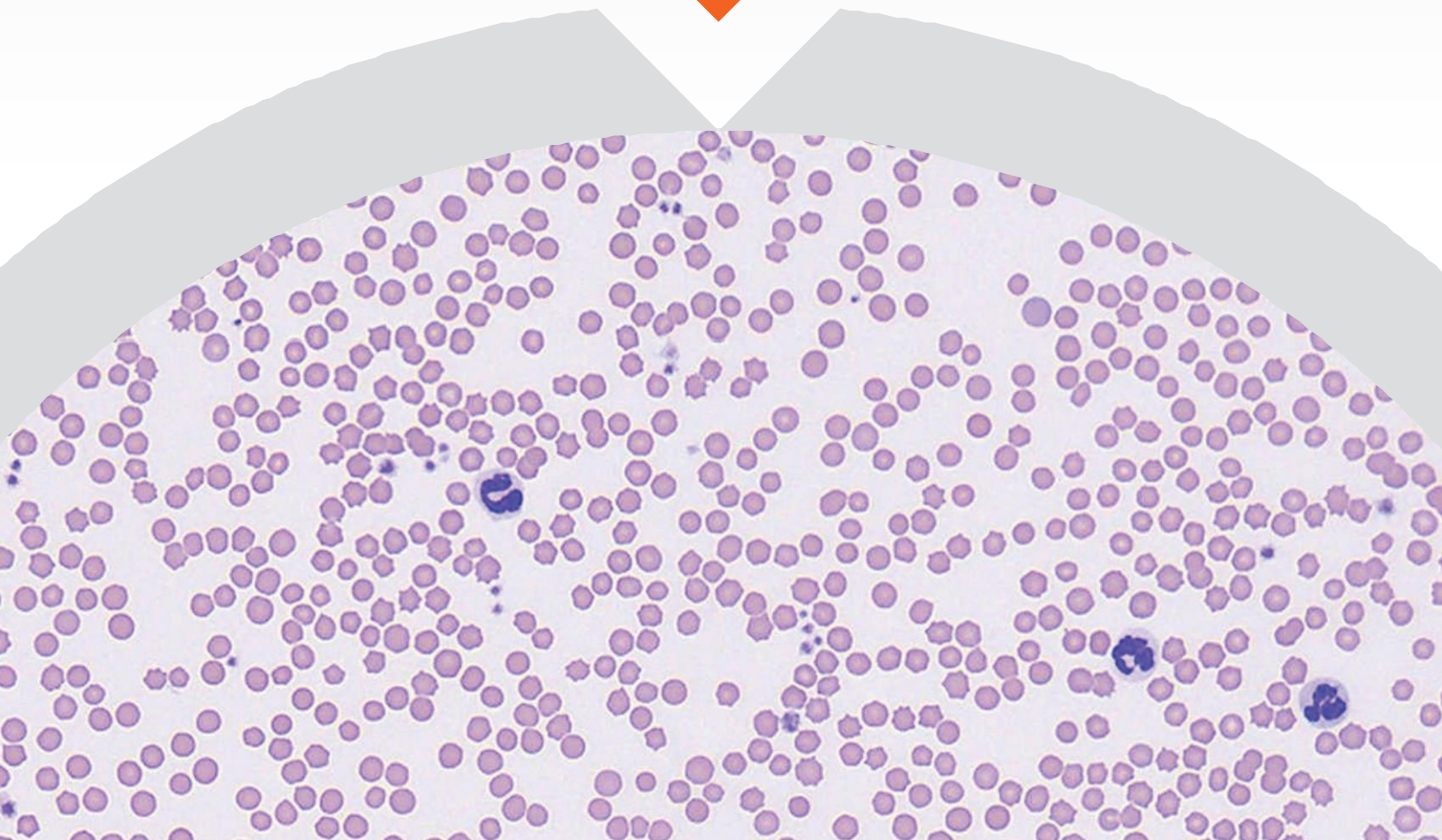


vetscan **IMAGYST**[™]

AI BLOOD SMEAR
GUIDE D'UTILISATION



VETSCAN IMAGYST[™] fournit des résultats de frottis sanguins efficaces et spécialisés

vetscanimagyst.com

RÉALISATION D'UN TEST DE FROTTIS SANGUIN

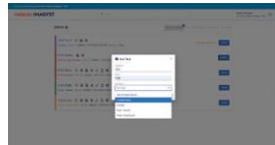
L'application pour frottis sanguins fournit une analyse précise par IA de frottis sanguins, pour compléter les résultats de NFS.

01 PRÉPARER LE FROTTIS SANGUIN



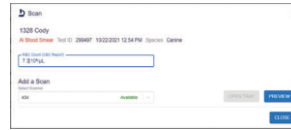
- Préparez une lame de frottis sanguin avec coloration de type Romanowsky, selon les bonnes pratiques de l'industrie.
- Collez une étiquette sur la lame ou annotez la lame à la main pour identifier le patient.
- Pour plus d'informations, consultez les pages suivantes.

02 AJOUTER UN TEST



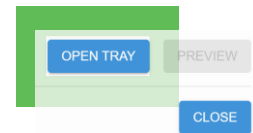
- Connectez-vous à VETSCAN IMAGYST™.
- Choisissez le bon échantillon et sélectionnez **ANALYSER**. Les informations relatives à l'échantillon seront pré-renseignées depuis tout système logiciel connecté au système FUSE.
- Si aucune intégration n'est disponible, sélectionnez **Ajouter un test (+)**.
- Saisissez toutes les informations nécessaires, puis sélectionnez **CRÉER**.

03 RENSEIGNER L'HISTORIQUE DU PATIENT



- Saisissez la numération érythrocytaire indiquée sur le rapport NFS. Cette valeur est importante, car elle assure une analyse correcte des polychromatophiles.

04 AJOUTER DES ANALYSES



- Sélectionnez l'analyseur disponible.
- Sélectionnez **OUVRIR LE PLATEAU** et placez la lame de frottis sanguin sur le plateau, en la verrouillant.

05 CRÉER UNE ZONE D'ANALYSE



- Sélectionnez **APERÇU** et vérifiez la zone d'analyse suggérée.
- Acceptez la zone d'analyse suggérée ou créez une zone d'analyse personnalisée pour réduire le temps d'analyse. Sélectionnez **CONTINUER** lorsque la zone d'analyse vous convient.
- Sélectionnez **SUPPRIMER (X)** pour supprimer une analyse.

06 ENVOYER LA DEMANDE



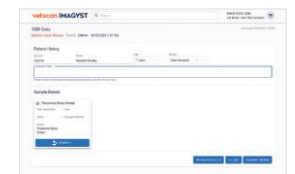
- Sélectionnez **ENVOYER LA DEMANDE**.

07 EXAMINER LES TESTS



- Lorsqu'un test est prêt à être examiné, sélectionnez **PRÊT POUR EXAMEN**.
- Identifiez le test souhaité et sélectionnez **EXAMINER**.
- Examinez les résultats.
- Cliquez sur **FINALISER** ; le test est déplacé dans **HISTORIQUE DES TESTS**.

08 EXAMEN PAR UN EXPERT



- Sélectionnez **Ajouter un test (+)** pour soumettre l'image à un examen par un expert, réalisé par un pathologiste clinique.
- Choisissez l'échantillon qui doit être examiné.
- Pour aider le pathologiste dans l'établissement de son diagnostic, joignez les documents (.pdf) ou photos (.jpeg) relatifs à l'historique.
- Identifiez le test souhaité et sélectionnez **EXAMINER***.

TESTS INCOMPLETS

1328 Conly | Add-On Expert Reader | Tél. 01 31325 1516/2021 448 PM | Spinnaker, Canada



- Un test incomplet ou non envoyé s'affiche avec le statut **Demande de test incomplète** dans la Boîte de réception.

- Sélectionnez **OUVRIR** pour renseigner tous les champs requis.
- Parcourez à nouveau les étapes 3 à 7.

* Des coûts supplémentaires peuvent s'appliquer.

Besoin d'aide ? Contactez votre représentant Zoetis.

PRÉPARATION D'UNE LAME DE FROTTIS SANGUIN

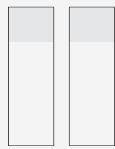


LISTE DE VÉRIFICATION

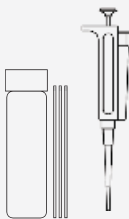
Assurez-vous de disposer des éléments suivants :



Echantillon de sang frais dans un tube EDTA rempli jusqu'à la ligne de remplissage recommandée par le fabricant



2 à 3 lames de microscope neuves et propres en verre dépoli*



Tube capillaire à microhémotacrite ou micropipette pour déposer la goutte de sang sur la lame



Crayon pour inscrire l'ID du patient sur la zone dépolie



Matériel de coloration



Huile à immersion



Lamelle 24 x 60 mm

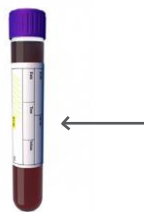
* Disposant idéalement d'une zone inscriptible en verre dépoli à l'une des extrémités.

01 PRÉLEVER LE SANG



- Sélectionnez la veine la plus grosse et l'aiguille appropriée pour le prélèvement sanguin.
- Utilisez une quantité d'alcool aussi faible que possible et laissez sécher avant de réaliser la ponction veineuse, car une présence d'alcool provoque l'hémolyse de l'échantillon.
- Réduisez au minimum la force de l'aspiration à la seringue et ne retirez pas la seringue trop rapidement.

02 CONSERVER LE SANG



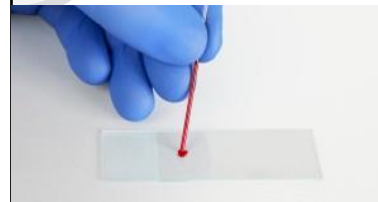
- Une fois le prélèvement sanguin effectué, transférez l'échantillon dans un tube EDTA.
- Retirez l'aiguille de la seringue et ôtez le capuchon du tube pour le transfert si vous n'utilisez pas de système BD Vacutainer®.
- Remplissez le tube jusqu'à la ligne de remplissage recommandée par le fabricant.

03 IDENTIFIER LES LAMES



- Avec un crayon, identifiez les lames en mentionnant l'ID du patient et la date.
- N'utilisez pas de marqueurs ni de stylos, dont l'encre disparaît lors du processus de coloration.

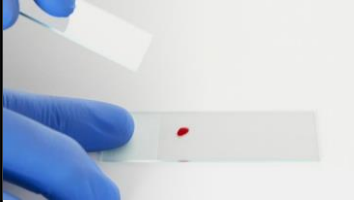
04 PRÉPARER LA LAME



- Mélangez le sang anticoagulé à l'EDTA.
- Utilisez un tube capillaire à microhémotacrite ou une pipette de précision pour prélever du sang du tube fraîchement mélangé, et placez délicatement une goutte sur la lame identifiée.
- Veillez à ne pas heurter la lame avec le tube.
- N'utilisez pas de pic en bois pour ce transfert de sang, car les plaquettes et les leucocytes y adhèrent.

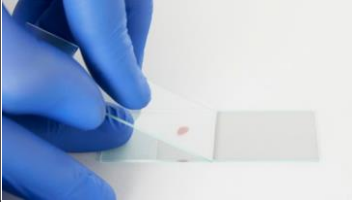
PRÉPARATION D'UNE LAME DE FROTTIS SANGUIN (suite)

05 PLACER LA LAME D'ÉTALEMENT



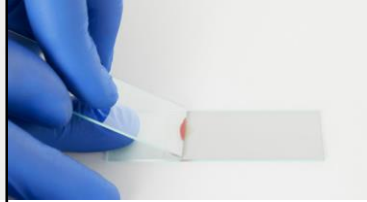
- Placez la lame d'étalement au-dessus de la lame identifiée, devant la goutte de sang, et tenez-la selon un angle de 30° à 45°.

06 ÉTALER LE SANG



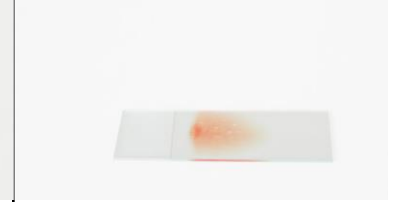
- Faites glisser la lame d'étalement en arrière jusqu'à toucher la goutte de sang.
- L'action capillaire dirigera l'échantillon vers les bords de la lame.
- Ne laissez pas le sang atteindre les bords de la lame.

07 TERMINER L'ÉTALEMENT



- Avant que le sang n'atteigne les bords de la lame, d'un mouvement souple, stable et régulier, repoussez la lame d'étalement pour l'éloigner de la goutte de sang, sur toute la longueur de la lame. Conservez le même angle pendant tout le mouvement, et n'appliquez pas de pression verticale. Ceci doit produire un film de sang uniforme couvrant entre la moitié et les deux tiers de la lame.
- Laissez la lame sécher à l'air libre pour éviter tout artefact de séchage (NE CHAUFFEZ PAS LA LAME).

08 INSPECTER LA LAME



- Une fois le frottis sanguin réalisé, inspectez visuellement la lame pour vous assurer qu'elle est couverte sur la moitié aux deux tiers.
- Le frottis doit ressembler à une empreinte de pouce et faire apparaître un bord en forme de plume à son extrémité.

09 COLORER LA LAME



- À l'aide d'une coloration de type Romanowsky (par ex. Diff-Quick™), procédez en respectant scrupuleusement les instructions du fabricant :
 1. Fixation
 2. Coloration rouge
 3. Coloration bleue
 4. Rinçage à l'eau
 5. Séchage à l'air libre
- Remplacez régulièrement les colorants selon les recommandations du fabricant, et remplacez tout colorant souillé.

10 PLACER LA LAMELLE



- Une fois la lame colorée et séchée à l'air libre, placez une goutte d'huile à immersion sur le frottis.
- Placez ensuite une lamelle 24 x 60 mm sur la lame.
- L'huile à immersion permet à la lamelle d'adhérer à la lame.
- La lame est maintenant prête pour l'analyse par VETSCAN IMAGYST™.

ERREURS COURANTES À ÉVITER

Pour éviter les erreurs courantes, comparez votre frottis sanguin aux exemples suivants, qui illustrent des frottis sanguins auxquels le vôtre ne doit PAS ressembler.

A DÉLAI



- Délai avant étalement, séchage du sang déjà commencé

B ÉBRÉCHURE



- Lame d'étalement aux bords ébréchés ou irréguliers
- Ne soulevez pas la lame d'étalement avant d'atteindre l'extrémité de la lame

C HÉSITATION



- Hésitation lors de la poussée de la lame d'étalement

D VITESSE EXCESSIVE



- Frottis trop court
- Poussée de la lame d'étalement trop rapide

E PETITE GOUTTE DE SANG



- Frottis trop court ou trop fin
- Goutte de sang trop petite

F ÉTALEMENT



- Goutte de sang insuffisamment étalée sur la largeur de la lame
- Commencez le mouvement de la lame d'étalement plus tard pendant l'action capillaire du sang

G SALETÉS SUR LA LAME



- Saletés/graisse/traces de doigts sur la lame
- Utilisez une lame propre

H PRESSION INÉGALE



- Pression inégale exercée sur lame d'étalement



LAME IDÉALE

- Lame propre
- Pression uniforme exercée sur la lame d'étalement
- Film de sang uniforme, ni trop épais ni trop fin
- Bords de la lame lisses, absence de stries

Obtenez un bilan hématologique plus complet avec

vetscan **IMAGYST**™



Besoin d'aide ? Contactez votre représentant Zoetis.

Toutes les marques déposées appartiennent à Zoetis Services LLC, à ses filiales ou à ses distributeurs, sauf mention contraire. BD Vacutainer et Diff-Quik sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. © 2022 Zoetis Services LLC. Tous droits réservés. MM-17416

zoetis