

PROGRAMME D'ACCREDITATION DES LABORATOIRES DE BIOLOGIE MÉDICALE

Portée d'accréditation

Entité juridique accréditée : LILIUM DIAGNOSTICS INC.

Nom de la personne-ressource : Jan-Eric Ahlfors

Adresse : 275 boulevard Armand-Frappier, Laval
(Québec) H7V 4A7 Canada

Téléphone : 514-341-8908

Site Web : <https://liliumdiagnostics.ca>

Courriel : info@liliumdiagnostics.com

N° de dossier du CCN :	151253
Fournisseur de services :	BNQ-EL
N° du fournisseur de services :	60479-1
Norme(s) d'accréditation :	ISO 15189:2012, <i>Laboratoires de biologie médicale – Exigences concernant la qualité et la compétence</i>
Domaines de spécialité de programme :	Médical
Accréditation initiale :	2021-01-12
Accréditation la plus récente :	2024-03-27
Accréditation valide jusqu'au :	2029-01-12

*Remarque : La présente portée d'accréditation existe également en anglais, celle-ci est publiée séparément.
Note : This scope of accreditation is also available in English as a separately issued document.*

PORTÉE D'ACCREDITATION

01.0 BIOCHIMIE

- 01.1 BIOCHIMIE CLINIQUE
- 01.2 BIOCHIMIE HORMONE
- 01.3 BIOCHIMIE IMMUNOLOGIE

02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

- 02.3 DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE INFECTIOLOGIE

05.0 HÉMATOLOGIE

- 05.1 HÉMATOLOGIE CYTOCHIMIE
- 05.2 HÉMATOLOGIE CYTOLOGIE
- 05.3 HÉMATOLOGIE ÉRYTHROCYTAIRE

DÉTAILS DE LA PORTÉE D'ACCREDITATION

Discipline	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Albumine	Essai colorimétrique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Protéines totales	Essai colorimétrique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Lactate	Essai colorimétrique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Bilirubine totale	Colorimétrique Diazo, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Bilirubine directe	Colorimétrique Diazo, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Créatinine eGFR (calc.)	Essai cinétique colorimétrique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Urée (BUN)	Essai colorimétrique enzymatique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Acide urique	Essai colorimétrique enzymatique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
Bilan d'ions et des minéraux				
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Électrolytes (Na, K, Cl)	Électrode sélective d'ions, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Dioxyde de carbone (CO ₂)	Essai colorimétrique enzymatique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)

Discipline	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Calcium (Ca)	Essai photométrique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Magnésium (Mg)	Essai colorimétrique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Lithium	Essai colorimétrique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Phosphate (PO4)	Essai de Molybdate UV, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
Bilan lipidique				
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Cholestérol	Essai colorimétrique enzymatique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Triglycérides	Essai colorimétrique enzymatique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Lipoprotéines de haute densité (HDL)	Essai colorimétrique enzymatique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Lipoprotéines de basse densité (LDL)	Essai colorimétrique enzymatique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
Lipoprotéines				
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Apolipoprotéine A1 (APOA1)	Essai immunoturbidimétrique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Apolipoprotéine B (APOB)	Essai immunoturbidimétrique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Lipoprotéine A (LP (a))	Essai immunoturbidimétrique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
Profil anémique				
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Fer	Essai colorimétrique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Transferrine	Essai immunoturbidimétrique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Ferritine	Essai immunoturbidimétrique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Capacité de fixation du fer insaturé (UIBC)	FerroZine, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Capacité totale de fixation du fer (TIBC)	Calcul	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
Enzymes				
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Phosphatases alcalines (ALP)	Essai colorimétrique enzymatique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Alanine aminotransférase (ALT)	Essai colorimétrique enzymatique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Aspartate aminotransférase (AST)	Essai colorimétrique enzymatique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)

Discipline	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Gamma-glutamyl transférase (GGT)	Essai colorimétrique enzymatique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Lactate déshydrogénase (LDH)	Essai colorimétrique enzymatique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Amylase (pancréatique)	Essai colorimétrique enzymatique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Créatine kinase (CK)	Test CK-UV, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Lipase	Essai cinétique colorimétrique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
Indice de spécimen				
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Lipémie	Mesures d'absorbance à différentes paires de longueurs d'onde bichromatiques, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Hémolyse	Mesures d'absorbance à différentes paires de longueurs d'onde bichromatiques, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Ictère	Mesures d'absorbance à différentes paires de longueurs d'onde bichromatiques, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
Vitamines				
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Folate / Folate GR	Test de liaison par électrochimiluminescence de compétition (ECLBA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Vitamine D	Test de liaison par électrochimiluminescence de compétition (ECLBA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Vitamine B12 / Vitamine B12 active	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
Immunologie				
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Protéine C réactive (CRP)	Essai immunoturbidimétrique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Protéine C réactive, haute sensibilité (CRP-HS)	Essai immunoturbidimétrique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Complément C3	Essai immunoturbidimétrique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Complément C4	Essai immunoturbidimétrique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Immunoglobuline A (IgA)	Essai immunoturbidimétrique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Immunoglobuline G (IgG)	Essai immunoturbidimétrique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)

Discipline	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Immunoglobuline M (IgM)	Essai immunoturbidimétrique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Facteur rhumatoïde (RF)	Essai immunoturbidimétrique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Antistreptolysine O (ASO)	Essai immunoturbidimétrique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Immunoglobuline E (IgE)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
Autres				
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Homocystéine	Essai enzymatique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Calprotectine (FCAL)	Essai immunologique turbidimétrique par des particules (PETIA), Roche Cobas	Selles (fécale)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Cystatine C	Essai immunologique turbidimétrique par des particules (PETIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
Électrophorèse des protéines sériques				
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Électrophorèse des protéines sériques	Électrophorèse capillaire, Sebia	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
Glycémie				
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Glucose	Hexokinase UV-test, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Fructosamine	Essai colorimétrique, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Hémoglobine glyquée (HbA1c)	Test immunologique d'inhibition turbidimétrique (TINIA), Roche Cobas	Sang
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Hémoglobine glyquée (HbA1c)	Chromatographie liquide de haute performance (HPLC), Tosoh G11	Sang
Analyse d'urine				
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Microalbumine	Essai immunoturbidimétrique, Roche Cobas	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Créatinine	Essai cinétique colorimétrique, Roche Cobas	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Protéines totales	Essai colorimétrique, Roche Cobas	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Amylase (pancréatique)	Essai colorimétrique enzymatique, Roche Cobas	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Couleur	Bandelette, Siemens	Urine

Discipline	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Clarté	Bandelette, Siemens	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Gravité spécifique	Bandelette, Siemens	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	pH	Bandelette, Siemens	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Sang	Bandelette, Siemens	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Glucose	Bandelette, Siemens	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Bilirubine	Bandelette, Siemens	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Cétone	Bandelette, Siemens	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Protéines	Bandelette, Siemens	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Urobilinogène	Bandelette, Siemens	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Nitrite	Bandelette, Siemens	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Leucocytes	Bandelette, Siemens	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Globules rouges (et Morphologie)	Cytométrie de flux par fluorescence, Sysmex	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Globules blancs	Cytométrie de flux par fluorescence, Sysmex	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Cellules épithéliales	Cytométrie de flux par fluorescence, Sysmex	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Cristaux	Cytométrie de flux par fluorescence, Sysmex	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Cylindres (hyalins ou pathologiques)	Cytométrie de flux par fluorescence, Sysmex	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Levures	Cytométrie de flux par fluorescence, Sysmex	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Bactéries (et type de bactérie)	Cytométrie de flux par fluorescence, Sysmex	Urine
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Culture urinaire / antibiogramme	Culture microbienne et antibiogramme	Urine
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	Gonadotrophine chorionique humaine (hCG)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	Hormone anti-müllérienne (AMH)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	C-Peptide	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	Hormone folliculo-stimulante (FSH)	Essai immunologique en sandwich par	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)

Discipline	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
			électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	Hormone de croissance humaine (hGH)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	Facteur de croissance de l'insuline 1 (IGF-1)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	Hormone lutéinisante (LH)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	NT-proBNP	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	Hormone parathyroïdienne (PTH)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	Prolactine	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	Globuline liant les hormones sexuelles (SHBG)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	Insuline	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	Hormone thyroïdienne (TSH)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	Thyroglobuline (Tg)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	Gonadotrophine chorionique humaine bêta libre (bêta-hCG libre)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	Protéine plasmatique A associée à la grossesse (PAPP-A)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)

Discipline	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	Hormone adrénocorticotrope (ACTH)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	17 α hydroxy Progéstérone (17-OHP)	Test de compétition immunologique, Dynex Agility	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	Aldostérone	Test de compétition immunologique, Dynex Agility	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	Cortisol	Test immunologique compétitif par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	Sulfate de déhydroépiandrostérone (DHEAS)	Test immunologique compétitif par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	Testostérone	Test immunologique compétitif par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	Progéstérone	Test immunologique compétitif par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	Androstènedione	Test immunologique compétitif par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	Aldostérone	Test immunologique compétitif par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	Estradiol	Test immunologique compétitif par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	Triiodothyronine (T3)	Test immunologique compétitif par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	Thyroxine (T4)	Test immunologique compétitif par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	Thyroxine libre (T4L)	Test immunologique compétitif par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.2 Biochimie hormonale	Triiodothyronine libre (T3L)	Test immunologique compétitif par	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)

Discipline	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
			électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Anticorps anti-récepteur de la TSH (Anti-TSHR)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Anticorps anti-thyroperoxydase (Anti-TPO)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Anticorps anti-thyroglobuline (Anti-Tg)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	C-Télopeptide (Bêta CrossLaps)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Anti-Peptide citrulliné anticyclique (ACCP)	Principe du test de capture des IgG, Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Zonuline	Essai immunologique en sandwich, Dynex Agility	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Anti-Transglutaminase / Transglutaminase tissulaire	Essai immunologique en sandwich, Dynex Agility	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Anticorps contre l'ADN double brin (Anti-dsDNA)	Essai immunologique en sandwich, Dynex Agility	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Anticorps antinucléaires (ANA)	Essai immunologique en sandwich, Dynex Agility	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Anticorps cytoplasmiques anti-neutrophiles (ANCA)	Essai immunologique en sandwich, Dynex Agility	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Cardiolipine	Essai immunologique en sandwich, Dynex Agility	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	ENA (Antigènes nucléaires extractibles : Anti-Jo-1, Anti-Sm, Anti-RNP, Anti-SSA (Ro), Anti-SSB (La), Anti-Scl-70)	Essai immunologique en sandwich, Dynex Agility	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
Marqueurs tumoraux				
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Antigène tumoral 125 (CA 125)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Antigène tumoral 15-3 (CA 15-3)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Antigène tumoral 19-9 (CA 19-9)	Essai immunologique en sandwich par	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)

Discipline	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
			électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Antigène carcino-embryonnaire (CEA)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Alpha-Fetoprotéine (AFP)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Antigène libre spécifique de la prostate (FPSA)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Antigène spécifique de la prostate totale (PSA)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
Tests d'anticorps viraux (Sérologie)				
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Anticorps contre l'hépatite A (Anti-HAV), totaux (IgG et IgM)	Test immunologique compétitif par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Anticorps contre l'antigène central de l'hépatite B (Anti-HBc), totaux (IgG et IgM)	Test immunologique compétitif par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Anticorps contre l'antigène surface de l'hépatite B (Anti-HBs)	Test immunologique compétitif par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Anticorps contre l'hépatite A (Anti-HAV), IgM	μ Test immunologique de capture par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Anticorps contre l'antigène central de l'hépatite B (Anti-HBc), IgM	μ Test immunologique de capture par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Anticorps contre l'antigène e de l'hépatite B (Anti-HBe)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Antigène de surface de l'hépatite B (HBsAg)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Antigène e de l'hépatite B (HBeAg)	Essai immunologique en sandwich par	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)

Discipline	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
			électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Anticorps contre l'hépatite C (Anti-HCV)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Anticorps contre le virus d'Herpès simplex de type 1 ou type 2 (VHS1 ou VHS2)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Anticorps contre le virus de l'immunodéficience humaine (VIH) + antigène p24	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Anticorps contre Treponema pallidum (Syphilis)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Anticorps contre le virus T-lymphotrope humain de type 1 et 2 (VTLH 1/2)	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Anticorps contre Toxoplasma Gondii, IgG ou IgM	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Anticorps contre CytomégaloVirus (CMV), IgG ou IgM	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Anticorps contre SARS-COV-2 nucléocapside ou spike RBD	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Anticorps IgG contre la Rubéole	Essai immunologique en sandwich par électrochimiluminescence (ECLIA), Roche Cobas	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Anticorps contre l'antigène précoce du virus d'Epstein-Barr (EBV-EA)	Essai immunologique en sandwich, Dynex Agility	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Anticorps contre l'antigène nucléaire-1 du virus d'Epstein-Barr (EBNA-1)	Essai immunologique en sandwich, Dynex Agility	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Maladie de Lyme (Borrelia) : Anticorps VlsE1-IgG et pepC10-IgM	Essai immunologique en sandwich, Dynex Agility	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Anticorps contre le virus de la varicelle et du zona (VZV)	Essai immunologique en sandwich, Dynex Agility	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Anticorps contre Parvovirus (B19)	Essai immunologique en sandwich, Dynex Agility	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)

Discipline	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Anticorps contre Mycoplasma Pneumoniae	Essai immunologique en sandwich, Dynex Agility	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	QuantIFERON	Essai immunologique en sandwich, Dynex Agility	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
Tests rapides				
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Test immunochimique fécal (FIT), iRSOS	Essai de flux latéral (LFA)	Selles (fécale)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Calprotectine	Essai de flux latéral (LFA)	Selles (fécale)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Monotest (Mononucléose) (détection d'anticorps IgM hétérophiles)	Essai de flux latéral (LFA)	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	SARS-CoV-2 (Covid-19)	Essai de flux latéral (LFA)	Nasopharyngé
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Streptocoque A	Essai de flux latéral (LFA)	Oropharyngé
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Hélicobacter pylori (H. pylori)	Essai de flux latéral (LFA)	Sang et produits dérivés (sérum, plasma), Selles (fécale)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Test rapide de la réagine plasmatique (RPR)	Essai de floculation	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
01.0 BIOCHIMIE	0.1.3 Biochimie immunologique	Agglutination de particules de Treponema pallidum (TPPA)	Principe de l'agglutination des particules	Sang et produits dérivés (sérum, plasma)
02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE				
02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	02.3 Diagnostic moléculaire infectiologie	SARS-CoV-2 (Covid-19)	RT-PCR en temps réel, Fisher Scientific (QuantStudio 7 Pro)	Oropharyngé, nasopharyngé, salive
02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	02.3 Diagnostic moléculaire infectiologie	Influenza A, B	RT-PCR en temps réel, Fisher Scientific (QuantStudio 7 Pro)	Oropharyngé, nasopharyngé, salive
02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	02.3 Diagnostic moléculaire infectiologie	Virus respiratoire syncytial (RSV)	RT-PCR en temps réel, Fisher Scientific (QuantStudio 7 Pro)	Oropharyngé, nasopharyngé, salive
02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	02.3 Diagnostic moléculaire infectiologie	Streptocoques A, B, C/G	RT-PCR en temps réel, Fisher Scientific (QuantStudio 7 Pro)	Oropharyngé, génital, urine
02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	02.3 Diagnostic moléculaire infectiologie	Virus du papillome humain (VPH)	RT-PCR en temps réel, Fisher Scientific (QuantStudio 7 Pro)	Génital, urine, gorge
02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	02.3 Diagnostic moléculaire infectiologie	Virus Herpès simplex, type 1 et 2	RT-PCR en temps réel, Fisher Scientific (QuantStudio 7 Pro)	Lésions vésiculaires, orale, génital, urine, rectale, gorge
02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	02.3 Diagnostic moléculaire infectiologie	Mycoplasma génitalium	RT-PCR en temps réel, Fisher Scientific (QuantStudio 7 Pro)	Fluides corporels, urine, génital, rectale, gorge
02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	02.3 Diagnostic moléculaire infectiologie	Chlamydia, Gonorrhée, Trichomonas	RT-PCR en temps réel, Fisher Scientific (QuantStudio 7 Pro)	Urine, génital, rectale, gorge
05.0 HÉMATOLOGIE				
05.0 HÉMATOLOGIE	05.1 Hématologie-cytologie	Formule sanguine complète (FSC) + différentielle Réticulocytes Vitesse de sédimentation des érythrocytes	Fluorescence / impédancemétrie, Sysmex Gravité / sédimentation, DIESSE	Sang

Discipline	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
05.0 HÉMATOLOGIE	05.2 Hématologie Hémostase	Temps partiel de Thromboplastine activé (aPTT)	Coagulometry, Werfen	Plasma
05.0 HÉMATOLOGIE	05.2 Hématologie Hémostase	Taux de Prothrombine / INR (PT / INR)	Coagulometry, Werfen	Plasma
05.0 HÉMATOLOGIE	05.2 Hématologie Hémostase	Temps de Thrombine (TT)	Coagulometry, Werfen	Plasma
05.0 HÉMATOLOGIE	05.2 Hématologie Hémostase	Antithrombine	Coagulometry, Werfen	Plasma
05.0 HÉMATOLOGIE	05.2 Hématologie Hémostase	D-Dimères	Coagulometry, Werfen	Plasma
05.0 HÉMATOLOGIE	05.2 Hématologie Hémostase	Protéine C	Coagulometry, Werfen	Plasma
05.0 HÉMATOLOGIE	05.2 Hématologie Hémostase	Protéine S	Coagulometry, Werfen	Plasma
05.0 HÉMATOLOGIE	05.2 Hématologie Hémostase	Fibrinogène	Coagulometry, Werfen	Plasma
05.0 HÉMATOLOGIE	05.3 Hématologie - érythrocytaire	Électrophorèse de l'hémoglobine	Électrophorèse capillaire, Sebia	Sang

Notes

ISO 15189:2012 : Laboratoires de biologie médicale - Exigences concernant la qualité et la compétence

POV-ASB : Aperçu des programmes d'accréditation

Le présent document fait partie du certificat d'accréditation délivré par le Conseil canadien des normes (CCN). La version originale est affichée dans le répertoire des laboratoires titulaires de l'accréditation du CCN sur le site Web du CCN au www.ccn.ca.

Elias Rafoul
Vice-président, Services d'accréditation
Publiée le : 2024-03-28