

Guide rapide de référence de l'analyseur de biochimie Catalyst One

Remarque : pour obtenir des instructions détaillées sur l'utilisation de l'analyseur de biochimie Catalyst One*, reportez-vous au *Manuel d'utilisation de l'analyseur de biochimie IDEXX Catalyst One**.

Composants de l'analyseur Catalyst One

- Porte latérale
- Voyant DEL de statut
- Bouton démarrage/ d'alimentation
- Voyant de verrouillage
- Tiroir à échantillon†
- Compartment à déchets



Embouts de pipettes

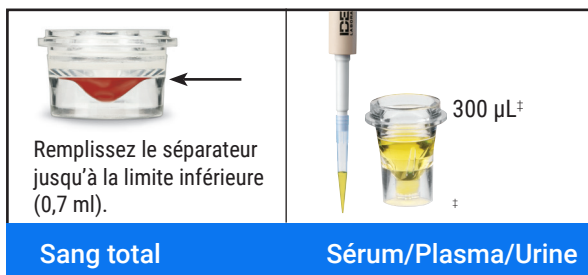
Autres réactifs consommables



- Séparateur de sang total
- Cupule à échantillon
- Plaquettes/ CLIPs
- Cupules de dilution automatisée/ pour réactif consommable PHBR

†La photo du tiroir à échantillon (sur la droite) est présentée à titre de référence uniquement. Tous les consommables ne doivent pas être chargés en même temps pour une même analyse (par exemple, ne chargez jamais simultanément un séparateur de sang total et une cupule à échantillon).

Volume d'échantillon requis



Remplissez le séparateur jusqu'à la limite inférieure (0,7 ml).

Sang total

Sérum/Plasma/Urine

*Le volume d'échantillon minimum requis varie en fonction du nombre de plaquettes analysées. Pour plus d'informations, consultez le Guide de l'opérateur du Catalyst One.

Analyse d'un échantillon

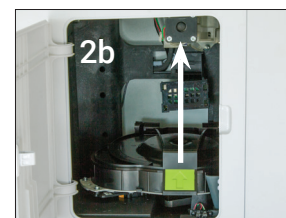
1. Saisissez les informations relatives à l'échantillon sur l'IDEXX VetLab™ Station.
2. Chargez les plaquettes et l'échantillon dans le tiroir à échantillon.
3. Fermez le tiroir à échantillon et appuyez sur le bouton Démarrage de l'analyseur.

Dilution des échantillons

L'analyseur Catalyst One permet de réaliser des dilutions automatisées (il mélange l'échantillon et le diluant pour vous) et des dilutions manuelles (vous préparez votre dilution hors de l'analyseur). **Ne diluez pas d'échantillons soumis à des analyses d'ammoniac, de phénobarbital, de fructosamine, de T₄ totale, de SDMA, de lipase pancréatique, de progestérone, d'acides biliaires, de cortisol ou d'électrolytes.**

Nettoyage des composants internes (mensuel)

1. Appuyez sur l'icône **Catalyst One** dans l'écran Accueil de la IDEXX VetLab Station.
2. Appuyez sur **Maintenance**, puis sur **Nettoyage**, et observez les instructions qui s'affichent à l'écran.
 - a. Ouvrez la porte latérale de l'analyseur.
 - b. Soulevez le couvercle du carrousel jusqu'à ce que la manette verte magnétique se colle à la paroi intérieure de l'analyseur.
 - c. Retirez le carrousel.
 - d. À l'aide d'une compresse alcoolisée agréée par IDEXX, essuyez le plateau d'incubation et la fenêtre optique.
 - e. Nettoyez la surface de référence du carrousel.
 - f. À l'aide d'une lingette optique propre validée par IDEXX, séchez la fenêtre optique et la surface de référence.
 - g. Remettez le carrousel en place et abaissez son couvercle jusqu'à entendre un claquement, puis fermez la porte latérale.
 - h. Appuyez sur **Terminé**.



Réalisation d'un contrôle qualité

1. Appuyez sur l'icône **Catalyst One** dans l'écran Accueil de la IDEXX VetLab Station.
2. Appuyez sur **Maintenance**.
3. Appuyez sur **SmartQC**.
4. Appuyez sur **Exécuter SmartQC**.
5. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour le chargement du matériel de contrôle Catalyst™ SmartQC™ et l'exécution de l'analyse.

CLIPs et plaquettes Catalyst

| Paramètre biochimique | Abréviation | CLIPs | | | | | | | | | | | Plaquettes individuelles |
|------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|------------------------|--------------------------|
| | | CLIP de 18 paramètres | CLIP de 17 paramètres | CLIP de 16 paramètres | CLIP de 15 paramètres | CLIP de 11 paramètres | CLIP de 10 paramètres | CLIP de 15 paramètres EQUINE | CLIP de 7 paramètres AINS | CLIP de 6 paramètres AINS | Bilan RPCU* | CLIP de 4 électrolytes | |
| Albumine | ALB | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | |
| Phosphatase alcaline | PAL | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| Alanine aminotransférase | ALAT | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| Amylase | AMYL | ✓ | ✓ | | | | | | | | | ✓ | |
| Aspartate aminotransférase | ASAT | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| Acides biliaires | BA | | | | | | | | | | | ✓ | |
| Urée | BUN | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| Calcium | Ca | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | | | ✓ | |
| Cholestérol | CHOL | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | |
| Cortisol† | CORT | | | | | | | | | | | ✓ | |
| Créatine kinase | CK | | | | | | | ✓ | | | | ✓ | |
| Créatinine | CREA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| Chlorure | Cl | | | | | | | | | | ✓ | | |
| Protéine C réactive† | CRP | | | | | | | | | | | ✓ | |
| Fructosamine† | FRU | | | | | | | | | | | ✓ | |
| Gamma-glutamyltransférase | GGT | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | | | ✓ | |
| Glucose | GLU | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | |
| Potassium | K | | | | | | | | | | ✓ | | |
| Lactate | LAC | | | | | | | | | | | ✓ | |
| Lactate déshydrogénase | LDH | | | | | | | ✓ | | | | ✓ | |
| Lipase | LIPA | ✓ | ✓ | | | | | | | | | ✓ | |
| Magnésium | Mg | | | | | | | | | | | ✓ | |
| Sodium | Na | | | | | | | | | | ✓ | | |
| Ammoniac | NH ₃ | | | | | | | | | | | ✓ | |
| Phénobarbital† | PHBR | | | | | | | | | | | ✓ | |
| Phosphore | PHOS | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | |
| Lipase pancréatique† | PL | | | | | | | | | | | ✓ | |
| Progestérone | PROG | | | | | | | | | | | ✓ | |
| Diméthylarginine symétrique† | SDMA | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | |
| Bilirubine totale | TBIL | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | | | ✓ | |
| Protéines totales | PT | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | |
| T ₄ totale† | TT4 | | | | | | | | | | | ✓ | |
| Triglycérides | TRIG | | | | | | | | | | | ✓ | |
| Créatinine urinaire | UCRE | | | | | | | | | | ✓ | | |
| Protéines urinaires | UPRO | | | | | | | | | | ✓ | | |
| Acide urique | URIC | | | | | | | | | | | ✓ | |



*Aucun intervalle de référence validé n'est disponible pour les équidés, ni pour aucune « autre » espèce.

†Aucun intervalle de référence validé n'est disponible pour les félins, les équidés, ni pour aucune « autre » espèce.