

# Catalyst Dx-analyzer Catalyst One-analyzer

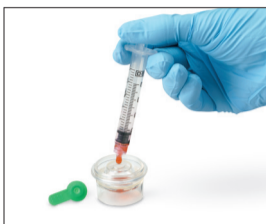
De Catalyst Dx\*- of Catalyst One\*-analyser voor klinische chemie is bedoeld voor het analyseren van serum-, plasma-, volbloed- of urinemonsters. Voor maximale nauwkeurigheid is het van belang dat u het monster altijd correct voorbereidt bij het analyseren van bloedchemische parameters.

Raadpleeg de bedieningshandleiding voor gedetailleerde instructies.

## Volbloedmonster (met een Catalyst\*-lithiumheparinseparator voor volbloed)



1. Verwijder de groene dop van de lithiumheparinseparator voor volbloed om deze voor te bereiden op de monsterafname.



2. Spuit (om stolling te voorkomen) met een onbehandelde spuit waarvan de naald is verwijderd **direct** na de monsterafname 0,7 cc **onbehandeld** (geen additief) volbloed in de lithiumheparinseparator voor volbloed.

**Tip:** Gebruik de vullijn op de separator om het juiste volume te garanderen.



3. Wervel de volbloedseparator ten minste 5 keer voorzichtig (**niet omkeren of schudden**) om het monster te mengen met het antistollingsmiddel.

**Let op:** Zorg ervoor dat de dop is verwijderd voordat u de separator in de analyzer plaatst.



### Aanbevelingen voor de volbloedseparator

Vul tot de onderste lijn op de separator (0,7 cc).

**Opmerking:** Gehepariniseerde monsters kunnen worden gebruikt in de lithiumheparinseparator voor volbloed.

## Plasmamonster



1. Gebruik het juiste lithiumheparinseparatorbuisje. **GEBRUIK GEEN EDTA OF NATRIUMHEPARINE.**



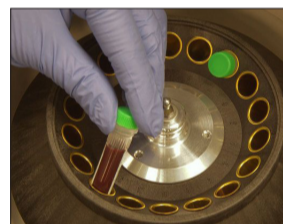
2. Gebruik het juiste materiaal voor het afnemen van monsters.



3. Zuig het monster voorzichtig op. Breng indien nodig over.\* Gebruik de juiste verhouding tussen bloed en lithiumheparine.



4. Keer het monster gedurende **30 seconden** voorzichtig om om te mengen.



5. Centrifugeer het monster binnen 30 minuten na de afname (raadpleeg de bedieningshandleiding voor de centrifugeerinstellingen en -tijden).



6. Breng onmiddellijk na het centrifugeren 300 µL monster over in een Catalyst\*-monsterbeker (zorg ervoor dat u tijdens de plasma-afname geen cellen aspireert). Zie 'Aanbevolen bekers' hieronder.

\* Bij gebruik van een geëvacueerde buis, zoals een Vacutainer\*-buis, laat u het monster op natuurlijke wijze vacuüm trekken in het buisje.

## Serummonster



1. Gebruik het juiste serumhuisje.



2. Gebruik het juiste materiaal voor het afnemen van monsters.



3. Zuig het monster voorzichtig op. Breng het indien nodig over.\*



4. Laat het monster minimaal **20 minuten** stollen.



5. Centrifugeer het monster binnen 45 minuten na de afname (raadpleeg de bedieningshandleiding voor de centrifugeerinstellingen en -tijden).



6. Breng onmiddellijk na het centrifugeren 300 µL monster over in een Catalyst-monsterbeker (zorg ervoor dat u het stolsel niet verstoort tijdens het verzamelen van het serum). Zie 'Aanbevolen bekers' hieronder.

\* Laat bij gebruik van een geëvacueerde buis, zoals een Vacutainer\*-buis, het monster op natuurlijke wijze vacuüm trekken in de buis.

## Urinemonster voor UPC-verhouding



1. Nadat u het urinemonster hebt verkregen via cystocentese (aanbevolen), een katheter of een spontane urinemethode, brengt u het urinemonster over in een wegwerpmonsterbuis.



2. Centrifugeer het monster (raadpleeg uw bedieningshandleiding voor de centrifugeerinstellingen en -tijden).



3. Gebruik een transferpipet om 300 µL supernatante urine over te brengen naar een Catalyst-monsterbeker. Zie rechts de 'Aanbevolen monsterbekers'.



4. Doe 300 µL Catalyst\* Urine P:C verdunningsmiddel in een Catalyst-monsterbeker.



### Aanbevolen monsterbekers

300 µL

Correct Incorrect Incorrect

Controleer bij het overbrengen van het monster in een monsterbeker of er geen luchtballen aanwezig zijn.