



## Portée détaillée v.1 de l'attestation N° 8-3034

*Detailed scope v.1 of the attestation N° 8-3034*

*Date de publication / Publish date: 16/07/2024*

### Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

**CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NICE**

Site Laboratoire Polyvalent CHU - Lenval :

### BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
ACIDE URIQUE	Sang	Test colorimétrique enzymatique - 6000 Cobas - Roche Portée flexible A	LABO-LEN-PR-137	Extension demandée pour novembre 2019
ALAT	Sang	Spectrophotométrie IFCC avec PLP - 6000 Cobas - Roche Portée flexible A	LABO-LEN-PR-137	Extension demandée pour novembre 2019
ALBUMINE	Sang	Immunturbidimétrie 6000 Cobas - Roche Portée flexible A	LABO-LEN-PR-137	Extension demandée pour novembre 2019
AMMONIAQUE	Sang	Test enzymatique UV - 6000 Cobas - Roche Portée flexible A	LABO-LEN-PR-137	Extension demandée pour novembre 2019
AMYLASE	Sang	Colorimétrie enzymatique - 6000 Cobas - Roche Portée flexible A	LABO-LEN-PR-137	Extension demandée pour novembre 2019
ASAT	Sang	Spectrophotométrie IFCC avec PLP - 6000 Cobas - Roche Portée flexible A	LABO-LEN-PR-137	Extension demandée pour novembre 2019
BICARBONATES	Sang	Test enzymatique UV 6000 Cobas - Roche Portée flexible A	LABO-LEN-PR-137	Extension demandée pour novembre 2019
BILIRUBINE CONJUGUEE	Sang	Photométrie-Diphényldiazonium - 6000 Cobas - Roche Portée flexible A	LABO-LEN-PR-137	Extension demandée pour novembre 2019

## BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
BILIRUBINE TOTALE	Sang	Photométrie-Diphényldiazonium - 6000 Cobas - Roche Portée flexible A	LABO-LEN-PR-137	Extension demandée pour novembre 2019
CALCIUM	Sang	Spectrophotométrie NM-BAPTA 6000 Cobas - Roche Portée flexible A	LABO-LEN-PR-137	Extension demandée pour novembre 2019
CHOLESTEROL TOTAL	Sang	Test colorimétrique enzymatique 6000 Cobas Portée flexible A	LABO-LEN-PR-137	Extension demandée pour novembre 2019
CREATININE	Sang	Test enzymatique UV - 6000 Cobas - Roche Portée flexible A	LABO-LEN-PR-137	Extension demandée pour novembre 2019
CREATININE KINASE	Sang	Spectrophotométrie UV -IFCC - 6000 Cobas - Roche Portée flexible A	LABO-LEN-PR-137	Extension demandée pour novembre 2019
CRP	Sang	Immuniturbidimétrie - 6000 Cobas - Roche	LABO-LEN-PR-137	Extension demandée pour novembre 2019
FER	Sang	Photométrie ferrozine - 6000 Cobas - Roche Portée flexible A	LABO-LEN-PR-137	Extension demandée pour novembre 2019
GGT	Sang	Colorimétrie enzymatique - 6000 Cobas - Roche	LABO-LEN-PR-137	Extension demandée pour novembre 2019
GLUCOSE	Sang	Test enzymatique UV - 6000 Cobas - Roche	LABO-LEN-PR-137	Extension demandée pour novembre 2019
HDL CHOLESTEROL	Sang	Test enzymatique colorimétrique 6000 Cobas	LABO-LEN-PR-137	Extension demandée pour novembre 2019
LDH	Sang	Spectrophotométrie UV -DGKC-SFBC. Substrat pyruvate vers lactate - 6000 Cobas - Roche	LABO-LEN-PR-137	Extension demandée pour novembre 2019
LIPASE	Sang	Colorimétrie enzymatique - 6000 Cobas - Roche	LABO-LEN-PR-137	Extension demandée pour novembre 2019
MAGNESIUM	Sang	Spectrophotométrie Bleu de xylidyle - 6000 Cobas - Roche	LABO-LEN-PR-137	Extension demandée pour novembre 2019
PAL	Sang	Colorimétrie enzymatique - 6000 Cobas - Roche	LABO-LEN-PR-137	Extension demandée pour novembre 2019
PHOSPHATES	Sang	Photométrie UV molybdate - 6000 Cobas - Roche	LABO-LEN-PR-137	Extension demandée pour novembre 2019
PROTEINES TOTALES	LCR	Colorimétrie -biuret - 6000 Cobas - Roche	LABO-LEN-PR-137	Extension demandée pour novembre 2019

## BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
PROTEINES TOTALES	Sang	Colorimétrie -biuret - 6000 Cobas - Roche	LABO-LEN-PR-137	Extension demandée pour novembre 2019
TRANSFERRINE	Sang	Immunoturbidimétrie - 6000 Cobas - Roche	LABO-LEN-PR-137	Extension demandée pour novembre 2019
TRIGLYCERIDES	Sang	Test colorimétrique enzymatique 6000 Cobas	LABO-LEN-PR-137	Extension demandée pour novembre 2019
UREE	Sang	Test enzymatique UV - 6000 Cobas - Roche	LABO-LEN-PR-137	Extension demandée pour novembre 2019

Site Laboratoire Polyvalent CHU - Laval :

## BM BB05 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CANNABIS	Urine	Test rapide Immunochromatographie		Extension demandée pour 2021

Site Laboratoire Polyvalent CHU - Lenvai :

## BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SARS COV 2 IGG	Sérum	CMIA-ARCHITECT i 1000SR-ABBOTT	A	LABO-LEN-PR-149

Site Laboratoire Polyvalent CHU - Lenvai :

## BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
ROTAVIRUS	Selles	Test rapide Immunochromatographie - Rotavirus/Adenovirus Combi-Rida Quick-R-Biopharm	A	

Site Laboratoire Polyvalent CHU - Lenvai :

## BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
ARN SARS-Cov2	PRELEVEMENT NASO-PHARYNGE	RT-PCR - NeumoDX - Quiagen	A	

Site Laboratoire Polyvalent CHU - Lenvai :

## BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
cytologie urinaire	Urines	manuelle, Microscope	A	LABO-FI-190



Site Laboratoire Polyvalent CHU - Lenvai :

## BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Encemencement d'une urine dans le cadre d'un ECBU	Urines	Gelose Uri4	A	LABO-LEN-MO-096

Site Laboratoire Polyvalent CHU - Lenvai :

## BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
PALUDISME	Sang total	Test rapide Immunochromatographie-Palutop +4-Biosynex et Frottis sanguin-MICROSCOPIE optique		Extension demandée pour 2021

## BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
ACIDE URIQUE	Sang (Plasma/sérum)	Test colorimétrique enzymatique - Cobas 8000/module c701 - Roche Diagnostics Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	
ALBUMINE	Sérum/ Plasma	Immunturbidimétrie Cobas 8000 c701 Roche Diagnostics Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
ALT (Alanine aminotransférase)	Sérum/ Plasma	IFCC avec activation par le phosphate de pyridoxal. Cobas 8000 c701 Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
AMYLASE	Sérum/ Plasma	Test colorimétrique enzymatique IFCC Cobas 8000 c701 Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
Analyse des enzymes de la chaîne respiratoire mitochondriale et des enzymes marqueurs par spectrophotométrie	tissus et cellules	spectrophotométrie	LABO-GMO-PR-015	Extension demandée en 2021
AST (Aspartate aminotransférase)	Sérum/ Plasma	IFCC avec activation par le phosphate de pyridoxal. Cobas 8000 c701 Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
BILIRUBINE CONJUGUEE	Sérum/ Plasma	Méthode diazo (DPD) Cobas 8000 c701 Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
BILIRUBINE TOTALE	Sérum/ Plasma	Méthode diazo Cobas 8000 c701 Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
BNP (Brain Natriuretic Peptid)	Plasma EDTA	Centaur CP Siemens Portée flexible A		Ajout 04/04/2019
CALCIUM IONISE	Sang total hépariné	ABL 90 Radiometer (potentiométrie)		Ajout 04/04/2019
CALCIUM TOTAL	Sérum/ Plasma	NM-BAPTA Cobas 8000 c701 Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
CHLORURES	Sérum/ Plasma	Potentiométrie indirecte Cobas 8000 Module ISE Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
CHOLESTEROL-HDL	Sang (sérum)	Test colorimétrique enzymatique en phase homogène - Cobas 8000 - module c701 - Roche Diagnostics Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	

## BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CHOLESTEROL TOTAL	Sang (sérum)	Test colorimétrique enzymatique en phase homogène - Cobas 8000 - module c701 - Roche Diagnostics Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	
CK (Créatine Kinase)	Sérum/ Plasma	Test enzymatique en UV Cobas 8000 c701 Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
CO2T : Bicarbonates mesurés	Sérum/ Plasma	Test enzymatique en UV Cobas 8000 c502 Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
CREATININE	Urine	Test colorimétrique enzymatique Cobas 8000 c701 Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	Ajout 11 avril 2018
CREATININE	Plasma	Test colorimétrique enzymatique Cobas 8000 c701 Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	Ajout 12 janvier 2018
CRP (protéine C réactive)	Sang (Plasma/sérum)	Test immunoturbidimétrique sur particules de latex - Cobas 8000 - module c701 - Roche Diagnostics Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	
FER	Sérum/ Plasma	Spectrophotométrie FerroZine Cobas 8000 c701 Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
GAMMA-GT (Gamma-Glutamyl transférase)	Sang (Plasma/sérum)	Test colorimétrique enzymatique - Cobas 8000 - module c701 - Roche Diagnostics Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	
GAZ DU Sang : pCO2, pH, pO2, hémoglobine	Sang total hépariné	ABL 90 Radiometer (potentiométrie, mesure optique, spectrophotométrie)		Ajout le 09/05/2022
GLUCOSE	Sérum/ Plasma	Test enzymatique en UV Cobas 8000 c701 Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
HAPTOGLOBINE	Sérum	Test immunoturbidimétrique Cobas 8000 C 502	LABO-BIO-PR-059	Ajout 30 juin 2021
HEMOGLOBINE	Sang total hépariné	ABL 90 Radiometer (potentiométrie, mesure optique, spectrophotométrie)		Ajout le 09/05/2022
LACTATE	Plasma	Test colorimétrique enzymatique Cobas 8000 c502 Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
LDH (Lactate Dehydrogenase)	Sérum	Test enzymatique en UV IFCC Cobas 8000 c701 Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
LIPASE	Sérum/ Plasma	Test colorimétrique enzymatique Cobas 8000 c701 Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016

## BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
MAGNESIUM	Sérum/ Plasma	Test colorimétrique Cobas 8000 c701 Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
OROSOMUCOÏDE	Sérum	Test immunoturbidimétrique Cobas 8000 C 502	LABO-BIO-PR-059	Ajout 30 juin 2021
pCO2	Sang total hépariné	ABL 90 Radiometer (potentiométrie)		Ajout 04/04/2019
pH	Sang total hépariné	ABL 90 Radiometer (potentiométrie)		Ajout 04/04/2019
PHOSPHATASE ALCALINE	Sang (Plasma/sérum)	Test colorimétrique enzymatique - Cobas 8000 - module c502 - Roche Diagnostics Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	
PHOSPHATES	Sérum/ Plasma	Molybdate UV Cobas 8000 c701	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
pO2	Sang total hépariné	ABL 90 Radiometer (optique)		Ajout 04/04/2019
POTASSIUM	Urine	Potentiométrie indirecte Cobas 8000 Module ISE	LABO-BIO-PR-059	Ajout 16/10/2018
POTASSIUM	Sérum/ Plasma	Potentiométrie indirecte Cobas 8000 Module ISE Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
PRE ALBUMINE	Sérum	Test immunoturbidimétrique Cobas 8000 C 502 Roche Diagnostics	LABO-BIO-PR-059	Ajout 30 juin 2021
PROCALCITONINE	Sérum	Centaur CP Siemens Portée flexible A	LABO-BIO-EX-424	Ajout 04/04/2019
PROTEINES	Urines	Test turbidimétrique au chlorure de benzethonium - Cobas 8000/module c502 Roche Diagnostics Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	Ajout 25 mai 2018
SODIUM	Sang (Plasma/sérum)	Potentiométrie indirecte - Cobas 8000 - module ISE - Roche Diagnostics Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	
SODIUM	Urine	Potentiométrie indirecte - Cobas 8000 - module ISE - Roche Diagnostics Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	Ajout 16/10/2018
TRANSFERRINE	Sérum/ Plasma	Test immunoturbidimétrique Cobas 8000 c701 Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
TRIGLYCERIDES	Sang (sérum)	Test colorimétrique enzymatique - Cobas 8000 - module c701 - Roche Diagnostics Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	

## BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

<b>Examen / analyse Examination / analysis</b>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region</b>	<b>Principe de la méthode Principle of the method</b>	<b>Référence de la méthode Reference of the method</b>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks</b>
TROPONINE I	Plasma EDTA	Centaur CP Siemens Portée flexible A	LABO-BIO-EX-424	Ajout 04/04/2019
UREE	Sang (Plasma/sérum)	Test cinétique enzymatique UV - Cobas 8000 - module c701 - Roche Diagnostics Portée flexible A	LABO-BIO-PR-059	

<b>BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)</b>				
<b>Examen / analyse Examination / analysis</b>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region</b>	<b>Principe de la méthode Principle of the method</b>	<b>Référence de la méthode Reference of the method</b>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks</b>
Analyse morphologique des globules rouges	EDTAK2 (Sang total)	Coloration May-Grünwald Giemsa (Manuel) Microscopie Optique (Manuel)	LABO-HEM-MO-162	
Formule leucocytaire manuelle	EDTAK2 (Sang total)	Coloration May-Grünwald Giemsa (Manuel) Microscopie Optique (Manuel)	LABO-HEM-MO-162	colorateur Leica 10/07/20
Numération Formule Sanguine avec plaquettes et réticulocytes automatiques	EDTAK2 (Sang total)	Méthodologie SYSMEX Automate : XN 4/5	LABO-HEM-EX-120 LABO-HEM-EX-121	Renouvellement automate novembre 2019
Numération manuelle des réticulocytes	EDTAK2 (Sang total)	Coloration Bleu de crésyl (Manuel) Microscopie Optique (Manuel)	LABO-HEM-MO-192	Renouvellement automate novembre 2019
Numération plaquettaire manuelle	EDTAK2 (Sang total)	Comptage en microscopie Optique (Manuel)	LABO-HEM-MO-179	

## BM HB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Vitesse de sédimentation	EDTAK2 (Sang total)	Mesure par LED haute puissance, Automate : VS Cub 30 touch	LABO-HEM-MO-193	renouvellement automate juin 2024



## BM HB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Phénotypage des hémopathies aiguës et chroniques	Sang périphérique, Moelle osseuse, tissus et liquides biologiques	Cytometrie en flux, après marquage, (BD FACSLyric 1 et BD FACSLyric 2)	LABO-IMM-MO-053	Changement appareil : FACSLyrics courant 2021 ; ER marquage cytosolique pour novembre 2021

## BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Antithrombine	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chromogénique ACL TOP automates Bikini et Gili	LABO-HEM-MO-009	
D-Dimères Immunoturbidimétrie	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Immuno turbidimetrie ACL TOP automates Bikini et Gili	LABO-HEM-MO-011	2015 renouvellement automates
Facteur II	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP automates Bikini et Gili	LABO-HEM-MO-010	2015 renouvellement automates
Facteur IX	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP automates Bikini et Gili	LABO-HEM-MO-020	
Facteur V	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP automates Bikini et Gili	LABO-HEM-MO-010	2015 renouvellement automates
Facteur VII	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP automates Bikini et Gili	LABO-HEM-MO-010	2015 renouvellement automates
Facteur VII+X	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP automates Bikini et Gili	LABO-HEM-MO-010	2015 renouvellement automates
Facteur VIII	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP automates Bikini et Gili	LABO-HEM-MO-020	
Facteur X	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP automates Bikini et Gili	LABO-HEM-MO-010	2015 renouvellement automates
Facteur XI	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP automates Bikini et Gili	LABO-HEM-MO-020	
Fibrinogène Activité-Von Clauss	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP automates Bikini et Gili	LABO-HEM-MO-007	2015 renouvellement automates
Taux de prothrombine (TP) ; Temps de Quick (TQ) ;INR	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP automates Bikini et Gili	LABO-HEM-MO-004	2015 renouvellement automates

## BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Temps de Céphaline avec Activateur (TCA)	Citrates de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP automates Bikini et Gili	LABO-HEM-MO-005	2015 renouvellement automates

## BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Activité anti-IIa dabigatran	Citrates de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP automates Bikini et Gili	LABO-HEM-MO-347	Changement de réactif avril 2024
Activité anti-Xa : Apixaban	Citrates de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chromogénique ACL TOP automates Bikini et Gili	LABO-HEM-MO-246	12/10/2020 changement réactif
Activité anti-Xa : héparine/HBPM/Organan	Citrates de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chromogénique ACL TOP automates Bikini et Gili	LABO-HEM-MO-008	12/10/2020 changement réactif
Activité anti-Xa : Rivaroxaban	Citrates de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chromogénique ACL TOP automates Bikini et Gili	LABO-HEM-MO-211	12/10/2020 changement réactif

## BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Auto Ac sériques non spécifiques d'organes : Ac anti nucléaires	Sang	Immunofluorescence semi automatisée sur cellules HEP2	LABO-IMM-PR-027	
Auto Ac sériques spécifiques d'organes ( Rein : Syndromes néphrotiques idiopathiques/GEM) : anti PLA2R, anti THSD7A	Sang	Manuel ImmunoFluorescence (Cellules HEK transfectées)	LABO-IMM-MO-152	Ajout 22 mai 2019
Auto Ac sériques spécifiques d'organes* ( Rein : Syndromes néphrotiques idiopathiques/GEM) : anti PLA2R	Sang	Semi-Automatisé Elisa EuroImmun Sprinter	LABO-IMM-MO-152	Ajout 22 mai 2019

## BM AB01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche, indentification et determination de la concentration Immunoglobulines IgE spécifique d'allergenes	Sérum	Immunofluorescence FEIAAutomatisée sur Phadia 250 /Thermo Fisher Scientific	LABO-IMM-MO-101	Extension demandée en 2015

## BM AB03 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
détermination de la concentration en tryptase sérique	Sérum	Immunofluorescence FEIAAutomatisée sur Phadia 250 /Thermo Fisher Scientific	LABO-IMM-MO-159	Extension demandée pour novembre 2019

**BM IC01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPAGE HLA)**

<b>Examen / analyse Examination / analysis</b>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region</b>	<b>Principe de la méthode Principle of the method</b>	<b>Référence de la méthode Reference of the method</b>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks</b>
Auto Ac sériques non spécifiques d'organes : Ac anti nucléaires	Sang	Immunofluorescence semi automatisée sur cellules HEP2	LABO-IMM-PR-027	
Auto Ac sériques spécifiques d'organes ( Rein : Syndromes néphrotiques idiopathiques/GEM) : anti PLA2R, anti THSD7A	Sang	Manuel ImmunoFluorescence (Cellules HEK transfectées)	LABO-IMM-MO-152	Ajout 22 mai 2019
Auto Ac sériques spécifiques d'organes* ( Rein : Syndromes néphrotiques idiopathiques/GEM) : anti PLA2R	Sang	Semi-Automatisé Elisa EuroImmun Sprinter	LABO-IMM-MO-152	Ajout 22 mai 2019



## BM IC02 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPAGE HLA)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Phénotype HLA classe I et II	Sang (tubes Acid Citrate Dextrose) ganglions ou rate (Sérum physiologique)	Manuel (Lymphocytotoxicité) Microscope à Fluorescence	LABO-IMM-PR-004	

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Détection d'anticorps : Caractérisation des anticorps anti-VIH1 dirigés contre chacune des protéines du VIH1	Sang (sérum)	Western blot HIV1 Technique manuelle	A	LABO VIR MO 065
Détection d'anticorps : Caractérisation des anticorps anti-VIH2 dirigés contre chacune des protéines du VIH2	Sang (sérum)	Western blot HIV2 Technique manuelle	A	LABO VIR MO 065
Recherche d'Anticorps : Ac anti-HBc totaux	Sang (sérum)	ELISA sur Automate VIDAS Biomerieux	A	LABO VIR MO 083
Recherche d'Anticorps : Ac anti-HBc totaux	Sang (sérum)	CMIA Alinity Abbott	A	LABO VIR MO 165
Recherche d'Anticorps : Ac anti-HBe	Sang (sérum)	CMIA Alinity Abbott	A	LABO VIR MO 165
Recherche d'Anticorps : Ac anti-HBs	Sang (sérum)	CMIA Alinity Abbott	A	LABO VIR MO 165
Recherche d'Anticorps : Ac anti-VHC	Sang (sérum)	ELISA sur Automate VIDAS Biomerieux	A	LABO VIR MO 083
Recherche d'Anticorps : Ac anti-VHC	Sang (sérum)	CMIA Alinity Abbott	A	LABO VIR MO 165
Recherche d'Anticorps : Ac anti-VHD totaux	Sang (sérum)	EIA sur Automate LIAISON XL DIASORIN	A	LABO VIR MO 148
Recherche d'Anticorps : Anticorps anti - HTLV I/II	Sang (sérum)	CMIA Alinity Abbott	LABO VIR MO 165	
Recherche d'Anticorps : Anticorps anti-VIH1 et anti-VIH2 et Recherche de l'Antigène P24 du VIH1	Sang (sérum)	CMIA Alinity Abbott	LABO VIR MO 165	
Recherche d'Anticorps : Anticorps anti-VIH1 et anti-VIH2 et Recherche de l'Antigène P24 du VIH1	Sang (sérum)	ELISA sur Automate VIDAS Biomerieux	A	LABO VIR MO 083
Recherche d'Anticorps : Anticorps non spécifiques anti-Syphilis	Sang (sérum)	Agglutination (RPR)	A	LABO VIR MO 025
Recherche d'Anticorps : Anticorps spécifiques anti-Syphilis (TP)	Sang (sérum)	CMIA Alinity Abbott	LABO VIR MO 165	
Recherche d'Anticorps : IgG anti-Chlamydia trachomatis	Sang (sérum)	EIA sur Automate LIAISON XL DIASORIN	A	LABO VIR MO 148
Recherche d'Anticorps : IgG anti-CMV	Sang (sérum)	CMIA Alinity Abbott	LABO VIR MO 165	
Recherche d'Anticorps : IgG anti-EBNA	Sang (sérum)	CMIA Alinity Abbott	LABO VIR MO 165	
Recherche d'Anticorps : IgG anti-HSV (1 + 2)	Sang (sérum)	EIA sur Automate LIAISON XL DIASORIN	A	LABO VIR MO 148
Recherche d'Anticorps : IgG anti-mycoplasma pneumoniae	Sang (sérum)	EIA sur Automate LIAISON XL DIASORIN	A	LABO VIR MO 148

## BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche d'Anticorps : IgG anti-Oreillons	Sang (sérum)	EIA sur Automate LIAISON XL DIASORIN	A	LABO VIR MO 148
Recherche d'Anticorps : IgG anti-Parvovirus B19	Sang (sérum)	EIA sur Automate LIAISON XL DIASORIN	A	LABO VIR MO 148
Recherche d'Anticorps : IgG anti-Rougeole	Sang (sérum)	EIA sur Automate LIAISON XL DIASORIN	A	LABO VIR MO 148
Recherche d'Anticorps : IgG anti-Rubéole	Sang (sérum)	CMIA Alinity Abbott	LABO VIR MO 165	
Recherche d'Anticorps : IgG anti-Varicelle-Zona	Sang (sérum)	EIA sur Automate LIAISON XL DIASORIN	A	LABO VIR MO 148
Recherche d'Anticorps : IgG anti-Varicelle-Zona	sang (sérum)	ELISA sur Automate VIDAS Biomerieux	A	LABO VIR MO 083
Recherche d'Anticorps : IgG anti-VCA	Sang (sérum)	CMIA Alinity Abbott	LABO VIR MO 165	
Recherche d'Anticorps : IgG anti-VHA	Sang (sérum)	CMIA Alinity Abbott	LABO VIR MO 165	
Recherche d'Anticorps : IgG anti-VHE	Sang (sérum)	ELISA sur Automate VIDAS Biomerieux	A	LABO VIR MO 083
Recherche d'Anticorps : IgG anti Borréliose (maladie de Lyme)	Sang (sérum)	ELISA sur Automate VIDAS Biomerieux	A	LABO VIR MO 083
Recherche d'Anticorps : IgM anti-CMV	Sang (sérum)	CMIA Alinity Abbott	LABO VIR MO 165	
Recherche d'Anticorps : IgM anti-HBc	Sang (sérum)	CMIA Alinity Abbott	A	LABO VIR MO 165
Recherche d'Anticorps : IgM anti-mycoplasma pneumoniae	Sang (sérum)	EIA sur Automate LIAISON XL DIASORIN	A	LABO VIR MO 148
Recherche d'Anticorps : IgM anti-Parvovirus B19	Sang (sérum)	EIA sur Automate LIAISON XL DIASORIN	A	LABO VIR MO 148
Recherche d'Anticorps : IgM anti-Rougeole	Sang (sérum)	EIA sur Automate LIAISON XL DIASORIN	A	LABO VIR MO 148
Recherche d'Anticorps : IgM anti-Rubéole	Sang (sérum)	ELISA sur Automate VIDAS Biomerieux	A	LABO VIR MO 083
Recherche d'Anticorps : IgM anti-VCA	Sang (sérum)	CMIA Alinity Abbott	LABO VIR MO 165	
Recherche d'Anticorps : IgM anti-VHA	Sang (sérum)	ELISA sur Automate VIDAS Biomerieux	A	LABO VIR MO 083
Recherche d'Anticorps : IgM anti-VHA	Sang (sérum)	CMIA Alinity Abbott	A	LABO VIR MO 165
Recherche d'Anticorps : IgM anti-VHE	Sang (sérum)	ELISA sur Automate VIDAS Biomerieux	A	LABO VIR MO 083
Recherche d'Anticorps : IgM anti Borréliose (maladie de Lyme)	Sang (sérum)	ELISA sur Automate VIDAS Biomerieux	A	LABO VIR MO 083
Recherche d'Antigène HBe	Sang (sérum)	CMIA Alinity Abbott	A	LABO VIR MO 165
Recherche d'Antigène HBs	Sang (sérum)	ELISA sur Automate VIDAS Biomerieux	A	LABO VIR MO 083

## BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

<b>Examen / analyse Examination / analysis</b>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region</b>	<b>Principe de la méthode Principle of the method</b>	<b>Référence de la méthode Reference of the method</b>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks</b>
Recherche d'Antigène HBs	Sang (sérum)	CMIA Alinity Abbott	A	LABO VIR MO 165
Recherche d'Antigène HBs : détermination du titre	Sang (sérum)	CMIA Alinity Abbott	A	LABO VIR MO 165
Test de confirmation de l'Antigène HBs	Sang (sérum)	CMIA Alinity Abbott	A	LABO VIR MO 165
Test de confirmation et différenciation HIV1 et 2	Sang (sérum)	Immunochromatographie Automate GEENIUS READER	A	LABO VIR MO 066
TOXOPLASMOSE : SEROLOGIE IgG	Sérum (Tube sec)	ELISA automatisé sur ALINITY	A	LABO-PAR-PR-006
TOXOPLASMOSE : SEROLOGIE IgG	Sérum (Tube sec)	ELISA automatisé sur VIDAS	A	
TOXOPLASMOSE : SEROLOGIE IgM	Sérum (Tube sec)	ELISA automatisé sur ALINITY	A	LABO-PAR-PR-006 version 1
TOXOPLASMOSE : SEROLOGIE IgM	Sérum (Tube sec)	ELISA automatisé sur VIDAS	A	

## BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche antigène soluble urinaire legionella pneumophila	urine	Immunofluorescence SOFIA 2, QUIDEL	A	LABO-BAC-PR-012
Recherche antigène soluble urinaire streptococcus pneumoniae	urine, LCR	Immunofluorescence SOFIA 2, QUIDEL	A	LABO-BAC-PR-011

## BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Examen cyto bactériologique des Urines	Urine	Cytologie automatisée (DxU Beckman) ou manuelle. Examen microscopique (Aérospray). Culture (méthode manuelle), Spectrométrie de masse (Maldi-Tof Bruker), Antibiogramme (SIRScan)	A	LABO-BAC-FI-005 LABO-BAC-FI-006
Examen microbiologique des sécrétions et exsudats de localisation (ano) génitale	sécrétions et exsudats de localisation (ano) génitale	Examen microscopique (Aérospray). Culture (méthode manuelle), Spectrométrie de masse (Maldi-Tof), Antibiogramme (SIRScan)	A	LABO-BAC-FI-017 LABO-BAC-FI-018

## BM MG08 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Examen cyto bactériologique	Bouillon hémoculture positif	Méthode automatisée de type qualitatif (BACTEC FX BD). Examen microscopique (Aérospray), Culture, Identification (Maldi-Tof Bruker), Antibiogramme (SIRScan)	A	LABO-BAC-MO-014
Examen microbiologique hémoculture	Sang	Méthode automatisée de type qualitatif, BACTEC FX BD	A	LABO-BAC-PR-045

## BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Dépistage de BMR	prélèvement anal, nasal	Culture (méthode manuelle), Spectrométrie de masse (Maldi-Tof), Antibiogramme (SIRScan)	A	LABO-BAC-FI028 LABO-BAC-FI-035
Examen cyto bactériologique des Urines	Urine	Cytologie automatisée (DxU Beckman) ou manuelle. Examen microscopique (Aérospray). Culture (méthode manuelle), Spectrométrie de masse (Maldi-Tof Bruker), Antibiogramme (SIRScan)	A	LABO-BAC-FI-005 LABO-BAC-FI-006
Examen microbiologique des sécrétions et exsudats de localisation (ano) génitale	sécrétions et exsudats de localisation (ano) génitale	Examen microscopique (Aérospray). Culture (méthode manuelle), Spectrométrie de masse (Maldi-Tof), Antibiogramme (SIRScan)	A	LABO-BAC-FI-017 LABO-BAC-FI-018
Identification bactérienne (spectrométrie de masse)	Colonies Bactériennes : Tous prélèvements	Spectrométrie de masse (méthode automatisée qualitative) Maldi-Tof Bruker	B	LABO-BAC-MO-010
Identification bactérienne (spectrométrie de masse)	Bouillon hémoculture positif	Spectrométrie de masse (méthode automatisée qualitative) Maldi-Tof Bruker	B	LABO-BAC-MO-010
MYCOLOGIE : Identification de levures	Tous échantillon biologique d'origine humaine, Culture fongique	Méthode automatisée de type qualitatif, Détermination phénotypique par caractérisation biochimique après culture	B	LABO-PAR-MO-029



## BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Dépistage de BMR	prélèvement anal, nasal	Culture (méthode manuelle), Spectrométrie de masse (Maldi-Tof), Antibiogramme (SIRScan)	LABO-BAC-FI028 LABO-BAC-FI-035	Ajout 01/06/2022
Etude de la sensibilité aux antibiotiques	Bouillon hémoculture positif	Antibiogramme en milieu solide, SIRSCAN 2000 automatic et SIRScan Orion, I2A.	LABO-BAC-MO-023	Ajout automate SirScan Orion aout 2023
Etude de la sensibilité aux antibiotiques	culture bactérienne	Antibiogramme et CMI en milieu solide, SIRSCAN 2000 automatic et SIRScan Orion, I2A.	LABO-BAC-MO-023	Ajout automate SirScan Orion aout 2023
Examen cyto bactériologique des Urines	Urine	Cytologie automatisée (DxU Beckman) ou manuelle. Examen microscopique (Aérospray). Culture (méthode manuelle), Spectrométrie de masse (Maldi-Tof Bruker), Antibiogramme (SIRScan)	LABO-BAC-FI-005 LABO-BAC-FI-006	Extension 2018, Changement fournisseur EEQ 2023, Ajout automate SirScan Orion aout 2023, Changement automate de cytologie mars 2024
Examen microbiologique des sécrétions et exsudats de localisation (ano) génitale	sécrétions et exsudats de localisation (ano) génitale	Examen microscopique (Aérospray). Culture (méthode manuelle), Spectrométrie de masse (Maldi-Tof), Antibiogramme (SIRScan)	LABO-BAC-FI-017 LABO-BAC-FI-018	Ajout 01/03/2022, Changement fournisseur EEQ 2023

## BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

<b>Examen / analyse Examination / analysis</b>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region</b>	<b>Principe de la méthode Principle of the method</b>	<b>Référence de la méthode Reference of the method</b>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks</b>
PALUDISME : Parasitémie	Sang	Examen macroscopique, microscopique,	LABO-PAR-PR-021	Extension demandée pour novembre 2019
PALUDISME : Parasitémie	Sang	Méthode génotypique : Extraction, Détection d'acides nucléiques après amplification (PCR, LAMP, hybridation, ...)	LABO-PAR-PR-021 LABO-PAR-IN-009	Extension demandée pour novembre 2019
PALUDISME : RECHERCHE DE PLASMODIUM	Sang	Examen microscopique, Immunofluorescence, Immunochromatographie	LABO-PAR-PR-021	Extension demandée pour novembre 2019

## BM BA02 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / BACTÉRIOLOGIE SPÉCIALISÉE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche d'acide nucléique de S. aureus et de la résistance à la méthicilline	Bouillon hémoculture positif	PCR temps réel GeneXpert, Cepheid	LABO-BAC-FI-023	Ajout 01/06/2023
Recherche d'acide nucléique viral (ADN Chlamydiae trachomatis et Neisseria gonorrhoeae)	ECHANTILLONS BIOLOGIQUES D'ORIGINE HUMAINE : urine, génital, ecouvillon	NeumoDx Qiagen	LABO-VIR-MO-190	changement technique

## BM PM01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
MYCOLOGIE : Identification des filamenteux et dermatophytes	Tous échantillon biologique d'origine humaine, Culture fongique	Méthode automatisée de type qualitatif, Détermination phénotypique par caractérisation biochimique après culture	LABO-PAR-MO-029 LABO-PAR-MO-002 LABO-PAR-MO-003	
MYCOLOGIE : Recherche de germes fongiques	Tous liquide biologique d'origine humaine	Culture fongique automatisée	LABO-PAR-MO-029	
MYCOLOGIE : Recherche et identification de champignons et / ou de levures, filaments mycélines et champignon exotiques	Tous échantillon biologique d'origine humaine	Examen morphologique direct macro- et microscopique à l'état frais et après préparation	LABO-PAR-PR-002 LABO-PAR-PR-004 LABO-PAR-MO-001	

## BM PM02 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche et identification du champignon PNEUMOCYSTIS JIROVECI	Echantillons respiratoires (LBA, aspirations endo-trachéales, expectorations, aspirations induites, aspirations bronchiques, prélèvements distaux protégés, biopsies pulmonaires, liquides pleuraux)	Détection de <i>Pneumocystis jirovecii</i> par PCR en temps réel (Extraction automatisée/PCR « maison ») – Biologie moléculaire	LABO-PAR-MO-096	Extension demandée pour 2021

## BM PM04 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche et identification du parasite TOXOPLASMA GONDII	Liquide amniotique, placenta, sang, LCR, sérum, échantillons respiratoires, échantillons oculaires, moelle osseuse, biopsies/tissus	Détection de Toxoplasma gondii par PCR en temps réel (Extraction automatisée/PCR coffret Bioevolution) – Biologie moléculaire	LABO-PAR-MO-088	Extension demandée pour 2021

## BM VB01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / VIROLOGIE SPÉCIALISÉE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Détection et génotypage des HPV	ECHANTILLONS BIOLOGIQUES D'ORIGINE HUMAINE : frottis, biopsies	NeumoDx Qiagen	LABO VIR MO 076	changement technique
Détermination de la concentration d'acide nucléique viral : Charge virale Adénovirus	Sang	PCR temps réel system Altostar Altona amplificateur CFX	LABO VIR MO 186	Changement technique le 20/02/2024
Détermination de la concentration d'acide nucléique viral : Charge virale BKV	Sang, urines	PCR temps réel system Altostar Altona amplificateur CFX	LABO VIR MO 186	Changement technique le 19/02/2024
Détermination de la concentration d'acide nucléique viral : Charge virale CMV	Sang, urines	PCR temps réel system Altostar Altona amplificateur CFX	LABO VIR MO 186	Changement technique le 12/02/2024
Détermination de la concentration d'acide nucléique viral : Charge virale EBV	Sang	PCR temps réel system Altostar Altona amplificateur CFX	LABO VIR MO 186	Changement technique le 12/02/2024
Détermination de la concentration d'acide nucléique viral : Charge virale HHV6	Sang	PCR temps réel system Altostar Altona amplificateur CFX	LABO VIR MO 186	Changement technique le 19/02/2024 retrait LBA et LCR
Génotypage viral HIV : tests de résistance aux ARV et génotropisme	Sang (plasma), LCR, PBMC	Extracteur NucliSens EasyMag Thermocycler Biometra Séquenceur Seqstudio	LABO VIR MO 060	ajout 2020 27/02/2020 changement séquenceur (juin 2020)
Recherche d'acides nucléique viral SARS-COV 2	Prélèvements respiratoires	Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction NeumoDx Qiagen	LABO VIR MO 176	Ajout 2021 10/08/2021
Recherche d'acide nucléique viral (ARN Entérovirus)	LCR, selles, écouvillons	PCR temps réel system Altostar Altona amplificateur CFX	LABO VIR MO 186	changement technique
Recherche d'acide nucléique viral : ADN HSV1 - HSV2	LCR, écouvillons cutanés ou muqueux, prélèvements respiratoires	PCR temps réel system Altostar Altona amplificateur CFX	LABO VIR MO 186	Changement technique le 20/02/2024
Recherche d'acide nucléique viral : ADN VZV	LCR, écouvillons cutanés ou muqueux	PCR temps réel system Altostar Altona amplificateur CFX	LABO VIR MO 186	Changement technique le 20/02/2024
Recherche d'acide nucléique viral CMV	Prélèvements respiratoires, Biopsies	PCR temps réel system Altostar Altona amplificateur CFX	LABO VIR MO 186	ajout 27/02/2020 ajout biopsie janv 2021 Changement technique le 12/02/2024

## BM GC01 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Caryotype conventionnel constitutionnel postnatal sur lymphocytes	Sang	Etude numérique et morphologique des chromosomes par analyse visuelle / Colorimétrie et microscopie optique	LABO-GEC-PR-005	
Caryotype conventionnel constitutionnel prénatal sur amniocytes	Liquide amniotique	Etude numérique et morphologique des chromosomes par analyse visuelle / Colorimétrie et microscopie optique	LABO-GEC-PR-016	Ajout février 2016
Caryotype conventionnel constitutionnel prénatal sur villosités chorales	Trophoblaste	Etude numérique et morphologique des chromosomes par analyse visuelle / Colorimétrie et microscopie optique	LABO-GEC-PR-020	Ajout 05/07/2021
Caryotype conventionnel constitutionnel sur tissus	Biopsies de peau, placenta, gonades	Etude numérique et morphologique des chromosomes par analyse visuelle / Colorimétrie et microscopie optique	LABO-GEC-PR-018	Ajout 03 mai 2017



## BM GC02 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
FISH : Recherche de microremaniements chromosomiques ( délétion, duplication, translocation, inversion, insertion...), comptage chromosomique, caractérisation de remaniements de structure	Sang (héparinate de lithium) Liquide amniotique Trophoblaste biopsies de peau, placenta, gonades, cellules jugales	Etude numérique et/ou morphologique de locus chromosomique / Hybridation moléculaire fluorescente in situ / microscopie	LABO-GEC-PR-013	

## BM GC03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Caryotype moléculaire	Sang sur EDTA; biopsies tissulaires; cultures cellulaires; liquide amniotique;Trophoblaste	Hybridation génomique comparative sur puce à ADN/ Scanner Agilent	LABO-GEC-PR-010	
qPCR : recherche de microdélétions/microduplications de régions chromosomiques	Sang sur EDTA; biopsies tissulaires; cultures cellulaires; liquide amniotique;Trophoblaste	PCR quantitative relative en SYBrGreen™/Light Cycler 480 Real-Time PCR system II,	LABO-GEC-FI-027	

## BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Détection du nombre de copies de l'exon 7 des gènes SMN1 et SMN2 par PCR	Sang sur EDTA	• Amplification par PCR multiplexe de l'exon 7 des gènes SMN1 et SMN2 de l'ADNg et analyse de fragments par électrophorèse capillaire (EC)	LABO-GMO-MO-060	Changement de méthode (10/2022)
Véfication par PCR-RFLP d'un variant identifié en NGS ou en Sanger / Recherche de mutations de l'ADNmt (m.3243 A>G; m.8993 T>G; m.8344 A>G)	Sang sur EDTA, urines, frottis buccal, biopsies tissulaires	Méthode de type qualitatif PCR-RFLP	LABO-GMO-PR-004	Changement de séquenceur (courant 2021)
Vérification par séquençage Sanger de variants identifiés en NGS	Sang sur EDTA, urines, frottis buccal, biopsies tissulaires	Méthode de type qualitatif PCR-Séquençage sur SeqStudio	LABO-GMO-PR-014 LABO-GMO-PR-004	Changement de séquenceur (courant 2021)

## BM SP01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Agglutination des spermatozoïdes	sperme	Méthode manuelle de type qualitatif (état frais): microscope	LABO-AMP-MO-001	
Concentration en cellules rondes	sperme	Méthode manuelle de type quantitatif (cellule de comptage): microscope	LABO-AMP-MO-001	
Concentration en spermatozoïdes	sperme	Méthode manuelle de type quantitatif (cellule de comptage): microscope	LABO-AMP-MO-001	
Mobilité	sperme	Méthode manuelle de type qualitatif (état frais): microscope	LABO-AMP-MO-001	
Mobilité	sperme	Méthode manuelle de type qualitatif (après décongélation): microscope	LABO-AMP-MO-001	
Mobilité	urine	Méthode manuelle de type qualitatif (après décongélation): microscope	LABO-AMP-MO-016	
Mobilité	urine	Méthode manuelle de type qualitatif (état frais): microscope	LABO-AMP-MO-016	
pH	sperme	Méthode manuelle de type qualitatif (indicateur pH) - bandelettes colorimétriques	LABO-AMP-MO-001	
pH	urine	Méthode manuelle de type qualitatif (indicateur pH) - bandelettes colorimétriques	LABO-AMP-MO-016	
Recherche et identification des spermatozoïdes	urine	Méthode manuelle de type qualitatif avec traitement par centrifugation (état frais ou après décongélation): microscope, centrifugeuse	LABO-AMP-MO-016	
Recherche et identification des spermatozoïdes	sperme	Méthode manuelle de type qualitatif avec traitement par centrifugation (état frais ou après décongélation): microscope, centrifugeuse	LABO-AMP-MO-001	
Recherche et identification des spermatozoïdes	Glaire cervicale	Méthode manuelle de type qualitatif (état frais) : microscope	LABO-AMP-MO-059	
Test de migration survie	sperme	Méthode manuelle de type quantitatif avec traitement par centrifugation et gradients (cellule de comptage): microscope -centrifugeuse	LABO-AMP-MO-017	
Viscosité	sperme	Méthode manuelle de type qualitatif (quantification de l'écoulement) - pipette	LABO-AMP-MO-001	
Vitalité	urine	Méthode manuelle de type qualitatif (coloration vitale): microscope	LABO-AMP-MO-016	

## BM SP01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Vitalité	sperme	Méthode manuelle de type qualitatif (coloration vitale): microscope	LABO-AMP-MO-001	
Volume	sperme	Méthode manuelle de type quantitatif (gravimétrie) - balance de précision	LABO-AMP-MO-001	

## BM SP03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE

<b>Examen / analyse Examination / analysis</b>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region</b>	<b>Principe de la méthode Principle of the method</b>	<b>Référence de la méthode Reference of the method</b>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks</b>
Etude morphologique et identification de cellules (spermocytogramme)	sperme	Méthode manuelle de type qualitatif (coloration) : microscope	LABO-AMP-MO-018	
Etude morphologique et identification de cellules (spermocytogramme)	urines	Méthode manuelle de type qualitatif (coloration) : microscope	LABO-AMP-MO-019	
Etude morphologique et identification de cellules rondes	sperme	Méthode manuelle de type qualitatif (coloration) : microscope	LABO-AMP-MO-018	

## BM SP05 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Etude de la qualité du noyau du spermatozoïde	sperme	Méthode manuelle de type qualitatif (fragmentation sur lame et examen microscopique)	LABO-AMP-MO-058	Extension 2021

## BM SP07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / SPERMIOLOGIE DIAGNOSTIQUE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche, identification et détermination de la concentration d'anticorps anti-spermatozoïdes	sperme	Méthode manuelle de type qualitatif sur état frais (microscope) après agglutination latex	LABO-AMP-MO-001	Extension 2021



## BM AP01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / ACTIVITÉS BIOLOGIQUES D'AMP

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Concentration en spermatozoïdes	sperme	Méthode manuelle de type quantitatif (cellule de comptage): microscope	LABO-AMP-MO-040	
Mobilité	sperme	Méthode manuelle de type qualitatif (état frais): microscope	LABO-AMP-MO-040	
Mobilité	sperme	Méthode manuelle de type qualitatif (après décongélation): microscope	LABO-AMP-MO-040	
Mobilité	urine	Méthode manuelle de type qualitatif (état frais): microscope	LABO-AMP-MO-016	
Mobilité	urine	Méthode manuelle de type qualitatif (après décongélation): microscope	LABO-AMP-MO-016	
Recherche et identification des spermatozoïdes	sperme	Méthode manuelle de type qualitatif avec traitement par centrifugation (état frais ou après décongélation): microscope, centrifugeuse	LABO-AMP-MO-040	
Recherche et identification des spermatozoïdes	urine	Méthode manuelle de type qualitatif avec traitement par centrifugation (état frais ou après décongélation): microscope, centrifugeuse	LABO-AMP-MO-016	
Recherche et identification des spermatozoïdes	Echantillon épидидymaire / testiculaire	Méthode manuelle de type qualitatif avec ou sans traitement par centrifugation (état frais ou après décongélation) : microscope, centrifugeuse	LABO-AMP-MO-038	
Volume	sperme	Méthode manuelle de type quantitatif (gravimétrie) - balance de précision	LABO-AMP-MO-040	

## BM AP03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION / ACTIVITÉS BIOLOGIQUES D'AMP

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Identification des globules polaires	oocyte	Méthode manuelle et automatisée qualitative et quantitative : identification morphologique et numération par microscopie optique sur échantillon frais (microscope)	LABO-AMP-PR-050	
Identification des globules polaires	zygote	Méthode manuelle et automatisée qualitative et quantitative : identification morphologique et numération par microscopie optique sur échantillon frais (microscope)	LABO-AMP-PR-050	
Identification des globules polaires	oocyte	Méthode manuelle et automatisée qualitative et quantitative : identification morphologique et numération par microscopie optique après décongélation (microscope)	LABO-AMP-PR-050	
Identification des pronuclei	Zygote	Méthode manuelle et automatisée qualitative et quantitative : identification morphologique et numération par microscopie optique sur échantillon frais (microscope)	LABO-AMP-PR-050	
Identification du stade embryonnaire (identification et description du nombre de blastomères, des fragments anucléés, description de l'expansion et de la qualité du boteon embryonnaire et du trophoblaste)	Embryon (stade embryonnaire précoce et tardif)	Méthode manuelle et automatisée qualitative et quantitative : identification morphologique et numération par microscopie optique sur échantillon frais (microscope)	LABO-AMP-PR-050	
Identification du stade embryonnaire (identification et description du nombre de blastomères, des fragments anucléés, description de l'expansion et de la qualité du boteon embryonnaire et du trophoblaste)	Embryon (stade embryonnaire précoce et tardif)	Méthode manuelle et automatisée qualitative et quantitative : identification morphologique et numération par microscopie optique après décongélation (microscope)	LABO-AMP-PR-050	
Recherche et identification des ovocytes	Liquide folliculaire	Méthode manuelle qualitative et quantitative : identification morphologique et numération par microscopie optique (microscope)	LABO-AMP-PR-050	

## AC CA01 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / CYTOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Examen cytologique Observation morphologique de constituants cellulaires	Tout prélèvement(s) cellulaire(s) d'origine humaine, en milieu liquide : frottis cervico-utérin (FCU)	Préparation du prélèvement : Filtration et/ou centrifugation, Etalement sur lames, Coloration Papanicolaou  Identification morphologique par microscopie optique	LABO-ACP-PR-007	

## AC CA02 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / CYTOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Examen cytologique Observation morphologique de constituants cellulaires	Tout prélèvement(s) cellulaire(s) d'origine humaine, en milieu liquide hors FCU : frottis anaux	Préparation du prélèvement : Filtration et/ou centrifugation, Etalement sur lames, Coloration Papanicolaou  Identification morphologique par microscopie optique		
Examen cytologique Observation morphologique de constituants cellulaires et du milieu extracellulaire	Tout prélèvement(s) cellulaire(s) d'origine humaine, en milieu liquide : Bile, liquides d'épanchement des séreuses, liquides articulaires, ponctions diverses	Préparation du prélèvement : Examen à l'état frais et /ou cytocentrifugation, centrifugation, Etalement sur lames, Coloration MGG  Identification morphologique par microscopie optique	LABO-ACP-PR-029	

## BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
25 (OH) VITAMINE D totale (D2+D3)	Sérum	Immunodosage par chemiluminescence. Liaison XI (Diasorin)	LABO-BIO-PR-070	Ajout 2015
ALBUMINE	Sérum / Plasma	Immunoturbidimétrie Cobas 8000 c701 Roche Diagnostics	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
ALPHA-1 ANTITRYPSINE	Sérum	Test immunoturbidimétrique Cobas 8000 C 502	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
ALT (Alanine aminotransférase)	Sérum / Plasma	IFCC avec activation par le phosphate de pyridoxal. Cobas 8000 c701	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
AMYLASE	Sérum / Plasma	Test colorimétrique enzymatique IFCC Cobas 8000 c701	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
AST (Aspartate aminotransférase)	Sérum / Plasma	IFCC avec activation par le phosphate de pyridoxal. Cobas 8000 c701	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
BILIRUBINE CONJUGUEE	Sérum / Plasma	Méthode diazo (DPD) Cobas 8000 c701	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
BILIRUBINE TOTALE	Sérum / Plasma	Méthode diazo Cobas 8000 c701	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
BNP (Brain Natriuretic Peptid)	Plasma EDTA	Centaur CP Siemens		Ajout 04/04/2019
CALCIUM IONISE	Sang total hépariné	ABL 90 Radiometer (potentiométrie)		Ajout 04/04/2019
CALCIUM TOTAL	Sérum / Plasma	NM-BAPTA Cobas 8000 c701	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
CERULEOPLASMINE	Sérum	Test immunoturbidimétrique Cobas 8000 C 502	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
CHLORURES	Sérum / Plasma	Potentiométrie indirecte Cobas 8000 Module ISE	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
CHOLESTEROL-HDL	Sang (sérum)	Test colorimétrique enzymatique en phase homogène - Cobas 8000 - module c701 - Roche Diagnostics	LABO-BIO-PR-059	
CHOLESTEROL TOTAL	Sang (sérum)	Test colorimétrique enzymatique en phase homogène - Cobas 8000 - module c701 - Roche Diagnostics	LABO-BIO-PR-059	
CK (Créatine Kinase)	Sérum / Plasma	Test enzymatique en UV Cobas 8000 c701	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
CO2T : Bicarbonates mesurés	Sérum / Plasma	Test enzymatique en UV Cobas 8000 c502	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016

## BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
CREATININE	Urine	Test colorimétrique enzymatique Cobas 8000 c701	LABO-BIO-PR-059	Ajout 11 avril 2018
CREATININE	Sérum / Plasma	Test colorimétrique enzymatique Cobas 8000 c701	LABO-BIO-PR-059	Ajout 12 janvier 2018
CRP (protéine C réactive)	Sang (Plasma/sérum)	Test immunoturbidimétrique sur particules de latex - Cobas 8000 - module c701 - Roche Diagnostics	LABO-BIO-PR-059	
FER	Sérum / Plasma	Spectrophotométrie FerroZine Cobas 8000 c701	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
FERRITINE	Sérum	Immuno dosage par chemiluminescence Atellica SII (Siemens)	LABO-BIO-PR-069	Changement d'automate 18/01/22
FOLATES	Sérum / Plasma	Test de compétition Chimiluminescence Cobas 8000 e602	LABO-BIO-PR-059	Ajout 12 janvier 2018
GAMMA-GT (Gamma-Glutamyl transférase)	Sang (Plasma/sérum)	Test colorimétrique enzymatique - Cobas 8000 - module c701 - Roche Diagnostics	LABO-BIO-PR-059	
GAZ DU Sang : pCO <sub>2</sub> , pH, pO <sub>2</sub> , hémoglobine	Sang total hépariné	ABL 90 Radiometer (potentiométrie, mesure optique, spectrophotométrie)		Ajout le 09/05/2022
GLUCOSE	Sérum / Plasma	Test enzymatique en UV Cobas 8000 c701	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
HAPTOGLOBINE	Sérum	Test immunoturbidimétrique Cobas 8000 C 502	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
HEMOGLOBINE	Sang total hépariné	ABL 90 Radiometer (potentiométrie, mesure optique, spectrophotométrie)		Ajout le 09/05/2022
LACTATE	Plasma	Test colorimétrique enzymatique Cobas 8000 c502	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
LDH (Lactate Dehydrogenase)	Sérum	Test enzymatique en UV IFCC Cobas 8000 c701	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
LIPASE	Sérum / Plasma	Test colorimétrique enzymatique Cobas 8000 c701	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
MAGNESIUM	Sérum / Plasma	Test colorimétrique Cobas 8000 c701	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
MICROALBUMINURIE	Urine	Test immunoturbidimétrique Cobas 8000 c701	LABO-BIO-PR-059	Ajout 25 mai 2018
OROSOMUCOÏDE	Sérum	Test immunoturbidimétrique Cobas 8000 C 502	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
OSMOLARLITE	Sérum / Plasma	Osmomètre Fiske		Ajout 04/04/2022
pCO <sub>2</sub>	Sang total hépariné	ABL 90 Radiometer (potentiométrie)		Ajout 04/04/2019

## BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
pH	Sang total hépariné	ABL 90 Radiometer (potentiométrie)		Ajout 04/04/2019
PHOSPHATASE ALCALINE	Sang (Plasma/sérum)	Test colorimétrique enzymatique - Cobas 8000 - module c502 - Roche Diagnostics	LABO-BIO-PR-059	
PHOSPHATES	Sérum / Plasma	Molybdate UV Cobas 8000 c701	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
pO2	Sang total hépariné	ABL 90 Radiometer (optique)		Ajout 04/04/2019
POTASSIUM	Sérum / Plasma	Potentiométrie indirecte Cobas 8000 Module ISE	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
POTASSIUM	Urine	Potentiométrie indirecte Cobas 8000 Module ISE	LABO-BIO-PR-059	Ajout 16/10/2018
PRE ALBUMINE	Sérum	Test immunoturbidimétrique Cobas 8000 C 502 Roche Diagnostics	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
PROCALCITONINE	Sérum	Centaur CP Siemens		Ajout 04/04/2019
PROTEINES	Urines	Test turbidimétrique au chlorure de benzethonium - Cobas 8000/module c502 Roche Diagnostics	LABO-BIO-PR-059	Ajout 25 mai 2018
PROTEINES TOTALES	Sang (Plasma/sérum)	Test colorimétrique (Biuret) - Cobas 8000 - module c701 - Roche Diagnostics	LABO-BIO-PR-059	
Recherche d'une anomalie de l'hémoglobine	Sang	Réalisation de 3 techniques différentes, pour un résultat diagnostique d'orientation : 3ième technique Test de solubilité (Itano) (méthode de type qualitatif avec lecture visuelle)		Ajout septembre 2018 (ligne BB1)
SODIUM	Urine	Potentiométrie indirecte Cobas 8000 Module ISE	LABO-BIO-PR-059	Ajout 16/10/2018
SODIUM	Sang (Plasma/sérum)	Potentiométrie indirecte - Cobas 8000 - module ISE - Roche Diagnostics	LABO-BIO-PR-059	
T3 libre	Sérum	Immunodosage par chemiluminescence Atellica SII (Siemens)	LABO-BIO-PR-069	Changement d'automate 18/01/22
T4 libre	Sérum	Immunodosage par chemiluminescence Atellica SII (Siemens)	LABO-BIO-PR-069	Changement d'automate 18/01/22
TRANSFERRINE	Sérum / Plasma	Test immunoturbidimétrique Cobas 8000 c701	LABO-BIO-PR-059	Ajout mai 2016
TRIGLYCERIDES	Sang (sérum)	Test colorimétrique enzymatique - Cobas 8000 - module c701 - Roche Diagnostics	LABO-BIO-PR-059	
TROPONINE I	Plasma EDTA	Centaur CP Siemens		Ajout 04/04/2019

## BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

<b>Examen / analyse Examination / analysis</b>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region</b>	<b>Principe de la méthode Principle of the method</b>	<b>Référence de la méthode Reference of the method</b>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks</b>
TSH	Sérum	Immunodosage par chemiluminescence Atellica SII (Siemens)	LABO-BIO-PR-069	Changement d'automate 18/01/22
UREE	Sang (Plasma/sérum)	Test cinétique enzymatique UV - Cobas 8000 - module c701 - Roche Diagnostics	LABO-BIO-PR-059	
VITAMINE B12	Sérum / Plasma	Test de compétition Chimiluminescence Cobas 8000 e602	LABO-BIO-PR-059	Ajout 12 janvier 2018



## BM BB02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Homocystéine Plasmatique	Sang	Chromatographie liquide couplée à un détecteur de masse en tandem Applied, API 3000 avec logiciel analyst	LABO-BIO-PR-023	
Hémoglobine glyquée	Sang	HPLC Variant II Bio-Rad (détection par spectrophotométrie)		Ajout février 2016
Recherche d'une anomalie de l'hémoglobine	Sang	Réalisation de 3 techniques différentes, pour un résultat diagnostique d'orientation : 1ière technique : HPLC Variant II beta thal Dual programm Bio-Rad (détection par spectrophotométrie)		Ajout septembre 2018 (ligne BB2)
Vitamine A	Sang	Chromatographie liquide haute performance couplée à un détecteur à barrette d'iode Chaîne Shimadzu UFLC-XR avec DA SPD M20A et logiciel LC-solutions	LABO-BIO-PR-020	Changement kit : passage du kit 34000 au kit 34400 certifié IVDR
Vitamine C	Sang	Chromatographie liquide haute performance couplée à un détecteur à barrette d'iode Chaîne Shimadzu UFLC-XR avec DA SPD M20A et logiciel C-solutions	LABO-BIO-PR-020	
Vitamine E	Sang	Chromatographie liquide haute performance couplée à un détecteur à barrette d'iode Chaîne Shimadzu UFLC-XR avec DA SPD M20A et logiciel C-solutions	LABO-BIO-PR-020	Changement kit : passage du kit 34000 au kit 34400 certifié IVDR

## BM BB04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche d'une anomalie de l'hémoglobine	Sang	Réalisation de 3 techniques différentes, pour un résultat diagnostique d'orientation : 2ième technique Electrophorèse capillaire minicap		Extension septembre 2018 (ligne BB4)

Site Pôle Laboratoire de Biologie Pathologie du CHU de Nice - Hôpital de Pasteur :

## BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Pôle Laboratoire de Biologie Pathologie du CHU de Nice - Hôpital de Pasteur	EBMD Pôle Urgence / Service SAUV Pasteur 2	CALCIUM IONISE	Sang total hépariné	ABL 90 Radiometer (potentiométrie)	Extension demandée en 2021	
Pôle Laboratoire de Biologie Pathologie du CHU de Nice - Hôpital de Pasteur	EBMD Pôle Urgence / Service SAUV Pasteur 2	GAZ DU Sang : pCO <sub>2</sub> , pH, pO <sub>2</sub> , hémoglobine	Sang total hépariné	ABL 90 Radiometer (potentiométrie, optique, spectrophotométrie)	Extension demandée en 2021	

## BM PT01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Acide valproïque	Sang	Automate Siemens Dimension X-Pand® Technique turbidimétrique.	LABO-PHA-PR-049	
Carbamazépine	Sang	Automate Siemens Diemision X-Pand® Technique immunoenzymatique, colorimétrique ou turbidimétrique Portée flexible A	LABO-PHA-PR-061	
Digoxine	Sang	Automate Siemens Diemision X-Pand® Technique immunoenzymatique, colorimétrique ou turbidimétrique Portée flexible A	LABO-PHA-PR-034	
Gentamicine	Sang	Automate Siemens Diemision X-Pand® Technique immunoenzymatique, colorimétrique ou turbidimétrique Portée flexible A	LABO-PHA-PR-062	
Lithium	Sang	Automate Siemens Diemision X-Pand® Technique immunoenzymatique, colorimétrique ou turbidimétrique Portée flexible A	LABO-PHA-PR-041	
Paracétamol	Sang	Automate Siemens Diemision X-Pand® Technique immunoenzymatique, colorimétrique ou turbidimétrique Portée flexible A	LABO-PHA-PR-039	
Phénobarbital	Sang	Automate Siemens Diemision X-Pand® Technique immunoenzymatique, colorimétrique ou turbidimétrique Portée flexible A	LABO-PHA-PR-033	
Phénytoïne	Sang	Automate Siemens Diemision X-Pand® Technique immunoenzymatique, colorimétrique ou turbidimétrique Portée flexible A	LABO-PHA-PR-021	
Salicylés	Sang	Automate Siemens Diemision X-Pand® Technique immunoenzymatique, colorimétrique ou turbidimétrique Portée flexible A	LABO-PHA-PR-038	
Théophylline	Sang	Automate Siemens Diemision X-Pand® Technique immunoenzymatique, colorimétrique ou turbidimétrique Portée flexible A	LABO-PHA-PR-042	
Tobramycine	Sang	Automate Siemens Diemision X-Pand® Technique immunoenzymatique, colorimétrique ou turbidimétrique Portée flexible A	LABO-PHA-PR-063	
Vancomycine	Sang	Automate Siemens Diemision X-Pand® Technique immunoenzymatique, colorimétrique ou turbidimétrique Portée flexible A	LABO-PHA-PR-035	

## BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
3-méthoxy-tyramine	Urine	Chromatographie liquide haute performance ThermoScientific Ultimate 3000 avec détecteur électrochimique Precision Instruments modèle 105 Logiciel Chroméléon	LABO-BIO-PR-061	
Acide 5-hydroxy-indole-acétique	Urine	Chromatographie liquide haute performance ThermoScientific Ultimate 3000 avec détecteur électrochimique Precision Instruments modèle 105 Logiciel Chroméléon	LABO-BIO-PR-068	
Acide homovanilique	Urine	Chromatographie liquide haute performance ThermoScientific Ultimate 3000 avec détecteur électrochimique Precision Instruments modèle 105 Logiciel Chroméléon	LABO-BIO-PR-068	
Acide vanylmandélique	Urine	Chromatographie liquide haute performance ThermoScientific Ultimate 3000 avec détecteur électrochimique Precision Instruments modèle 105 Logiciel Chroméléon	LABO-BIO-PR-068	
Adrénaline	Urine	Chromatographie liquide haute performance Waters 717 plus Autosampler, 515 Pompe avec détecteur électrochimique Waters 2465 Logiciel EmPower	LABO-BIO-PR-056	
Ciprofloxacine	Sang	Chromatographie liquide couplée à un détecteur de masse en tandem Shimadzu 8040® Portée flexible B	LABO-PHA-PR-100	
Clozapine	Sang	Chromatographie liquide couplée à un détecteur de masse en tandem Shimadzu 8040® Portée flexible B	LABO-PHA-PR-023	
Dopamine	Urine	Chromatographie liquide haute performance Waters 717 plus Autosampler, 515 Pompe avec détecteur électrochimique Waters 2465 Logiciel EmPower	LABO-BIO-PR-056	
Fluconazole	Sang	Chromatographie liquide couplée à un détecteur de masse en tandem Shimadzu 8040® Portée flexible B	LABO-PHA-PR-15	
Imatinib	Sang	Chromatographie liquide couplée à un détecteur de masse en tandem Shimadzu 8040® Portée flexible B	LABO-PHA-PR-043	
Isoniazide	Sang	Chromatographie Liquide Haute Performance couplée à un détecteur à barrette de diode Portée flexible B	LABO-PHA-PR-96	

## BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

<b>Examen / analyse Examination / analysis</b>	<b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region</b>	<b>Principe de la méthode Principle of the method</b>	<b>Référence de la méthode Reference of the method</b>	<b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks</b>
Métanéphrine	Urine	Chromatographie liquide haute performance ThermoScientific Ultimate 3000 avec détecteur électrochimique Precision Instruments modèle 105 Logiciel Chroméléon	LABO-BIO-PR-061	
Noradrénaline	Urine	Chromatographie liquide haute performance Waters 717 plus Autosampler, 515 Pompe avec détecteur électrochimique Waters 2465 Logiciel EmPower	LABO-BIO-PR-056	
Normétanéphrine	Urine	Chromatographie liquide haute performance ThermoScientific Ultimate 3000 avec détecteur électrochimique Precision Instruments modèle 105 Logiciel Chroméléon	LABO-BIO-PR-061	
Ofloxacine	Sang	Chromatographie liquide couplée à un détecteur de masse en tandem Shimadzu 8040® Portée flexible B	LABO-PHA-PR-100	
Posaconazole	Sang	Chromatographie liquide couplée à un détecteur de masse en tandem Shimadzu 8040® Portée flexible B	LABO-PHA-PR-020	
Quinine	Sang	Chromatographie Liquide Haute Performance couplée à un détecteur à barrette de diode Portée flexible B	LABO-PHA-PR-012	
Tacrolimus	Sang	Chromatographie liquide couplée à un détecteur de masse en tandem AB Sciex API 3200® avec logiciel Analyst® Portée flexible B	LABO-PHA-PR-009	
Voriconazole	Sang	Chromatographie liquide couplée à un détecteur de masse en tandem Shimadzu 8040® Portée flexible B	LABO-PHA-PR-020	

## BM PT04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Identification des composés organiques	Sang	GC-MS	LABO-ADD-MO-018	Extension demandée pour novembre 2019 Transfert de l'activité sur le site de Pasteur 07/2023
Identification des composés organiques	Urine	GC-MS	LABO-ADD-MO-018	Extension demandée pour novembre 2019 Transfert sur le site de Pasteur 07/2023

## BM PT06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Cuivre	Sang	Absorption Atomique flamme Varian duo AA240® logiciel SpectrAA® Portée flexible B	LABO-PHA-PR-024	
Zinc	Sang	Absorption Atomique flamme Varian duo AA240® logiciel SpectrAA® Portée flexible B	LABO-PHA-PR-024	



BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)				
Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Analyse morphologique des globules rouges	EDTAK2 (Sang total)	Coloration May-Grünwald Giemsa (Manuel) Coloration Automate : SP50 Microscopie Optique (Manuel)	LABO-HEM-MO-162	
Formule leucocytaire manuelle	EDTAK2 (Sang total)	Coloration May-Grünwald Giemsa (Manuel) Coloration Automate : SP50 Microscopie Optique (Manuel)	LABO-HEM-MO-162	DI / SP 02/06/20
Numération Formule Sanguine avec plaquettes et réticulocytes automatiques	EDTAK2 (Sang total)	Méthodologie SYSMEX Automate : XN 1/2/3 et chaine 9100	LABO-HEM-EX-120 LABO-HEM-EX-121	Renouvellement automate novembre 2019
Numération manuelle des réticulocytes	EDTAK2 (Sang total)	Coloration Bleu de crésyl (Manuel) Microscopie Optique (Manuel)	LABO-HEM-EX-120 LABO-HEM-EX-121	
Numération plaquettaire manuelle	EDTAK2 (Sang total)  Citrate de sodium 0.129M (Sang total)	Comptage en microscopie Optique (Manuel)	LABO-HEM-MO-179	
Test de Kleihauer	EDTAK2 (Sang total)  Frottis (Moelle)	Résistance à l'élution en PH acide (Manuel) Microscopie optique (Manuel)	LABO-HEM-MO-221	

## BM HB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Etude complémentaire cytochimique ou cytoenzymatique en cas d'hémopathie	EDTAK2 (Sang total - Moelle)  Frottis (Tissus - Organes)	Technique cytochimique (coloration de Perls, au bleu de toluidine) Technique cytoenzymatique (mise en évidence de peroxydase, estérases, phosphatases acides) Microscopie Optique (Manuel)	LABO-HEM-MO-233 LABO-HEM-MO232 LABO-HEM-MO217 LABO-HEM-MO230 LABO-HEM-MO231	
Etude cytologique de produits de ponctions ou d'empreintes	§ EDTAK2 (Sang total - Moelle) § Frottis - Apposition (Tissus - Organes)	Coloration May-Grünwald Giemsa (Manuel) Microscopie Optique (Manuel) + colorations complémentaires	LABO-HEM-MO-225	

## BM HB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Vitesse de sédimentation	EDTAK2 (Sang total)	Mesure par LED haute puissance, Automate : VS Cube 200	LABO-HEM-MO-193	

## BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Antithrombine	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chromogénique ACL TOP Chronométrique ACL TOP automates Tokyo, Oslo et Rio	LABO-HEM-MO-009	Renouvellement d'automate avril 2024
D-Dimères Immunoturbidimétrie	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Immuno turbidimetrie ACL TOP Chronométrique ACL TOP automates Tokyo, Oslo et Rio	LABO-HEM-MO-011	Renouvellement d'automate avril 2024
Facteur II	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP Chronométrique ACL TOP automates Tokyo, Oslo et Rio	LABO-HEM-MO-010	Renouvellement d'automate avril 2024
Facteur IX	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP Chronométrique ACL TOP automates Tokyo, Oslo et Rio	LABO-HEM-MO-020	Renouvellement d'automate avril 2024
Facteur V	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP Chronométrique ACL TOP automates Tokyo, Oslo et Rio	LABO-HEM-MO-010	Renouvellement d'automate avril 2024
Facteur VII	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP Chronométrique ACL TOP automates Tokyo, Oslo et Rio	LABO-HEM-MO-010	Renouvellement d'automate avril 2024
Facteur VII+X	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP Chronométrique ACL TOP automates Tokyo, Oslo et Rio	LABO-HEM-MO-010	Renouvellement d'automate avril 2024
Facteur VIII	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP Chronométrique ACL TOP automates Tokyo, Oslo et Rio	LABO-HEM-MO-020	Renouvellement d'automate avril 2024
Facteur X	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP Chronométrique ACL TOP automates Tokyo, Oslo et Rio	LABO-HEM-MO-010	Renouvellement d'automate avril 2024
Facteur XI	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP Chronométrique ACL TOP automates Tokyo, Oslo et Rio	LABO-HEM-MO-020	Renouvellement d'automate avril 2024
Facteur XII	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP Chronométrique ACL TOP automates Tokyo, Oslo et Rio	LABO-HEM-MO-020	Renouvellement d'automate avril 2024
Fibrinogène Activité-Von Clauss	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP Chronométrique ACL TOP automates Tokyo, Oslo et Rio	LABO-HEM-MO-007	Renouvellement d'automate avril 2024

## BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Taux de prothrombine (TP) ; Temps de Quick (TQ) ;INR	Citrates de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP Chronométrique ACL TOP automates Tokyo, Oslo et Rio	LABO-HEM-MO-004	Renouvellement d'automate avril 2024
Temps de Céphaline avec Activateur (TCA)	Citrates de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP Chronométrique ACL TOP automates Tokyo, Oslo et Rio	LABO-HEM-MO-005	Renouvellement d'automate avril 2024
Temps de reptilase	Citrates de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP Chronométrique ACL TOP automates Oslo et Rio	LABO-HEM-MO-013	Renouvellement d'automate avril 2024
Temps de thrombine	Citrates de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP Chronométrique ACL TOP automates Oslo et Rio	LABO-HEM-MO-014	Renouvellement d'automate avril 2024

## BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Activité anti-IIa dabigatran	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP automates Oslo et Rio	LABO-HEM-MO-347	Renouvellement d'automate Changement de réactif avril 2024
Activité anti-Xa : Apixaban	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chromogénique ACL TOP Chronométrique ACL TOP automates Oslo et Rio	LABO-HEM-MO-246	Renouvellement d'automate avril 2024
Activité anti-Xa : héparine/HBPM/Organan	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chromogénique ACL TOP Chronométrique ACL TOP automates Tokyo, Oslo et Rio	LABO-HEM-MO-008	Renouvellement d'automate avril 2024
Activité anti-Xa : Rivaroxaban	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chromogénique ACL TOP Chronométrique ACL TOP automates Oslo et Rio	LABO-HEM-MO-211	Renouvellement d'automate avril 2024
Anticorps Anticardiolipines IgG et IgM	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chimiluminescence /Acustar	LABO-HEM-MO-029	
Anticorps anti $\beta$ 2GP1 IgG et IgM	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chimiluminescence /Acustar	LABO-HEM-MO-089	
Dilute Russel's Viper Venom Time	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP Chronométrique ACL TOP automates Tokyo et Rio	LABO-HEM-MO-033	Renouvellement d'automate avril 2024
PROTEINE C activité	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chromogénique ACL TOP Chronométrique ACL TOP automates Tokyo et Rio	LABO-HEM-MO-039	Renouvellement d'automate avril 2024
PROTEINE S Activité technique chronométrique	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP Chronométrique ACL TOP automates Tokyo et Rio	LABO-HEM-MO-041	Renouvellement d'automate avril 2024
PROTEINE S libre antigène	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Immuno Turbidimétrie ACL TOP Chronométrique ACL TOP automates Tokyo et Rio	LABO-HEM-MO-040	Renouvellement d'automate avril 2024
SILICA Clotting time	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chronométrique ACL TOP Chronométrique ACL TOP automates Tokyo et Rio	LABO-HEM-MO-103	Renouvellement d'automate avril 2024

## BM CB05 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Anticorps Héparine Dépendants (TIH Type II)	Citrates de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chimiluminescence /Acustar	LABO-HEM-MO-026	

## BM CB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Agrégation fonctionnelle plaquettaire et RIPA	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté) (PRP)	Photométrie agrégomètre APACT	LABO-HEM-MO-014	
Facteur Willebrand (dosage fonctionnel) en urgence	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Immuno Turbidimétrie ACL TOP Chronométrique ACL TOP automates Tokyo, Oslo et Rio	LABO-HEM-MO-345	Changement de technique 31/10/2023
Facteur Willebrand Antigène	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Immuno Turbidimétrie ACL TOP Chronométrique ACL TOP automates Tokyo et Rio	LABO-HEM-MO-035	Renouvellement d'automate avril 2024
Facteur Willebrand Cofacteur de la Ristocétine	Citrate de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chimiluminescence / Acustar	LABO-HEM-MO-294	



## BM CB07 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMOSTASE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Alpha 2 antiplasmine	Citrates de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chromogénique ACL TOP Chronométrique ACL TOP automates Tokyo	LABO-HEM-MO-031	Renouvellement d'automate avril 2024
PLASMINOGENE	Citrates de sodium 0.129M (Plasma citraté)	Chromogénique ACL TOP Chronométrique ACL TOP automates Tokyo	LABO-HEM-MO-038	Renouvellement d'automate avril 2024

## BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de la mutation G1696A sur le gène du facteur V (V Leiden)	EDTAK3 (Sang total) ou Citrate de sodium 0.129M (culot cellulaire)	Amplification par PCR sur LIGHTCYCLER		Changement d'automate en mai 2019
Recherche de la mutation G20210A sur le gène de la prothrombine	EDTAK3 (Sang total) ou Citrate de sodium 0.129M (culot cellulaire)	Amplification par PCR sur LIGHTCYCLER		Changement d'automate en mai 2019
Recherche des mutations C282Y / H63D du gène HFE	Sang total sur EDTA ou ADN	Amplification par PCR sur LIGHTCYCLER	LABO-BIO-PR-074	Changement d'automate en mai 2019

## BM GS02 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Réarrangement du gène EML4-ALK	Tissulaire/culot cellulaire Carcinome non à petites cellules pulmonaire	Technique FISH (Sonde Vysis break-apart, CEIVD) Microscope Eclipse 80i, Nikon Instruments	LABO-LPC-PR-066	
Réarrangement du gène ROS-1	Tissulaire/culot cellulaire Carcinome non à petites cellules pulmonaire	Technique FISH (Sonde Kreatech reak-apart, CEIVD) Microscope Eclipse 80i, Nikon Instruments	LABO-LPC-PR-066	

## BM GS03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
SNP array : Recherche de gain ou de perte de matériel génomique (remaniement de grande taille (RGT), variation du nombre de copie (CNV), ...)	Echantillons biologiques ou liquide biologique d'origine humaine frais (milieu de transport RPMI) ou congelé ou inclus en paraffine : pièce opératoire, biopsies, cytologie.	Plateforme Affymetrix	LABO-GTS-MO-062	Extension demandée pour 1 <sup>er</sup> semestre 2020  Transfert de l'activité vers le site Archet en juin 2024

## BM GS04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Mutation du gène BRAF (V600)	Echantillon biologique ou liquide biologique d'origine humaine inclus en paraffine (Bloc ou coupes tissulaires formol-paraffine de la zone tumorale (4 x 20µm) en tube eppendorf) : pièce opératoire, biopsies, cytologie.	Technique de Pyroséquençage sur appareil Pyromark Q24	LABO-GTS-MO-012 LABO-GTS-MO-026	Extension demandée pour 1 <sup>er</sup> semestre 2020  Transfert de l'activité vers le site Archet en juin 2024
Mutation du gène EGFR	Plasma	Technique de RT-PCR sur COBAS® CEIVD ROCHE	LABO-LPC-MO-167 LABO-LPC-MO-168	Ajout au 1 <sup>er</sup> décembre 2017
Recherche des mutations du gène EGFR par amplification des exons 18,19, 20 et 21	Tissulaire/culot cellulaire carcinome non à petites cellules pulmonaire	Recherche des mutations du gène EGFR par amplification des exons 18,19, 20 et 21 par technique de PCR en temps réel (Idylla TM, Biocartis)	LABO-LPC-MO-171	Juillet 2018

## BM GS05 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Méthylation BRCA1	Echantillon biologique ou liquide biologique d'origine humaine inclus en paraffine (Bloc ou coupes tissulaires formol-paraffine de la zone tumorale (4 x 20µm) en tube eppendorf) : pièce opératoire, biopsies, cytologie.	Pyroséquençage	LABO-GTS-MO-083	AJOUT 25/04/2024  Transfert de l'activité vers le site Archet en juin 2024
Méthylation MGMT	Echantillon biologique ou liquide biologique d'origine humaine inclus en paraffine (Bloc ou coupes tissulaires formol-paraffine de la zone tumorale (4 x 20µm) en tube eppendorf) : pièce opératoire, biopsies, cytologie.	Pyroséquençage	LABO-GTS-MO-059	Extension demandée pour novembre 2019  Transfert de l'activité vers le site Archet en juin 2024
Méthylation MLH1	Echantillon biologique ou liquide biologique d'origine humaine inclus en paraffine (Bloc ou coupes tissulaires formol-paraffine de la zone tumorale (4 x 20µm) en tube eppendorf) : pièce opératoire, biopsies, cytologie.	Pyroséquençage	LABO-GTS-MO-060	Extension demandée pour 1 <sup>er</sup> semestre 2020  Transfert de l'activité vers le site Archet en juin 2024

## BM GS07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche de fusion (ARN) avec kit Oncomine precision assay THERMOFISHER	Tissulaire/culot cellulaire carcinome non à petites cellules pulmonaire Adenocarcinome colique Mélanome Carcinome thyroïdien	Technique de séquençage nouvelle génération NGS ciblé (Genexus).  Analyse bio-informatique réalisée en interne	LABO-LPC-PR-028 LABO-LPC-MO-189	Changement de kit Changement d'automate  AJOUT juin 2024
Recherche de mutation (EGFR, KRAS, BRAF, NRAS, PIK3CA, ERBB2 (ADN) avec kit Oncomine precision assay THERMOFISHER	Tissulaire/culot cellulaire carcinome non à petites cellules pulmonaire Adenocarcinome colique Mélanome Carcinome thyroïdien	Technique de séquençage nouvelle génération NGS ciblé (Genexus).  Analyse bio-informatique réalisée en interne	LABO-LPC-PR-028 LABO-LPC-MO-189	Changement de kit Changement d'automate ajout réalisé le 12 mai 2022

## LT PB01 - LIEUX DE TRAVAIL - BIOLOGIE MEDICALE / VALEURS LIMITES BIOLOGIQUES / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Plomb	Sang	Absorption Atomique flamme Varian duo AA240® logiciel SpectrAA® Portée flexible B	LABO-PHA-PR-040	Arrêt de cette analyse Demandé historiquement pour maintien de l'agrément mais concrètement, pas de demande dans le cadre de lieux du travail depuis 2012.



## AC HA01 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / HISTOLOGIE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Coloration histologique de routine l'hématoxyline-éosine-safran (HES)	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Coloration standard histologique permettant de visualiser tous les composants cellulaires (noyaux bleus à bleu-noir, cytoplasmes roses, fibres musculaires rouge vif, hématies rouge vif, collagène jaune orangé, fibres élastiques roses). Automate de coloration TST 33.	LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-MO-066 LABO-LPC-PR-035	

## AC HA03 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / HISTOLOGIE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Coloration par le Grocott/ Grocott Methenamine Silver Stain (GMS)	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Coloration histochimique qualitative permettant la mise en évidence des polysaccharides des parois cellulaires des champignons et autres organismes opportunistes. La réaction de coloration est basée sur la réduction aldéhyde des ions argent en argent métallique en milieu alcalin. Automate NEXES Ventana	LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-037	Extension demandée janvier 2017 Extension redemandée Janv 2018
Coloration par le PAS	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Coloration histochimique qualitative permettant la mise en évidence du glycogène, des fibres réticulaires, des membranes basales, des champignons et des mucopolysaccharides neutres positifs. Cette coloration utilise un réactif à base d'acide périodique pour transformer les glycols en aldéhydes par oxydation. Automate NEXES Ventana	LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-037	Extension demandée janvier 2017 Extension redemandée Janv 2018

## AC HA04 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / HISTOLOGIE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Expression de AE1/AE3	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement :  - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Identification morphologique par microscopie optique  Technique immunohistochimique (réaction antigène/anticorps avec révélation enzymatique) Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	Ajout le 29/09/2021
Expression de ALK - D5F3	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement :  - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Identification morphologique par microscopie optique  Technique immunohistochimique (réaction antigène/anticorps avec révélation enzymatique) Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-PR-024	Changement d'automate, Ajout au 8 novembre 2017
Expression de Bcl6	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement :  - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Identification morphologique par microscopie optique  Technique immunohistochimique (réaction antigène/anticorps avec révélation enzymatique) Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	Ajout le 29/09/2021

## AC HA04 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / HISTOLOGIE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Expression de BRAF	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement :  - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Identification morphologique par microscopie optique  Technique immunohistochimique (réaction antigène/anticorps avec révélation enzymatique) Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	
Expression de calcitonine	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement :  - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Identification morphologique par microscopie optique  Technique immunohistochimique (réaction antigène/anticorps avec révélation enzymatique) Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	Ajout le 29/09/2021
Expression de calrétinine	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement :  - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Identification morphologique par microscopie optique  Technique immunohistochimique (réaction antigène/anticorps avec révélation enzymatique) Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	

## AC HA04 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / HISTOLOGIE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Expression de CD10	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement :  - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Identification morphologique par microscopie optique  Technique immunohistochimique (réaction antigène/anticorps avec révélation enzymatique) Automate Benchmark Ventana		
Expression de CD15	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement :  - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Identification morphologique par microscopie optique  Technique immunohistochimique (réaction antigène/anticorps avec révélation enzymatique) Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	Ajout le 29/09/2021
Expression de CD20	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement :  - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Identification morphologique par microscopie optique  Technique immunohistochimique (réaction antigène/anticorps avec révélation enzymatique) Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	Ajout le 29/09/2021

## AC HA04 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / HISTOLOGIE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Expression de CD30	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement :  - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Identification morphologique par microscopie optique  Technique immunohistochimique (réaction antigène/anticorps avec révélation enzymatique) Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	
Expression de CD56	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement :  - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Identification morphologique par microscopie optique  Technique immunohistochimique (réaction antigène/anticorps avec révélation enzymatique) Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	Ajout le 29/09/2021
Expression de cMET	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement :  - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Identification morphologique par microscopie optique  Technique immunohistochimique (réaction antigène/anticorps avec révélation enzymatique) Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	

## AC HA04 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / HISTOLOGIE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Expression de cytokeratine 5-6	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement :  - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Identification morphologique par microscopie optique  Technique immunohistochimique (réaction antigène/anticorps avec révélation enzymatique) Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	Ajout le 29/09/2021
Expression de HMB45	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement :  - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Identification morphologique par microscopie optique  Technique immunohistochimique (réaction antigène/anticorps avec révélation enzymatique) Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	
Expression de Ki67	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement :  - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Identification morphologique par microscopie optique  Technique immunohistochimique (réaction antigène/anticorps avec révélation enzymatique) Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	

## AC HA04 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / HISTOLOGIE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Expression de la chromogranine A	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement :  - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Identification morphologique par microscopie optique  Technique immunohistochimique (réaction antigène/anticorps avec révélation enzymatique) Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	Ajout le 29/09/2021
Expression de la Cytokératine 7	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement :  - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Identification morphologique par microscopie optique  Technique immunohistochimique (réaction antigène/anticorps avec révélation enzymatique) Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	
Expression de la Cytokératine 20	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement :  - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Identification morphologique par microscopie optique  Technique immunohistochimique (réaction antigène/anticorps avec révélation enzymatique) Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	Ajout le 29/09/2021



## AC HA04 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / HISTOLOGIE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Expression de Melan A	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement :  - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Identification morphologique par microscopie optique  Technique immunohistochimique (réaction antigène/anticorps avec révélation enzymatique) Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	
Expression de p16	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement :  - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Identification morphologique par microscopie optique  Technique immunohistochimique (réaction antigène/anticorps avec révélation enzymatique) Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	Ajout le 29/09/2021
Expression de P40	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement :  - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Identification morphologique par microscopie optique  Technique immunohistochimique (réaction antigène/anticorps avec révélation enzymatique) Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	Ajout le 29/09/2021

## AC HA04 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / HISTOLOGIE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Expression de PAX 8	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement :  - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Identification morphologique par microscopie optique  Technique immunohistochimique (réaction antigène/anticorps avec révélation enzymatique) Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	Ajout le 29/09/2021
Expression de PS100	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement :  - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Identification morphologique par microscopie optique  Technique immunohistochimique (réaction antigène/anticorps avec révélation enzymatique) Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	
Expression de PSA	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement :  - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Identification morphologique par microscopie optique  Technique immunohistochimique (réaction antigène/anticorps avec révélation enzymatique) Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	Ajout le 29/09/2021

## AC HA04 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / HISTOLOGIE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Expression de synaptophysine	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement :  - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Identification morphologique par microscopie optique  Technique immunohistochimique (réaction antigène/anticorps avec révélation enzymatique) Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	Ajout le 29/09/2021
Expression de WT1	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement :  - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Identification morphologique par microscopie optique  Technique immunohistochimique (réaction antigène/anticorps avec révélation enzymatique) Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	
Expression du BERP4	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement :  - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Quantification morphologique par microscopie  Marquage immuno-histochimique Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	Ajout 12/07/2024

## AC HA04 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / HISTOLOGIE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Expression du CD79a	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement : - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Quantification morphologique par microscopie  Marquage immuno-histochimique Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	Ajout 12/07/2024
Expression du MUM1	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement : - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Quantification morphologique par microscopie  Marquage immuno-histochimique Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	Ajout 12/07/2024
Expression du TTF1	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement : - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Identification morphologique par microscopie optique  Technique immunohistochimique (réaction antigène/anticorps avec révélation enzymatique) Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	

## AC HA04 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / HISTOLOGIE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Expression NKX3	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement : - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Quantification morphologique par microscopie  Marquage immuno-histochimique Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-076 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-PR-068	Ajout 28 /01/2022
Expression TRK	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement : - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Identification morphologique par microscopie optique  Technique immunohistochimique (réaction antigène/anticorps avec révélation enzymatique) Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-068	Ajout le 29/09/2021

## AC HA05 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / HISTOLOGIE (SH)

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Evaluation de la proportion de constituants/antigènes spécifiques  Immunohistochimie PDL-1	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires  Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Préparation du prélèvement : - Etude macroscopique, - Congélation ou fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Marquage immuno-histochimique  Quantification morphologique par microscopie  Marquage immuno-histochimique Automate Benchmark Ventana	LABO-LPC-PR-018 LABO-LPC-MO-076 LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-PR-068	Demande extension 2019

## AC CA02 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / CYTOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Coloration papanicolaou	Prélèvement(s) cellulaire(s) d'origine humaine, en milieu liquide : aspirations bronchiques, ponctions d'organes, liquides d'épanchement	Cellules en suspension dans du liquide fixateur récupérées par décantation sur une lame. Automate NOVACYT aspiration bronchique. Automate à coloration Medite inv2006/50327	LABO-LPC-PR-035 LABO-LPC-MO-026 LABO-LPC-MO-037 LABO-LPC-PR-020 LABO-LPC-PR-065	