

Une bandelette réactive est un outil important dans le dépistage précoce de la maladie mais également dans la détection et/ou la surveillance de la maladie. Elle permet la mise en évidence de troubles métaboliques, hépatiques et rénaux ainsi que des infections urinaires.

CONTENU

La boîte contient le matériel nécessaire à la réalisation de deux tests :

- 2 sachets aluminium avec carte colorimétrique contenant : 1 bandelette et 1 sachet déshydratant *(N'ouvrir le sachet aluminium que lors de l'utilisation du test. Ne pas toucher les indicateurs de la bandelette. Le sachet déshydratant ne doit pas être utilisé)*
- 1 notice d'utilisation

Produits associés de la gamme Up4pet:

Pour chiens - le collecteur d'urine
Pour chats - la litière hydrophobe

PRÉCAUTIONSD'EMPLOI

1. Usage externe seulement.
NE PAS AVALER.
2. Lire attentivement le mode d'emploi avant d'effectuer le test. Le test n'est interprétable que si le mode d'emploi est scrupuleusement respecté. Bien respecter les temps indiqués.
3. À conserver dans un endroit frais et sec entre +4°C et +30°C. Ne pas stocker les bandelettes dans un réfrigérateur ou dans un congélateur. Conservé à l'abri de l'humidité et de la lumière.
4. Ne pas utiliser après la date de péremption indiquée sur la boîte et sur le sachet en aluminium ou si celui-ci est endommagé. La décoloration ou l'assombrissement des indicateurs peut indiquer une détérioration.
5. Ne pas réutiliser la bandelette.
6. Tenir hors de portée des enfants.
7. Après utilisation, jeter tous les composants à la poubelle.



100 Impasse des Houillères
13590 Meyreuil, France

+33 4 42 96 09 68
contact@medisur.fr

www.up4pet.com

Les instructions sont disponibles en:



www.up4pet.com/instructions

Notice d'Utilisation



COLLECTE DE L'ÉCHANTILLON

Le recueil doit être réalisé avant toute antibiothérapie.



Placez le collecteur sous le chien quand il urine. Ne recueillez pas le premier jet d'urine, de façon à éviter sa contamination et de faux résultats.

Prélevez avec la pipette et déposez dans le tube à essai.



Installez la litière non absorbante dans un bac à litière propre. Prélevez à l'aide de la pipette fournie et placez dans le tube à essai.



ANALYSE DES BANDELETTES

L'analyse par bandelettes réactives doit être effectuée dès que possible après le prélèvement, l'échantillon doit être bien mélangé avant le test. Si pour une raison quelconque, le test ne peut pas être effectué immédiatement, l'échantillon peut être couvert et réfrigéré pendant 30 minutes. Mais il doit être à température ambiante lors de l'analyse.

Il est important de ne pas toucher les dix indicateurs de la bandelette, cela pourrait altérer les résultats du test.

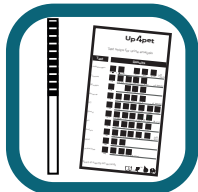


Plongez la bandelette dans l'échantillon urinaire, les dix indicateurs doivent être immergés pendant 2 secondes.

RÉSULTATS

Attendre 60 secondes avant de lire les résultats, sauf pour les leucocytes où il faut 90 à 120 secondes.

Il est important de respecter ces temps car la couleur change continuellement.



INDICATEURS

Urobilinogène

L'urobilinogène provient de la transformation par des bactéries intestinales de la bilirubine, un produit de dégradation de l'hémoglobine des globules rouges. L'urobilinogène est normalement éliminé dans les selles après passage par le foie et la vésicule biliaire.

Un dysfonctionnement de la fonction hépatique et la destruction d'un nombre anormalement élevé de globules rouges peuvent entraîner l'augmentation des taux d'urobilinogène dans l'urine.

Il peut y avoir de faux positifs liés à une surcroissance bactérienne au niveau de l'intestin ou lors d'un séjour prolongé des fèces (constipation).

Ainsi que de faux négatifs lors d'une destruction de la flore bactérienne (antibiothérapie).

Glucose

Le glucose n'est pas détectable dans l'urine d'un chien ou d'un chat en bonne santé.

La présence de glucose témoigne soit d'une augmentation de la concentration en glucose sanguin comme le diabète, soit d'une altération du fonctionnement du rein.

La contamination par des détergents (peroxyde d'hydrogène, javel) entraîne des faux positifs.

Des concentrations élevées en acide ascorbique (vitamine C) entraînent de faux négatifs.

L'urine froide peut entraîner des résultats négatifs.

Bilirubine

La bilirubine est un pigment jaune, un produit de dégradation de l'hémoglobine lors de la destruction des globules rouges. Son excès dans l'urine peut indiquer un dysfonctionnement de la fonction hépatique, une obstruction des voies biliaires, la famine, une hémolyse. La bilirubine est très instable à l'air, les échantillons d'urine doivent être analysés peu de temps après le prélèvement. Chez le chien, le seuil rénal pour la bilirubine est bas, on peut donc trouver une faible bilirubinurie dans l'urine concentrée.

Cependant, chez le chat, la bilirubinurie est toujours anormale.

C'est un test utile pour le dépistage d'un problème hépatique.

Cétones

Les corps cétoniques sont les produits de dégradation des acides gras lors d'un régime hypocalorique.

La présence de cétones indique que l'organisme ne dispose pas d'assez de glucides pour répondre aux besoins énergétiques.

Densité urinaire

Ce test mesure la fonction rénale. La densité urinaire peut être faussement élevée par l'urine du matin qui est plus concentrée.

Sang

Un animal en bonne santé n'aura pas de sang dans ses urines.

pH

Le pH urinaire chez le chien et le chat se trouve entre 4.5 et 8.5. Principalement influencé par l'alimentation, le pH de l'urine sera acide si l'animal se nourrit de viande et basique si ce dernier s'alimente de céréales et de légumes.

Le pH sera plus bas si l'animal a une forte concentration de glucose. L'échantillon d'urine doit être frais car elle devient plus alcaline au cours du temps.

Un pH urinaire acide peut être dû à : l'hypochlorémie, une acidose systémique ou au chlorure d'ammonium.

Un pH urinaire basique peut être dû à : une trop longue période à température ambiante, une infection urinaire ou l'administration de médicaments alcalinisants tels que le citrate de potassium ou le bicarbonate de sodium.

Protéines

Des protéines sont normalement retrouvées dans l'urine en faible quantité. Ce résultat doit être évalué en fonction de la densité urinaire, plus elle est concentrée plus la quantité de protéines sera élevée.

La protéinurie est une présence anormale de protéines dans l'urine. Elle peut être due à une maladie rénale, une infection urinaire, du diabète...

Une infection urinaire peut être confirmée en observant les bactéries et les globules blancs.

La contamination par des détergents (peroxyde d'hydrogène, javel) ou une urine alcaline entraînent des faux positifs.

Une urine acide ou diluée peut entraîner des faux négatifs.

Si l'urine contient des protéines, des analyses plus approfondies en laboratoire sont nécessaires.

Nitrites

L'analyse des nitrites a une valeur limitée en médecine vétérinaire à cause d'un nombre élevé de faux négatifs. Les nitrites sont présents dans l'urine lors de certaines infections bactériennes. Pour obtenir un résultat correct, il faut que l'urine soit restée dans la vessie pendant au moins 4h, il est donc préférable de prélever l'urine le matin.

Un test positif indique une infection bactérienne.

Un test négatif n'exclut pas l'infection, comme des bactéries qui ne transformeront pas les nitrates en nitrites.

Leucocytes

Le test détecte la présence de globules blancs dans l'urine.

Chez le chien, ce test indique une pyurie (présence de pue dans l'urine), mais de faux négatifs sont souvent observés.

Chez le chat, il peut y avoir de faux négatifs en cas de traitements antibiotiques, de glycosurie ou de densité urinaire accrue.