

# Verkrijgen van **UPC**-resultaten op de IDEXX **Catalyst One**\* chemische analyzer

Met de Catalyst\* Urine P:C Ratio kunt u verlies van eiwitten via de urine kwantificeren. Er kunnen al heel kleine hoeveelheden eiwit worden gedetecteerd in urinemonsters van honden en katten. Door ook de creatinine-concentratie in de urine te meten en een verhouding tussen eiwitten via de urine en creatinine (UPC) te bepalen, meet de Catalyst Urine P:C Ratio het verlies van eiwitten via de urine. Tevens wordt automatisch gecorrigeerd voor variaties in urinevolume en -concentratie.

**BELANGRIJK:** Wanneer u de test uitvoert op het IDEXX VetLab\* Station, vergeet dan niet om **UPC uitvoeren** op het scherm Geselecteerde instrumenten te selecteren. **Wijzig de standaard geautomatiseerde verdunningswaarde (1:20) niet.**

## UPC-materialen laden op de Catalyst One\* chemische analyzer

Voer, wanneer u daartoe de opdracht krijgt, de volgende stappen uit:

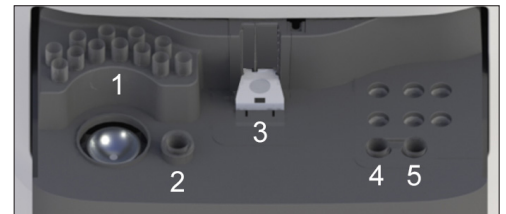
1. Laad pipetpunten.
2. Laad het onverdunde monster.

**Opmerking:** Centrifugeer altijd het urinemonster om supernatant van de urine te verkrijgen voor de UPC-test.

3. Laad zowel de UPRO als UCRE-preparaten.

**Opmerking:** Voer geen andere preparaten of CLIPs uit met het UPC-panel.

4. Plaats een lege monstercup in de linker houder voor de verdunningscup.
5. Plaats een monstercup met 300  $\mu$ l Catalyst\* Urine P:C-verdunningsmiddel in de rechter houder van de verdunningscup.



## Interpreteer de UPC-resultaten

In gevallen waar UPRO of UCRE buiten het rapporteerbare bereik rapporteren, zal de UPC-verhouding worden gerapporteerd op basis van het medische belang van de aanwezige proteïnurie bij uw patiënt. Wanneer de UPC-verhouding wordt gerapporteerd, is een tweede test niet noodzakelijk.

### Als uw UPRO en UCRE-resultaten groter zijn dan het rapporteerbare bereik

In het uitzonderlijke geval dat uw UPRO en UCRE-resultaten groter zijn dan het rapporteerbare bereik, is het aanbevolen dat u een manuele 1:2 verdunning uitvoert en het monster analyseert aan de hand van de volgende stappen:

1. Meet nauwkeurig één deel onverdunde urine (bv. 100  $\mu$ l) en giet het in een Catalyst\* monstercup.
2. Meet nauwkeurig één deel verdunningsmiddel (gebruik dezelfde hoeveelheid als de hoeveelheid die voor de urine werd gebruikt in stap 1) en voeg dit toe aan de monstercup in stap 1.
3. Meng goed het monster en het verdunningsmiddel en doseer het mengsel ongeveer 4-5 keer opnieuw in de monstercup.
4. Voer een nieuwe UPC-test uit op de Catalyst One analyzer. Het is belangrijk dat u:

- **UPC uitvoeren** selecteert op het scherm Instrumenten selecteren.
- Laat de standaard geautomatiseerde verdunningswaarde (1:20) ongewijzigd.
- Laad de verdunningsmaterialen, het monster dat u in stappen 1-3 hebt voorbereid, en de UPC-preparaten, wanneer u daar wordt om gevraagd.
- Voer geen andere preparaten of CLIPs met de UPC-test uit.

5. Bekijk uw resultaten. De gerapporteerde UPC-verhouding zal nauwkeurig zijn met de 1:2 verdunning. De UPRO en UCRE-waarden die afzonderlijk worden gerapporteerd zijn geen weergave van de huidige concentraties in de urine op dat moment. Deze concentraties kunnen worden bepaald door de gerapporteerde resultaten te vermenigvuldigen met de verdunningsfactor (x2 voor de 1:2 verdunning).