

De volledige Urinalysis-monstergids

Stap 1. Het monster voorbereiden en de test op de SediVue Dx*-analyzer uitvoeren

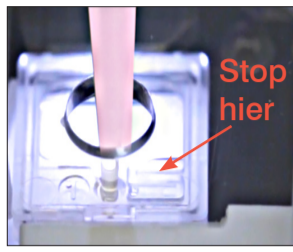
Als het monster in een spuit zit



1. Vul met minstens 1 ml van het monster. Vervang de naald met een SediVue*-spuitpunt en aspireer vervolgens 0,5 ml lucht in de spuit.



2. Keer de spuit 10 maal om om het monster te mengen en verwijder alle lucht uit de spuit.



3. Injecteer onmiddellijk na het omkeren 165 μ l urine in de vulopening van de cartridge en druk op de **Start**-knop op de analyzer.

BELANGRIJK:

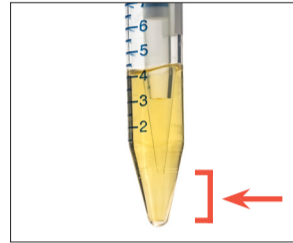
Kristallen beginnen onmiddellijk na het omkeren te bezinken.

Zorg ervoor dat u vanaf het onderste derde deel van het monster opzuigt. Verwijder vervolgens resturine op de buitenkant van de punt met een pluisvrij doekje.

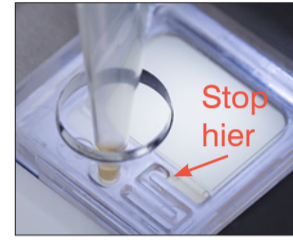
Als het monster in een houder zit



1. Sluit de houder af en keer 10 maal om om te mengen.

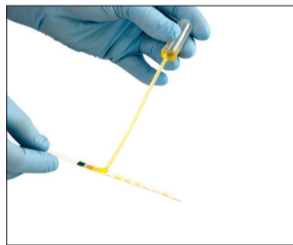


2. Zuig onmiddellijk na het omkeren 165 μ l van het monster op uit het onderste derde deel van het monster. Zorg ervoor dat er geen luchtbelletjes in het monster zitten.

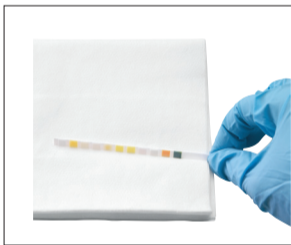


3. Spuit 165 μ l urine in de cartridgevulpoort en druk op de **Start**-knop op de analyzer.

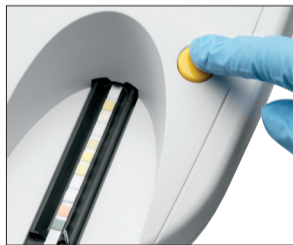
Stap 2. Het monster voorbereiden en de test op de IDEXX VetLab* UA*-analyzer uitvoeren



1. Bevochtig de UA-strook en zorg ervoor dat de testpads de vloeistof volledig absorberen. De strook niet buigen.



2. Tik met de lange rand en achterkant van de strook op een papieren doekje om de rest van de urine te verwijderen.

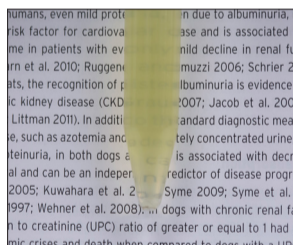


3. Doe de strook onmiddellijk in de analyzer en druk op de Startknop.

Opmerking:

Wanneer u klaar bent, gooit u de teststrook weg en gebruikt u een pluisvrij doekje om de lade van de teststrook te reinigen.

Stap 3. De fysieke evaluatie afronden



1. Voer een visuele inspectie uit van de kleur en helderheid van het monster (bv., roze, troebel).



2. Doe een druppel van het monster op een refractometer om het soortelijke gewicht van de urine (USG) te verkrijgen.



3. Noteer de fysieke informatie in het dossier van de patiënt met behulp van het IDEXX VetLab*-station.

Opmerking:

Het is belangrijk om uw refractometer regelmatig opnieuw te kalibreren.

Stap 4. Beoordeel uw resultaten en afbeeldingen

Monsterafbeeldingen vormen een belangrijk onderdeel van de resultaten en moeten bij elk monster worden beoordeeld om de numerieke data te valideren.

Wanneer resultaten en de beoordeling van afbeeldingen het volgende aangeven:

Overweeg het volgende:

Bacteriën

"Niet tot zelden" of "aanwezigheid vermoed," geen of weinig mogelijke bacteriën waargenomen, **zonder klinische symptomen**

Bacteriurie onwaarschijnlijk; **geen lijnuitstrijkje nodig**

"Aanwezigheid vermoed," bacteriën mogelijk waargenomen, met/zonder klinische symptomen

Voer een lijnuitstrijkje uit om te valideren (zie de instructies rechts). Als de patiënt blijft kampen met urineweginfectie, overweeg dan een kweek en een gevoeligheidstest.

"Aanwezigheid vermoed" of "aanwezig," **bacteriën worden duidelijk waargenomen**, met/zonder klinische symptomen

Kweek en een gevoeligheidstest; **geen lijnuitstrijkje nodig**

Verdunningen

Een verdunning wordt aanbevolen

Volg deze stappen om te verdunnen:

Pre-analytisch:

- Hematurisch
- Troebel

Post-analytisch: vol

1. Tik nadat de uitvoering voor de patiënt is gestart op **Verdunn. uitv.**, geef de gewenste verdunningsfactor (totale delen) aan en tik op **Uitvoeren** of **Result. bijvoegen**.
2. Doe één deel van het **goed gemengde** monster in een testbuisje met de geselecteerde delen van 0,9% normale zoutoplossing en keer het monster 10 keer om om te mengen.
3. Injecteer direct 165 μ l van het verdunde monster in de vulopening van de cartridge.
4. Druk op de **Start**-knop op de analyzer.

Richtlijnen voor succes

- **Vers is best**—analyseer urinemonsters binnen 30 minuten na afname
- Langer dan 2 uur bewaren van urinemonsters in de koelkast kan de in vitro vorming van kristallen en kristallijne resten veroorzaken.
- Doe niet gebruikte monsters in een afgedekte houder voor urinemonsters.
- **Meng** het monster **direct** voordat u de cartridge vult.

Voer een lijnuitstrijkje uit (dry-prep)

1. Centrifugeer het monster. Zuig het monster vervolgens omlaag naar de pellet en veeg met uw vinger over de onderkant van de buis om de gevormde elementen opnieuw op te lossen.
2. Doseer een druppel van het monster op het voetstuk van een gelabeld glasplaatje.
3. Houd een schoon dekglasje onder ongeveer 30°–40° vóór de druppel urine. Schuif het in de druppel, zodat het materiaal zich langs de rand van het dekglasje kan verspreiden.
4. Beweeg het dekglasje naar het einde van het objectglasje en houd de twee in contact met elkaar.
5. Stop in het midden van het glasje abrupt met het verspreiden van het urinemonster en til het dekglasje recht omhoog om een lijn materiaal te vormen.
6. Droog grondig aan de lucht en kleur het objectglasje vervolgens met uw gebruikelijke hematologie-/cytologiekleuring (bijv. Diff-Quik*) en bekijk onder een microscoop.

Ga naar idexxlearningcenter.com/dryprep om deze stappen in de praktijk te bekijken.

De SediVue*-bacteriënbevestigings-kit gebruiken

1. Selecteer in het IDEXX VetLab*-station de patiënt uit de lijst met interne testresultaten, tik op **Test toevoegen**, vervolgens op het **SediVue Dx**-pictogram, tik op **Bacteriën bevestigen** vervolgens op **Resultaten toevoegen**.
2. Doseer 165 μ l van de goed gemengde urine en doe deze in een nieuw monsterbuisje.
3. Voeg 1 druppel reagens 1 (rood) toe aan hetzelfde buisje en keer de buis 5 maal om om te mengen.
4. Voeg 1 druppel reagens 2 (blauw) toe aan hetzelfde buisje en keer de buis 5 maal om om te mengen.
5. Injecteer 165 μ l van het voorbereide monster in een cartridge op de analyzer en druk op **Start**.