

Analyseur d'hématologie ProCyte Dx

Guide rapide de référence

Composants de l'analyseur



Analyser un échantillon

- Recueillir l'échantillon de sang total.
IMPORTANT : l'analyseur d'hématologie ProCyte Dx™ est compatible avec un large éventail de tubes de prélèvement. Étant donné que le volume d'échantillon requis varie en fonction du type de tube, il est important de suivre les directives du fabricant pour garantir un rapport EDTA/échantillon correct, que le tube n'est pas rempli en quantité excessive (l'échantillon risquant de coaguler ou de s'agglomérer) ni insuffisante, ce qui risquerait d'entraîner des changements morphologiques, comme un rétrécissement (crénation) des globules rouges.
- Démarrez l'analyse de l'échantillon avec l>IDEXX VetLab™ Station (pour plus d'informations, consultez le *Manuel d'utilisation de l>IDEXX VetLab Station* à l'adresse idexx.com/product-info).
- Après avoir confirmé les informations du patient et le type d'échantillon sur l'écran Sélectionner les instruments, sélectionnez l'icône **IDEXX ProCyte Dx**, puis appuyez sur l'icône **Analyser**.
- Lisez les instructions à l'écran, puis appuyez sur **OK**.
- Mélangez l'échantillon avec l'anticoagulant en retournant doucement le tube 10 fois.
- Insérez immédiatement le tube dans le support de tubes approprié du tiroir à échantillon.
IMPORTANT : si vous utilisez un micro-tube, retirez le bouchon avant de le placer dans le support de micro-tubes.
- Appuyez sur le bouton **Démarrage** de l'analyseur. Le tiroir à échantillon se ferme automatiquement et l'analyseur débute le traitement de l'échantillon.

Changement du kit de réactifs/pack de colorants

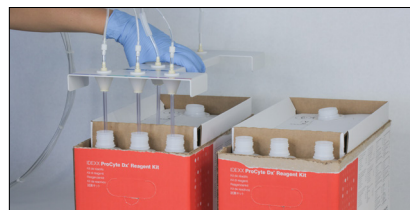
Un message d'alerte s'affiche lorsque le kit de réactifs/pack de colorants est à un niveau faible, proche de l'expiration, vide, et arrivé à expiration. Lorsque le kit de réactifs/pack de colorants est à un niveau faible ou proche de l'expiration, assurez-vous de disposer d'un kit de remplacement en stock (et commandez un kit dans le cas contraire).

Pour remplacer le kit de réactif :

- Appuyez sur **Changer réactif** dans le message d'alerte ou sur l'icône **IDEXX ProCyte Dx** dans l'écran Accueil puis sur **Changer le kit**.
- Scannez le code-barres n°2 sur le nouveau kit de réactifs et appuyez sur **Continuer**.
- Ouvrez un nouveau kit de réactifs en déchirant les languettes prédécoupées, en exposant le compartiment des réactifs et en le plaçant à côté ou en dessous de l'analyseur.



- Débouchez les 3 flacons, le diluant système et le compartiment à déchets (utilisez le déboucheur du kit d'accessoires d'origine, au besoin) et placez-les à l'écart. Vérifiez que l'ordre des flacons est correct en faisant correspondre la couleur des étiquettes des flacons avec la couleur du compartiment.
- Placez la tête de connexion rapide sur le kit de réactifs, en vous assurant que les sondes sont bien insérées dans les 3 flacons de réactif, le diluant système et le compartiment à déchets.



- Appuyez sur **OK**.
- Retirez avec précaution chaque flacon de réactif de l'ancien kit, puis jetez leur contenu en veillant à respecter les réglementations locales en vigueur. Placez ensuite les bouchons des flacons du nouveau kit de réactifs sur les flacons de l'ancien kit.

Pour changer le pack de colorants :

- Appuyez sur **Changer le pack de colorants** dans le message d'alerte ou sur l'icône **IDEXX ProCyte Dx** dans l'écran Accueil puis sur **Changer le pack de colorants**.
- Scannez ou saisissez le code-barres n°2 sur la boîte du nouveau pack de colorants et appuyez sur **Continuer**.

3. Ouvrez la porte avant de l'analyseur.
4. Dévissez les bouchons d'un nouveau pack de colorants.
5. Retirez l'ancien pack de colorants du support et remplacez-le par le nouveau pack de colorants.



6. Dévissez les sondes de l'ancien pack de colorants et placez-les dans le nouveau pack de colorants, en veillant à insérer chaque sonde dans le sachet correct (les lignes de coloration et les bouchons possèdent un code couleur correspondant aux étiquettes des sachets de colorants).



7. Vissez les bouchons du nouveau pack de colorants sur l'ancien afin d'éviter les fuites.
8. Vissez les bouchons des sondes sur le nouveau pack de colorants et refermez la porte avant.
9. Appuyez sur **OK pour terminer la mise à jour**.

Maintenance de votre analyseur

Pour des informations détaillées, reportez-vous au *Manuel d'utilisation de l'analyseur d'hématologie ProCyte Dx* à l'adresse idexx.com/product-info.

Exécutez la procédure de rinçage mensuel et CQ (mensuel)

1. Si vous ne disposez pas de la solution Hydro-Clean d'IDEXX, préparez une solution d'eau de Javel à 5 % en suivant l'une des procédures suivantes :
 - + Mélangez 2,5 ml d'eau de Javel à 6 % d'hypochlorite de sodium ordinaire filtrée, avec 0,5 ml d'eau désionisée/distillée.
 - + Mélangez 2,0 ml d'eau de Javel à 7,5 % d'hypochlorite de sodium ordinaire filtrée, avec 1,0 ml d'eau désionisée/distillée.

IMPORTANT : Utilisez uniquement de l'eau de Javel filtrée et non parfumée sans agent tensio-actif. N'utilisez pas d'eau de Javel en gel, de haute efficacité, pour usage extérieur, parfumée ou sans éclaboussures dans l'analyseur.

2. Appuyez soit sur **Exécuter le rinçage mensuel** dans le message d'alerte, soit sur l'icône **IDEXX ProCyte Dx** dans l'écran Accueil, appuyez sur **Diagnostic**, puis sur **Rinçage mensuel**.
3. Suivez les instructions à l'écran.
4. Quand l'appareil le demande, versez 2 ml de solution Hydro-Clean d'IDEXX (ou de la solution d'eau de Javel à 5 %) dans un tube EDTA de 13 x 75 mm non traité ou rincé (par ex. un tube VetCollect™) et insérez le tube dans le support standard/CQ, dans le tiroir à échantillon de l'analyseur.
5. Appuyez sur le bouton **Démarrer** de l'analyseur.
6. Une fois la procédure de rinçage mensuel terminée, exécutez un contrôle qualité sur votre analyseur.
 - a. Appuyez sur l'icône **IDEXX ProCyte Dx** de l'écran Accueil de l'IDEXX VetLab Station.
 - b. Appuyez sur **Contrôle qualité**.
 - c. Sélectionnez le lot de contrôle qualité que vous souhaitez utiliser, puis appuyez sur **Exécuter CQ**.
Remarque : si aucun lot CQ valide n'est disponible, ajoutez un nouveau lot de contrôle qualité.
 - d. Appuyez sur **Suivant**.
 - e. Laissez un flacon e-CHECK™ (XS) atteindre la température ambiante (18 °C à 25 °C/64 °F à 77 °F) pendant au moins 15 minutes. La température du flacon ne doit pas dépasser la température ambiante.
Remarque : Ne réchauffez pas le flacon dans vos mains ni à l'aide d'un appareil de chauffage.
 - f. Vérifiez que le bouchon du flacon e-CHECK (XS) est fermé correctement, puis retournez doucement le flacon pour le mélanger, jusqu'à ce que le culot de centrifugation situé au fond du flacon soit totalement remis en suspension.
Remarque : Retourner de temps en temps le flacon pendant son réchauffement permet de réduire la durée de cette étape. N'utilisez jamais un mélangeur ou agitateur mécanique pour cette étape.
 - g. Insérez immédiatement le flacon e-CHECK (XS) dans le support standard/CQ du tiroir à échantillon.
 - h. Appuyez sur **OK**.
 - i. Appuyez sur le bouton **Démarrer** de l'analyseur.
 - j. Une fois la procédure terminée, le flacon e-CHECK (XS) peut être remis au réfrigérateur, tant que sa durée à température ambiante n'a pas dépassé 1 heure.
Remarque : e-CHECK (XS) reste stable pendant 14 jours une fois le capuchon percé.

Nettoyer le filtre du ventilateur (mensuellement).

1. Ouvrez la porte latérale droite de l'analyseur.
2. Retirez le filtre du ventilateur et nettoyez-le à l'aide d'un aspirateur.
3. Remettez le filtre en place dans l'analyseur, puis refermez la porte.