

Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Norme internationale : ISO 15189:2012
Norme suisse : SN EN ISO 15189:2013

Viollier AG
Hagmattstrasse 13
4123 Basel

Responsable : D. Viollier
Responsable SM : Dr S. Longoni
Téléphone : +41 61 486 11 11
E-Mail : contact@viollier.ch
Internet : www.viollier.ch
Première accréditation : 11.01.2001
Accréditation actuelle : 11.01.2016 au 10.01.2021
Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 24.06.2021

Laboratoire de biologie médicale pour diagnostic clinique de laboratoire, ART, pathologie et examens cardio-pulmonaires

Légende Sites

Laboratoire Site d'essai / Responsable

1	Viollier AG	Laboratoire central Hagmattstrasse 14, 4123 Allschwil y inclus examens extemporanés Hôpital cantonal Olten, Hôpital Rheinfelden, Centre hospitalier Biel-Bienne et Bethesda Basel Dominic Viollier, lic. oec. HSG
1a	Viollier AG	Herz-Lungen Praxis Spalenring 147, 4055 Basel
1b	Viollier AG	Bethesda Spital, ART für Kinderwunsch Gellertstrasse 144, 4052 Basel (Juin 2014)

Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

2	Viollier Bern AG	Viktoriastrasse 72, Postfach, 3001 Bern
3	Viollier Morges SA	Vera Andrist, Experte en analyses bioméd. et gestion laboratoire dipl. féd. Chemin du Crêt 2, 1110 Morges 1
3a	Viollier Morges SA	Yves Stehle, Techn. en analyses bioméd. dipl. ES /FSC Ambulatoire et Dermatopathologie
4	Viollier Zürich AG	Route de la Corniche 3 A, 1066 Epalinges Hardturmstrasse 133, 8005 Zürich
6	Viollier Biel/Bienne SA	Sabina Caminada, Experte en analyses bioméd. et gestion de laboratoire dipl. féd. Rue des jardins 9, case postale, 2501 Biel / Bienne
10	Viollier Lugano SA	Vera Andrist, Experte en analyses bioméd. et gestion laboratoire dipl. féd. Via Serafino Balestra 27, 6900 Lugano
11	Viollier Winterthur AG	Dr sc. nat. EPF Stefano Longoni, FAMH Médecine de laboratoire Brunngasse 6, 8401 Winterthur
14	Viollier Genève SA	Sabina Caminada, Experte en analyses bioméd. et gestion de laboratoire dipl. féd. Avenue Eugène Pittard, 1206 Genève
15	Viollier Weintraub SA	Marie-Christine Costarella, Techn. en analyses biomédicales. (F) Avenue Eugène-Pittard 16, 1206 Genève
16	Viollier Samedan SA	Dr méd. Sophie Diebold Berger, FMH Pathologie, Cytopathologie y inclus examens extemporanés c/o Spital Oberengadin, via Nouva, 7503 Samedan
		Dr sc. nat. EPF Stefano Longoni, FAMH Médecine de laboratoire, respons.. a.i.

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Prélèvement		
Air expiré	Echantillon respiratoire (¹³ C-Test respiratoire)	Méthode interne Laboratoires 1a, 2, 3, 3a, 4, 6, 10, 11, 14, 16
Sang	Prise de sang	Méthode standard adaptée de la littérature (3), (11) et viollier.ch: Laboratoires 1, 1a, 1b, 2, 3, 3a, 4, 6, 10, 11, 14, , 16
Matériel cellulaire	Frottis muqueuse jugale	Méthode interne Laboratoires 1a, 2, 3, 3a, 4, 6, 10, 11, 14, 16
Système analytiques simples, bandelettes urinaires et Test rapide Drogues	Gaz sanguins	



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sang total artériel, veineux et capillaire	pH, pCO ₂ , pO ₂ , Oxymétrie, Laktat	Méthode commerciale basée sur Epoc (Siemens) Laboratoire 1a
Sang total artériel, veineux et capillaire	pH, pCO ₂ , pO ₂ , Lactate	Méthode commerciale basée sur I-Stat (Axon Lab) Laboratoire 3
Sang / Plasma	Photométrie de réflexion, chimie sèche ALT AST Acide urique Amylase pancréatique Bilirubine Créatinine Glucose GGT Phosphatase alcaline Urée	Méthode commerciale basée sur Reflotron (Roche) : Laboratoires 2, 6, 16 Laboratoires 2, 6, 16 Laboratoires 16 Laboratoires 2, 6 Laboratoires 16 Laboratoires 2, 3, 6, 16 Laboratoires 2, 6, 16 Laboratoires 2, 6 Laboratoires 2, 6 Laboratoires 2, 6, 16
Sérum, plasma, sang EDTA	Test immunoologique en phase solide CRP	Méthode commerciale basée sur Afinion 2 (Abbott) : Laboratoires 2, 6, 16
Sang EDTA	HbA1c	Méthode commerciale basée sur Afinion 2 (Abbott): Laboratoire 16
Urine	Enzyme Immunoassay Amphétamines, Barbituriques, Benzodiazépines, Cannabis, Cocaïne, Exstasy, Méthadone, Methamphétamine, Opiacés, Oxycodone, Phencyclidine, Antidépresseurs tricycliques	Méthode commerciale basée sur TOX/See (Biorad) : Laboratoires 3
Plasma EDTA Sang total EDTA	Tests immunochromatographiques BNP Polarisation de fluorescence	Méthode commerciale basée sur Triage-Meter (Biosite) : Laboratoires 2, 6, 10



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sang total capillaire	Temps de prothrombine	Méthode commerciale basée sur CoaguCheck XS (Roche) : Laboratoires 1a, 2, 3, 3a, 6, 14, 16
	Bandelettes réactives (déterminations qualitatives enzymatiques et de substrats)	
Urine	Bilan urinaire	Méthode commerciale basée sur Combur Test (Roche) pour Urisys, Cobas U411, Cobas 6500 ou Meditape pour UC1000 (Sysmex) Laboratoires 1, 2, 3, 4, 6, 10, 11, 14, 16
Analyses (Corelab/filiales)		
Gaz sanguins		
Sang total artériel, veineux	Hb, CO-Hb, Meth-Hb, pH, pCO ₂ , pO ₂ , Calcium ionisé, Oxy-métrie	Méthode commerciale basée sur ABL90Flex (Radiometer) : Laboratoire 1
Sang total artériel, veineux et capillaire	pH, pCO ₂ , pO ₂ , Bilirubine, Bilirubine chez les nouveau-nés, Oxy-métrie	Méthode commerciale basée sur ABL90Flex (Radiometer) Laboratoire 3
Sang total artériel, veineux, capillaire, plasma, sérum ,	Na, K, Cl, Lactate, Calcium ionisé, Glucose	Méthode commerciale basée sur ABL90Flex (Radiometer): Laboratoire 3
Sérum	Calcium ionisé	Méthode commerciale basée sur ABL90Flex (Radiometer) : Laboratoire 1
Electrolytes		
Sérum, plasma, urine	Chlorures, Potassium, Sodium	Méthode commerciale basée sur le Atellica CH (Siemens) : Laboratoire 1
Sérum, plasma	Chlorure Potassium Sodium	Méthode commerciale basée sur le kit Dimension EXL/Xpand (Siemens) Laboratoires 3, 14, 16 Laboratoires 3, 4, 10, 14, 16 Laboratoires 3, 4, 10, 14, 16
Urine	Chlorure Potassium Sodium	Méthode commerciale basée sur le kit Dimension EXL/Xpand (Siemens) Laboratoire 3, 16 Laboratoires 3, 14, 16 Laboratoires 3, 14, 16



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
LCR	Chlorure Potentiométrie ISE directe	Méthode commerciale basée sur le kit Dimension EXL/Xpand (Siemens) Laboratoire 14
Sérum	Sodium, Potassium	Méthode commerciale basée sur AVL 9180 (Roche) : Laboratoires 2, 6
Déterminations enzymatiques	Détermination photométrique (en cinétique ou en point final)	
Sérum, plasma	ALT, Amylase, Amylase pancréatique, AST, CK activité totale, GGT, LDH, Phosphatase alcaline	Méthode commerciale basée sur le kit Atellica CH (Siemens) : Laboratoire 1
Sérum	Lipase	Méthode commerciale basée sur le kit Atellica CH (Siemens) : Laboratoire 1
Sérum	Angiotensin Converting Enzyme,	Méthode commerciale basée sur Atellica CH (Siemens) : Laboratoire 1
Sérum	ALT Phosphatase alcaline AST GGT LDH Lipase CK activité totale	Méthode commerciale basée sur le kit Dimension EXL/Xpand (Siemens) Laboratoires 3, 4, 10, 14, 16 Laboratoires 3, 4, 10, 14, 16 Laboratoires 3, 4, 10, 14, 16 Laboratoires 3, 4, 10, 14, 16 Laboratoires 3, 4, 10, 14, 16 Laboratoires 3, 14 Laboratoires 3, 4, 10, 14, 16
Sérum	Amylase pancréatique	Méthode commerciale basée sur le kit Sentinel sur EXL/Xpand (Siemens) Laboratoires 3, 4, 10, 14, 16
Substrats	Détermination photométrique (en cinétique ou en point final)	
Sérum, plasma	Acide urique, Alcool éthylique, Bicarbonate, Bilirubine directe, Bilirubine totale, Calcium, Cholestérol total, Cholestérol HDL, Cholestérol LDL direct, Créatinine, Fer, Glucose, Lithium, Magnésium, Phosphates, Triglycérides, Urée	Méthode commerciale basée sur le kit Atellica CH (Siemens) : Laboratoire 1



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sérum, plasma	Alcool éthylique Acide urique Bilirubine totale Bilirubine directe Calcium Cholestérol total Cholestérol HDL Créatinine Fer Glucose Magnésium Phosphates Triglycérides Urée Créatinine	Méthode commerciale basée sur le kit Dimension EXL/Xpand (Siemens) Laboratoires 3, 16 Laboratoires 3, 4, 10, 14, 16 Laboratoires 3, 4, 10, 14, 16 Laboratoires 3, 14, 16 Laboratoires 3, 4, 10, 14, 16 Laboratoires 3, 4, 10, 14, 16 Laboratoires 3, 10, 14, 16 Laboratoire 4, 10, 14, 16 Laboratoires 3, 10, 14 Laboratoires 3, 4, 10, 14, 16 Laboratoires 3, 4, 14, 16 Laboratoires 3, 4, 10, 14, 16 Laboratoires 3, 4, 10, 14, 16 Laboratoires 3, 4, 10, 14, 16 Méthode commerciale basée sur le kit Sentinel sur Dimension EXL/Xpand (Siemens) Laboratoires 3
Sérum, plasma	Bilirubine chez les nouveau-nés	Méthode commerciale basée sur Bilirubinometer PFAFF : Laboratoires 16
Plasma fluoré	Glucose	Méthode commerciale basée sur le kit Dimension EXL/Xpand (Siemens) Laboratoires 3, 4, 10, 14, 16
Plasma fluoré	Glucose, Lactate	Méthode commerciale basée sur le kit Atellica CH (Siemens) : Laboratoire 1
Urine	Acide urique, Alcool éthylique, Calcium, Créatinine, Glucose, Magnésium, Phosphates, Urée Créatinine, Protéine	Méthode commerciale basée sur le kit Atellica CH (Siemens) : Laboratoire 1 Méthode commerciale basée sur le kit Atellica CH (Siemens) Laboratoire 1



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Urine	Acide urique Calcium Créatinine Glucose Urée Protéines	Méthode commerciale basée sur le kit Dimension EXL/Xpand (Siemens) Laboratoires 3, 16 Laboratoires 3, 16 Laboratoire 14, 16 Laboratoire 3, 16 Laboratoire 3, 16 Laboratoire 3, 14, 16
Urine	Créatinine	Méthode commerciale basée sur le kit Sentinel sur Dimension EXL/Xpand (Siemens) Laboratoires 3
LCR	Glucose, Lactate	Méthode commerciale basée sur le kit Atellica CH (Siemens) : Laboratoire 1
LCR	Glucose Lactate	Méthode commerciale basée sur le kit Dimension EXL/Xpand (Siemens) Laboratoires 3, 14, 16 Laboratoire 16
LCR	Lactate	Méthode commerciale basée sur ABL90Flex (Radiometer): Laboratoire 3
Protéines	Déterminations turbidimétriques	
Sérum, plasma	Albumine, alpha-1-Antitrypsine, Apolipoprotéine A1, Apolipoprotéine B, Céruloplasmine, CRP, Cystatin C, Haptoglobine, IgA, IgG, IgM, , beta-2-microglobuline, , Lipoprotéine (a), Préalbumine, Transferrin	Méthode commerciale basée sur le kit Atellica CH (Siemens) : Laboratoire 1
Sérum	Complément C3, Complément C4, Facteur rhumatoïde, Haptoglobine	Méthode commerciale basée sur Atellica CH (Siemens) Laboratoire 1
Urine	Albumine	Méthode commerciale basée sur Atellica CH (Siemens) Laboratoire 1
Urine	Albumine	Méthode commerciale basée sur le kit Dimension EXL/Xpand (Siemens) Laboratoire 3



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Selles	Calprotectine, Elastase pancréatique	Méthode commerciale basée sur le kit Bühlmann sur Atellica CH (Siemens) : Laboratoire 1
Sérum, plasma	Albumine CRP Transferrine	Méthode commerciale basée sur le kit Dimension EXL/Xpand (Siemens) Laboratoires 3, 4, 10, 14, 16 Laboratoires 3, 4, 10, 14, 16 Laboratoire 3
Sérum, plasma, urine, LCR	Détermination photométrique (cinétique ou en point finale) Protéine totale	Méthode commerciale basée sur Atellica CH (Siemens) Laboratoire
Sérum	Protéine totale	Méthode commerciale basée sur le kit Dimension EXL/Xpand (Siemens) Laboratoire 3, 4, 10, 14, 16
Urine, LCR	Protéine totale	Méthode commerciale basée sur le kit Dimension EXL/Xpand (Siemens) Laboratoire 3, 14, 16
Coagulation	Chronométrique	
Plasma citraté	Facteurs II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XIII Anticoagulants lupiques Fibrinogène Temps de prothrombine Temps de thromboplastine partiel Temps de thrombine	Méthode commerciale basée sur CA-xxx(x) et CS-xxxx Sysmex (Siemens) : Laboratoire 1 Laboratoire 1 Laboratoires 1, 3, 4, 14, 16 Laboratoires 1, 3, 4, 10, 14, 16 Laboratoires 1, 3, 4, 10, 14, 16 Laboratoires 1, 3, 4



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Plasma	<p>Déterminations chromogéniques et/ou immunologiques</p> <p>Protéine C, Protéine S, Antithrombine III, von Willebrand Ag, von Willebrand activité Facteur Anti-Xa D-Dimères</p> <p>Perturbation du champ magnétique (clotting), méthode avec billes métalliques</p> <p>Fibrinogène, Temps de prothrombine, Temps de tromboplastine partiel</p>	<p>Méthode commerciale basée sur CAxxx(x) et CS-xxxx Sysmex (Siemens) :</p> <p>Laboratoire 1 Laboratoire 1, 3 Laboratoire 1, 3, 14</p>
Déterminations hématologiques	<p>Méthode de numération par laser optique couplée avec une détermination chimique et/ou de l'impédance ainsi qu'une détermination photométrique</p>	<p>Méthode commerciale basée sur KC4 (DiaLine) Laboratoire 16</p>
Sang total EDTA	<p>Erythrocytes, Hémoglobine, Hématocrite, Leucocytes, Différenciation leucocytaire en 5 populations, Indices, Thrombocytes, Réticulocytes</p>	<p>Méthode commerciale basée sur Advia 2120 (Siemens) : Laboratoire 1</p>
Sang total EDTA	<p>Erythrocytes, Hémoglobine, Hématocrite, Leucocytes, Différenciation leucocytaire en 5 populations, Indices, Thrombocytes</p>	<p>Méthode commerciale basée sur les automates Sysmex : Laboratoires 1, 3, 4, 10, 14, 16</p>
Sang total EDTA	<p>Réticulocytes RET He</p>	<p>Méthode commerciale basée sur les automates Sysmex: Laboratoires 1, 3, 14, 16</p>
Sang total EDTA	<p>Erythrocytes, Hémoglobine, Hématocrite, Leucocytes, Différenciation leucocytaire en 3 populations, Indices, Thrombocytes</p>	<p>Méthode commerciale basée sur les automates Sysmex: Laboratoires 2, 3, 6, 11, 14</p>



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Liquide de ponction	Méthode de numération par laser optique couplée avec une détermination chimique et/ou de l'impédance ainsi qu'une détermination photométrique Leucocytes Répartition leucocytaire	Méthode commerciale basée sur Advia 2120 (Siemens) : Laboratoire 1
Liquide de ponction	Leucocytes	Méthode commerciale basée sur les automates Sysmex Laboratoires 3, 4
Liquide de ponction	Leucocytes Répartition leucocytaire	Méthode commerciale basée sur les automates Sysmex Laboratoires 1, 3, 16, 14
LCR	Leucocytes Répartition leucocytaire	Méthode commerciale basée sur les automates Sysmex Laboratoires 3
Sang total EDTA	Analyse cellulaire automatique Répartition leucocytaire	Méthode commerciale basée sur CellaVision DM (Siemens) Laboratoire 1, 3, 14
Frottis sanguin	Méthodes de numération et d'évaluation par microscopie Microscopie Répartition leucocytaire Recherche de Plasmodium, malaria	Méthode standard adaptée de la littérature (1), (3) et (4) : Laboratoires 1, 3, 4, 14, 16 Laboratoires 1, 3, 14, 16
Expectorations, sécrétions nasales, moelle osseuse	Différenciation des expectorations/sécrétions nasales, examen de la moelle osseuse après colorations spéciales, recherche de parasites	Méthode interne basée sur la coloration de May-Grünwald-Giemsa adaptée de la littérature (1, 3, 70, 73) : Laboratoires 1, 4
Sang total	Test de falciformation	Méthode standard basée sur la réduction en l'absence d'oxygène avec du dithionite de sodium : Laboratoire 1
Sang total	Réticulocytes / Corps de Heinz, Inclusions Hb H Réticulocytes	Méthode standard basée sur la coloration au bleu de crésyl brillant : Laboratoire 1



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sang total	Résistance osmotique des érythrocytes	Méthode standard basée sur l'hémolyse osmotique induite : Laboratoire 1
Urine	Hémosidérine	Méthode standard basée sur la réaction au bleu de Prusse : Laboratoire 1
Sang total, LCR	Erythrocytes Répartition leucocytaire	Méthode standard pour numération en microscopie dans une cellule de Neubauer, littérature (73) : Laboratoire 1
Liquide de ponction	Numération cellulaire, Répartition leucocytaire	Méthode standard basée sur la littérature (3, 73) : Laboratoires 1, 3, 14
LCR	Numération cellulaire, Répartition	Méthode standard basée sur la littérature (3, 73) : Laboratoires 1, 3, 4, 14, 16
Liquide de ponction	Microscopie en lumière polarisée Cristaux	Méthode standard basée sur la microscopie en lumière polarisée, littérature (9) : Laboratoire 1, 14
Urine	Méthodes d'évaluation par microscopie en contraste de phase Evaluation du sédiment urinaire	Méthode standard basée sur la littérature (30, 71) : Laboratoires 1, 2, 3, 4, 6, 10, 11, 12, 14, 16
Urine	Analysateur (semi-) automatique par microscopie Evaluation du sédiment urinaire	Méthode commerciale sur Cobas c6500 (Roche) und UriSed Mini (IG Instruments) Laboratoires 1, 3, 4, 14, 16
Urine	Erythrocytes glomérulaires	Méthode standard basée sur la microscopie en contraste de phase, littérature (30) : Laboratoires 1, 2, 4, 10, 11, 16



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sang total citraté	Sédimentation Vitesse de sédimentation	Méthode de Westergren, littérature (73) : Laboratoires 1, 1b, 2, 3, 4, 6, 10, 11, 14, 16
Sang total EDTA	Micro photométrie capillaire Vitesse de sédimentation	Méthode commerciale basée sur Roller 20 PN (Alifax) Laboratoire 1
Sang total EDTA	Immunochromatographie Recherche de Plasmodium (malaria, test rapide)	Méthode commerciale basée sur OptiMAL-IT Rapid Malaria Test (BioRad) : Laboratoires 1, 3, 14, 16
Déterminations immunohématologiques	Hémagglutinations avec plaques de microtitration et/ou méthode sur gel	
Sang total, plasma, sérum	Détermination des groupes sanguins ABO et Rhésus, Dépistage Anticorps(Coombs indirect)Dépistage Coombs direct	Méthode commerciale basée sur System ID (BioRad) sur IH-1000 ou Banjo ID Reader (BioRad) Laboratoire 1
Sang total, plasma, sérum	Phénotype / Kell	
	Groupe sanguin, Phénotype Rhésus Dépistage anticorps (Coombs ind) Coombs direct Coombs direct monospécifique Recherche ac post Anti-D Type & Screen Test de compatibilité	Méthode commerciale basée sur System ID (BioRad) sur IH 500 ou Banjo ID Reader (BioRad) ou méthode manuelle Laboratoires 3, 14, 16 Laboratoires 3, 14, 16 Laboratoires 3, 14, 16 Laboratoires 16 Laboratoires 3, 16 Laboratoires 3, 14, 16 Laboratoires 3, 14, 16
Déterminations Immunochimiques	Chimiluminescence Immuno Assay	
Sérum	Hormone de croissance (hGH),	Méthode commerciale basée sur le kit Immulite 2000 XPI (Siemens) : Laboratoire 1



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sérum, plasma	Rubéole IgG, Hépatite A virus IgG/IgM, HBc Ac total,	Méthode commerciale basée sur le kit Advia Centaur XP (Siemens) : Laboratoire 1
Sérum, plasma	alpha-Fétoprotéine, CA 125, CCP, CEA, CK MB masse, Cortisol, DHEAS, Erythropoïétine, , Ferritine, FSH, FT3, FT4, Hépatite C virus Ac, Homocystéine, IgE totale, Estradiol, Myoglobine, Parathormone intact, NT-proBNP, Procalcitonine, Progesterone, Prolactine, SHGB, Testostérone, Thyroglobuline (TG) Ac, Thyroperoxydase (TPO) Ac, Troponine I (HS), TSH, Vitamine B12 Hepatitis A IgG/IgM HBc IgM ql, HBe Ag ql, HBe Ac, HBs Ag, HBs Ac qn HCV Ac HIV-1+2 Ac + HIV-1 p24-Ag Rubéole IgM SARS CoV-2 IgG Toxoplasma gondii IgG / IgM Thyroperoxydase (TPO) Ac Tréponema IgG / IgM Troponin I (HS) TSH Vitamine B12	Méthode commerciale basée sur Atellica IM (Siemens) Laboratoire 1
Sérum	Acide folique, beta-Choriongonadotropine, CA 19-9, CA 15-3, C-Peptide, Insuline, LH, PSA libre, / totale,	Méthode commerciale basée sur Atellica IM (Siemens) Laboratoire 1
Plasma	BNP	Méthode commerciale basée sur Atellica IM (Siemens) Laboratoire 1
Sang total	Ciclosporine, Acide folique (érythrocytes)	Méthode commerciale basée sur Atellica IM (Siemens) : Laboratoire 1



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Serum, plasma	Chimiluminescence Immuno Assay microparticulaire (CMIA) Vitamine B12, active (Holo-TC) HIV-1+2 Ac + HIV-1 p24-Ag HBs Ag, HBc Ac, HCV Ac EBV VCA IgG, EBV VCA IgM EBV EBNA-1 IgG, Vitamine d, 25-OH	Méthode commerciale basée sur le kit Alinity (Abbott) : Laboratoire 1
Serum, plasma	Enzyme Multiplied Immunoassay Technique Amphetamin, Benzodiazepine, Cannabis, Cocain, Ecstasy (MDMA), Methadon, Opiate	Méthode commerciale basée sur le Kit Atellica CH (Siemens):
Sérum, plasma	Déterminations Immunoturbidimétrique (PETINIA) Carbamazépine, Digoxine, Diphénylhydantoïne (Phénytoïne), Phénobarbital, Tobramycine, Acide valproïque, Vancomycine	Méthode commerciale basée sur le kit Atellica CH (Siemens): Laboratoire 1
Serum, plasma	Enzyme Immunoassay beta-Choriogonadotropine Digoxine NT-proBNP CK-MB-Masse CK-MB Isoenzyme	Méthode commerciale basée sur le kit Dimension EXL/Xpand (Siemens) Laboratoires 3, 14, 16 Laboratoires 3 Laboratoire 3, 14 Laboratoire 14 Laboratoire 3
Serum, plasma	Adénovirus IgG/IgM, Biotine (Vitamine H)	Méthode commerciale basée sur le kit Siemens (Novagnost) : Laboratoire 1 Méthode commerciale basée sur Kit IDK Biotin ELISA sur Agility Labor 1
Serum, plasma	FSME IgG qn/IgM,	Méthode commerciale basée sur le kit Serion : Laboratoire 1
Serum, plasma	Hépatitis E Virus (HEV) IgG und IgM	Méthode commerciale basée sur le kit Dia.Pro (Diagnostic Bioprobes) sur Agility Laboratoire 1



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sérum, plasma	Cellules pariétales ATPase IgG, Facteur intrinsèque IgG, M2+gp210+sp100 EIA IgG+A Actine IgG, SLA/LP IgG, LKM-1 IgG	Méthode commerciale basée sur le kit Inova : Laboratoire 1
Sérum, plasma	Salmonella Ac	Méthode interne basée sur Imtec Salmonella Screen (Human) Laboratoire 1
Sérum	Troponin I (HS)	Méthode commerciale basée sur le kit Dimension EXL/Xpand (Sie- mens) Laboratoire 3,10,14
Sérum	Chimiluminescence Immuno Assay	
	Enzyme Linked Fluorescence Assay	
Sérum	bêta-hCG	Méthode commerciale basée sur le kit Vidas (BioMérieux) : Laboratoires 6, 11, 16
	Hbs Ag	Laboratoire 3, 14
	FSH	Laboratoire 3, 11
	LH	Laboratoires 3, 6, 11
	Estradiol	Laboratoires 3, 6, 11
	Progestérone	Laboratoires 3, 6
	Procalcitonine	Laboratoires 3, 14, 16
	Troponine I HS	Laboratoires 2, 6, 11, 16
	HIV-1+2 Ac + HIV-1 p24 Ag	Laboratoires 3, 14, 16
Plasma citraté	D-Dimères	Méthode commerciale basée sur le kit Vidas (BioMérieux) : Labora- toires 2, 6, 10, 16
Sérum, plasma, LCR	Agglutinations	
	TPPA Treponema pallidum	Méthode commerciale basée sur le kit Fujirebio : Laboratoire 1
	RPR Treponema pallidum	Méthode commerciale basée sur le kit Human : Laboratoire 1



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sérum	Test de Waaler-Rose	Méthode commerciale basée sur le kit Rheumajet RF (Biokit) : Laboratoire 1
Selles	Agglutination latex avec détection par turbidimétrie Sang occulte, quantitatif	Méthode commerciale basée sur le kit OC-Sensor Pledia (Mast Diagnostica GmbH) Laboratoire 1
Sérum, plasma	Chimiluminescence Immuno Assay Aldostérone, Bordetella pertussis Toxin IgG / IgA, Chlamydia trachomatis IgG / IgA, Cytomégalovirus IgG/IgM, Cytomégalovirus IgG avidité, Borrelia burgdorferi IgG/IgM, HSV-1 IgG, HSV-2 IgG, Mycoplasma pneumon. IgG/IgM, Parvovirus IgG/IgM, Rougeole IgG/IgM, Oreillons IgG/IgM, Varicelle / Zona Virus IgG qn	Méthode commerciale basée sur le kit Liaison XL (Dia Sorin) : Laboratoire 1
Sérum	Helicobacter Pylori IgG, IGF1, Ostase	Méthode commerciale basée sur le kit Liaison XL (Dia Sorin) : Laboratoire 1
Plasma	Rénine, NSE,	Méthode commerciale basée sur le kit Liaison XL (Dia Sorin) : Laboratoire 1
Liquor	NSE	Méthode commerciale basée sur le kit Liaison XL (Dia Sorin) : Laboratoire 1
Sérum/LCR	Borrelia burgdorferi IgG/IgM (neuroborréliose) Fluoroenzyme Immunoassay (ELiA)	Méthode commerciale basée sur le kit Liaison XL (Dia Sorin) :



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sérum, plasam	Gliadine-peptide désamidée IgG/IgA, Transglutaminase IgG/IgA, PR3 IgG, MPO IgG, GBM IgG, ENA dépistage, ds-DNA IgG, centromère CenpB IgG, SmD IgG, U1-snRNP IgG, SS-A/Ro p52 IgG, SS-S/Ro p60 IgG, SS-B/La IgG, Protéine P ribosom. IgG, Scl-70 IgG, Jo-1 IgG, Fibrillarine IgG, RNA Pol III IgG, PM/ScI IgG (p75/p100) PCNA IgG, Mi-2 IgG Saccharomyces cerevisiae IgA + IgG, β 2-Glykoprotéine 1 IgG/IgM Cardiolipine IgG/IgM	Méthode commerciale basée sur le kit Thermo Scientific (EliA): Laboratoire 1
	Hormone antimüllérienne (AMH), Ferritine, fT3, fT4, TSH, Vitamine D3	Méthode commerciale basée sur le kit Beckman Coulter sur Access 2 Laboratoire 1
Plasma	IF γ release assay, Ag spécifiques de Mtbc	Méthode commerciale basée sur le kit Liaison (Dia Sorin) : Laboratoire 1
	Electro-Chimiluminescence Immuno Assay (ECLIA)	
Sérum	CA 72-4, Calcitonine (hCT), S100, beta-CrossLaps, IGF-Binding Protein 3	Méthode commerciale basée sur kit Cobas e411 (Roche) Laboratoire 1
Sérum	SARS Cov-2 anticorps anti- nucléocapside	Méthode commerciale basée sur kit Cobas e411 (Roche) Laboratoire 1
Sérum, plasma	Prééclampsie : PLGF (Placental Growth Factor) SFLT (Soluble fms-like tyrosine kinase 1)	Méthode commerciale basée sur kit Cobas Elecsys Plgf und Cobas Elecsys SFLT Laboratoire 1
	Fluorescence Enzyme Immuno Assay	
Sérum, plasma	Recherche d'IgE et IgG spéci- fiques aux allergènes, tryptase,	Méthode commerciale basée sur le kit ImmunoCAP (Thermo Scien- tific) : Laboratoire 1



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sérum	ECP	Méthode commerciale basée sur le kit ImmunoCAP (Thermo Scientific) : Laboratoire 1
Sérum, plasma, LCR	Immunofluorescence indirecte Herpes simplex virus IgM/IgA, Varicelle-Zona virus IgM/IgA/IgG	Méthode commerciale basée sur le kit BIOS : Laboratoire 1
Sérum	Ac antinucléaires (HEp2),	Méthode commerciale basée sur le kit AESKU : Laboratoire 1
Sérum	Endomysium IgA	Méthode commerciale basée sur le kit AESKU : Laboratoire 1
Sérum, plasma	Cytoplasme des polynucléaires neutrophiles IgG (ANCA) Bartonella henselae IgG	Méthode commerciale basée sur le kit INOVA Laboratoire 1 Méthode commerciale basée sur le kit Euroimmun : Laboratoire 1
Sérum	Immuno-chromatographie Denguevirus IgG/IgM + Ag NSI	Méthode commerciale basée sur le kit Standard Diagnostic Inc . : Laboratoire 1
Sérum	Time Resolved Amplified Cryptate Emission Chromogranine A bêta-hCG libre, PAPPA (Pregnancy-assoc. Plasma Protein A), Thyréoglobuline + récupération TSH-récepteurs Ac	Méthode commerciale basée sur le kit Kryptor/Thermo Fisher : Laboratoire 1
Sérum	Préclampsie screen : PLGF (Placental Growth Factor) Western-/Immunoblot	Méthode commerciale basée sur le kit Kryptor/Thermo Fisher: Laboratoire 1
Sérum, plasma	HIV-1 LIA HIV-2 LIA	Méthode commerciale basée sur le kit Fujirebo : Laboratoire 1



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sérum, plasma	T. pallidum Immunoblot IgG/IgM	Méthode commerciale basée sur le kit Sekisui Laboratoire 1
Sérum, plasma	Borrelia burgdorferi recomLine, Immunoblot IgG, EBV Immunoblot IgG	Méthode commerciale basée sur le kit Euroimmun: Laboratoire 1
Sérum, plasma	Anti-DFS70, anti-nucleosomes, anti-histone	Méthode commerciale basée sur le kit Euroimmun : Laboratoire 1
	Electrophorèses suivies de techniques de coloration et/ou fixation immunologique	
Sérum, urine	Protéines (électrophorèse/immunofixation)	Méthode commerciale basée sur Capillarys/Hydrasys avec Hydragel (SEBIA) : Laboratoire 1
Sérum	Cryoglobulines, Phosphatase alcaline (électrophorèse)	Méthode commerciale basée sur Hydrasys (Alere) avec Hydragel (SEBIA) : Laboratoire 1
Sérum, LCR	Bandes oligoclonales	Méthode commerciale basée sur le kit Hydrasys Isofocusing (SEBIA) : Laboratoire 1
	Electrophorèse capillaire avec détection UV	
Sang total EDTA	Glycohémoglobine HbA1c	Méthode commerciale basée sur Capillarys 3 (SEBIA) Laboratoire 1
Sérum	Carbohydate deficient transferrin CDT	Méthode commerciale basée sur Capillarys 3 (SEBIA) Laboratoire 1
	Déterminations néphélométriques des protéines	
Sérum, Plasma	Sous-classes IgG,	Méthode commerciale basée sur Kit Binding Site : Laboratoire 1
	Hevylite IgG-Kappa, IgG-Lambda Hevylite IgA-Kappa, IgA-Lambda Hevylite IgM-Kappa, IgM-Lambda	Méthode commerciale basée sur le kit Binding Site Laboratoire 1



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sérum, Plasma, LCR	Albumine, IgG, IgA, IgM	Méthode commerciale basée sur Kit Binding Site : Laboratoire 1
Urine	Alpha-1-Microglobuline, Immuno-globuline G	Méthode commerciale basée sur Kit Binding Site : Laboratoire 1
Microbiologie	Méthodes biologiques basées sur	
Frottis, biopsies, corps étrangers d'origine humaine, liquide de ponction, sécrétions, sang total	Microscopie	Méthode standard basée sur la littérature (13) et (14) Microscopie de lames fixées et colorées Coloration de Gram, PREVI Color Gram (BioMérieux) Coloration à l'acridine orange : Laboratoire 1
Frottis, biopsies, corps étrangers d'origine humaine, liquide de ponction, sécrétions, sang total	Recherche qualitative par culture de germes aérobies et anaérobies dans des automates pour hémocultures	Méthode standard basée sur la littérature (13) et (14) BacT/ALERT 3D (BioMérieux) & BACTEC 9050 (Becton Dickinson) pour hémocultures : Laboratoire 1
Frottis, biopsies, corps étrangers d'origine humaine, liquide de ponction, sécrétions, sang total	Recherche quantitative et semi-quantitative par culture Germes aérobies et anaérobies	Méthode standard basée sur la littérature (13) et (14) et méthode automatisée (Kiestra): Laboratoire 1
Implants, corps étrangers d'origine humaine	Sonication Augmentation de la sensibilité dans la culture de germes aérobies et anaérobies	Méthode commerciale basée sur appareil à ultrason Bactosonic Laboratoire 1
Biopsie de l'estomac	Recherche semi-quantitative par culture Helicobacter pylori	Méthode standard basée sur la littérature (13) et (14). Laboratoire 1
	Microscopie	
Liquide de ponction, LCR, lavage bronchoalvéolaire	Méthodes de numération et d'évaluation, coloration de gram	Méthode standard basée sur la littérature (14) : Laboratoires 1, 3, 16
Culture bactérienne	Identification des bactéries par leurs caractéristiques métaboliques	Méthode commerciale basée sur la base de données de Apilab Plus (BioMérieux), Vitek 2 (BioMérieux) : Laboratoire 1



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Culture bactérienne	Spectrométrie de masse Identification des bactéries	Méthode commerciale basée sur MALDI TOF smart (Bruker Daltonics) : Laboratoire 1
Culture bactérienne	Agglutination Identification des bactéries	Méthode commerciale basée sur Polyval. Salmonella (Siemens), Wellcolex Salm./Shig. (Remel), Salm. Enteritidis (SIFIN) : Laboratoire 1
Culture bactérienne	Antibiogramme des bactéries par E-Test, Vitek et diffusion en milieu gélosé	Méthode standard d'après EU-CAST (European committee on Antimicrobial susceptibility Testing) et CLSI, version actuelle ainsi que Méthode commerciale basée sur E-Test (BioMérieux), Vitek 2 (BioMérieux) et UMIC Test Colistin (Biocentric) : Laboratoire 1
Culture bactérienne	Immunocromatographie Carbapenemase CKPC OXA-48, VIM, IMP, DM	Méthode commerciale basée sur NGCarba5-Test (Biotech) Laboratoire 1
Parasitologie		
Selles	Microscopie Recherche de parasites	Méthodes standards basées sur la littérature (16) et (14) Recherche d'helminthes et de protozoaires, microscopie d'échantillons de selles préparés : Laboratoire 1
Selles	Enzyme Immunoassay Recherche de parasites Giardia lamblia	Méthode commerciale basée sur le kit Novitec Giardia lamblia (RUWAG) : Laboratoire 1
Selles	Entamoeba histolytica	Méthode commerciale basée sur le kit E HISTOLYTICA II (TechLab) : Laboratoire 1
Mycologie		



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Frottis, biopsies, corps étrangers d'origine humaine, liquide de ponction, sécrétions, sang total	Microscopie Levures, Moisissures	Méthode standard basée sur la littérature (17), (18), (19), (20) et (21) Morphologies microscopique et macroscopique d'éléments mycéliens colorés et non colorés : Laboratoire 1
Lavage bronchoalvéolaire	<i>Pneumocystis jirovecii</i>	Méthode standard basée sur la littérature (13) coloration toluidine Laboratoire 1
Lavage bronchoalvéolaire	Recherche semi-quantitative par culture Levures, Moisissures	Méthode standard basée sur la littérature (17), (18), (19), (20) et (21) ou méthode commerciale basée sur des milieux de différenciation et microscopie à partir de la culture, recherche de moisissures, coloration à l'encre de Chine, recherche de <i>C. neoformans</i> : Laboratoire 1
Cheveux, squames, ongle	Microscopie Dermatophytes, Levures, Moisissures	Méthode standard basée sur la littérature (17), (18), (19), (20) et (21) Microscopie d'éléments mycéliens colorés, morphologies microscopique et macroscopique, recherche de dermatophytes : Laboratoire 1
Cheveux, squames, ongle	Recherche semi-quantitative par culture Dermatophytes, Levures, Moisissures	Méthode standard basée sur la littérature (17), (18), (19), (20) et (21) ou méthode commerciale basée sur l'identification morphologique des dermatophytes, levures et moisissures, Potato Dextrose Agar (BioRad) : Laboratoire 1
Cultures mycologiques	Identification Morphologies microscopique et macroscopique et caractéristiques du métabolisme Identification des levures par spectroscopie de masse	Méthode standard basée sur la littérature (17), (18), (19), (20) et (21) : Laboratoire 1 MALDI TOF smart (Bruker Daltonics), biotyper 2.0 : Laboratoire 1



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Cultures mycologiques	Identification des dermatophytes	Méthode commerciale basée sur l'identification morphologique Milieu sélectif pour dermatophytes MYK selon TAPLIN Laboratoire 1
Mycobactériologie		
Frottis, biopsies, corps étrangers d'origine humaine, liquide de ponction, sécrétions, sang total, urine	Préparation de l'échantillon et décontamination	Méthode standard basée sur la littérature (13) et (14) : Laboratoire 1
Frottis, biopsies, corps étrangers d'origine humaine, liquide de ponction, sécrétions, sang total, urine	Microscopie lames fixées et colorées Coloration à l'auramine, de Ziehl-Neelsen et coloration de Kinyoun à froid	Méthode basée sur la littérature (13) et (14) : Laboratoire 1
Frottis, biopsies, corps étrangers d'origine humaine, liquide de ponction, sécrétions, sang total, urine	Recherche directe par biologie moléculaire du complexe M. tuberculosis y inclus mutation gène rpoB pour détection résistance à la rifampicine	Méthode commerciale basée sur GeneXpert MTB/RIF Ultra Cepheid: Laboratoire 1, 3, 16
Frottis, biopsies, corps étrangers d'origine humaine, liquide de ponction, sécrétions, sang total, urine	Recherche par culture de Nocardia spp.	Méthode standard basée sur la littérature (13) et (14) : Laboratoire 1
Culture de Mycobacterium	Recherche qualitative par culture des mycobactéries	Méthode commerciale basée sur BACTEC MGIT 960, BACTEC 9050 (Becton Dickinson) : Laboratoire 1
Culture de Mycobacterium	Identification des mycobactéries tuberculeuses	Méthode commerciale basée sur le test d'identification BD MGIT TBc (Becton Dickinson) et GeneXpert MTB/RIF Ultra Cepheid Laboratoire 1
Culture de Mycobacterium	des mycobactéries non tuberculeuses	Méthode commerciale basée sur le test MALDITOF smart (Bruker Daltonics) Laboratoire 1
Microbiologie par biologie moléculaire	Recherche par biologie moléculaire des	



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Frottis	Staphylococcus aureus résistants à la pénicilline par PCR	Méthode commerciale basée sur GeneXpert MRSA Cepheid : Laboratoire 1, 3
Frottis, culture bactérienne	VRE : Entérocoques résistants à la vancomycine	Méthode commerciale basée sur GeneXpert vanA /vanB Cepheid: Laboratoire 1
Frottis, sécrétion	Influenza A + B et RSV	Méthode commerciale basée sur GeneXpert Flu/RSV Xpert Xpress Cepheid Laboratoire 1, 3, 16
Frottis, sécrétion, salive	Influenza A + B, RSV, SARS CoV-2	Méthode commerciale (Alinity m, Abbott) Labor 1
Frottis	Streptocoques du groupe B par PCR	Méthode commerciale basée sur GeneXpert GBS Cepheid: Laboratoire 1, 3
Selles	C.difficile, toxine binaire incluse, exclusion ribotype 027 par PCR	Méthode commerciale basée sur Xpert C-difficile BT Cepheid Laboratoire 1
Selles, vomi	Norovirus	Méthode commerciale basée sur GeneXpert Norovirus Laboratoires, 1, 3, 16
Urine	Recherche de Legionella Ag	Méthode commerciale basée sur Sofia Legionella FIA, Quidel Laboratoire 1, 3, 16
Urin, LCR	Recherche de S. pneumoniae Ag	Méthode commerciale basée sur Sofia S. pneumoniae FIA, Quidel Laboratoire 1, 3, 16
Selles	C. difficile, recherche de toxines A/B	Méthode commerciale basée sur le kit C.difficile GDH et C.difficile toxines A/B DiaSorin (Liaison) Laboratoire 1
Selles	H. pylori, recherche d'antigènes	Méthode commerciale basée sur le kit A. pylori DiaSorin (Liaison) : Laboratoire 1
Selles	Rotavirus, Adénovirus	Méthode commerciale basée sur les kits Coris BioConcept : Laboratoire 1
Selles	Leucocytes, recherche de lactoferrine	Méthode commerciale basée sur le kit LEUKO-Test (TechLab) : Laboratoire 1



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Analyses spéciales	Absorption atomique en flamme	
Plasma, sérum	Calcium	Méthode interne, sur Contr AA 300 (JENA) adaptée de la littérature (23) : Laboratoire 1
	Spectrométrie de fluorescence atomique	
Urine	Mercure	Méthode interne sur Mercurplus (Analytik Jena) adaptée du document AFS_Hg_03_03_d05/2003 Laboratoire 1
	Chromatographie en phase liquide à haute performance	
Sang total	Vitamine B1, Vitamine B6 (détection par fluorescence)	Méthode commerciale basée sur le kit Vitamin B1 et B6 (Chromsystems) : Laboratoire 1
Sang total	Vitamine B2 (détection par fluorescence)	Méthode commerciale basée sur le kit Vitamin B2 (Chromsystems) et préparation automatisé des échantillons: Laboratoire 1
Sérum	Vitamine A, Vitamine E (détection UV/VIS)	Méthode commerciale basée sur le kit vitamine A et E (Chromsystems) Laboratoire 1
Sérum	bêta-Carotène (détection UV/Vis)	Méthode commerciale basée sur le kit bêta-Carotène (Chromsystems) Laboratoire 1
Sérum	Amiodarone (détection UV/Vis)	Méthode commerciale basée sur le kit Amiodaron (Chromsystems) : Laboratoire 1
Sérum	1,25-dihydroxyvitamine D (Calcitriol) (détection MS)	Méthode interne adaptée de la littérature (78)
Plasma, sérum	Neuroleptiques : Aripiprazol, Clozapin, Haloperidol, Olanzapin, Quetiapin, Risperidon, Paliperidon (détection par MS)	Méthode commerciale basée sur TDM Serie A Basis Kit und Parameter Set Neuroleptika 1 (Chromsystems) Laboratoire 1



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Plasma, sérum	Neuroleptiques : Amisulpirid, Chlorprothixen, Levomeperazin, Lurasidone, Pipamperon, (détection par MS)	Méthode commerciale basée sur TDM Serie A Basis Kit und Parameter Set Neuroleptika 2 Laboratoire 1
Plasma, sérum	Antidépresseurs : Citalopram, Escitalopram, Duloxetine, Fluoxetine, Fluvoxamine, Mirtazepin, Paroxetine, Sertraline, Venlafaxine (détection par MS)	Méthode commerciale basée sur TDM Serie A Basis Kit und Parameter Set Antidepressiva 1 (Chromsystems) Laboratoire 1
Plasma, sérum	Antidépresseurs : Atomoxetine, Bupropion + 2-OH Bupropion, Methylphenidate, Dexmethylphenidate, Mianserine, Reboxetine, Acide ritalinique, Trazodone, Vortioxetine (détection par MS)	Méthode commerciale basée sur TDM Serie A Basic Kit und Parameter Set Antidepressiva 2 / Psychostimulantien, (Chromsystems) Laboratoire 1
Plasma, sérum	Antiépileptiques : Lamotrigine, Levetiracetam, Oxcarbazepine, 10-OH-Carbamazepine, Lacosamide, Gabapentine, Pregabalin, Topiramate, Zonisamide, Ethosuximide, Théophylline (détection par MS)	Méthode commerciale basée sur TDM Serie A Basic Kit et Parameter Set Antiépileptiques et métabolites (Chromsystems) Laboratoire 1
Plasma, sérum	Benzodiazépines : Alprazolam, Bromazepam, Clobazam, Clonazepam, Diazepam + Desmethyldiazepam, Lorazepam, Oxazepam (détection par MS)	Méthode interne adaptée littérature (82), application notes AN723 und 815 Biotage et directives de travail RECIPÉ ClinMass® TDM Kit System Benzodiazepine Laboratoire 1
	Acide méthylmalonique	Méthode interne adaptée de la « application note » Biotage Laboratoire 1
Sérum	Testostérone, 17 hydroxyprogésterone, Déhydroépiandrostérone, Androsténone (détection par MS)	Méthode interne adaptée de la « application note » Biotage « extraction of testosterone and other steroid hormones from human plasma using isolute® SLE + 96-Well plates » 2011 Laboratoire 1



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sèrum	Amines biogènes (détection par MS) : Adrenaline, noradrenaline, dopamine, metanéphrine libre, normetanéphrine libre, metoxytyramine libre	Méthode interne adaptée de Poster Biotage MSACL 2017, Palm Springs CA Part number P155 « Simultaneous extractino of catecholamines and metanephines from urin prior to analysis using LC-MS/MS + directive de travaille Chromsystems "freie Metanephine im Plasma" Laboratoire 1
Sérum	Sérotonine (détection MS)	Méthode interne adaptée de Poster Biotage MSACL 2017, Palm Springs CA Part number P155 « Simultaneous extractino of catecholamines and metanephines from urin prior to analysis using LC-MS/MS + directive de travaille Chromsystems "freie Metanephine im Plasma" Laboratoire 1
Salive	Cortisole libre (détection MS)	Méthode interne adaptée de la « application note » Biotage « extraction of testosterone and other steroid hormones from human plasma using isolute® SLE + 96-Well plates » 2011 Laboratoire 1
Urine	Cortisole libre (détection MS)	Méthode interne adaptée de la « application note » Biotage « extraction of testosterone and other steroid hormones from human plasma using isolute® SLE + 96-Well plates » 2011 Laboratoire 1
Urine	Adrénaline, Noradrénaline et Dopamine (détection électro-chimique)	Méthode commerciale basée sur le kit catécholamines (Chromsystems) : Laboratoire 1
Urine	Métanéphrine, Normétanéphrine, Methoxythramine (détection électro-chimique)	Méthode commerciale basée sur le kit Metanephin (Chromsystems) : Laboratoire 1



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Urine	Acide vanilmandélique, acide hippurique, acide méthyl-hippurique, acide phénylglyoxylique	Méthode commerciale basée sur le kit acide hippurique, acide méthyl-hippurique, acide vanilmandélique (Chromsystems) Laboratoire 1
Urine	Acide méthylmalonique (détection MS)	Méthode interne adaptée de la « application note » Biotage Laboratoire 1
Urine	Éthylglucuronide, éthylsulfate	Kommerzielles Verfahren auf Basis Kit (Chromsystems) Labor 1
Air expiré	Recherche de Helicobacter pylori ¹³ C test respiratoire	Méthode commerciale basée sur ABCA2 13C Analyser (Sercon Limited) : Laboratoire 1
Concrément	Détermination des concréments	Méthode commerciale basée sur Spectrum Two (Perkin Elmer), littérature (26) : Laboratoire 1
Urin	Acide delta-aminolévulinique	Méthode commerciale basée sur le kit 5-ALA/PBG dans l'urine (Recipe) Laboratoire 1
Sang totale	Arsenic, Plomb, Cadmium, Chrome, Cobalt, Magnésium, Manganèse	Méthode interne basée sur iCAP Q / iCAP RQ (Thermo Scientific) et adaptée de la littérature (77)
Sérum, Plasma	Iode, Sélénium, Cuivre, Zinc	Méthode interne basée sur iCAP Q / iCAP RQ (Thermo Scientific) et adaptée de la littérature (77)
Urine	Arsenic, Cadmium, Cobalt, Chrome, Cuivre, Iode, Nickel, Plomb	Méthode interne basée sur iCAP Q / iCAP RQ (Thermo Scientific) et adaptée de la littérature (77)



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Plasma	Chronométrie Facteurs II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XIII	Méthode commerciale basée sur CS5100 (Siemens) : Laboratoire 1
Hématologie	Lupus anticoagulant	Méthode commerciale basée sur CS5100 (Siemens) Laboratoire 1
Sang total, moelle osseuse, lavage bronchique, pleura, ganglions, LCR	Méthodes de marquage par laser optique et de numération cellulaire avec des marqueurs spécifiques Immunophénotypage des leucocytes et érythrocytes avec des anticorps monoclonaux	Méthode standard basée sur la littérature (81), Méthode commerciale basée sur Navios (Beckmann Coulter) : Laboratoire 1
Sang totale	Electrophorèse capillaire avec détection par spectrophotométrie d'absorbance Hémoglobinopathie/Thalassémie HbA2, HbF et hémoglobine anormale	Méthode commerciale basée sur le Minicap Flex-Piercing/Kit Minicap Hémoglobine (SEBIA) Laboratoire 1
Urine	Test de coloration photométrique Protéines totales	Méthode commerciale basée sur le kit AU 400 (Beckman Coulter) : Laboratoire 1
	Abaissement du point de congélation	
Sérum, urine	Osmolalité	Méthode interne adaptée de la littérature (2) : Laboratoires 1 Méthode commerciale basée sur Micro Osmometer 33XX (IG Instrumentengesellschaft AG) : Laboratoire 3
Médecine de la reproduction	Méthodes microscopiques	
Ejaculat	Spermogramme	Méthode standard Littérature (10) : Laboratoires 1b, 2, 4, 6, 11, 16



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Ejaculat	Contrôle après vasectomie	Méthode standard Littérature (10) et (35) : Laboratoires 1b, 6,
Ejaculat	Fragmentation DNA	Méthode commerciale basée sur le kit Halosperm® (Halotech DNA SL) Littérature (74) Laboratoires 1b
Ejaculat	Préparation à visée diagnostique, Préparation pour insémination intra-utérine	Méthode standard Littérature (10) et (36) : Laboratoires 1b, 4, 6, 11
Ejaculat	MAR-Test IgG et IgA	Méthode commerciale MAR-Test (Fertipro) : Laboratoires 1b, 2, 4, 6, 11, 16
Ejaculat	Cryoconservation de spermatozoïdes	Méthode commerciale SpermCryo All-round (Cryos International): Laboratoires 1b, 6
Biopsie testiculaire	Recherche de spermatozoïdes et cryoconservation	Méthode standard et méthode commerciale SpermCryo All-round (Cryos International) : Littérature (37) : Laboratoires 1b, 6
Liquide folliculaire	Recherche d'ovules dans le liquide folliculaire et mise en culture des ovules trouvés	Méthode standard Littérature (37), (38) et (39) : Laboratoires 1b, 6
Ovules Spermatozoïdes	Fécondation in vitro	Méthode standard Littérature (37), (38) et (39) : Laboratoires 1b, 6
Ovules Spermatozoïdes	Injection intracytoplasmique de spermatozoïdes sous microscope avec micromanipulateurs	Méthode standard Littérature (37), (38) et (39) : Laboratoires 1b, 6
Ovules Spermatozoïdes	Injection intracytoplasmique de spermatozoïdes sélectionnés d'après morphologie fine avec micromanipulateurs (IMSI)	Méthode standard Littérature (37), (38), (39), (75) et (76) Laboratoires 1b, 6
Ovules, Zygotes, Embryons	Cryoconservation	Méthode standard Littérature (38), (39) et (37) : Laboratoires 1b, 6
Embryons	Assisted Hatching (éclosion assistée)	Méthode standard Littérature (38), (39) et (37) : Laboratoires 1b, 6



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Embryons	Transfert d'embryons	Méthode standard Littérature (38), (39) et (37) : Laboratoires 1b, 6
Biologie moléculaire	Méthodes de biologie moléculaire ³⁾	
	Recherche de germes	
Sérum, plasma EDTA	Hépatite B virus DNA qn	Méthode commerciale (Alinity m, Abbott) : Laboratoire 1
Sérum, plasma EDTA	Hépatite C virus RNA qn	Méthode commerciale (Alinity m, Abbott) : Laboratoire 1
Sérum, plasma EDTA	Hépatite C virus génotypage	Méthode commerciale (hybridation du DNA, bandelettes de test Siemens) : Laboratoire 1
Plasma EDTA	HIV 1 RNA qn / ultrasensible	Méthode commerciale (Alinity m, Abbott) : Laboratoire 1
Selles	Germes gastrointestinales	Méthode commerciale (Film Array Gastrointestinal Panel GI, Torch System, Biomérieux und Allplex GI-EB, GI-Parasite, GI-Virus, Seegene) Laboratoire 1
Selles	Germes entérite bactérienne	Méthode commerciale (Allplex GI-EB, Seegene) Labor 1
LCR	Méningite / Encéphalite, agent pathogène	Méthode commerciale Film array Meningitis / Encephalitis (ME) Panel BioMérieux (BioFire / Torch System) : Laboratoire 1
Frottis, biopsie	Chlamydia trachomatis Neisseria gonorrhoeae	Méthode commerciale (Alinity m, Abbott) : Laboratoire 1
Frottis, biopsie	Ureaplasma urealyticum / parvum	Méthode commerciale (realtimeAllplex STI Essential, Seegene): Laboratoire 1



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Frottis, biopsie	Herpes Virus, Varicelle-Zona Virus	Méthode commerciale (Allplex Genital Ulcer, Seegene)
Frottis, biopsie	Mycoplasma hominis	Méthode commerciale (realtimeAllplex STI Essential, Seegene) : Laboratoire 1
Frottis, biopsie	Mycoplasma genitalium	Méthode commerciale (Alinity m, Abbot und Allplex STI EssentialSeegene): Laboratoire 1
Frottis	Vaginose bactérienne	Méthode commerciale (Allplex Depistage vaginites, Seegene)
Frottis	Bordetella pertussis, parapertussis	Méthode commerciale (LightCycler, Argene Laboratoire 1
Frottis, biopsie	Adénovirus	Méthode commerciale (LightCycler, Argene et Biofire) : Laboratoire 1
Frottis, biopsie	Papillomavirus humain	Méthode commerciale (Alinity m, Abbott und Anyplex II HPV28, Seegene): Laboratoire 1
Frottis, biopsie	Chlamydomphila pneumophila	Méthode commerciale (LightCycler, Argene et Biofire): Laboratoire 1
Frottis, biopsie	Mycoplasma pneumoniae	Kommerzielles Verfahren (Lightcycler, Argene et Biofire) Labor 1
Frottis, biopsie	Agents pathogènes respiratoires	Méthode commerciale Film Array Respiratory Panel 2.1 Plus (RP2.1Plus) BioMérieux (BioFire / Torch System) : Laboratoire 1
Frottis, biopsie	Trichomonas vaginalis	Méthode commerciale (Alinity m, Abbot) Laboratoire 1
Frottis, biopsie	Treponema pallidum	Méthode commerciale (Allplex Genital Ulcer, Seegene) Laboratoire 1
	Agents pathogènes de l'ulcère génitale	Méthode commerciale Allplex Genital ulcer Assay, Seegene Laboratoire 1



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Frottis, saliva, secret, pool d'échantillons respiratoire	SARS CoV-2	Méthode commerciale (realtime PCR M2000 (Abbott), Alinity m (Abbott), Allplex (Seegene) Laboratoire 1
Frottis	SARS CoV-2	Méthode commerciale basée sur GeneXpert SARS-CoV-2 Axonlab) Laboratoire 3, 16
	SARS CoV-2 mutations	Méthode commerciale (Allplex SARS-CoV-2 Variant I und II, Seegene) : Laboratoire 1
Frottis	SARS CoV-2 séquençage	Méthode commerciale (Next Generation Sequencing , Illumina)
Urine	Chlamydia trachomatis Neisseria gonorrhoeae	Méthode commerciale (Alinity m, Abbot) : Laboratoire 1
Urine	Ureaplasma urealyticum / parvum	Méthode commerciale (realtimeAllplex STI Essential, Seegene): Laboratoire 1
Urine	Mycoplasma hominis	Méthode commerciale (realtimeAllplex STI Essential, Seegene) : Laboratoire 1
Urine	Mycoplasma genitalium	Méthode commerciale (Alinity m, Abbot undAllplexSTI Essential, Seegene): Laboratoire 1
Urine	Trichomonas vaginalis	Méthode commerciale (Alinity m, Abbot, Allplex Seegene) Laboratoire 1
Frottis jugal	Intolérance primaire au lactose	Méthode commerciale (LightCycler, TIB MOLBIOL) : Laboratoire 1
Liquide de ponction	Borrelia burgdorferi	Méthode commerciale (Realtime PCR, Immundiagnostik) : Laboratoire 1
Liquide de ponction	Chlamydia trachomatis Neisseria gonorrhoeae	Méthode commerciale (Alinity m, Abbot) : Laboratoire 1



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Liquide de ponction	Mycoplasma hominis	Méthode commerciale Allplex STI Essential, Seegene): Laboratoire 1
Liquide de ponction	Mycoplasma genitalium	Méthode commerciale (Alinity m, Abbot, et Allplex STI Essential, Seegene): Laboratoire 1
Liquide de ponction	Ureaplasma urealyticum / parvum	Méthode commerciale (realtime PCR Allplex STI Essential, Seegene) : Laboratoire 1
Ejaculat	Chlamydia trachomatis Neisseria gonorrhoeae	Méthode commerciale (Alinity m, Abbot) : Laboratoire 1
Ejaculat	Mycoplasma genitalium	Méthode commerciale (Alinity m, Abbot et Allplex STI Essential, Seegene): Laboratoire 1
Ejaculat	Herpèsvirus	Méthode commerciale (Allplex Genital Ulcer, Seegene) : Laboratoire 1
Ejaculat	Mycoplasma hominis	Méthode commerciale (realtime Allplex STI Essential, Seegene): Laboratoire 1
Ejaculat	Ureaplasma urealyticum / parvum	Méthode commerciale (realtime Allplex STI Essential, Seegene): Laboratoire 1
	Diagnostic génétiques	
Sang total (EDTA)	Mucoviscidose	Méthode commerciale (Linear Array, INNO-LIPA CFTR17 et CFTR19 + Tn, Innogenetics + Next Generation Sequencing, Ion Torrent) : Laboratoire 1
Sang total (EDTA)	BRCA-1/-2	Méthode commerciale (Next Generation Sequencing, Ion Torrent) MPLA (MRC Holland) Laboratoire 1



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sang total (EDTA)	ABCB1	Méthode commerciale (LightCycler, realtime PCR, r- biopharm) Laboratoire 1
Sang total (EDTA)	Facteur V, Prothrombine (Facteur II), MTHFR, ApoB, HPA-1, PAI-I, Facteur XIII, Facteur VR2c, Apolipoprotein E	Méthode commerciale (Linear Array, CVD, Vienna Labs) : Laboratoire 1
Sang total (EDTA)	Thalassémie (alpha)	Méthode commerciale (Linear Array, Globin Strip Assay, Vienna Labs) : Laboratoire 1
Sang total (EDTA)	Thalassémie (beta/delta)	Méthode commerciale (Next Generation Sequencing, Ion Torrent) Laboratoire 1
Sang total (EDTA)	BCR-ABL	Méthode commerciale (GeneXpert, Xpert BCR-ABL Ultra IVD Kit) : Laboratoire 1
Sang total (EDTA)	Mutations JAK2	Méthode commerciale (Next Generation Sequencing, Ion Torrent) Laboratoire 1
Sang total (EDTA)	Mutations JAK2 exon12	Méthode commerciale (Next Generation Sequencing, Ion Torrent) Laboratoire 1
Sang total (EDTA)	Hémochromatose héréditaire	Méthode commerciale (Linear Array, Gene Mutation Assay I, Vienna Labs) : Laboratoire 1
Sang total (EDTA)	Fièvre méditerranéenne familiale	Méthode commerciale (Linear Array, FMF PCR Strip Assay, Vienna Labs) : Laboratoire 1
Sang total (EDTA)	Maladie coeliaque	Méthode commerciale (Linear Array Celiac Disease, Operon) : Laboratoire 1
Sang total (EDTA)	Récepteur de la vitamine D3	Méthode commerciale (LightCycler, TIB MOLBIOL)) : Laboratoire 1
Sang total (EDTA)	Mutations RYR1	Méthode commerciale (Next Generation Sequencing, Ion Torrent) Laboratoire 1



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sang total (EDTA)	UDP-Glucuronyltransférase	Méthode commerciale (LightCycler, TIBMOLBIOL): Laboratoire 1
Sang total (EDTA)	Antigène Leucocyte humain (HLA B27 et autre spécialité HLA-B)	Méthode commerciale (Linear Array, Fujirebro et Operon) Laboratoire 1
Sang total (EDTA)	Déficit en alpha-1-Antitrypsine	Méthode commerciale (LightCycler, TIBMOLBIOL) Laboratoire 1
Sang total (EDTA)	Hyperthermie maligne	Méthode commerciale Next Generation Sequencing, Ion Torrent) Laboratoire 1
Sang total (EDTA)	Intolérance primaire au lactose,	Méthode commerciale (LightCycler, TIB MOLBIOL) : Laboratoire 1
Sang total (EDTA)	Thiopurine-S-Méthyltransférase	Méthode commerciale (LightCycler, TIB MOLBIOL) : Laboratoire 1
Sang total (EDTA)	Mutations TP53, Mutations BRAF, Calréticuline insertion / délétion, Mutations MPL W515L/K	Méthode commerciale (Next Generation Sequencing, Ion Torrent) Laboratoire 1
Moelle osseuse	MPS-, MDS-, CMML-, CNL-Panel	Méthode commerciale (Next Generation Sequencing, Ion Torrent) Laboratoire 1
Sang BCT de femme enceinte (Cell-free DNABCT Tubes)	v-natal: test prénatal non-invasif	Méthode commerciale (Next Generation Sequencing, verifi ® Technologie, Illumina) Laboratoire 1
Sang total (EDTA), Tissu fixé, moelle osseuse incluse en parafine, aspiration de moelle osseuse, cellules en suspension	Clonalité des cellules B dans les lymphomes	Méthode commerciale (analyse des longueurs de fragments, SeqStudio Thermo Fisher, Invivoscribe Technologies) : Laboratoire 1
Sang total (EDTA), Tissu fixé, moelle osseuse incluse en parafine, aspiration de moelle osseuse, cellules en suspension	Clonalité des cellules T dans les lymphomes	Méthode commerciale (analyse des longueurs de fragments, Invivoscribe Technologies et Next Generation Sequencing Ion Torrent): Laboratoire 1



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sang total (EDTA), Tissu fixé, moelle osseuse incluse en paraffine, aspiration de moelle osseuse, cellules en suspension	IgVH-Hypermutation	Méthode commerciale (Next Generation Sequencing, Ion Torrent) Invivoscribe Technologies): Laboratoire 1
Sang total (EDTA), Tissu fixé, moelle osseuse incluse en paraffine, aspiration de moelle osseuse, cellules en suspension	Mutations MYD88	Méthode commerciale (Next Generation Sequencing, Ion Torrent) Laboratoire 1
Tissu fixé	Cancer Panel (colon + lung)	Méthode commerciale (Next Generation Sequencing, Ion Torrent) Laboratoire 1
Tissu fixé	Oncomine BRCA Research Assay	Méthode commerciale (Next Generation Sequencing, Ion Torrent) Laboratoire 1
Tissu fixé	BRCAness	Méthode commerciale (Next Generation Sequencing, Ion Torrent) Laboratoire 1
Tissu fixé	Oncomine Focus and Comprehensive Assay	Méthode commerciale (Next Generation Sequencing, Ion Torrent) Laboratoire 1
Tissu fixé	Papillomavirus humain	Méthode commerciale ((Alinity m, Abbott et Anyplex II HPV28, Seegene) : Laboratoire 1
Tissu fixé	MLH1 méthylation du promoteur	Méthode commerciale (MLPA, MRL Holland) Laboratoire 1
Tissu fixé	Instabilité microsatellitaire	Méthode commerciale (Analyse des fragments Promega) Laboratoire 1
Tissu fixé	Helicobacter pylori et résistance	Méthode commerciale (Linear Array, Hain Diagnostika) : Laboratoire 1
Tissu fixé	Borrelia burgdorferi	Méthode commerciale (LightCycler, TIBMOBOL) Laboratoire 1
Tissu fixé	Herpèsvirus	Méthode commerciale (Allplex Genital Ulcer, Seegene) Laboratoire 1



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Biopsie du trophoctoderme, corps polaire	Diagnostic de pré implantation (PID)	Méthode commerciale (Next Generation Sequencing, Illumina) Laboratoire 1 Littérature (83), (84)
Histopathologie		
Pièce opératoire, biopsies	Examen macroscopique et prélèvement pour analyse Congélation et coupes à congélation	Etudes morphologiques des pièces reçues pour examen Techniques manuelles selon principes établis dans la littérature : Laboratoire 1, Littérature (6), (53), (55), (56), (58) Laboratoire 15 Littérature (6), (58), (56) Laboratoire 3a
Pièce opératoire, biopsies	Examens extemporanés	Laboratoires 1, 15
Os, moelle, tout tissu calcifié	Décalcification	Technique manuelle, littérature (57), (59), (60) : Laboratoires 1, 3a Technique automatisée : Automate de décalcification USE 33 (BioSystem) Labor 15
Tout prélèvement	Enrobage des prélèvements	Automate de déshydratation type VIP, Pathos Delta et Peloris : Laboratoires 1, 15 Littérature (57), (59),(60) Laboratoire 3a Mise en bloc de paraffine manuelle : Laboratoires 1, 15 Littérature (57), (59), (60) Laboratoire 3a
Tout enrobage	Coupes sériées pour coloration ultérieure	Microtome : Laboratoires 1, 15 Littérature (57), (59), (60) Laboratoire 3a
Colorations		
Tout prélèvement	Coloration standard : Hématoxyline-Eosine	Technique manuelle ou automatisée : Laboratoires 1, 15 Littérature (57), (59), (60) Laboratoire 3a



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Selon type de prélèvement et de pathologie suspectée	Colorations histologiques spéciales nécessaires à la précision du diagnostic	Technique manuelle ou automatisée. Laboratoires 1, 15 Littérature (57), (59), (60) Laboratoire 3a
Examen en lumière polarisée	Recherche de dépôts cristallins	Microscope optique : Laboratoires 1, 15 Littérature (6), (53), (55), (58), (56) Laboratoire 3a
Immunohistochimie Tout matériel inclus en paraffine ou congelé Selon le type de prélèvement ou de pathologie suspectée	Tout anticorps nécessaire à la précision du diagnostic, du pronostic ou de la thérapie	Technique manuelle ou automatisée Bond III (Biosystems) Laboratoire 1, 3a, 15 Benchmark (Ventana) Laboratoires 1, 15 Littérature (57), (59) et (60)
Biologie moléculaire Tout matériel inclus en paraffine ou congelé	Hybridation in Situ : FISH, SISH et CISH	Technique automatisée Benchmark : Laboratoire 15 Abbott : Laboratoire 1 ou manuelle kit Dako K5799 et sondes Agilent Laboratoire 15 Abbott Vysis div. sondes et kits de sondes : Laboratoire 1 Littérature (57), (59), (60)
Selon le type de prélèvement ou de pathologie suspectée	Her 2 - FISH	Abbott Vysis Kits 2J0136 et 5J5801 : Laboratoire 1 Dako Kit K5731 : Laboratoire 15 Littérature (61)
Cytopathologie Prélèvements gynécologiques (milieu liquide ou frottis)	Préparation de frottis	Automate monocouche Processeur Thinpap (Hologic.) : Laboratoires 1, 15
Prélèvements gynécologiques (milieu liquide ou frottis)	Coloration de Papanicolaou – avec / sans montage ou colorations immunohistochimiques, nécessaires à la précision du diagnostic	Automatisée ou manuelle (Tissue-Tek Prisma, Autostainer XL Leica): Laboratoires 1, 15 Littérature (62), (63)



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Prélèvements gynécologiques (milieu liquide ou frottis)	Analyse cytologique	Microscopie ThinPrep Imaging System : Laboratoires 1, 15 Références : mode d'emploi du fabricant
Cytologie non gynécologique: liquides organiques (pulmonaire, LBA, pleural, urinaires, ascites etc.) ponctions d'organes (FNA)	Analyse macroscopique du matériel reçu	Description macroscopique : Laboratoires 1, 15
Cytologie non gynécologique: liquides organiques (pulmonaire, LBA, pleural, urinaires, ascites etc.) ponctions d'organes (FNA)	Préparation de frottis	Centrifugation, étalements directs, cytospin, cellbloc : Laboratoires 1, 15 Littérature (62), (63)
Cytologie non gynécologique: liquides organiques (pulmonaire, LBA, pleural, urinaires, ascites etc.) ponctions d'organes (FNA)		préparation en couche mince (Thinprep) Laboratoire 15
		Techniques automatisées (Cellient, Hologic) et/ou manuelles : Laboratoires 1, 15 Littérature (62), (63)
	Coloration de Papanicolaou, ou tout autre type de coloration spéciale, ou immunohistochimique nécessaire à la précision du diagnostic, du pronostic ou de la thérapie	Microscopie : Laboratoires 1, 15 Littérature (62), (63)
	Analyse cytologique	Microscopie : Laboratoires 1, 15 Littérature (62), (63)
	Ponction à l'aiguille fine par le cytopathologiste	Laboratoire 15 Littérature (64)



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Cardiologie / Méthodes diagnostiques chez l'humain Diagnostic ECG		
ECG au repos	Enregistrement des potentiels électriques du muscle cardiaque , représenté en tant que graphique des variations du courant cardiaque en fonction du temps (sur écran ou papier), 12 dérivations standards, analyse des formes d'ondes et du rythme	Méthode commerciale basée sur le système d'application d'électrodes Schiller Laboratoire 1a
ECG d'effort (ergométrie) et Sprioergométrie	Enregistrement des potentiels électriques du muscle cardiaque , représenté en tant que graphique des variations du courant cardiaque en fonction du temps (sur écran ou papier), 12 dérivations standard, analyse des formes d'ondes et du rythme; avant, pendant et après un stress physique défini (protocole standard), analyse des formes d'ondes et du rythme. Dans la spiroergométrie mesurage supplémentaire des échanges gazeaux pulmonaires et détermination de la capacité pulmonaire, cardiaque et musculaire	Méthode commerciale basée sur le système d'application d'électrodes Schiller Laboratoire 1a
ECG sur 24h	Enregistrement en continu sur 2 canaux, standard : enregistrement sur 24h, analyse du rythme	Méthode commerciale basée sur custo flash (Custo Med) Laboratoire 1a
ECG sur 7 jours	Enregistrement ECG en continu sur 3 canal, en ambulatoire, analyse du rythme..	Méthode commerciale basée sur CustoMed flash 510 Laboratoire 1a
Consultation et programmation de stimulateurs cardiaques	Télémétrie	Méthode commerciale basée sur des appareils programmables de Biotronik, Medtronic, t St. Jude Medical, Boston Scientific et Sorin Laboratoire 1a
Mesure ABI	Oscillométrie et pléthysmographie corporelle : méthode de dépistage pour maladie artérielle périphérique par mesurage de l'index cheville-bras	Méthode commerciale basée sur instrument de mesure ABI (Physicor)



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Diagnostic de la fonction cardiopulmonaire		
Ergométrie Ergométrie sur bicyclette Spiroergométrie	Evaluation de la capacité d'effort maximale de l'organisme par l'utilisation de protocoles définis. Valuation : ischémie cardiaque, arythmies, fréquence cardiaque et pression artérielle. Dans la spirométrie: valuation de la résistance à l'effort.	Méthode commerciale basée sur Schiller Laboratoire 1a
Monitoring de la pression artérielle en ambulatoire et de longue durée (ABDM)	Méthode avec brassards, environ 80 mesures entièrement automatisées de la pression artérielle/24 h	Méthode commerciale basée sur Custo Screen (CustoMed) Laboratoire 1a
Diagnostic par ultrasons	Ultrasons	
Echocardiographie transthoracique	Visualisation des structures cardiaques par réflexion des ultrasons, analyse de la morphologie et des fonctions	Méthode commerciale basée sur GE EchoPAC Vivid E9 / E90 (GE Healthcare) avec sonde avec fréquence de 3,0 MHz Laboratoire 1a
Echocardiographie	Visualisation des structures cardiaques par réflexion des ultrasons, analyse de la morphologie et des fonctions; avant, pendant et après	Méthode standard adaptée de la littérature (68) (a et b) Laboratoire 1a
sous stress dynamique	a) un effort physique défini (protocole standard)	
sous stress pharmacologique	b) injection intraveineuse d'une substance dont le but est d'accélérer l'appareil cardio-circulatoire	
Echocardiographie transoesophagienne	Visualisation des structures cardiaques par réflexion des ultrasons, analyse de la morphologie et des fonctions; à l'aide d'une sonde flexible introduite dans l'oesophage du patient	Méthode commerciale basée sur GE EchoPAC Vivid E9 / E90 (GE Healthcare) avec sonde avec fréquence de 5,0 MHz Laboratoire 1a
Pneumologie		
Pulsoxymétrie nocturne	Mesurage de la saturation en oxygène de l'hémoglobine pendant la nuit	Méthode commerciale basée sur Löwenstein Laboratoire 1a



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Polygraphie nocturne	Diagnostic d'un syndrome d'apnée obstructive ou centrale	Méthode commerciale basée sur Löwenstein Laboratoire 1a
Fonction pulmonaire	Mesure de la capacité pulmonaire et des échanges gazeux pulmonaires.	Méthode commerciale basée sur Vintus Body, Pangas Laboratoire 1a
Provocation bronchique non spécifique	Diagnostic de l'hyperréactivité bronchique. Diagnostic de l'asthme.	Méthode commerciale avec Methacholin, produit par Aristo, Berlin Laboratoire 1a
Air expiré	CO dans l'aire expirée. Capteur électrochimique de monoxyde de carbone	Méthode commerciale basée sur pico+Smokerlyzer (Bedfont) Laboratoire 1a
Air expiré	NO dans l'aire expirée Capteur électrochimique d'azote	Méthode commerciale basée sur Niox Vero (Stallergenes Greer AG) Laboratoire 1a
Test de marche	Distance parcouru en 6 minutes, Parcours de 32 m par ronde	Dyspnée Borg selon échelle de Borg Laboratoire 1a
Prick-test	Tests cutanés allergologiques : gouttes de solutions d'allergènes appliqués avec une aiguille	Méthode commerciale avec solutions d'allergènes (Stallergenes) Laboratoire 1a

Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

Le laboratoire de biologie médicale tient une liste donnée contenant des informations détaillées sur les activités relevant de la portée d'accréditation. Ce document est disponible sur demande auprès du laboratoire de biologie médicale.

En cas de contradictions dans les versions linguistiques des registres, la version française fait foi.

Abréviation	Signification
Ac	Anticorps
Ag	Antigène
ql	qualitatif
qn	quantitatif
ASM	American Society for Microbiology
BAG	Bundesamt für Gesundheit (Office fédéral de la santé publique)
EIA	Enzyme Immunoassay
LCR	Liquide céphalo-rachidien
LIA	Line Immuno Assay
MS	Spectrométrie de masse
NCCLS	National Committee for Clinical Laboratory Standards
PCR	Polymerase Chain Reaction
PHLS	Public Health Leadership Society

Littérature:

1. *WHO Classification of Tumors, Eliane S. Jaffe, eds., 2008.*
2. *Users Guide 3M Opus Advanced Instruments 1992 (H).*
3. *Labor und Diagnose, L. Thomas, 8. Auflage, 2012.*
4. *Ématologie; Roselyne L'Italien & Hélène Lord Dubé; 1998.*
5. *Klinisch-chemische Urindiagnostik, Colombo, ed., 1994, Labolife Verlag, Rotkreuz (F).*
6. *Richtlinien zur Qualitätssicherung der SGPath, <http://www.sgpath.ch> 2011.*
9. *Joint fluid Analysis, R. Gatter, H.R. Schumacher, eds., 1991, Lea & Febiger, London (F).*
10. *WHO laboratory manual for the examination and processing of human semen. World Health Organisation Fifth Edition 2010.*
11. *Das Laborbuch für Klinik und Praxis, Walter G. Guder, Jürgen Nolte, Urban&Fischer, 2005.*
13. *Manual of Clinical Microbiology, Murray P, ASM Press, Washington, édition actuelle.*
14. *Clinical Microbiology Procedures Handbook, ASM, 1992.*
16. *Manson's Tropical Diseases, Cook, G.C., 20 ed., WB Saunders Company Ltd., London, 1996.*
17. *The Medical Mycology Handbook, 1st ed. 1980.*
18. *Medically Important Fungi – A Guide to Identification, Larone, D.H., 4th. ed., 2002.*
19. *Atlas of Clinical Fungi, De Hoog et al., Centralbureau voor Schimmelcultures, Utrecht, The Netherlands, Version 3.1*



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

20. *Guide to Clinically Significant Fungi, 1st Ed. 1998.*
21. *Diagnostic Medical Parasitology, Garcia L, 4rd ed., ASM Press, Washington, 2002.*
23. *Berndt H et al. [Determination of Li, Na, K, Mg and Ca with a mechanised flame photometric micro-method. Mechanised micro-method ("injection method") of flame photometry (atomic absorption-atomic emission) for the determination of Serum electrolytes and trace elements (Fe, Cu, Zn); J Clin Chem Clin Biochem. 1979 Feb;17(2):71-6.*
24. *Hewitt Cd et al. Critical appraisal of two methods for determining aluminum in blood samples, Clin Chem 1990, 36: 1466-9.*
26. *Atlas zur Harnsteinanalyse, Hesse Sanders, 1988.*
28. *Ren, S et al. Determination of Lamotrigine in Biologic Materials by a Simple and Rapid Liquid Chromatographic Method. Therapeutic Drug Monitoring 1998, 20:209-14.*
30. *Urinalysis and body fluids. Susan K. Strasinger, ed. 2, 1989, F. A. Davis Company, Philadelphia.*
31. *Jacobson BE et al. Improved sample preparation for accurate determination of low concentrations of lead in whole blood by graphite furnace analysis Clin Chem 1991, 37: 515-9.*
34. *Flow cytometry in Hematology. OD. Laerum und R. Bjerknes. 1992 by Academic Press limited.*
35. *Technical and Managerial guidelines for vasectomy services World Health Organisation Geneva 1988.*
36. *A handbook of intrauterine Insemination Edited by Godwin I. Meniru 1997.*
37. *Current Theory and Practice of ICSI, P. Devroey, B. C. Tarlatzis and A. Van Steirteghem, Oxford University Press, 1998 (F).*
38. *In vitro fertilization, B. Dale and K. Elder, Cambridge University Press, 1997 (F).*
39. *In vitro fertilization and assisted reproduction Parthenon Publishing second edition 1999.*
41. *Landt O. Selection of hybridization probes for real-time quantification and genetic analysis. Rapid Cycle Real-Time PCR: Methods and Applications. 2001. Springer Verlag.*
51. *von Ahsen N et al. DNA base bulge vs unmatched end formation in probe-based diagnostic insertion/deletion genotyping: genotyping the UGT1A1 (TA)(n) polymorphism by real-time fluorescence PCR. Clin Chem. 2000;46:1939-45.*
52. *Aslanidis C et al. High-Speed Detection of the Two Common *1-Antitrypsin Deficiency Alleles Pi*Z and Pi*S by Real-Time Fluorescence PCR and Melting Curves. Clin Chem 1999;45:1872-5.*
53. *William H. Westra, Ralph H. Hruban, Timothy H. Phelps: Surgical Pathology Dissection. An Illustrated Guide. Second Edition, Verlag Springer Berlin Heidelberg, 2003.*
55. *Remmele (Hrsg.): Pathologie, Band 1 bis 8, 2. Auflage, Verlag Springer Berlin Heidelberg, 1999.*
56. *Stacey E. Mills (sen. editor): Sternberg's Diagnostic Surgical Pathology, fourth edition, Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, 2004.*
57. *P. Böck (Hrsg.): Romeis Mikroskopische Technik, 17. Auflage, Verlag Urban und Schwarzenberg München, 1989*.*
58. *Rosai and Ackerman's Surgical Pathology, current edition, Mosby.*
59. *Hedwig Trinkler: Das pathologisch-histologische Labor, Verlag Hallwag Bern.*
60. *Histotechnology Frieda L. Carlson ASCP Press 1997.*
61. *Clinical laboratory assays for Her-2/neu amplification and overexpression: quality assurance, standardization, and proficiency testing. Arch Pathol Lab Med. 2002 Jul;126(7):803-8.*
62. *Marluce Bibbo: Comprehensive Cytopathology, Second edition, W.B. Saunders Company, 1997.*
63. *Leopold G. Koss: Diagnostic Cytology and its Histopathologic cases, fourth edition, J.B. Lippincott Company, Philadelphia, 1992.*
64. *Techniques for Thyroid FNA: a Synopsis of the NCI Thyroid FNA State of the Science Conference. Pitman MB, Abele J, Ali SZ, et al. Diagnostic Cytopathology 2008; 36 (6): 407 - 424.*
68. *J Am Soc Echocardiogr 2005; 18 : 1440-1463 für Echokardiografie.*
70. *Wintrobe's Clinical Hematology ed, 11, 2004, Lippincott, Williams & Wilkin, Philadelphia.*

Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0069

71. *Urinary Sediment, G.Fogazzi, Oxford University Press, 2nd Ed., 1999.*
73. *Labormethoden in der Hämatologie, Urs Bucher ed. 1988, Verlag Hans Huber.*
74. *Fernández J L et al Halosperm® is an easy, available, and cost-effective alternative for determining sperm DNA fragmentation, Fertility and Sterility 2005, 84:860*
75. *Junca, A.M. et al, Improvement of fertilization and pregnancy rate after intracytoplasmic fine morphologically selected sperm injection, Fertility and Sterility 2004, 82: S173 ,*
76. *Bartoov B et al Pregnancy rates are higher with intracytoplasmic morphologically selected sperm injection than with conventional intracytoplasmic injection, Fertility and Sterility, 2003,80:1413-9.*
77. *Heitland P et al. Fast, simple and reliable routine determination of 23 elements in urine by ICP-MS, J. Anal. At. Spectrom. 2004, 19:1552-1558*
78. *Strahlmann FG et al. Quantification of 1,25-dihydroxyvitamin D by immunoextraction and liquid chromatography-tandem mass spectrometry, Clinical Chemistry, 2011,57:1279-1285*
79. *Klampfl T et al. Somatic mutations of calreticulin in myeloproliferative neoplasms. N Engl J Med. 2013; 369(25):2379-90*
80. *Furtado L.V et al. A multiplexed fragment analysis-based assay for detection of JAK2 exon 12 mutations, J Mol Diagn. 2013; 15 (5): 592-599*
81. *Flow cytometry in Hematology. OD. Laerum und R. Bjerknes. 1992 by Academic Press limited.*
82. *Williams L., et al. Extraction of Benzodiazepines from Various Matrices using Supported Liquid Extraction (SLE) and LC-MS/MS Analysis,. Biotage GB Limited, 2009*
83. *Guzan L. et al. The number of biopsied trophoctoderm cells may affect pregnancy outcomes, J Assist Reprod Genet, 2019, 36: 145-151*
84. *Zhang S. et al. Number of biopsied trophoctoderm cells ist likely to affect the implantation potential of blastocysts with poor trophoctoderm quality, Fertility and Sterility, 2016, 105 (5): 1222-1227*

* / * / * / * / *