

Catalyst One*

Analyseur de biochimie

Guide de référence



IDEXX

Présentation de l'analyseur



Statut de l'analyseur

Couleur du voyant	Description
Vert (fixe)	L'analyseur est prêt à traiter des échantillons ou à effectuer des tâches de maintenance.
Vert (clignotant)	L'analyseur est en mode veille.
Jaune (fixe)	L'analyseur est en train de traiter un échantillon ou effectue une autre procédure.
Jaune (clignotant)	L'analyseur attend que l'utilisateur lance l'analyse d'un échantillon après avoir reçu les informations relatives au patient en provenance de la IDEXX VetLab* Station.
Rouge (clignotant)	Une erreur s'est produite (consultez les messages d'alerte sur la IDEXX VetLab Station).

Remarque : Vous pouvez également consulter le statut de l'analyseur en affichant son icône dans l'écran Accueil de la IDEXX VetLab Station.

Espèces compatibles



Chien†	Lézard	Lapin	Oiseaux (perruche ondulée, cacatoès [perruche orangé (Grey Cheek), cacatoès des Moluques, cacatoès blanc], perruche calopsitte, canari, perruches, aras [ara bleu et jaune, ara hyacinthe, ara rouge], perroquets [amazone bleu, amazone jaune, grand éclectus, perroquet gris])
Chat†	Lama	Rat	
Cheval†	Singe	Tortue marine	
Bovins (bovin à viande, vache laitière)	Souris	Mouton	
Furet	Autres	Serpent	
Chèvre	Porc	Tortue terrestre	

†Des intervalles de référence spécifiques sont disponibles pour chacune de ces espèces et tranches d'âge.

Analyse d'un échantillon

1 Préparez l'échantillon. Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous à l'affiche *Préparation des échantillons pour l'analyseur de biochimie IDEXX Catalyst**.

2 Lancez le cycle sur la IDEXX VetLab Station.

Type d'échantillon		Volume d'échantillon requis
Sang total		0,7 ml (700 µl)
Sérum, plasma ou urine		Quantité variable suivant le nombre de plaquettes analysées. (Un volume d'échantillon de 300 µl est recommandé lors de l'analyse d'un CLIP 17 paramètres et des électrolytes.)

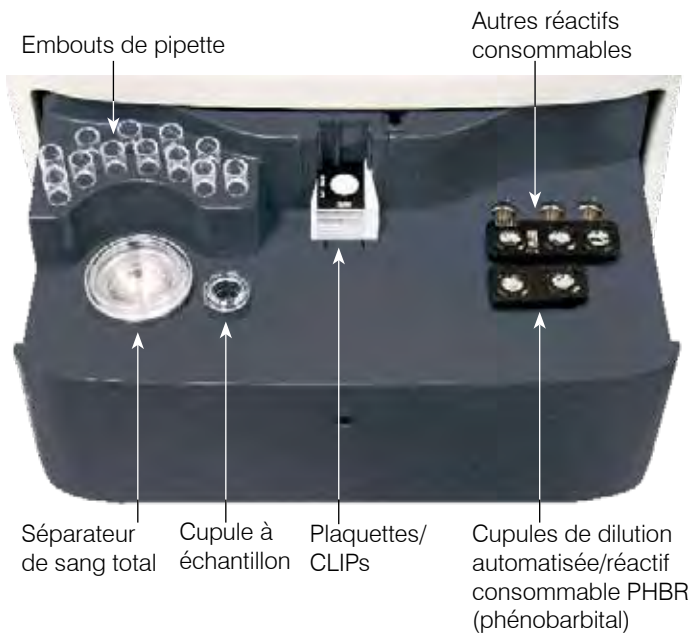
Remplissez jusqu'à la ligne inférieure du séparateur.



3 Chargez l'échantillon, les plaquettes, les embouts de pipette et tout autre produit nécessaire dans le tiroir à échantillon, comme illustré ci-dessus.

4 Fermez le tiroir à échantillon de votre patient et appuyez sur le bouton Démarrage de l'analyseur.

Remarque : Ne chargez pas un séparateur de sang total ET une cupule à échantillon lors d'une même analyse.



Analyses avancées et autres procédures

Pour obtenir des instructions détaillées sur la réalisation d'un Contrôle Qualité, le nettoyage mensuel des composants internes de l'analyseur ou la réalisation de dilutions automatisées et d'un bilan UPC, reportez-vous aux instructions affichées sur l'écran tactile de la IDEXX VetLab Station.

CLIPs et plaquettes Catalyst



Paramètre biochimique	Abréviation	CLIP de 17 paramètres	CLIP de 15 paramètres	CLIP de 10 paramètres	CLIP de 15 paramètres EQUINE	CLIP de 6 paramètres AINS	Bilan UPC	CLIP de 4 électrolytes	CLIP CQ	Plaquettes individuelles
Albumine	ALB	✓	✓	✓	✓				✓	✓
Phosphatases alcalines	PAL	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
Alanine aminotransférase	ALAT	✓	✓	✓		✓			✓	✓
Amylase	AMYL	✓								✓
Aspartate aminotransférase	ASAT				✓	✓				✓
Urée sanguine	BUN (azote uréique sanguin)	✓	✓	✓	✓	✓				✓
Calcium	Ca	✓	✓		✓				✓	✓
Cholestérol	CHOL	✓	✓							✓
Créatine kinase	CK				✓					✓
Créatinine	CREA	✓	✓	✓	✓	✓				✓
Chlorure	Cl							✓		
Protéine C réactive (C-Reactive Protein,) [†]	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	✓	✓							✓
Protéines totales	PT	✓	✓	✓	✓					✓
Diméthylarginine symétrique	SDMA									✓
Bilirubine totale	TBIL	✓	✓		✓					✓
T ₄ totale [†]	TT ₄									✓
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.

[‡]Aucune plage de référence validée n'est disponible pour les félins, les équidés ni pour aucune « autre » espèce.