf.
4. Führen Sie die Daily Check Kartusche in den Messschacht ein.
5. Schließen Sie die Klappe.
6. Warten Sie eine Minute auf das Resultat.
7. Wenn ‚OK‘ erscheint, wurde der Check bestanden & das Gerät ist bereit.



Punkt 8: Haltbarkeit und Verwendung des Monthly Check*

1. Die Haltbarkeit des verschlossenen Monthly Check wird durch das aufgedruckte Haltbarkeitsdatum angegeben.
2. Die Kartusche des Monthly Checks wird nach der Messung verworfen.
3. Drücken Sie den ‚Rollen – Hoch‘ Knopf und wählen Sie Monthly Check. Um Ihre Auswahl zu bestätigen, drücken Sie bitte den ‚Mode‘-Knopf.
4. Stellen Sie den unteren Teil der Kartusche in den Messschacht.
5. Führen Sie den Reagenzienpack nach mehrmaligen, vorsichtigen Schwenken in den unteren Teil des Monthly Checks ein.
6. Schließen Sie die Klappe.
7. Warten Sie fünf Minuten auf das Resultat.
8. Wenn ‚OK‘ erscheint, wurde der Check bestanden & das Gerät ist bereit



Punkt 9: Durchführung der QC*

1. Die QC wird in Fläschchen mit gefriergetrocknetem Lyophilisat geliefert.
2. Geben Sie zum Lyophilisat mit einer Pipette 100 µl destilliertes Wasser.
3. Rollen Sie das Fläschchen vorsichtig. Schaumbildung vermeiden.
4. Lassen Sie das Fläschchen 10 Minuten stehen & überprüfen Sie, ob sich das gesamte Lyophilisat aufgelöst hat. Ansonsten Schritt 3 wiederholen.
5. Pipettieren Sie mit einer Pipette 10µl der QC-Lösung auf eine hydrophobe Oberfläche. (z.B. die Innenseite der Folienverpackung der Testkartusche). Durch die hydrophoben Eigenschaften entsteht ein Tropfen, der mit der Kapillare des Tests gut aufgenommen werden kann.
6. Die nachfolgende QC-Messung wie eine Patientenprobe durchführen.
7. Anschließend die Werte mit dem Beipackzettel der entsprechenden QC-LOT vergleichen.

*Weitere Punkte finden Sie im Beipackzettel und im Handbuch des Gerätes