

Utilisation de l'analyseur d'électrolytes et des gaz du sang VetStat

Préparation de l'échantillon

Prélèvement et préparation de l'échantillon

L'analyseur d'électrolytes et des gaz du sang VetStat a été conçu pour l'analyse d'échantillons de sang entier, de sérum ou de plasma. Pour optimiser l'exactitude des résultats obtenus lors d'analyses d'électrolytes et des gaz du sang, il est important de toujours préparer correctement l'échantillon.

Pour des informations plus détaillées, veuillez consulter votre manuel VetStat.

Sang entier :

lorsque vous utilisez une seringue Vital Signs traitée à l'héparine de lithium ou un tube capillaire Drummond traité à l'héparine de lithium

1. Utiliser un système de prélèvement adéquat.
2. Remplir le tube capillaire avec 200 µl de sang entier.
3. Faire tourner le tube capillaire entre vos doigts afin de mélanger.
4. Aspirer un volume minimum de 0,2 cc de sang entier.
5. Faire tourner la seringue entre vos doigts afin de mélanger l'échantillon.

Sang entier :

lorsque vous utilisez une seringue non traitée et un tube à prélèvement traité à l'héparine de lithium

1. Utiliser un système de prélèvement adéquat.
2. Utiliser un tube adéquat.
3. Prélever l'échantillon avec soin. Le transférer immédiatement si nécessaire.*
4. Faire tourner l'échantillon sur lui-même doucement pendant 30 secondes pour le mélanger.
5. Retirer l'aiguille d'une seringue de 1 ml[†] neuve et aspirer un volume minimum de 0,2 cc de sang entier hépariné.

Plasma

1. Utiliser un système de prélèvement adéquat.
2. Utiliser un tube adéquat.
3. Prélever l'échantillon avec soin. Le transférer si nécessaire.*
4. Faire tourner l'échantillon sur lui-même doucement pendant 30 secondes.
5. Centrifuger l'échantillon pour au moins 120 secondes à un minimum de 12 000 t/min. Référez-vous au manuel correspondant pour connaître le temps et la vitesse de centrifugation.
6. Retirer l'aiguille d'une seringue de 1 ml[†] et aspirer un volume minimum de 0,2 cc de plasma.

Sérum

1. Utiliser un système de prélèvement adéquat.
2. Utiliser un tube adéquat.
3. Prélever l'échantillon avec soin. Le transférer si nécessaire.*
4. Permettre à l'échantillon de coaguler pendant au moins 20 minutes.
5. Centrifuger l'échantillon pour au moins 120 secondes à un minimum de 12 000 t/min. Référez-vous au manuel correspondant pour connaître le temps et la vitesse de centrifugation.
6. Retirer l'aiguille d'une seringue de 1 ml[†] neuve et aspirer un volume minimum de 0,2 cc de sérum.

Lancer une analyse

1. A partir de l'écran de Départ, scanner le code-barres de la cassette pour échantillon.
2. Essuyer les deux faces de la cassette à l'aide d'une compresse sans résidus. Placer la cassette dans la chambre de mesure (SMC) et refermer le couvercle.
3. Entrer les informations relatives au patient et appuyer sur Fin.
N.B. : Les données concernant le patient peuvent être saisies avant, pendant ou après l'analyse de l'échantillon.
4. Mélanger l'échantillon et retirer les bulles d'air qui pourraient être présentes. Le présenter à la cassette pour échantillon et appuyer sur OK.
5. Lire les résultats.

Retirer et jeter la cassette utilisée. Refermer le couvercle de la SMC.

Quelques conseils pour de meilleurs résultats

- Utiliser uniquement des compresses qui ne laissent pas de résidus pour essuyer les cassettes.
- Ne pas utiliser d'anticoagulants à base d'EDTA ou d'oxalate car des derniers peuvent affecter de façon significative les résultats obtenus pour certains électrolytes et gaz du sang.
- Veiller à retirer les bulles d'air des échantillons car celles-ci pourraient interférer avec l'analyse de l'échantillon.
- Lancer tous les jours les cassettes de référence standard (SRC 1 et 3). Il est recommandé d'utiliser les deux niveaux de SRC.
- Réaliser une procédure de contrôle qualité tous les mois.

Lors de l'utilisation d'un système de prélèvement sous vide (Vacutainer par exemple), laisser l'échantillon se prélever de lui-même sous l'action du vide.

†Certaines seringues ne s'adaptent pas correctement aux cassettes VetStat. Utiliser des seringues BD* de 1 ml pour des résultats optimum.

* Toutes les marques de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

© Laboratoires IDEXX inc., 2014. Tous droits réservés. • 06-0003839-00
Toutes les marques ® ou MC sont la propriété des Laboratoires IDEXX inc. ou de ses compagnies affiliées aux États-Unis ou dans d'autres pays. La politique de confidentialité d'IDEXX peut être consultée à idexx.com.

Pour toute assistance,
veuillez contacter notre
Service Technique au :
1-800-248-2483.

