



“Nieuwe versie gezien geldigheid overschreden. Geen wijziging tov vorige versie.”

1 Staalname en staalbehandeling

1.1 Staal uit veneuze bloedlijn

Neem geen bloedstaal uit een gehepariniseerde toegangslijn, slot of catheter met heparineslot.

Opm: de hoeveelheid bloed dat dient gespoeld te worden om de lijn volledig vrij van contaminatie met heparine te krijgen, is afhankelijk van de hoeveelheid oplossing die in de leiding aanwezig is. Een typisch heparineslot zal ongeveer 5,0 ml nodig hebben om de lijn te spoelen. Grotere volumes zullen nodig zijn om langere lijnen te spoelen.

- Stop met het druppelen van vloeistoffen, indien nodig.
- Verzamel met behulp van een 5 ml spuit, minimaal 1 ml vers volbloed uit een eerder gespoelde toegangspoort.
- Plaats uit de collectie spuit, meteen een druppel bloed in de Signature Elite cuvette.
- Druk onmiddellijk op te starten om de test uit te voeren.

1.2 Staalname via aanprikken van een vene

- Ontsmet de plaats voor de venapunctie met ontsmettingsalcohol. Laat opdrogen.
- Met behulp van een twee-spuit techniek: vul de eerste spuit met 2,0 ml bloed en gooi deze weg.
- Vul daarna een tweede spuit met minimaal 1,0 ml bloed.
- Plaats onmiddellijk een druppel bloed in de Signature Elite cuvette.
- Druk onmiddellijk op START om de test uit te voeren.

1.3 Extra-corporele bloedlijn poort

- Spoel de extra-corporele bloedlijn door 5,0 ml bloed op te trekken. Gooi deze weg.
- Vul een tweede spuit met 1,0 ml bloed.
- Plaats onmiddellijk een druppel bloed in de Signature Elite cuvette.
- Druk onmiddellijk op START om de test uit te voeren.

2 Uitvoering van een test

2.1 Elektronische controle

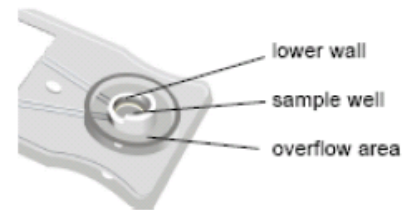
De dag dat er een patiëntstaal is, wordt ook een elektronische controle uitgevoerd:

1. Druk op QC terwijl er geen testcuvette in het toestel zit.
2. Druk op 1: de elektronische QC start en telt af. Op het einde verschijnt het resultaat op het scherm.
3. Indien je een foutmelding krijgt, leg je het toestel af en aan en probeer je opnieuw.
Bij een blijvende foutmelding, laat je dit weten aan het labo.

2.2 Patiënt staal

1. Breng de ACT-LT testcuvette eerst op kamertemperatuur (in de aluminium verpakking).
Opm: een wijziging in lotnummer van testcuvetten dien je steeds te melden aan het labo!
2. Het scherm is leeg (staat uit)
 - Houd gedurende 1 seconde de 'START' ingedrukt om het toestel in te schakelen of breng een cuvette in de testkamer in.
3. Het scherm knippert: insert .. cuvette..
 - Verwijder de testcuvette uit de verpakking en breng ze in het toestel (aan de rechterkant) totdat je een klik hoort. Het label op de testcuvette moet naar boven gericht zijn.
 - Selecteer het juiste lotnummer uit de lijst.

4. Het scherm vermeldt: Enter OID SCAN only:
 - Druk op 'Print/Scan' en houd de streepjescode van je badge ongeveer 5 cm van de barcodescanner. Deze scanner bevindt zich aan de bovenkant van het toestel thv de 3 op het toetsenbord.
Op het scherm verschijnt **STORED** als de ID wordt aanvaard.
5. Het scherm vermeldt: Enter PID:
 - Trek de internet-kabel uit en ga met het toestel naar de patiënt.
 - Druk op 'Print/Scan' en houd het patiënten bandje ongeveer 5 cm van de barcodescanner.
Op het scherm verschijnt **STORED** als de ID wordt aanvaard.
6. Het scherm vermeldt:Warming.....Warming.....
 - Het toestel wordt voorbereid voor de test.
Voeg **geen** staal toe voordat het toestel hierom vraagt. Het toestel is klaar voor de test wanneer je een biep hoort en **Add Sample** op het scherm verschijnt.
7. Het scherm vermeldt: Countdown m:ss, Add Sample..... Press Start
 - Breng onmiddellijk 1 druppel bloed in de cuvette en druk op **START**.
Het staal moet volledig worden toegevoegd voor je op **START** drukt.
Opm: De grootte van de druppel is zeer belangrijk.
Te veel of te weinig bloed kan een error veroorzaken.
De **sample well** moet gelijk verdeeld worden tot aan de **lower wall**. Het bloed mag niet bol staan tot boven de lower wall. Bij een teveel aan bloed mag dit verwijderd worden door met de top van de spuit het overtollige bloed in de **overflow area** te duwen. Pas daarna mag er op **START** gedrukt worden.
8. Het scherm vermeldt: Loading Sample....Removing Waste....
 - Je ziet nu dat het staal wordt opgezogen in de cuvette. Het toestel begint te tellen.
9. Het resultaat komt op het scherm.
 - Wanneer stolling wordt gedetecteerd maakt het toestel een geluid en toont het testresultaat.
 - Steek nu pas de internetkabel terug in het toestel. Op deze manier worden de resultaten automatisch doorgestuurd naar het rapport (Glims).



3 Onderhoud

Inspecteer en reinig de cuvette-opening zoals vereist.

Verwijder resten van gedroogd bloed of andere materie met een met **water** bevochtigd wattenstaafje.

Verwijder het resterende water met droge wattenstaafjes.

Als een ontsmettingsmiddel nodig is, gebruik een 10% verdunning van LODA bleekwater. Veeg daarna het instrument af met een met water licht bevochtigde doek om restanten van bleekmiddel te verwijderen.

4 Troubleshooting

Om de levensduur van de batterij te optimaliseren, werk je best met het toestel op batterij.

Wanneer de batterij bijna leeg is, zal het instrument 'CHARGE BATTERY" weergeven.

Schakel het toestel dan aan een stopcontact voor gebruik en om het op te laden.

Eenmaal aangesloten, kan het onmiddellijk worden gebruikt.

Wanneer volledig opgeladen, koppel je het toestel terug af van het stroomnet.

Indien er zich een probleem voordoet bij gebruik van het toestel (technisch of het optreden van een foutcode), neem contact op met het labo op 7320.