

Auteur: Van Den Steen Ilse
Gepubliceerd op: 13-05-2019
Geldig tot: 12-05-2022

Afdeling: POCT
Versie: 2.0
Pagina | **1 van 5**

Afinion2 - Verpleegeenheden

Toegelaten gecontroleerde kopie op de werkvloer: ja

Uitgeprint op: 14 mei 2019

Inhoud

1. Onderwerp	2
2. Toepassingsgebied	2
3. Definities en termen.....	2
4. Principe.....	2
5. Werkwijze.....	2
5.1 Het toestel.....	2
5.2 De Testcartridge	3
5.3 Werkwijze.....	3
5.3.1 Toestel inschakelen	3
5.3.2 Een monster afnemen	4
5.3.3 Het monster analyseren	4
5.4 Onderhoud	4
6. Opmerkingen.....	4
7. Bijlagen	5

1. Onderwerp

Deze procedure beschrijft de werking van het toestel Afinion2

2. Toepassingsgebied

Het toestel wordt gebruikt op de consultatie Pediatrie afdeling en spoed(POCT).

Op het toestel is het mogelijk om CRP resultaten te verkrijgen d.m.v. enkel een vingerprik en dit binnen 4 minuten.

3. Definities en termen

POCT: Point of care testing

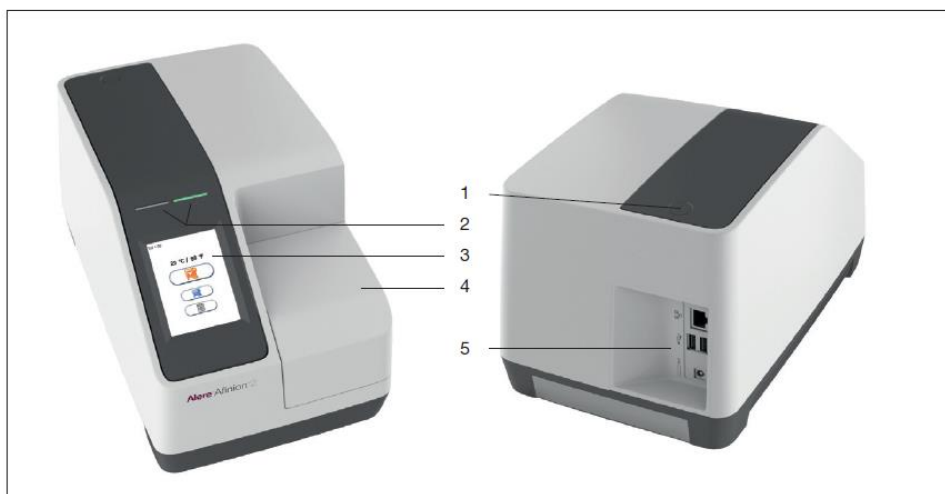
CRP: C-reactive protein

4. Principe

Alere Afinion-CRP is een volautomatische vaste fase immunochemische bepaling.

5. Werkwijze

5.1 Het toestel



Figuur 1

- | | |
|-------------------------|--|
| 1 Knop AAN/UIT: | Voor het in- of uitschakelen van de analysator. |
| 2 Rode en groene LED's: | Light emitting diodes (LED's) die aangeven of de analysator in bedrijf is. |
| 3 Aanraakscherm: | Voor communicatie met de analysator via druktoetsen en berichten. |
| 4 Deksel: | Ter afdekking en bescherming van de cartridgekamer. |
| 5 Aansluitingen: | Voor het aansluiten op de netvoeding. Opties voor printer, streepjescodelezer en/of LIS/HIS/EMR. |



Open het deksel niet met de hand.

De rode diode staat aan als de analysator in bedrijf is. Als er een informatiecode wordt weergegeven, knippert er een rood lampje. De groene diode staat aan als de analysator klaar is voor gebruik. Een knipperend groen lampje geeft aan dat er een analyse voltooid is.

Het andere belangrijke bedieningsonderdeel van het toestel is de cartrigdekamer. In de cartrigdekamer kan de testcartridge slechts op één manier geplaatst worden. Het deksel moet met de hand gesloten worden, maar opent automatisch. Als je een nieuwe testcartridge in de kamer plaatst, wordt de analyse gestart nadat je het deksel met de hand gesloten hebt. Als de analyse voltooid is, opent het deksel automatisch na het bevestigen van het resultaat. Het deksel beschermt de cartrigdekamer tegen stof, vuil, licht en vocht tijdens verwerking en wanneer het toestel niet in gebruik is.

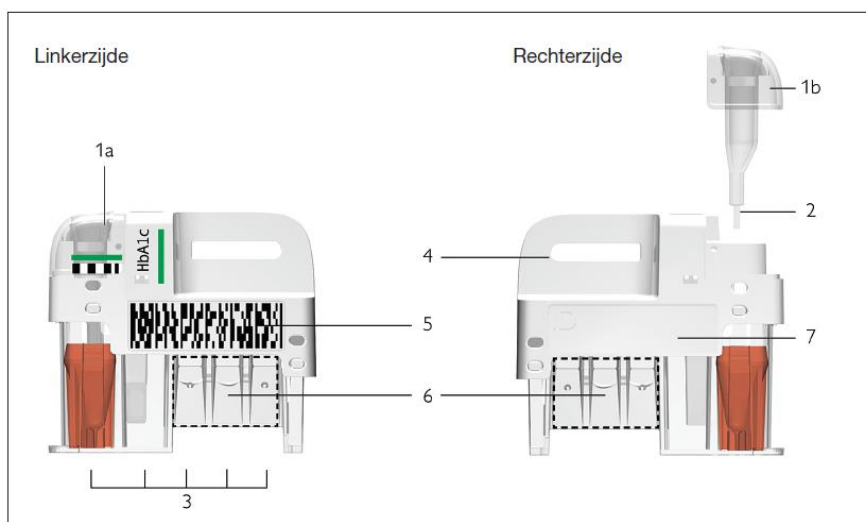
5.2 De Testcartridge

De testcartridges zijn te verkrijgen in het labo.

Bewaarcondities:

- tot vervaldatum indien bewaard bij 2-8°C
- bij kamertemperatuur 4 weken houdbaar (steeds datum vermelden dat kit op KT gebracht is)
- folie pas openen bij gebruik

De testcartridges zijn afzonderlijk verpakt in foliepakketjes om de inhoud te beschermen tegen licht, vuil en vocht. Eén enkele cartridge bevat alle benodigde reagentia voor één test en is klaar voor gebruik. Een geïntegreerd monster-afnameapparaat wordt gebruikt voor het verzamelen van het patiënten monster of controle. De cartridges zijn voor eenmalig gebruik.



Figuur 2

- | | | |
|---|----------------------|---|
| 1 | Monsternameapparaat: | Voor het verzamelen van een patiëntmonster of controle (1a - gesloten positie, 1b - verhoogde positie). |
| 2 | Capillair: | Capillair om te vullen met monstermateriaal. |
| 3 | Reactiebuisen: | Bevat alle benodigde reagentia voor één test. |
| 4 | Handvat: | Voor een stevige grip van de vingers. |
| 5 | Streepjescode: | Bevat test- en reeksspecifieke informatie voor de analyser. |
| 6 | Optisch leesscherm: | Scherm voor transmissiemeting. |
| 7 | ID-ruimte: | Ruimte voor geschreven monsteridentificatie, of een label met de informatie. |

! het optische leesscherm NIET aanraken !

5.3 Werkwijze

5.3.1 Toestel inschakelen

Schakel de analyser in door op de AAN/UIT knop te drukken. De automatische opstartprocedure wordt opgestart. Het rode lampje boven op de analyser gaat aan om aan te geven dat het toestel bezig is. Tijdens deze opstart zal het toestel enkele zelftesten uitvoeren.

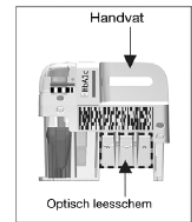
5.3.2 Een monster afnemen

Cartridge indien nodig eerst op kamertemperatuur laten komen in gesloten verpakking.

Verwijder het monster-afnameapparaat uit de cartridge.

Gebruik het handvat om de cartridge stabiel te houden tegen de tafel en trek het monster-afnamepreparaat naar boven, zorg ervoor dat je het optische leesscherf niet aanraakt.

Laat de capillair los op de cartridge zitten.



Ga nu over tot een vingerprik.

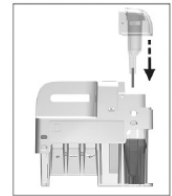
Zorg ervoor dat de vinger schoon, warm en droog is. Gebruik een passend lancet om de vinger te prikken. Laat een flinke druppel bloed vormen.

Vul het capillair, zorg ervoor dat deze volledig gevuld is. Het is niet mogelijk om te veel toe te voegen.

Voorkom luchtbellens en overmatig monstermateriaal aan de buitenkant van het capillair.


! VEEG HET CAPILLAIR NIET SCHOON!

Plaats het monster direct in de cartridge.



5.3.3 Het monster analyseren

Het RIZIV nummer van de aanvragende arts ingeven bij operator ID


Druk nu op  om naar de patiëntmonster – modus te gaan




Plaats de testcartridge met het streepjescodelabel naar links.

Sluit het deksel handmatig. Het toestel begint de analyse.

Geef ondertussen patiënt ID in (steeds dossiernummer scannen/gebruiken).

Klik hiervoor op  en scan het dossiernummer van de patiënt in. (dit is

bovenste barcode op het patiënten vignet) bevestig steeds met .

Na analyse verschijnt het resultaat op het scherm. Bevestig met .

Verwijder de gebruikte cartridge en sluit de deur door hier een klein duwtje tegen te geven. Log nu uit door op  te klikken.

5.4 Onderhoud

Het toestel dient aan het einde van iedere werkdag uitgeschakeld te worden. Een maandelijks onderhoud en controle wordt uitgevoerd door het labo.

6. Opmerkingen

- Alere Afinion-CRP is niet geschikt om CRP als risicofactor voor hartziekten te dienen. Hiervoor dient een 'high sensitive' CRP te worden gebruikt.
- Bij geplande stroomonderbrekingen: gelieve het toestel uit te schakelen en na afsluiten de stekker uit te trekken.
- Bij problemen kan steeds het labo gecontacteerd worden

7. Bijlagen

Niet van toepassing