

Le guide complet d'échantillons d'analyse d'urine

Étape 1 : préparer l'échantillon et démarrer l'analyse sur l'analyseur SediVue DX*

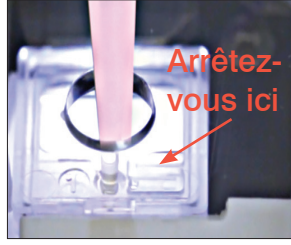
SI l'échantillon est dans une seringue



1. Remplissez avec au moins 1 mL d'échantillon. Remplacez l'aiguille par un embout de seringue SediVue*, puis prélevez 0,5 mL d'air dans la seringue.



2. Retournez doucement la seringue 10 fois pour mélanger l'échantillon, puis purgez tout l'air de la seringue.



3. Immédiatement après l'inversion, injectez avec précaution 165 µL d'urine dans le port de remplissage de la cartouche et appuyez sur le bouton **Démarrer** de l'analyseur.

IMPORTANT :

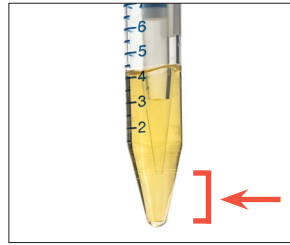
Les cristaux commencent à se stabiliser immédiatement après l'inversion.

Assurez-vous d'aspirer l'échantillon dans le tiers inférieur de l'échantillon. Ensuite, retirez l'urine excédentaire se trouvant à l'extérieur de l'embout avec une lingette non optique.

SI l'échantillon est dans un contenant



1. Fermez le contenant et inversez-le 10 fois pour mélanger l'échantillon.



2. Immédiatement après l'inversion, aspirez 165 µL d'échantillon dans le tiers inférieur de l'échantillon, en veillant à ce qu'il n'y ait pas de bulles d'air.



3. Injectez avec précaution 165 µL d'urine dans le port de remplissage de la cartouche et appuyez sur le bouton **Démarrer** de l'analyseur.

lignes directrices pour réussir

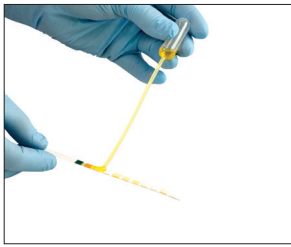
- **Frais c'est mieux** : analysez les échantillons d'urine dans les 30 minutes qui suivent le prélèvement.
- L'entreposage d'échantillons d'urine au réfrigérateur pendant plus de 2 heures peut entraîner la formation de cristaux et de débris cristallins in vitro.
- Transférez les échantillons annulés dans un contenant d'échantillons d'urine avec un couvercle.
- **Mélangez l'échantillon immédiatement** avant de remplir la cartouche.

Réalisation d'un frottis (préparation de lames sèches)

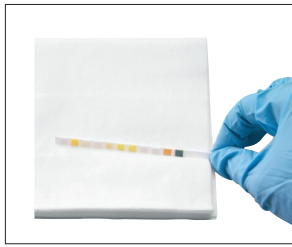
1. Centrifugez l'échantillon. Ensuite, aspirez-le jusqu'au culot, puis tapotez le bas du tube pour remettre en suspension les éléments formés.
2. Distribuez une goutte d'échantillon à la base d'une lame en verre étiquetée.
3. Placez une lame d'étalement propre sur votre lame étiquetée, à environ 30° à 40°, devant la goutte d'urine. Faites ensuite glisser la lame d'étalement dans la goutte en laissant la substance s'étaler le long du bord de la lame d'étalement.
4. Déplacez la lame d'étalement vers l'extrémité de la lame d'échantillon, en maintenant le contact entre les deux.
5. Au milieu de la lame, arrêtez brusquement d'étaler l'échantillon d'urine et soulevez la lame d'étalement vers le haut pour former une ligne de matériel.
6. Séchez à l'air complètement, puis colorez la lame en utilisant un colorant d'hématologie/de cytologie de routine (p. ex., Diff-Quik*) et passez à l'analyse microscopique.

Rendez-vous sur idexxlearningcenter.com/dryprep pour voir ces étapes en action.

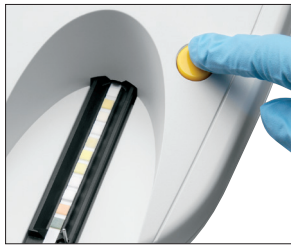
Étape 2 : préparer l'échantillon et démarrer l'analyse sur l'analyseur IDEXX VetLab* UA*



1. Mouillez la bandelette UA en vous assurant que tous les tampons de test sont saturés. Ne pliez pas la bandelette.



2. Tapotez pour égoutter le bord long et l'arrière de la bandelette sur une serviette en papier pour éliminer l'excès d'urine.

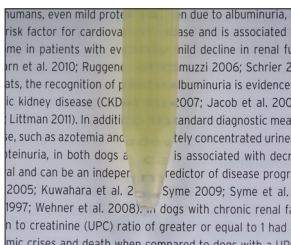


3. Placez immédiatement la bandelette dans l'analyseur et appuyez sur le bouton **Démarrer**.

Remarque :

Lorsque vous avez terminé, jetez la bandelette de test et utilisez une lingette optique pour nettoyer le plateau de la bandelette de test.

Étape 3 : terminer l'évaluation physique



1. Inspectez visuellement la couleur et la clarté de l'échantillon (p. ex., rose, nuageux).



2. Placez une goutte d'échantillon sur un réfractomètre pour obtenir la densité de l'urine (USG).



3. Notez les informations physiques dans le dossier du patient à l'aide d'IDEXX VetLab* Station.

Remarque :

Il est important d'étalonner régulièrement votre réfractomètre.

Étape 4 : évaluer vos résultats et vos images

Les images d'échantillon constituent une partie importante des résultats et doivent être examinées à chaque analyse d'échantillon afin de valider les données numériques.

Lorsque les résultats et la révision des images indiquent : **Considérez ce qui suit :**

Bactéries

« Aucune à rare » ou « présence suspectée », pas ou peu de bactéries possibles, **sans signes cliniques**

Bactériurie peu probable ; **aucun frottis n'est nécessaire**

« Présence suspectée », on peut voir des bactéries, avec (ou sans) signes cliniques

Effectuez un frottis pour valider (voir les instructions à droite). Si le patient persiste avec une infection chronique des voies urinaires, envisagez une culture.

« Présence suspectée » ou « présence », **des bactéries sont clairement visibles**, avec (ou sans) signes cliniques

Culture ; **aucun frottis n'est nécessaire**

Dilutions

Une dilution est recommandée

Pré-analytique :

- Hématurique
- Opalescent (trouble)

Post-analytique : surpeuplé

Effectuez une dilution en procédant par ces étapes :

1. Une fois l'analyse patient lancée, appuyez sur **Lancer une dilution**, spécifiez le facteur de dilution souhaité (nombre total de parties), puis appuyez sur **Analyser** ou **joindre résultats**.
2. Dans un tube à essai, placez une partie de l'échantillon **bien mélangé** avec les parties sélectionnées d'une solution saline normale à 0,9 % et inversez 10 fois.
3. Injectez immédiatement 165 µL de l'échantillon dilué dans le port de remplissage de la cartouche.
4. Appuyez sur le bouton **Démarrer** de l'analyseur.

Comment utiliser le kit de confirmation des bactéries SediVue*

1. Sur la IDEXX VetLab* Station, sélectionnez le patient dans la liste En clinique, appuyez sur **Ajouter test**, appuyez sur l'icône **SediVue DX**, appuyez sur **Confirmer les bactéries**, puis sur **Joindre résultats**.
2. Pipetter 165 µL d'urine bien mélangée et la distribuez dans un nouveau tube échantillon fournis à cet effet.
3. Ajoutez 1 goutte de réactif 1 (rouge) dans le même tube et retournez-le 5 fois pour mélanger.
4. Ajoutez 1 goutte de réactif 2 (bleu) dans le même tube et retournez-le 5 fois pour mélanger.
5. Injectez 165 µL de l'échantillon préparé dans une cartouche de l'analyseur et appuyez sur **Démarrer**.