

Monsters voorbereiden op een Catalyst-chemietest

De Catalyst Dx*-analyzer voor klinische chemie of Catalyst One*-analyzer voor klinische chemie is ontworpen voor het analyseren van serum, plasma, volbloed en urinemonsters. Voor maximale nauwkeurigheid bij het analyseren van chemieparameters in bloed is het van belang dat u het monster altijd correct bereidt.

Raadpleeg de bedieningshandleiding voor gedetailleerde instructies.

Volbloedmonster (met een Catalyst*-lithiumheparine-volbloedseparator)



1. Verwijder de groene dop van de lithiumheparine-volbloedseparator om deze voor te bereiden op monstername.



2. **Breng direct** na de monstername (om stolling te voorkomen) 0,7 cc **onbehandeld** (zonder additief) volbloed aan in de lithiumheparine-volbloedseparator met behulp van een onbehandelde injectiespuit met de naald verwijderd.
Tip: Gebruik de vullijn op de separator om te zorgen voor het juiste vulvolume.



3. Draai (**niet omkeren of schudden**) de volbloedseparator minimaal 5 keer voorzichtig rond om het monster met het antistollingsmiddel te mengen.
Let op: Zorg ervoor dat de dop is verwijderd voordat u de separator in de analyzer laadt.

Aanbevelingen voor de volbloedseparator

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



Opmerking: De lithiumheparine-volbloedseparator kan voor een met heparine behandeld monster worden gebruikt, behalve wanneer de AST-, LDH- of CK-test voor katten wordt uitgevoerd (een dubbele dosering kan bij dergelijke assays van monsters van katten tot verhoogde resultaten leiden).

Plasmamonster



1. Gebruik een geschikt lithiumheparinebuisje. **GEbruik GEEN EDTA OF NATRIUMHEPARINE.**



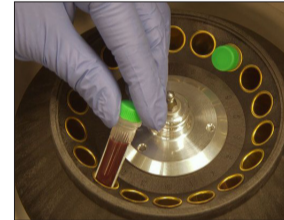
2. Gebruik het juiste materiaal voor het afnemen van monsters.



3. Zuig het monster voorzichtig op. Breng het monster indien nodig over. Gebruik de juiste verhouding bloed/lithiumheparine.
Opmerking: Laat het monster, indien u een vacuümbuisje zoals een Vacutainer* gebruikt, door het natuurlijke vacuüm naar het buisje stromen.



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



5. Centrifugeer het monster binnen 30 minuten na afname (raadpleeg de bedieningshandleiding van uw centrifuge voor instellingen en tijden).



6. Breng direct na het centrifugeren 300 µL van het monster over naar een Catalyst*-monstercup (let er in het bijzonder op geen cellen aan te zuigen tijdens plasma-afname). Zie 'Aanbevelingen voor monstercups' hieronder.

Serummonster



1. Gebruik het juiste serumbuisje.



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



3. Zuig het monster voorzichtig op. Breng het monster indien nodig over.
Opmerking: Laat het monster, indien u een vacuümbuisje zoals een Vacutainer* gebruikt, door het natuurlijke vacuüm naar het buisje stromen.



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



5. Centrifugeer het monster binnen 45 minuten na afname (raadpleeg de bedieningshandleiding van uw centrifuge voor instellingen en tijden).



6. Breng direct na het centrifugeren 300 µL van het monster over naar een Catalyst-monstercup (let er in het bijzonder op het stollingsproces tijdens de serumafname niet te verstoren). Zie 'Aanbevelingen voor monstercups' hieronder.

Urinemonster voor UPC-ratio



1. Nadat u het urinemonster hebt verkregen, via cystocentese (aanbevolen), een katheter of spontaan, brengt u het urinemonster over naar een wegwerpmontstercup.



2. Centrifugeer het monster (raadpleeg de bedieningshandleiding van uw centrifuge voor instellingen en tijden).



3. Gebruik een transferpipet om 300 µL van de supernatant urine over te brengen naar een Catalyst-monstercup. Zie 'Aanbevelingen voor monstercups' hieronder.



4. Breng 300 µL Catalyst* Urine P:C-verdunningsmiddel aan in een Catalyst-monstercup.

Aanbevelingen voor monstercups

