



UNE DIVISION D'ANTECH®

---

2026

---

# GUIDE PRATIQUE

---

CENTRES DE RECHERCHE

## POUR NOUS JOINDRE

### Biovet dispose de 2 laboratoires au Québec

Saint-Hyacinthe et Québec

Nous assumons le transport d'échantillons de nos clients au Québec, et ce, même en région, grâce à notre grand réseau de cueillettes personnalisées.

#### Pour placer une cueillette ou contacter le service à la clientèle

Téléphone: [450 771-7291](tel:4507717291) ou [1-888-824-6838](tel:18888246838)

Courriel: [sac@biovet-inc.com](mailto:sac@biovet-inc.com)

Fax: [450 771-4158](tel:4507714158)

Adresse: [4375, av. Beaudry, Saint-Hyacinthe QC J2S 8W2](http://4375, av. Beaudry, Saint-Hyacinthe QC J2S 8W2) (siège social) | [1301, av. Jules-Verne, L'Ancienne-Lorette, QC G2E 6L6](http://1301, av. Jules-Verne, L'Ancienne-Lorette, QC G2E 6L6)

#### Heures d'ouverture

	<b>Saint-Hyacinthe</b>	<b>Québec</b>
Lundi au vendredi :	8:00 à 21:00	12:30 à 21:00
Samedi :	8:30 à 14:00	FERMÉ
Dimanche :	FERMÉ	FERMÉ

## À PROPOS DE BIOVET

Le laboratoire Biovet offre une gamme complète de services diagnostiques vétérinaires incluant, entre autres, l'hématologie, la biochimie, la microbiologie, la sérologie, la biologie moléculaire, l'endocrinologie, la coagulation et la cytologie. Les analyses sont effectuées sur place par un personnel technique qualifié sous la supervision de microbiologistes et de pathologistes cliniques ayant la certification de l'American College of Veterinary Pathologists.

Notre but premier est d'offrir des résultats d'analyses fiables dans le plus court délai possible. Afin de réaliser ses objectifs, le laboratoire Biovet a mis sur pied un système de cueillette d'échantillons efficace et personnalisé qui permet de rejoindre un grand nombre des cliniques vétérinaires du Québec. Vos échantillons sont analysés dès leur réception, puis les résultats vous sont transmis selon la méthode de votre choix grâce à l'implantation d'un système informatisé de gestion des analyses. Le laboratoire Biovet participe aussi à plusieurs contrôles de qualité internes et externes, ce qui assure l'exactitude des résultats.

Biovet est fière de vous offrir l'accès à vos résultats par le biais d'internet. À l'aide de Bionet, vous pouvez avoir un accès rapide et gratuit à vos rapports de résultats en temps réel, en tout temps, de partout où il y a un accès internet. Pour de plus amples informations concernant le service de Bionet, vous pouvez communiquer avec nous à [bionet@biovet-inc.com](mailto:bionet@biovet-inc.com) ou au [1-888-824-6838](tel:18888246838). De plus, vous pouvez consulter notre site internet: [www.biovet.ca/bionet](http://www.biovet.ca/bionet).

La santé des animaux est importante pour nous, c'est pourquoi les spécialistes de Biovet (pathologistes cliniques et microbiologistes) sont disponibles pour répondre à vos questions. Qu'il s'agisse de déterminer le meilleur test pour diagnostiquer une condition donnée ou pour l'interprétation des résultats, notre équipe est là pour vous assister.

Ce manuel contient des informations pouvant être utiles dans votre démarche avec Biovet. Nous sommes fiers d'être associés à votre pratique et, afin de mieux répondre à vos besoins, nous travaillons à améliorer continuellement notre service.

L'équipe de Biovet

MKT-040-FR-V.6 — Révisé le 2026-01-08

## TABLE DES MATIÈRES

POUR NOUS JOINDRE	<b>2</b>	ANNEXE 1 - CULTURE AÉROBIQUE OU ANAÉROBIQUE: COMMENT CHOISIR ?	<b>10</b>
À PROPOS DE BIOVET	<b>2</b>	ANNEXE 2 : PROFILS ANTIBIOTIQUES	
POUR NOUS JOINDRE	<b>2</b>	(ANTIBIOGRAMME - KIRBY BAUER)	<b>11</b>
À PROPOS DE BIOVET	<b>2</b>	ANNEXE 3 – LA CONCENTRATION MINIMALE INHIBitrice (CMI)	<b>12</b>
TABLE DES MATIÈRES	<b>3</b>	ANNEXE 4 – LES PIPETTES SERASORB™ (INSTRUCTIONS)	
LÉGENDE	<b>4</b>		<b>13</b>
MATÉRIEL DE PRÉLÈVEMENT	<b>4</b>		
LES TESTS OFFERTS	<b>6</b>		
NOS PROFILS ET LEUR COMPOSITION	<b>6</b>		
BIOCHIMIE – PROFILS SUR MESURE †	<b>6</b>		
BIOCHIMIE	<b>6</b>		
ENDOCRINOLOGIE	<b>7</b>		
HÉMATOLOGIE	<b>7</b>		
MICROBIOLOGIE	<b>8</b>		
PARASITOLOGIE / CYTOLOGIE	<b>8</b>		
SÉROLOGIE	<b>9</b>		
UROLOGIE	<b>9</b>		
AUTRES SERVICES ET FRAIS	<b>9</b>		

## LÉGENDE

Voir la section du matériel de prélèvement ci-dessous pour les abréviations des différents tubes et autres.

	Variété d'échantillons qui seront détaillés dans la description du test.
<b>j</b>	Jours ouvrables
<b>*</b>	NOUVEAU
	Pour les analyses référées dans un laboratoire externe, il est préférable de communiquer avec nous avant la soumission de l'échantillon pour s'assurer de la disponibilité du test.
<b>PCR</b>	Réaction de polymérisation en chaîne

## MATÉRIEL DE PRÉLÈVEMENT

Commandez sur [www.biovet.ca/enligne](http://www.biovet.ca/enligne)

CODE	PQT	DESCRIPTION – TYPE D'ÉCHANTILLON
TRD-328		<b>10</b> <b>Sac de transport pour échantillons</b> Description : Sac de transport à fermeture à glissière (de type Ziploc <sup>MD</sup> ) pour les échantillons, avec pochette pour glisser la requête Usage : IMPORTANT, UTILISER UN SEUL SAC D'ÉCHANTILLONS POUR CHAQUE REQUÊTE <b>Vous avez besoin de sacs? Demandez-en à notre livreur.</b>
LBA-475		<b>1</b> <b>Sac Biohazard - Self-T-zip rouge (primates)</b> Description : sac pour le transport des prélèvements Usage : Les échantillons de PRIMATES doivent être placés dans un sac BIOHAZARD. Commentaire : Placer le sac BIOHAZARD dans un sac d'échantillons standard et bien inscrire qu'il s'agit d'échantillon de primate.
TRD-352	<b>100</b>	<b>Tube lavande (1.3 mL)</b>
TRD-302	<b>100</b>	<b>Tube lavande (3 mL)</b>
TRD-303	<b>100</b>	<b>Tube lavande (10 mL)</b> Description : tube de prélèvement avec bouchon lavande contenant de l'EDTA. – <b>(L) Sang entier EDTA</b> Procédure : Sang entier prélevé dans un tube contenant un anticoagulant (EDTA-K2 ou EDTA-K3), brassé au moins 10-20 inversions immédiatement après le prélèvement. L'EDTA est un bactéricide (donc aucun ajout d'hémoculture ou test microbiologique possible). Attention il faut utiliser le bon format de tube, il doit y avoir du sang au moins jusqu'à l'étiquette. Si le ratio anticoagulant / anticoagulant est trop élevé, le labo mettra la note: Volume suboptimal; ratio anticoagulant/sang trop élevé.
TRD-300	<b>100</b>	<b>Tube rouge (3 mL)</b>
TRD-310		<b>100</b> <b>Tube rouge (8 mL)</b> Description : tube de prélèvement sans anticoagulant ni additif. – <b>(S) Sérum :</b> Procédure : on peut le centrifuger et nous envoyer le surnageant ou attendre et une fois que le sang a coagulé, retirer le surnageant du caillot. Commentaire : Conserver les échantillons entre 4 et 8°C.

# MATÉRIEL DE PRÉLÈVEMENT

Commandez sur [www.biovet.ca/enligne](http://www.biovet.ca/enligne)

CODE	PQT	DESCRIPTION – TYPE D'ÉCHANTILLON
TRD-308		100 <b>Tube SST (3.5 mL)</b>
TRD-759		100 <b>Tube SST (8.5 mL)</b>  Description : tube de prélèvement SST (Tube avec Séparateur de Sérum) contenant un gel séparant les globules rouges du sérum après la centrifugation.  – <b>(SS) Sérum</b>  Usage : Sérum SST NON recommandé pour le dosage des médicaments (KBr, Phéno, etc)  Procédure : Vous pouvez nous envoyer le tube tel quel ou le centrifuger.  Commentaire : Conserver les échantillons entre 4 et 8°C.
TRD-351		100 <b>Tube vert (1.3 mL)</b>  Description : tube de prélèvement avec bouchon vert contenant de l'héparine.  – <b>(PV) Plasma hépariné</b>  Procédure : Sang entier prélevé dans un tube hépariné, brassé au moins 10-20 inversions immédiatement après le prélèvement. Centrifuger et mettre le plasma dans un tube de verre ou de plastique en inscrivant « Plasma hépariné »).  – <b>(V) Sang hépariné</b>  Procédure : Sang entier prélevé dans un tube hépariné, brassé au moins 10-20 inversions immédiatement après le prélèvement. Peut être utilisé pour les oiseaux. On reçoit le sang entier hépariné (dans le tube vert), on fait d'abord l'hématologie, puis on le centrifuge et on fait ce qu'on peut en biochimie. Puisque les globules rouges demeurent en contact avec le plasma, il peut y avoir une glycolyse in vitro artéfactuelle. Veuillez nous mentionner vos priorités pour la biochimie.  Commentaire : Conserver les échantillons entre 4 et 8°C.

# LES TESTS OFFERTS

— Contactez-nous pour obtenir des profils d'analyses sur mesure adaptés à vos besoins.

NOS PROFILS ET LEUR COMPOSITION		[min. recommandé 50 µL + volume indiqué] *																							
		Hémato sans rétic.	Albumine	ALP	ALT	Amylase	AST	Bilirubine totale	Calcium	Chlore	Cholestérol	Créatinine	Créatine Kinase (CK)	Gap anionique	GGT	Globulines	Glucose	Lipase DGGR	Phosphore	Potassium	Protéines totales	Rapport A/G	Sodium	TCO2	Urée
Délai: 1 - 2 J <sup>‡</sup>	Vol. min.* (Sérum ou plasma hépariné)																								
<b>BV1184</b>	<b>ALT-AST-ALP-TBIL</b>	<b>130 µL</b>		•		•	•					•													
<b>BV1240</b>	<b>Urée-Creat-ALT-AST</b>	<b>135 µL</b>			•	•						•													•
<b>BV1192</b>	<b>HÉPATIQUE</b>	<b>140 µL</b>	•	•	•		•	•																	
<b>BV1045</b>	<b>HÉPATIQUE +</b>	<b>140 µL</b>	•	•	•	•		•	•																
<b>BV0254</b>	<b>PM 6 *</b>	<b>155 µL</b>		•	•							•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	
<b>BV0255</b>	<b>PM 6 + *</b>	<b>155 µL</b>	•		•							•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	
<b>BV0256</b>	<b>PM 12 *</b>	<b>240 µL</b>	•	•	•			•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<b>BV0257</b>	<b>PM 12 + *</b>	<b>240 µL</b>	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<b>BV1001</b>	<b>BIOCHIMIQUE</b>	<b>285 µL</b>	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<b>BV1237</b>	<b>PANCRÉATIQUE</b>	<b>315 µL</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<b>BV1238</b>	<b>PANCRÉATIQUE +</b>	<b>315 µL</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<b>BV1004</b>	<b>RÉNAL</b>	<b>130 µL</b>		•					•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<b>BV1032</b>	<b>RÉNAL +</b>	<b>130 µL</b>	•	•					•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

<sup>‡</sup> Ces tests sont effectuées du lundi au vendredi; \* ex. 130 + 50 = 180 µL

+ : Les profils + incluent une hématologique SANS réticulocytes : ajouter 100 µL de sang entier EDTA (**L**) ou de sang hépariné (**V**).

BIOCHIMIE – PROFILS SUR MESURE <sup>†</sup>		[min. recommandé 50 µL + volume indiqué] *									
Code	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS *					Délai	Prix			
<b>BV1270</b>	<b>PSM CHEM 3</b>	75 µL de sérum ( <b>S</b> ) ou Plasma hépariné ( <b>PV</b> )					1-2 j <sup>‡</sup>				
<b>BV1271</b>	<b>PSM CHEM 4</b>	100 µL de sérum ( <b>S</b> ) ou Plasma hépariné ( <b>PV</b> )					1-2 j <sup>‡</sup>				
<b>BV1272</b>	<b>PSM CHEM 5</b>	125 µL de sérum ( <b>S</b> ) ou Plasma hépariné ( <b>PV</b> )					1-2 j <sup>‡</sup>				
<b>BV1273</b>	<b>PSM CHEM 6</b>	150 µL de sérum ( <b>S</b> ) ou Plasma hépariné ( <b>PV</b> )					1-2 j <sup>‡</sup>				
<b>BV1274</b>	<b>PSM CHEM 7</b>	175 µL de sérum ( <b>S</b> ) ou Plasma hépariné ( <b>PV</b> )					1-2 j <sup>‡</sup>				
<b>BV1275</b>	<b>PSM CHEM 8</b>	190 µL de sérum ( <b>S</b> ) ou Plasma hépariné ( <b>PV</b> )					1-2 j <sup>‡</sup>				
<b>BV1276</b>	<b>PSM CHEM 9</b>	215 µL de sérum ( <b>S</b> ) ou Plasma hépariné ( <b>PV</b> )					1-2 j <sup>‡</sup>				
<b>BV1277</b>	<b>PSM CHEM 10</b>	230 µL de sérum ( <b>S</b> ) ou Plasma hépariné ( <b>PV</b> )					1-2 j <sup>‡</sup>				
<b>BV1278</b>	<b>PSM CHEM 11</b>	245 µL de sérum ( <b>S</b> ) ou Plasma hépariné ( <b>PV</b> )					1-2 j <sup>‡</sup>				
<b>BV1279</b>	<b>PSM CHEM 12</b>	260 µL de sérum ( <b>S</b> ) ou Plasma hépariné ( <b>PV</b> )					1-2 j <sup>‡</sup>				

<sup>†</sup> Choisir le nombre de paramètres indiqués dans la liste ci-dessous.

\* (ex. 125 + 50 = 175 µL)

<sup>‡</sup> Ces analyses sont effectuées du lundi au vendredi.

BIOCHIMIE		[min. recommandé 50 µL + volume indiqué] *									
Code	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS *					Délai				
<b>CT010</b>	<b>Albumine</b>	11 µL de sérum ( <b>S</b> ) ou Plasma hépariné ( <b>PV</b> )					1-2 j <sup>‡</sup>				
<b>CT020</b>	<b>ALP</b>	11 µL de sérum ( <b>S</b> ) ou Plasma hépariné ( <b>PV</b> )					1-2 j <sup>‡</sup>				
<b>CT030</b>	<b>ALT</b>	15 µL de sérum ( <b>S</b> ) ou Plasma hépariné ( <b>PV</b> )					1-2 j <sup>‡</sup>				
<b>CT040</b>	<b>Amylase</b>	11 µL de sérum ( <b>S</b> ) ou Plasma hépariné ( <b>PV</b> )					1-2 j <sup>‡</sup>				
<b>CT060</b>	<b>AST</b>	15 µL de sérum ( <b>S</b> ) ou Plasma hépariné ( <b>PV</b> )					1-2 j <sup>‡</sup>				
<b>CT080</b>	<b>Bilirubines (dir., indir.)</b>	23 µL de sérum ( <b>S</b> ) ou Plasma hépariné ( <b>PV</b> )					1-2 j <sup>‡</sup>				
<b>CT090</b>	<b>Bilirubine totale</b>	15 µL de sérum ( <b>S</b> ) ou Plasma hépariné ( <b>PV</b> )					1-2 j <sup>‡</sup>				

BIOCHIMIE		[min. recommandé 50 µL + volume indiqué] *
Code	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS *      Délai
CT110	Calcium Éviter la lipémie.	12 µL de sérum (S) ou Plasma hépariné (PV)      1-2 j ‡
CT120	Chlore	30 µL de sérum (S) ou Plasma hépariné (PV)      1-2 j
CT125	Cholestérol	11 µL de sérum (S) ou Plasma hépariné (PV)      1-2 j ‡
	CO2, voir TCO2	
CT130	Créatine Kinase (CK)	12 µL de sérum (S) ou Plasma hépariné (PV)      1-2 j ‡
CT135	Créatinine	20 µL de sérum (S) ou Plasma hépariné (PV)      1-2 j ‡
CT145	GGT	14 µL de sérum (S) ou Plasma hépariné (PV)      1-2 j ‡
CT150	Glucose	11 µL de sérum (S) ou Plasma hépariné (PV)      1-2 j ‡
CT165	Lipase DGGR	11 µL de sérum (S) ou Plasma hépariné (PV)      1-2 j ‡
CT170	Magnésium	11 µL de sérum (S) ou Plasma hépariné (PV)      1-2 j ‡
CT180	Phosphore	12 µL de sérum (S) ou Plasma hépariné (PV)      1-2 j ‡
CT185	Potassium	30 µL de sérum (S) ou Plasma hépariné (PV)      1-2 j ‡
	Phosphatase alcaline, voir ALP	
CT190	Protéines totales	15 µL de sérum (S) ou Plasma hépariné (PV)      1-2 j ‡
CT225	Sels biliaires	11 µL de sérum (S) ou Plasma hépariné (PV)      1-2 j ‡
CT195	Sodium	30 µL de sérum (S) ou Plasma hépariné (PV)      1-2 j ‡
CT115	TCO2 (Bicarbonates)	12 µL de sérum (S) ou Plasma hépariné (PV)      1-2 j ‡
CT205	Triglycérides Jeûne 12 à 18 h.	11 µL de sérum (S) ou Plasma hépariné (PV)      1-2 j ‡
CT100	Urée	11 µL de sérum (S) ou Plasma hépariné (PV)      1-2 j ‡

‡ Ces analyses sont effectuées du lundi au vendredi.

\* (ex. 11 + 50 = 61 µl)

## CYTOLOGIE, voir PARASITOLOGIE / CYTOLOGIE

ENDOCRINOLOGIE		[min. recommandé 50 µL + volume indiqué] *
Code	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS      Délai
CT445	Cortisol de base	17 µL de sérum (S) ou Plasma hépariné (V)      1-2 j ‡
CT495	T4 totale	12 µL de sérum (S) ou Plasma hépariné (V)      1-2 j ‡

‡ Ces tests sont effectuées du lundi au vendredi.

\* (ex. 11 + 50 = 61 µl)

HÉMATOLOGIE		[min. recommandé 50 µL + volume indiqué] *
Code	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS      Délai
BV1201	Profil hématologique AVEC réticulocytes Inclut les comptages leucocytaires, plaquettaires et érythrocytaires (Gr, Hb, Ht, CGMH, VGM), le différentiel, avec comptage réticulocytaire.	100 µL de sang entier EDTA [L] ou sang hépariné (V)      1-2 j ‡
BV1202	Profil hématologique SANS réticulocytes Inclut les comptages leucocytaires, plaquettaires et érythrocytaires (Gr, Hb, Ht, CGMH, VGM), le différentiel, SANS comptage réticulocytaire.	100 µL de sang entier EDTA [L] ou sang hépariné (V)      1-2 j ‡
BV1051	Profil Hémato SANS diff. Inclut les comptages leucocytaires, plaquettaires et érythrocytaires (Gr, Hb, Ht, CGMH, VGM), SANS différentiel et SANS comptage réticulocytaire.	100 µL de sang entier EDTA [L] ou sang hépariné (V)      1-2 j ‡
CT375	Hématocrite	100 µL de sang entier EDTA [L] ou sang hépariné (V)      1-2 j ‡
CT430	Leucocytes	100 µL de sang entier EDTA [L] ou sang hépariné (V)      1-2 j ‡

HÉMATOLOGIE		[min. recommandé 50 µL + volume indiqué] *	
Code	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	Délai
CT400	Plaquettes	100 µL de sang entier EDTA [L] ou sang hépariné (V)	1-2 j ‡
CT425	Réticulocytes	100 µL de sang entier EDTA [L] ou sang hépariné (V)	1-2 j ‡

‡ Ces analyses sont effectuées du lundi au vendredi.

MICROBIOLOGIE			
Code	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	Délai
CEXT	<b>Antibiogramme *</b> La culture de routine doit avoir été réalisée préalablement. Voir Annexe 2 : Liste des antibiotiques (Antibiogramme). * Méthode de Kirby-Bauer	Isolat	2 j
BV0239	<b>Autoclave - Programme d'Assurance- Qualité (PAQA)</b> utiliser l'amphoule d'EZTest® et suivre les instructions sur formulaire PAQA. Simple et efficace, EZTest® est un indicateur biologique de stérilisation, utilisé pour les stérilisateurs par la vapeur de charges solides (tels des instruments). EZTest® contient des spores (Geobacillus stearothermophilus) qui ne seront détruites que par une stérilisation adéquate. Ces indicateurs biologiques sont conformes aux normes ISO 11138 et EN 866 ainsi qu'aux exigences de l'USP.		3 j
TRD-332	<b>Ampoule d'EZTest® à l'unité</b>		
CM020	<b>CCMI (Culture aérobique et CMI)</b> contenant stérile ou écouvillon avec milieu de transport (pas d'écouvillon sec). Pour en savoir plus sur les CMI, consultez l'Annexe 6.	250 µl urine ou 10 µl de liquide, tissu, écouvillon, autres	2-3 j
CM070	<b>Culture aérobique (routine)</b> Réfrigérer; contenant stérile ou écouvillon avec milieu de transport (pas d'écouvillon sec). Référez-vous à l'Annexe 1, si vous hésitez entre la culture aérobique ou anaérobique.	250 µl urine ou 10 µl liquide, tissu, écouvillon, autres	Urine: 1-2 j Autres: 2-5 j
CM030	<b>Culture anaérobique</b> contenant stérile le plus petit possible pour l'échantillon afin qu'il y ait le moins d'air possible dans le contenant, ou un écouvillon avec milieu de transport solide. NE PAS Réfrigérer; Il est préférable que le prélèvement soit envoyé au labo la journée même. Les organismes anaérobiques sont sensibles au froid, devraient être conservé à la température pièce et non au frigo.	10 µl d'urine, liquide, tissu, écouvillon, autres	
BV1143	<b>Culture de selles + ATB</b> Inclut la culture aérobique, Campylobacter jejuni/coli/lari, Clostridium perfringens, Salmonella spp. et Shigella. Lors d'isolement de salmonelle ou de shigella, un antibiogramme sera automatiquement réalisé.	1 g de selles	3-10 j
BV1251	<b>Profil stérilité</b> Inclut la numération des colonies aérobies et anaérobies (NCA) mésophiles et thermophiles.		10 j

PARASITOLOGIE / CYTOLOGIE			
Code	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	Délai
CFLUA	<b>Cytologie (fluides/lavages)</b> Soumettre l'échantillon dans un tube EDTA. Conserver au réfrigérateur et soumettre le plus rapidement possible. Soumettre également des frottis du liquide séchés à l'air libre, effectués immédiatement après le prélèvement. Si l'échantillon semble peu cellulaire, centrifuger une partie de l'échantillon et faire les frottis à partir du sédiment. Mentionner la méthode utilisée.		1-2 j ‡
CCYTO	<b>Cytologie (masse/organe) (1 à 3 sites)</b> Il est recommandé de soumettre 2 à 4 lames par masse. Bien identifier les lames avec le site de prélèvement, nom du patient et du propriétaire.		1-2 j ‡
CT820	<b>Giardia ELISA</b>	1 g de selles	1-2 j ‡
<b>Œufs et parasites, voir Parasitologie</b>			
CT805	<b>Parasitologie </b> Test référé à un laboratoire externe.	1 g de selles	5 j

‡ Ces analyses sont effectuées du lundi au vendredi.

## SÉROLOGIE

Code	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	Délai
BV7204	<b>Profil sérologique pour rat – de base -</b> Inclut le Virus de Kilham chez le rat (KRV), Pneumocystis carinii, Coronavirus du rat (SDA/RCV), Virus Minute du rat (RMV), Parvovirus du rat (RPV), le Thélovirus du rat (RTV) et H-1 de Toolan.	SeraSorb *	3 j
BV7205	<b>Profil sérologique pour rat – Routine -</b> Inclut le Profil sérologique pour rat-de base ainsi que: le bacille respiratoire associé aux cils (CARB), Virus de la chorioméningite lymphocytaire (LCMV), Adénovirus-1 de la souris (MAV-1(FL)) et Mycoplasma pulmonis.	SeraSorb *	3 j
BV7206	<b>Profil sérologique pour rat – Complet -</b> Inclut le Profil sérologique pour rat – Routine ainsi que : Virus de la pneumonie des souris (PVM), Virus respiratoire entérique III (REO) et Virus Sendai (SEV).	SeraSorb *	3 j
BV7207	<b>Profil sérologique pour rat – Complet Plus -</b> Inclut le Profil sérologique pour rat – Complet, ainsi que: Clostridium piliforme, Encephalitozoon cuniculi, Virus de Hantaan et Rotavirus du rat (IDIR).	SeraSorb *	3 j
BV7199	<b>Profil sérologique pour souris – de base -</b> Inclut: Virus de l'hépatite murine, Virus MVM, MPV (1-5) Parvovirus de la souris, Norovirus murin, Rotavirus et diarrhée épizootique de la souris nourrisson, Virus de l'encéphalomyélite murine de Theiler, Virus de la chorioméningite lymphocytaire.	SeraSorb *	3 j
BV7200	<b>Profil sérologique pour souris – Routine -</b> Inclut le Profil sérologique pour souris – de base, ainsi que: Virus de la chorioméningite lymphocytaire (LCMV), Adénovirus-1 de la souris (MAV-1(FL)), Adénovirus-2 de la souris (MAV-2(K87)), Virus de la pneumonie des souris (PVM), Virus Sendai (SEV).	SeraSorb *	3 j
BV7201	<b>Profil sérologique pour souris – Complet -</b> Inclut le Profil sérologique pour souris – Routine, ainsi que: bacille respiratoire associé aux cils (CARB), Clostridium piliforme, Virus de l'ectromélie (ECTRO), Cytomégalovirus murin (MCMV), Mycoplasma pulmonis, Polyomavirus (POLY), Virus respiratoire entérique III (REO).	SeraSorb *	3 j
BV7202	<b>Profil sérologique pour souris – Complet Plus -</b> Inclut le Profil sérologique pour souris – Complet, ainsi que: Encephalitozoon cuniculi, Virus de Hantaan, Virus de la pneumonie murine (K Virus), Virus élevant la lactate déshydrogénase (LDHV), Virus thymique de la souris (MTV).	SeraSorb *	3 j
TRA-0042	<b>- Ajouter Frais de transport au Québec</b>		

\* Voir Annexe 1 - Les pipettes SeraSorb™ (instructions).

## UROLOGIE

Code	NOM DU TEST - DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS	Délai
CT760	<b>Analyse d'urine</b> (chimique, physique et microscopique) garder au froid.	1 mL d'urine	1 j
CT775	<b>Ratio Protéines / Créatinine urinaire</b>	20 µL d'urine	1-2 j <sup>†</sup>

<sup>†</sup> Ces analyses sont effectuées du lundi au vendredi.

**Contactez-nous pour vérifier la disponibilité des tests qui ne figurent pas dans ce guide.**

Nous offrons

**Un service de consultation spécialisé** pour accompagner nos clients dans la conception de leurs projets de recherche. Que ce soit pour le choix des tests adaptés à vos besoins ou pour l'élaboration de protocoles en biochimie, hématologie ou microbiologie, notre équipe est là pour vous guider et vous aider à optimiser vos analyses. Des frais sont applicables.

## AUTRES SERVICES ET FRAIS

Code	NOM DU TEST - DESCRIPTION
BVFRO3	<b>Frais d'annulation</b>
BVFRO8	<b>Frais d'urgence (RUSH)</b>
BVFRO6	<b>Frais intermédiaire</b>

Les prix sont sujets à changement sans préavis

## ANNEXE 1 - Culture aérobique ou anaérobique: comment choisir ?

Nous recevons régulièrement des questions à propos du choix du type de culture (aérobie ou anaérobie?) et des types d'échantillons à soumettre. Le choix approprié des échantillons et du type de culture est en effet déterminant pour que le résultat des cultures soit significatif.

Par définition, les germes anaérobiques proviennent de sites pauvres en oxygène et riches en humidité. Pour réussir à cultiver ces germes au laboratoire, il est important que les échantillons ne soient pas exposés à l'air et qu'ils conservent leur humidité.

**Parmi les conditions dans lesquelles des germes anaérobiques sont susceptibles d'être impliqués, il faut citer:**

- Les nécroses tissulaires
- Les abcès profonds
- Les plaies par morsure
- Les pleurésies exsudatives
- Les pneumonies par aspiration
- Les métrites et pyomètres
- Les maladies buccales
- Les maladies articulaires

**Les échantillons appropriés pour la recherche de germes anaérobiques comprennent:**

- Des fluides (pleural, péritonéal, articulaire ou cérébrospinal)
- Des tissus profonds (muscles, foie, etc.)
- Du contenu intestinal

**À l'inverse, les échantillons inappropriés à ce genre de recherche comprennent notamment:**

- Les écouvillonnages vaginaux
- Les écouvillonnages et aspirations des voies respiratoires
- Les écouvillonnages de la peau ou de plaies superficielles
- L'urine (sauf si prélevée par ponction vésicale)



Les règles suivantes doivent s'appliquer pour le prélèvement et la conservation d'échantillons destinés à la recherche de germes anaérobiques:

- **Les fluides :** s'ils sont prélevés par aspiration au moyen d'une seringue, l'air doit être préalablement chassé du corps de celle-ci. Ils doivent être placés dans des tubes stériles sans additif et les tubes doivent être complètement remplis de manière à ne pas y laisser d'air. Ceux-ci doivent être fermés de manière parfaitement hermétique. La seringue peut aussi être envoyée, en ayant préalablement retiré l'aiguille.
- **Les écouvillonnages :** les écouvillons doivent être placés dans un milieu de transport anaérobique approprié tel que ceux disponibles chez Biovet.
- Dans tous les cas, les échantillons doivent être conservés à la température ambiante et parvenir au laboratoire dans un délai de 48 heures.

### Références

Purvis T. et Burkland A. Do I choose aerobic or anaerobic culture.  
[www.ksvdl.org/resources/news/diagnostic\\_insights/january2019/aeorbic-anaerobic-culture.html](http://www.ksvdl.org/resources/news/diagnostic_insights/january2019/aeorbic-anaerobic-culture.html)

## ANNEXE 2 : Profils antibiotiques (antibiogramme - Kirby Bauer)

	Générale	Urine	Oreilles	Yeux	Rongeurs	Lapins	Oiseau	Reptiles
Antibiotiques - Animaux de compagnie								
Acide Fusidique	•		•				•	
Amikacine							•	
Amoxicilline	•	•	•					
Amoxicilline / Acide clavulanique	•	•	•	•	•	•	•	•
Ampicilline		•						
Azithromycine					•	•	•	
Bacitracine				•				
Cefovecine	•	•						
Ceppodoxime	•							
Ceftazidime							•	
Cephalexine	•	•	•					
Cephazoline		•						
Chloramphenicol	•	•		•	•	•	•	•
Ciprofloxacine				•	•	•	•	•
Clindamycine	•							•
Doxycycline	•	•	•	•	•	•	•	•
Enrofloxacine	•	•	•		•	•	•	•
Erythromycine (Gram+ seulement)			•	•				
Florfenicol				•				
Gentamicine			•		•	•	•	•
Marbofloxacine	•	•	•		•	•	•	
Metronidazole		•			•	•	•	•
Neomycine			•	•				
Nitrofurantoine		•						
Oxacilline (Staph seulement)	•		•					
Penicilline G (Gram+ seulement)					•	•		
Polymyxine B (Gram- seulement)	•		•	•	•	•	•	
Sulphamethoxazole/Trimethoprime	•	•			•	•	•	•
Tetracycline				•				
Ticarcilline (Gram- seulement)			•					
Tobramycine			•	•	•	•	•	•

### Autres antibiotiques disponibles

Apramycine	Meropeneme	Pradofloxacine
Cefoxitine	Moxifloxacine	Rifampicine
Ceftiofur	Mupirocine	Spectinomycine
Cephalotine	Norfloxacine	Streptomycine
Cloxacilline	Novobiocine	Sulbactam / Ampicilline
Gamithromycine	Ofloxacine	Sulfamethoxazole
Imipeneme	Penicilline / Novobiocine	Sulphafurazole / Sulfoxazole
Kanamycine	Piperacilline	Tildipirosine
Lincomycine	Pirlimycine	Tilmicosine

## ANNEXE 3 – La concentration minimale inhibitrice (CMI)

La concentration minimale inhibitrice (CMI) est la concentration la plus faible (ug/mL) d'un antibiotique qui inhibe la croissance bactérienne. Le système de sensibilité Sensititre, est un test diagnostique in vitro, basé sur une technologie de fluorescence, pour l'analyse de la sensibilité clinique d'isolats de bactéries non fastidieuses.

La recherche de la concentration critique (Breakpoint) est une méthode de dilution en bouillon pour les analyses de sensibilité qualitatives. Une concentration critique est par définition la concentration d'un antibiotique qui inhibe la croissance d'un organisme sensible, mais pas d'un organisme résistant. Pour la plupart des agents antimicrobiens, 2 concentrations sont utilisées : une concentration basse (correspondant à la limite supérieure de la catégorie sensible) et une concentration haute (correspondant à la limite supérieure de la catégorie intermédiaire). La CMI permet de révéler au clinicien la concentration exacte de l'antibiotique requise pour inhiber la croissance bactérienne. (Un calcul précis pourra être fait par votre pharmacien)

La décision d'un choix d'antibiotique plutôt qu'un autre doit aussi tenir compte de plusieurs facteurs, tels que : le site d'infection, l'innocuité pour l'animal, la facilité d'utilisation, l'état de santé de l'animal, les effets secondaires possibles du médicament, le coût, etc. On ne peut pas comparer la valeur de la CMI d'un antibiotique avec celle d'un autre antibiotique.

S = Sensible, normalement efficace à la concentration suggérée

I = Intermédiaire, pourrait-être efficace à des doses supérieures à celles recommandées

R = Résistant, non efficace aux doses recommandées

Profils d'Antibiotiques (CMI)	Toutes les bactéries dans l'urine URN614F	Toutes les bactéries dans l'oreille * OTIEXT1F	Tous les Enterococcus spp. CMV1ENTF	Tous les Staphylococcus spp. STAF614F	Toutes les autres bactéries Gram (+) CMV4CDLF	Tous les autres bactéries Gram (-) CMV5ADLF
<b>Amikacin</b>	AMI	●	●	●	●	●
<b>Amoxicillin</b>	AMOX	●				
<b>Amoxicillin / Clavulanic acid</b>	AUG2	●	●		●	●
<b>Ampicillin</b>	AMP	●		●	●	●
<b>Azithromycin</b>	AZI				●	
<b>Cefazolin</b>	FAZ	●				●
<b>Cefovecin</b>	FOV	●	●	●	●	●
<b>Cefoxitin</b>	FOX					●
<b>Cefpodoxime</b>	POD	●	●	●	●	●
<b>Ceftiofur</b>	XNL	●				●
<b>Cephalothin</b>	CEP	●	●	●	●	●
<b>Chloramphenicol</b>	CHL	●		●		
<b>Clindamycin</b>	CLI		●	●	●	
<b>Colistin</b>	COL		●			
<b>Difloxacin</b>	DIF	●				
<b>Doxycycline</b>	DOX	●		●		
<b>Enrofloxacin</b>	ENRO	●	●	●	●	●
<b>Erythromycin</b>	ERY			●		
<b>Gentamicin</b>	GEN	●	●	●		●
<b>Marbofloxacin</b>	MAR	●	●	●	●	●
<b>Minocycline</b>	MIN	●			●	
<b>Mupirocin</b>	MUP			●		
<b>Neomycin</b>	NEO		●			
<b>Nitrofurantoin</b>	NIT	●				
<b>Orbifloxacin</b>	ORB	●				
<b>Oxacillin</b>	OXA+			●	●	
<b>Polymixin B</b>	POL		●			
<b>Pradofloxacin</b>	PRA	●				
<b>Streptomycin</b>	STR			●		
<b>Tetracycline</b>	TET		●		●	
<b>Ticarcillin / Clavulanic acid</b>	TIM2		●			
<b>Trimethoprim / Sulfamethoxazole</b>	SXT	●		●	●	●

\* Sauf Enterococcus et Staphylococcus

## ANNEXE 4 – Les pipettes SeraSorb™ (instructions)

La technologie SeraSorb™ utilise la technologie Neoteryx VAMS™ (Volumetric Absorptive Microsampling), un système de collecte inerte, poreux et hydrophile, capable de recueillir des volumes d'échantillons discrets de manière quantifiable. Les performances de la technologie Neoteryx VAMS™ ont été qualifiées et comparées à l'utilisation du sérum comme échantillon sérologique traditionnel.

---

### Préparation

1. Étiquetez chaque SeraSorb™ individuellement. **Identifier 2 tubes par animal.**

### Collecte de sang

1. Utilisez la méthode de collecte de sang actuellement approuvée par votre vétérinaire et le protocole IACUC.
  2. Absorbez le sang avec l'extrémité du SeraSorb™ jusqu'à ce que tout le matériau blanc soit saturé.
  3. Utilisez **deux SeraSorb™ par animal** (un pour le test et un pour le test de confirmation).
  4. Replacez les SeraSorb™ dans leur emballage d'origine ouvert. Laissez sécher à température ambiante pendant 1 heure, avant de refermer l'emballage transparent.
- 

### Stockage

1. Si vous envoyez les échantillons le jour même, conservez-les à température ambiante.
  2. Les échantillons peuvent être stockés au réfrigérateur ( $5^{\circ} \pm 3^{\circ}\text{C}$ ) pendant six mois avant expédition.
- 

### Expédition des échantillons

1. Les échantillons SeraSorb™ peuvent être expédiés dans leur emballage original (si 2 animaux) ou dans des sachets de plastique si vous n'envoyez les tubes que pour un seul animal.
  2. Dans les deux cas, il faut ensuite remettre dans un sac Biovet avec une requête d'analyse.
  3. Les échantillons peuvent être expédiés à température ambiante via votre transporteur.
- 

Les pipettes SeraSorb™ (TRD-362) peuvent être commander sur [Biovet.ca/boutique](http://Biovet.ca/boutique).

# ANALYSEURS DISPONIBLES chez **BIOVET**<sup>®</sup>



**Element HT5**  
analyseur d'hématologie



**Element DCX**  
analyseur de biochimie nouvelle génération



**Element i +**  
Progesterone, T4, SDMA et TSH



Contactez votre représentant Biovet  
**1-888-824-6838, option 2 ou [ventes@biovet-inc.com](mailto:ventes@biovet-inc.com)**



[Biovet.ca](http://Biovet.ca)