

Préparation des échantillons pour les tests de biochimie Catalyst

Votre analyseur de biochimie Catalyst Dx* ou Catalyst One* est conçu pour analyser des échantillons de sérum, de plasma, de sang total ou d'urine. Pour optimiser l'exactitude des résultats d'analyse de paramètres biochimiques sanguins, il est important de toujours préparer correctement l'échantillon.

Veillez vous référer aux instructions détaillées dans le manuel de l'opérateur.

Échantillons de sang total (avec séparateur de sang total traité à l'héparinate de lithium Catalyst*)



1. Retirez le bouchon vert du séparateur de sang total traité à l'héparinate de lithium, afin de le préparer pour le prélèvement de l'échantillon.



2. **Immédiatement** après le prélèvement de l'échantillon (pour éviter la coagulation), déposez 0,7 cc de sang total **non traité** (sans additif) dans le séparateur de sang total traité à l'héparinate de lithium. Pour cette opération, utilisez une seringue sans aiguille et non traitée.
Conseil : pour garantir l'exactitude du volume de remplissage, utilisez la ligne de remplissage située sur le séparateur.



3. Faites tourner doucement le séparateur de sang total au moins 5 fois (**ne pas le retourner, ne pas le secouer**), afin de mélanger l'échantillon et l'anticoagulant.

Précautions spéciales : vérifiez que le bouchon est bien retiré avant de charger le séparateur dans l'analyseur.

Recommandations relatives au séparateur de sang total

Remplissez jusqu'à la ligne inférieure du séparateur (0,7 cc [700 µl]).



Remarque : les échantillons héparinés peuvent être utilisés dans le séparateur de sang total traité à l'héparinate de lithium, **excepté** lors de la réalisation d'un test pour chat ASAT, LDH ou CK (une double dose peut élever les résultats de ces tests chez les échantillons de chat).

Échantillons de plasma



1. Utilisez le tube hépariné (héparinate de lithium) approprié.
NE PAS UTILISER D'EDTA OU D'HÉPARINE SODIQUE.



2. Utilisez un système adéquat de prélèvement de l'échantillon.



3. Prélevez l'échantillon avec soin. Transférez-le si nécessaire. Utilisez le bon ratio sang/héparinate de lithium.
Remarque : Lors de l'utilisation d'un tube sous vide, comme un tube Vacutainer* par exemple, laissez l'échantillon pénétrer naturellement dans le tube.



4. Retournez l'échantillon doucement pendant **30 secondes** pour le mélanger.



5. Dans les 30 minutes suivant la collecte, centrifugez l'échantillon (veuillez vous référer aux paramètres et durées de centrifugation dans le manuel de l'opérateur).



6. Immédiatement après la centrifugation, transférez 300 µl d'échantillon dans une cupule à échantillon Catalyst* (soyez particulièrement prudent pour ne pas aspirer de cellules lors de la collecte de plasma). Voir « Recommandations relatives aux cupules à échantillon » ci-après.

Échantillon de sérum



1. Utilisez le tube sérologique approprié.



2. Utilisez un système adéquat de prélèvement de l'échantillon.



3. Prélevez l'échantillon avec soin. Transférez-le si nécessaire.
Remarque : Lors de l'utilisation d'un tube sous vide, comme un tube Vacutainer* par exemple, laissez l'échantillon pénétrer naturellement dans le tube.



4. Laissez l'échantillon coaguler pendant au moins **20 minutes**.



5. Dans les 45 minutes suivant la collecte, centrifugez l'échantillon (veuillez vous référer aux paramètres et durées de centrifugation dans le manuel de l'opérateur).



6. Immédiatement après la centrifugation, transférez 300 µl d'échantillon dans une cupule à échantillon Catalyst* (soyez particulièrement prudent pour ne pas perturber le caillot lors de la collecte de sérum). Voir « Recommandations relatives aux cupules à échantillon » ci-après.

Échantillon d'urine pour rapport UPC



1. Après avoir prélevé un échantillon d'urine par cystocentèse (recommandé), par cathéter ou par miction spontanée, transférez-le dans un tube à échantillon jetable.



2. Centrifugez l'échantillon (veuillez vous référer aux paramètres et durées de centrifugation dans le manuel de l'opérateur).



3. Utilisez une pipette de transfert pour transférer 300 µl du surnageant urinaire vers une cupule à échantillon Catalyst. Voir « Recommandations relatives aux cupules à échantillon » à droite.



4. Distribuez 300 µl de diluant Catalyst* pour rapport UPC dans une cupule à échantillon Catalyst.

Recommandations relatives aux cupules à échantillon



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