

Préparation des échantillons pour les analyseurs de biochimie IDEXX Catalyst®



Les analyseurs de biochimie Catalyst® sont conçus pour analyser des échantillons de sérum, de plasma, de sang entier ou d'urine. Pour optimiser l'exactitude des résultats d'analyse de paramètres biochimiques sanguins, il est important de toujours préparer correctement l'échantillon.

Pour des informations plus détaillées, veuillez vous référer au Manuel d'utilisation

Échantillons de sang entier

(avec séparateur de sang entier traité à l'héparine de lithium Catalyst®)

- Retirer le bouchon vert du séparateur de sang total traité à l'héparine de lithium, afin de le préparer pour le prélèvement de l'échantillon.
- Immédiatement** après le prélèvement de l'échantillon (pour éviter la coagulation), déposer 0,7 cc de sang entier **non traité** (sans additif) dans le séparateur de sang entier traité à l'héparine de lithium. Pour cette opération, utiliser une seringue sans aiguille et non traitée.
Conseil : Utiliser la ligne de remplissage située sur le séparateur.
- Faire tourner doucement le séparateur de sang entier au moins 5 fois (**ne pas le retourner, ne pas le secouer**), afin de mélanger l'échantillon et l'anticoagulant.
Attention : vérifier que le bouchon est bien retiré avant de charger le séparateur dans l'analyseur.

Remarque : les échantillons héparinés peuvent être utilisés dans le séparateur de sang entier traité à l'héparine de lithium.

Recommandations relatives au séparateur de sang entier

Remplir jusqu'à la ligne inférieure du séparateur (0,7 cc)

Sang entier

Échantillons de plasma

- Utiliser un tube adéquat (traité à l'héparine de lithium). **NE PAS UTILISER D'EDTA OU D'HÉPARINE SODIQUE.**
- Utiliser un système adéquat de prélèvement de l'échantillon.
- Prélever l'échantillon avec soin. Le transférer si nécessaire. Utiliser le bon ratio sang/héparine de lithium.
- Retourner l'échantillon doucement pendant **30 secondes** pour le mélanger.
- Centrifuger l'échantillon (Référer vous au manuel correspondant pour connaître le temps et la vitesse de centrifugation.)
- Transférer 300 µl d'échantillon dans une cupule à échantillon Catalyst®. Voir « Recommandations relatives aux cupules à échantillon » ci-après.

* 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.

Échantillons de sérum

- Utiliser un tube adapté à la séparation du sérum.
- Utiliser un système adéquat de prélèvement de l'échantillon.
- Prélever l'échantillon avec soin. Le transférer si nécessaire.
- Laisser l'échantillon coaguler pendant au moins **20 minutes**.
- Centrifuger l'échantillon (Référer vous au manuel correspondant pour connaître le temps et la vitesse de centrifugation.)
- Transférer 300 µl d'échantillon dans une cupule à échantillon Catalyst®. Voir « Recommandations relatives aux cupules à échantillon » ci-après.

* 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.

Échantillons d'urine et UPC

- Après avoir prélevé un échantillon d'urine par cystocentèse (recommandé), par cathéter ou par miction spontanée, le transférer dans un tube à échantillon jetable.
- Centrifuger l'échantillon (Référer vous au manuel correspondant pour connaître le temps et la vitesse de centrifugation.)
- Utiliser une pipette de transfert pour transférer 300 µl du surnageant urinaire vers une cupule à échantillon Catalyst®. Voir « Recommandations relatives aux cupules à échantillon » ci-après.
- UPC uniquement : distribuer 300 µl de diluant Catalyst® pour rapport UPC dans une cupule à échantillon Catalyst®.

Recommandations relatives aux cupules à échantillon

300 µL

Correct **Incorrect** **Incorrect**

Lors du transfert de l'échantillon dans la cupule à échantillon, s'assurer qu'il n'y a aucune bulle.

Sérum, plasma et urine

Support Technique IDEXX
 États-Unis/Canada/Amérique Latine 1-800-248-2483
 Europe 00800 1234 3399
 Australie 1800 655 978
 Nouvelle-Zélande 0800-102-084
 Asie 0800-291-018

* Toutes les marques de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
 © Laboratoires IDEXX inc., 2014. Tous droits réservés. • 06-0003837-00
 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.

