

# Obtention de résultats Rapport **UPC** sur l'analyseur de biochimie IDEXX **Catalyst One**\*

Le rapport P/C urinaire Catalyst\* vous permet de quantifier la perte de protéines urinaires. Il peut détecter des taux très bas de protéines dans les échantillons d'urine de chiens et de chats. En mesurant également le taux de créatinine urinaire et en calculant le rapport de la protéinurie sur la créatininurie (UPC), le rapport P/C urinaire Catalyst mesure la perte protéique urinaire tout en corrigeant automatiquement les variations dues au volume et à la concentration urinaires.

**IMPORTANT :** Lors du lancement de l'analyse sur la station IDEXX VetLab\*, n'oubliez pas de sélectionner **Analyse UPC** sur l'écran Sélectionner les Instruments. **Ne modifiez pas la valeur de dilution automatisée par défaut (1:20).**

## Ajoutez les produits UPC dans l'analyseur de biochimie Catalyst One\*

Lorsque indiqué, observez la procédure suivante :

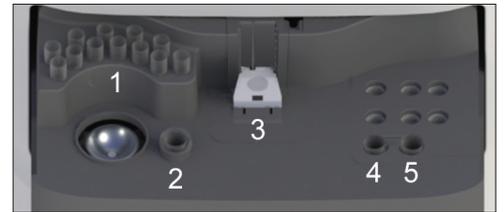
1. Ajoutez les embouts de pipette.
2. Ajoutez l'échantillon non dilué.

**Remarque :** Centrifugez toujours l'échantillon d'urine de manière à obtenir le surnageant de l'urine pour l'analyse UPC.

3. Ajoutez en même temps les plaquettes UPRO et UCRE.

**Remarque :** N'analysez pas d'autres plaquettes ou CLIPs en même temps que le bilan UPC.

4. Ajoutez une cupule à échantillon vide dans le support de cupule à dilution gauche.
5. Dans le support droit, ajoutez une cupule à échantillon contenant 300  $\mu$ l de diluant urinaire Catalyst\* P/C.



## Interprétation des résultats du test UPC

Lorsque les valeurs UPRO ou UCRE se situent en-dehors des valeurs mesurables, le rapport UPC rapporte de la protéinurie constatée chez le patient. Lorsque le rapport UPC est indiqué, il n'est pas nécessaire d'effectuer une seconde analyse.

### Si vos valeurs UPRO et UCRE résultantes dépassent la plage de valeurs détectables

Dans les rares cas où les valeurs UPRO et UCRE identifiées dépassent la plage de valeurs détectables, il vous est recommandé d'effectuer une dilution manuelle selon un ratio 1:2, puis d'analyser le prélèvement selon les étapes suivantes :

1. Mesurez précisément une part d'urine non diluée (par ex., 100  $\mu$ l) et transférez-la dans une cupule à échantillon Catalyst\*.
2. Mesurez précisément une part de diluant (avec le même volume que celui utilisé pour l'urine à l'étape 1) et ajoutez-la à la cupule à échantillon utilisée à l'étape 1.
3. Mélangez vigoureusement l'échantillon avec le diluant en aspirant, puis en repoussant la combinaison des liquides dans la cupule à échantillon environ 4 à 5 fois.
4. Réalisez une nouvelle analyse UPC sur l'analyseur Catalyst One. Il est essentiel que vous :
  - Sélectionnez **Analyse UPC** sur l'écran Sélectionner les Instruments.
  - Laissez la valeur de dilution automatisée par défaut (1:20) inchangée.
  - Ajoutez le matériel à dilution, l'échantillon que vous avez préparé suivant les étapes 1 à 3, puis les plaquettes UPC, lorsque vous y êtes invité(e).
  - N'analysez pas d'autres plaquettes ou CLIPs en même temps que le test UPC.
5. Examinez vos résultats. Le ratio UPC rapporté sera exact avec la dilution 1:2. Les valeurs UPRO et UCRE rapportées séparément ne représenteront pas les concentrations réelles dans les urines à ce moment. Ces concentrations peuvent être déterminées en multipliant les résultats rapportés par le facteur de dilution ( $\times 2$  pour la dilution 1:2).