



Portée détaillée v.6 de l'attestation N° 8-3081

Detailed scope v.6 of the attestation N° 8-3081

Date de publication / Publish date: 30/03/2024

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN

Site CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN :

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 plasmatique	Sang	BM BB01 _ A _ Colorimétrie enzymatique Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ St Julien : Roche Cobas 6000	26271 v2	0
ALAT plasmatique	Sang	BM BB01 _ A _ Cinétique enzymatique standardisée IFCC _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ St Julien : Roche Cobas module c501	23343 v4	0
ASAT	Sang	BM BB01 _ A _ Cinétique enzymatique standardisée IFCC _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ St Julien : Roche Cobas module c501	23507 v4	0
Bicarbonates plasmatiques	Sang	BM BB01 _ A _ Méthode enzymatique (PEPCK) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ St Julien : Roche Cobas 6000	26347 v1	0
Bilirubine conjuguée plasmatique	Sang	BM BB01 _ A _ Colorimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ St Julien : Roche Cobas module c501	22584 v4	0
Bilirubine totale plasmatique	Sang	BM BB01 _ A _ Colorimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ St Julien : Roche Cobas module c501	22584 v4	0
Calcium	Sang	BM BB01 _ A _ Colorimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 6000	15026 v005	0

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>
Carboxyhémoglobine (Gaz du sang)	Sang	BM BB01 _ A _ Absorbance optique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ GEM 5000 (WERFEN)	34241 v5	changement d'automate transmis le 12/02/24
Chlore	Sang	BM BB01 _ A _ Potentiométrie indirecte Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 6000	15038 v006	0
Cholesterol sérique	Sang	BM BB01 _ A _ Colorimétrie enzymatique Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ St Julien : Roche Cobas module c501	23479 v3	0
Clairance à la créatinine (Cockroft)	Sang	BM BB01 _ A _ Calcul _ Quantitatif _ Automatisée _ NA _ NA	24671 v3	0
CRP Plasmatique	Sang	BM BB01 _ A _ Immunoturbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 6000	25052 v3	0
Créatine kinase	Sang	BM BB01 _ A _ Cinétique enzymatique standardisée IFCC _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 6000	10608 v4	0
Créatinine plasmatique	Sang	BM BB01 _ A _ Colorimétrie ou colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ St Julien : Roche Cobas module c501	24671 v3	0
DFG : MDRD et CKD-EPI	Sang	BM BB01 _ A _ Calcul _ Quantitatif _ Automatisée _ NA _ NA	24671 v3	0
Ferritine sérique	Sang	BM BB01 _ A _ Electrochimiluminescence Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 6000	25084 v1	0
Gamma GT	Sang	BM BB01 _ A _ Colorimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 6000	15013 v005	0
Glucose plasmatique	Sang	BM BB01 _ A _ Enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ St Julien : Roche Cobas 6000	26931 v3	0
HCG sérique	Sang	BM BB01 _ A _ Electrochimiluminescence Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ St Julien : Roche Cobas module c501	23940 v6	0
HDL cholesterol sérique	Sang	BM BB01 _ A _ Colorimétrie enzymatique Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ St Julien : Roche Cobas module c501	23479 v3	0
Hémoglobine Totale (Gaz du sang)	Sang	BM BB01 _ A _ Absorbance optique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ GEM 5000 (WERFEN)	34241 v5	changement d'automate transmis le 12/02/24

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>
Lactate	Sang	BM BB01 _ A _ Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ St Julien : Roche Cobas module c501	16866 v5	0
Lipase	Sang	BM BB01 _ A _ Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 6000	15039 v008	0
Magnésium	Sang	BM BB01 _ A _ Colorimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 6000	15040 v005	0
Méthémoglobine (Gaz du sang)	Sang	BM BB01 _ A _ Absorbance optique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ GEM 5000 (WERFEN)	34241 v5	changement d'automate transmis le 12/02/24
NT-ProBNP	Sang	BM BB01 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 6000	15008 v005	0
Oxyhémoglobine (Gaz du sang)	Sang	BM BB01 _ A _ Absorbance optique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ GEM 5000 (WERFEN)	34241 v5	changement d'automate transmis le 12/02/24
pCO2 (Gaz du sang)	Sang	BM BB01 _ A _ Potentiométrie directe _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ GEM 4000 Premier (WERFEN)	27493 v1	0
pCO2 (Gaz du sang)	Sang	BM BB01 _ A _ Potentiométrie directe _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ GEM 5000 (WERFEN)	34241 v5	changement d'automate transmis le 12/02/24
pH (Gaz du sang)	Sang	BM BB01 _ A _ Potentiométrie directe _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ GEM 4000 Premier (WERFEN)	27442 v1	0
pH (Gaz du sang)	Sang	BM BB01 _ A _ Potentiométrie directe _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ GEM 5000 (WERFEN)	34241 v5	changement d'automate transmis le 12/02/24
Phosphatases alcalines	Sang	BM BB01 _ A _ Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 6000	14978 v004	0
Phosphore plasmatique	Sang	BM BB01 _ A _ Spectrophotométrie UV (Molybdate d'ammonium) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ St Julien : Roche Cobas 6000	26256 v3	0
pO2 (Gaz du sang)	Sang	BM BB01 _ A _ Potentiométrie directe _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ GEM 5000 (WERFEN)	34241 v5	changement d'automate transmis le 12/02/24
pO2 (Gaz du sang)	Sang	BM BB01 _ A _ Potentiométrie directe _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ GEM 4000 Premier (WERFEN)	27494 v1	0

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>
Potassium	Sang	BM BB01 _ A _ Potentiométrie indirecte _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 6000	10674 v6	0
Protides	Sang	BM BB01 _ A _ Colorimétrie (Biuret) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 6000	15030 v007	0
Sodium	Sang	BM BB01 _ A _ Potentiométrie indirecte _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 6000	15067 v006	0
Thyréostimuline	Sang	BM BB01 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 6000	15073 v003	0
Triglycérides sériques	Sang	BM BB01 _ A _ Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ St Julien : Roche Cobas module c501	22877 v2	0
Troponine T	Sang	BM BB01 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 6000	10673 v6	0
Urée	Sang	BM BB01 _ A _ Méthode enzymatique (Uréase) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 6000	15075 v006	0

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>
Concentration corpusculaire moyenne en hémoglobine	Sang	BM HB01 _ A _ La CCMH est calculée à partir du taux d'hémoglobine et d'hématocrite. Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	SANS OBJET	0
Formule sanguine en microscopie optique	Sang	BM HB01 _ A _ Microscopie optique _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14907 v2	0
Globules Blancs	Sang	BM HB01 _ A _ Diffraction optique (laser semi-conducteur) en cytométrie de flux et fluorescence. Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	9899 v12	0
Globules Rouges	Sang	BM HB01 _ A _ Impédance en cytométrie à volume fixe calibré. Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	9899 v12	0
Globules rouges optiques	Sang	BM HB01 _ A _ Méthode de détection par l'optique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	9899 v12	0
Hématocrite	Sang	BM HB01 _ A _ Variation de résistivité (Impédance) en cytométrie à volume fixe calibré. Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	9899 v12	0
Hémoglobine	Sang	BM HB01 _ A _ Photométrie par une dilution dans une cuve spécifique. Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	9899 v12	0
Indice de distribution des globules rouges	Sang	BM HB01 _ A _ Impédance en cytométrie à volume fixe calibré. Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	SANS OBJET	0
Indice de distribution plaquettaire	Sang	BM HB01 _ A _ Impédance en cytométrie à volume fixe calibré (référence : cellule de Malassez) Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	SANS OBJET	0
Lymphocytes	Sang	BM HB01 _ A _ Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence. Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	9899 v12	0
Monocytes	Sang	BM HB01 _ A _ Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence. Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	9899 v12	0
Morphologie érythrocytaire	Sang	BM HB01 _ A _ Etude de la morphologie des hématies sur frottis sanguin au microscope. Qualitatif _ Manuelle _ _	14907 V2	0

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / HÉMATOCYTOLOGIE (SH)

Examen / analyse Examination / analysis	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region	Principe de la méthode Principle of the method	Référence de la méthode Reference of the method	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks
Plaquettes	Sang	BM HB01 _ A _ Impédance en cytométrie à volume fixe calibré (référence : cellule de Malassez) ou Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	9899 v12	0
Plaquettes sur tube citrate	Sang	BM HB01 _ A _ Impédance en cytométrie à volume fixe calibré (référence : cellule de Malassez) ou Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	9899 v12	0
Polynucléaires Basophiles	Sang	BM HB01 _ A _ Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence. _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	9899 v12	0
Polynucléaires Eosinophiles	Sang	BM HB01 _ A _ Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence. _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	9899 v12	0
Polynucléaires Neutrophiles	Sang	BM HB01 _ A _ Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence. _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	9899 v12	0
Réticulocytes méthode automatisée	Sang	BM HB01 _ A _ Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550	9899 v12	0
Teneur corpusculaire moyenne en hémoglobine	Sang	BM HB01 _ A _ La TCMH est calculée à partir du taux d'hémoglobine et du nombre de globules rouges. _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	SANS OBJET	0
Volume globulaire moyen	Sang	BM HB01 _ A _ Le volume globulaire moyen est calculé à partir du taux d'hématocrite et de la numération des globules rouges sur sang total. _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	9899 v12	0
Volume moyen plaquettaire	Sang	BM HB01 _ A _ Impédance en cytométrie à volume fixe calibré (référence : cellule de Malassez) Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX XN 550 (SJU)	9899 v12	0

Site CENTRE HOSPITALIER SAINT JULIEN :

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>
D-Dimères, exclusion de thrombose	Plasma	BM CB02 _A_ Immunoenzymatique (ELFA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ BIOMERIEUX _ Vidas N° IVD3001447 (SJU)	27508 v2	0
Fibrinogène	Plasma	BM CB02 _A_ Chronométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ STA Satellite max	40397 v1	changement d'automate
Temps de céphaline + activateur	Plasma	BM CB02 _A_ Chronométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ STA Satellite max	40395 v1	changement d'automate
Temps de Quick	Plasma	BM CB02 _A_ Chronométrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ STA Satellite max	40393 v1	changement d'automate

Site HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN :

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>
1,25 - OH vitamine D	Sang	BM BB1 _ A _ Chimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ LIAISON XL	28012 v1	0
25-OH vitamine D	Sang	BM BB1 _ A _ Chimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ LIAISON XL	26732 v1	0
ACE (Antigène carcinoembryonnaire)	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	22306 v1	0
Acides biliaires	Sang	BM BB1 _ A _ Enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	29652 v1	0
Acide urique plasmatique	Sang	BM BB1 _ A _ Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	26271 v2	0
Acide urique urinaire	Urine	BM BB1 _ A _ Enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	26271 v2	0
Adrenocorticotropique Hormone (ACTH)	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	17189 v3	changement de réactif transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
AFP	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	22307 v2	changement réactif transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
AFP pour le dépistage de la T21	Sang	BM BB1 _ A _ Technologie TRACE _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Automate Kryptor Compact Plus (société Thermo Scientific)	23801 v1	0
ALAT plasmatique	Sang	BM BB1 _ A _ Cinétique enzymatique standardisée IFCC _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	23343 v4	0
Albumine T	Sang	BM BB1 _ A _ Turbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	27948 v1	0
Albumine urinaire	Urine	BM BB1 _ A _ Turbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	30511 v2	0
Aldostérone sanguin	Sang	BM BB1 _ A _ Chimiluminescence, méthode par compétition utilisant un anticorps monoclonal _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ DiaSorin Liaison XL	30385 v1	0
Alpha 1 antitrypsine sérique	Sang	BM BB1 _ A _ Immunonéphélométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	25640 v5	0
Alpha 1 microglobuline urinaire	Urine	BM BB1 _ A _ Turbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	29919 v2	0

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>
Alpha fucosidase sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB1 _ B _ Méthode enzymatique avec detection par fluorimétrie _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ HITACHI F-7000	32169 v1	0
Alpha mannosidase sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB1 _ B _ Méthode enzymatique avec detection par fluorimétrie _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ HITACHI F-7000	32170 v1	0
AMH sanguin	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence utilisant deux anticorps monoclonaux spécifiques _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	30400 v2	0
Ammoniémie	Sang	BM BB1 _ A _ Enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	27474 v2	0
Amylase	Liquides divers	BM BB1 _ B _ Colorimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	31011 v1	0
Amylase plasmatique	Sang	BM BB1 _ A _ Colorimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	31011 v1	0
Angiotensine convertase	Sang	BM BB1 _ A _ Enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	28438 v1	0
ASAT	Sang	BM BB1 _ A _ Cinétique enzymatique standardisée IFCC _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	23507 v4	0
Beta 2 microglobuline sérique	Sang	BM BB1 _ A _ Turbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	25639 v3	0
Beta mannosidase sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB1 _ B _ Méthode enzymatique avec detection par fluorimétrie _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ HITACHI F-7000	32171 v1	0
Bicarbonates plasmatiques	Sang	BM BB1 _ A _ Méthode enzymatique (PEPCK) _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	26347 v1	0
Bilirubine	Liquides divers	BM BB1 _ B _ Colorimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	22584 v4	0
Bilirubine conjuguée plasmatique	Sang	BM BB1 _ A _ Colorimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	22584 v4	0
Bilirubine totale plasmatique	Sang	BM BB1 _ A _ Colorimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	22584 v4	0
Béta-crosslaps	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	27737 v2	0

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>
C1 inhibiteur	Sang	BM BB1_A_Turbidimétrie_Quantitatif_Automatisée_1_Optilite de The Binding Site	31972 v4	0
C3c	Sang	BM BB1_A_Turbidimétrie_Quantitatif_Automatisée_1_Optilite de The Binding Site	22304 v2	0
C4	Sang	BM BB1_A_Turbidimétrie_Quantitatif_Automatisée_1_Optilite de The Binding Site	22305 v2	0
CA 15-3	Sang	BM BB1_A_Immunofluorescence_Quantitatif_Automatisée_1_Automate Kryptor Compact Plus (société Thermo Scientific)	23782 v1	0
CA 19-9	Sang	BM BB1_A_Immunofluorescence_Quantitatif_Automatisée_1_Automate Kryptor Compact Plus (société Thermo Scientific)	23785 v1	0
CA 125	Sang	BM BB1_A_Immunofluorescence_Quantitatif_Automatisée_1_Automate Kryptor Compact Plus (société Thermo Scientific)	23788 v1	0
Calcitonine sanguin	Sang	BM BB1_A_Chimiluminescence_Quantitatif_Automatisée_1_DiaSorin Liaison XL	30386 v1	0
Calcium	Sang	BM BB1_A_Colorimétrie_Quantitatif_Automatisée_3_Cobas Roche 8000	15026 v005	0
Calcium urinaire	Urine	BM BB1_A_Spectrophotométrie_Quantitatif_Automatisée_2_Cobas Roche 8000	15026 v5	0
Calcul du coefficient de saturation de la transferrine	Sang	BM BB1_A_Calcul_Quantitatif_Non Applicable_Non Applicable	25088 v2	0
Carboxyhémoglobine (Gaz du sang)	Sang	BM BB01_A_Absorbance optique_Quantitatif_Automatisée_4_GEM 5000 (WERFEN)	39150 v1 39370 v1 39494 v1 39889 v1	changement des automates du parc
Chaines légères kappa urinaires	Urine	BM BB1_A_Turbidimétrie_Quantitatif_Automatisée_1_Optilite de The Binding Site	27428 v3	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
Chaines légères lambda urinaires	Urine	BM BB1_A_Turbidimétrie_Quantitatif_Automatisée_1_Optilite de The Binding Site	27428 v3	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
Chaines légères libres Kappa	Sang	BM BB1_A_Turbidimétrie_Quantitatif_Automatisée_1_Optilite de The Binding Site	27428 v3	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
Chaines légères libres Lambda	Sang	BM BB1_A_Turbidimétrie_Quantitatif_Automatisée_1_Optilite de The Binding Site	27428 v3	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40

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>
Chlore	Sang	BM BB1 _ A _ Potentiométrie indirecte _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	15038 v006	0
Cholesterol	Liquides divers	BM BB1 _ B _ Enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	23479 v3	0
Cholesterol sérique	Sang	BM BB1 _ A _ Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	23479 v3	0
Chromogranine A	Sang	BM BB1 _ A _ Technologie TRACE _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Automate Kryptor Compact Plus (société Thermo Scientific)	30809 v1	0
CK-MB	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	10608 v4	0
Clairance à la créatinine (Cockroft)	Sang	BM BB1 _ A _ Calcul _ Quantitatif _ Automatisée _ NA _ NA	24671 v3	0
Cortisol	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	15006 v003	0
CRP Plasmatique	Sang	BM BB1 _ A _ Immunoturbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	25052 v3	0
CRP US ultrasensible	Sang	BM BB1 _ A _ Turbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	31719 v2	0
Créatine kinase	Sang	BM BB1 _ A _ Cinétique enzymatique standardisée IFCC _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	10608 v4	0
Créatinine	Liquides divers	BM BB1 _ B _ Enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	24671 v3	0
Créatinine plasmatique	Sang	BM BB1 _ A _ Colorimétrie ou colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	24671 v3	0
Créatinine urinaire	Urine	BM BB1 _ A _ Enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	28463 v1	0
Céruleoplasmine	Sang	BM BB1 _ A _ Turbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	25638 v5	0
DFG : MDRD et CKD-EPI	Sang	BM BB1 _ A _ Calcul _ Quantitatif _ Automatisée _ NA _ NA	24671 v3	0
Dosage de la G6PD	sang	BM BB1 _ B _ Cinétique enzymatique par spectrophotométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Analytikjena/Specord 205/222A477	29961 v3	0

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>
Dosage de la PK	sang	BM BB1_B_Cinétique enzymatique par spectrophotométrie_Quantitatif_Automatisée_1_Analytikjena/Specord 205/222A477	29961 v3	0
Estradiol femme	Sang	BM BB1_A_Electrochimiluminescence_Quantitatif_Automatisée_2_Cobas Roche 8000	15041 v003	0
Ferritine sérique	Sang	BM BB1_A_Electrochimiluminescence_Quantitatif_Automatisée_2_Cobas Roche 8000	25084 v1	0
Fer sérique	Sang	BM BB1_A_Colorimétrie_Quantitatif_Automatisée_2_Cobas Roche 8000	25088 v2	0
Folates	Sang	BM BB1_A_Electrochimiluminescence_Quantitatif_Automatisée_1_Cobas Roche 8000	27120 v1	0
Free Beta pour le dépistage de la T21	Sang	BM BB1_A_Technologie TRACE_Quantitatif_Automatisée_1_Automate Kryptor Compact Plus (société Thermo Scientific)	23801 v1	0
Fructosamines	Sang	BM BB1_A_Colorimétrie_Quantitatif_Automatisée_1_Cobas Roche 8000	26932 v1	0
Gamma GT	Sang	BM BB1_A_Colorimétrie_Quantitatif_Automatisée_3_Cobas Roche 8000	15013 v005	0
Glucose	Liquides divers	BM BB1_B_Enzymatique_Quantitatif_Automatisée_2_Cobas Roche 8000	26931 v3	0
Glucose (LCR)	LCR	BM BB1_A_Enzymatique_Quantitatif_Automatisée_2_Cobas Roche 8000	29295 v1	0
Glucose plasmatique	Sang	BM BB1_A_Enzymatique_Quantitatif_Automatisée_3_Cobas Roche 8000	26931 v3	0
Glucose urinaire	Urine	BM BB1_A_Enzymatique_Quantitatif_Automatisée_2_Cobas Roche 8000	26931 v3	0
Haptoglobine	Sang	BM BB1_A_Immunturbidimétrie_Quantitatif_Automatisée_2_Cobas Roche 8000	10672 v4	0
HCG sérique	Sang	BM BB1_A_Electrochimiluminescence_Quantitatif_Automatisée_3_Cobas Roche 8000	23940 v6	0
HCG Tumorale	Sang	BM BB1_A_Chimiluminescence_Quantitatif_Automatisée_1_Cobas Roche 8000	23940 v5	0
HCG urinaire	Urine	BM BB1_B_Chimiluminescence_Quantitatif_Automatisée_2_Cobas Roche 8000	23940 v6	0

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>
HDL cholesterol sérique	Sang	BM BB1 _ A _ Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	23479 v3	0
Hexosaminidase A	Sang séché sur papier buvard	BM BB1 _ B _ Méthode enzymatique avec detection par fluorimétrie _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ HITACHI F-7000	30362 V2	0
Hexosaminidases totales	Sang séché sur papier buvard	BM BB1 _ B _ Méthode enzymatique avec detection par fluorimétrie _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ HITACHI F-7000	30363 V1	0
Hormone de croissance GH	Sang	BM BB1 _ A _ Chimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ LIAISON XL	27676 v1	0
Hormone folliculo-stimulante (FSH)	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	17186 v4	0
Hormone lutéinisante (LH)	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	17187 v2	0
Hémoglobine Totale (Gaz du sang)	Sang	BM BB01 _ A _ Absorbance optique _ Quantitatif _ Automatisée _ 4 _ GEM 5000 (WERFEN)	39150 v1 39370 v1 39494 v1 39889 v1	changement des automates du parc
IgA	Sang	BM BB1 _ A _ Immunonéphélométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	22259 v3	0
IGF1	Sang	BM BB1 _ A _ Chimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ LIAISON XL	27668 v1	0
IgG	Sang	BM BB1 _ A _ Immunonéphélométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	22258 v3	0
IgM	Sang	BM BB1 _ A _ Immunonéphélométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	36409 v1	0
Indice Gamma	LCR et Sang	BM BB1 _ A _ Turbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	28501 v2 37360 v1	0
Insuline	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	26382 v1	0
Lactate	Sang	BM BB1 _ A _ Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	16866 v5	0
Lactate (LCR)	LCR	BM BB1 _ A _ Enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	29329 v1	0
Lactate déshydrogénase	Sang	BM BB1 _ A _ Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas 8000	15037 v004	0

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>
Lactate plasmatique	Sang	BM BB1_A_Méthode enzymatique _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Cobas C111	26465 v1	0
LDH	Liquides divers	BM BB1_B_Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	15037 v4	0
Lipase	Sang	BM BB1_A_Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	15039 v008	0
Lipase	Liquides divers	BM BB1_B_Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	15039 v8	0
Lipase acide lysosomale	Sang séché sur papier buvard	BM BB1_B_Méthode enzymatique avec detection par fluorimétrie _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ HITACHI F-7000	30361 V2	0
Magnesium urinaire	Urine	BM BB1_A_Spectrophotométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	15040 v6	0
Magnésium	Sang	BM BB1_A_Colorimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	15040 v005	0
Myoglobine	Sang	BM BB1_A_Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	26742 v1	0
Méthémoglobine (Gaz du sang)	Sang	BM BB01_A_Absorbance optique _ Quantitatif _ Automatisée _ 4 _ GEM 5000 (WERFEN)	39150 v1 39370 v1 39494 v1 39889 v1	changement des automates du parc
Neurone specific enolase (NSE)	Sang	BM BB1_A_Fluorescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ KRYPTOR compact plus	27486 v1	0
NT-ProBNP	Sang	BM BB1_A_Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	15008 v005	0
Orosomucoïde	Sang	BM BB1_A_Immuno-turbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	26350 v1	0
Osmolalité (urines)	Urine	BM BB1_A_Cryoscopie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ OsmoPro®	27255 v3	0
Osmolalité plasmatique	Sang	BM BB1_A_Cryoscopie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ OsmoPro®	27255 v3	0
Ostéocalcine sanguin	Sang	BM BB1_A_Chimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ DiaSorin Liaison XL	30401 v1	0

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>
Oxyhémoglobine (Gaz du sang)	Sang	BM BB01 _ A _ Absorbance optique _ Quantitatif _ Automatisée _ 4 _ GEM 5000 (WERFEN)	39150 v1 39370 v1 39494 v1 39889 v1	changement des automates du parc
PAPP-A pour le dépistage de la T21	Sang	BM BB1 _ A _ Technologie TRACE _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Automate Kryptor Compact Plus (société Thermo Scientific)	23801 v1	0
pCO2 (Gaz du sang)	Sang	BM BB1 _ A _ Potentiométrie directe _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ 2 _ GEM 4000 Premier GEM 5000 (WERFEN)	27493 v1 39150 v1 39370 v1	changement de deux automates du parc
pCO2 (Gaz du sang)	Sang	BM BB01 _ A _ Potentiométrie directe _ Quantitatif _ Automatisée _ 4 _ GEM 5000 (WERFEN)	39150 v1 39370 v1 39494 v1 39889 v1	changement des automates du parc
Peptide C	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	26385 v1	0
pH (Gaz du sang)	Sang	BM BB01 _ A _ Potentiométrie directe _ Quantitatif _ Automatisée _ 4 _ GEM 5000 (WERFEN)	39150 v1 39370 v1 39494 v1 39889 v1	changement des automates du parc
pH (Gaz du sang)	Sang	BM BB1 _ A _ Potentiométrie directe _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ 2 _ GEM 4000 Premier GEM 5000 (WERFEN)	27442 v1 39150 v1 39370 v1	changement de deux automates du parc
Phosphatases alcalines	Sang	BM BB1 _ A _ Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	14978 v004	0
Phosphatases alcalines osseuses sanguin	Sang	BM BB1 _ A _ Chimiluminescence, méthode sandwich utilisant deux anticorps monoclonaux reconnaissant l'isoforme osseuse de la phosphatase alcaline _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ DiaSorin Liaison XL	30399 v1	0
Phosphore	Liquides divers	BM BB1 _ B _ Test photométrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	26256 v3	0
Phosphore plasmatique	Sang	BM BB1 _ A _ Spectrophotométrie UV (Molybdate d'ammonium) _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	26256 v3	0
Phosphore urinaire	Urine	BM BB1 _ A _ Test photométrique - Molybdate UV _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	26256 v3	0

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>
pO2 (Gaz du sang)	Sang	BM BB01 _ A _ Potentiométrie directe _ Quantitatif _ Automatisée _ 4 _ GEM 5000 (WERFEN)	39150 v1 39370 v1 39494 v1 39889 v1	changement des automates du parc
pO2 (Gaz du sang)	Sang	BM BB1 _ A _ Potentiométrie directe _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ 2 _ GEM 4000 Premier GEM 5000 (WERFEN)	27494 v1 39150 v1 39370 v1	changement de deux automates du parc
Potassium	Liquides divers	BM BB1 _ B _ Potentiométrie indirecte _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	10674 v6	0
Potassium	Sang	BM BB1 _ A _ Potentiométrie indirecte _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	10674 v6	0
Potassium urinaire	Urine	BM BB1 _ A _ Potentiométrie indirecte _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	16948 v2	0
Procalcitonine	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	14870 v004	0
Progesterone	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	23476 v2	0
Prolactine	Sang	BM BB1 _ A _ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	17188 v2	0
Protides	Liquides divers	BM BB1 _ B _ Colorimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	15030 v7	0
Protides	Sang	BM BB1 _ A _ Colorimétrie (Biuret) _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	15030 v007	0
Protides (LCR)	LCR	BM BB1 _ A _ Turbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	29072 v2	0
Protides urinaires	Urine	BM BB1 _ A _ Turbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	29072 v2	0
PSA libre	Sang	BM BB1 _ A _ Chimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	22308 v4	0
PSA total	Sang	BM BB1 _ A _ Chimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	22308 v3	0
Pseudocholinestérase	Sang	BM BB1 _ A _ Colorimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	29650 v1	0
PTH	Sang	BM BB1 _ A _ Chimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ LIAISON XL	26731 v1	0

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>
Pyruvate plasmatique	Sang	BM BB1_B_Méthode enzymatique _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Cobas C111	26466 v3	0
Rénine	Sang	BM BB1_A_Chimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ LIAISON XL	28011 v1	0
Sex hormone binding globulin (SHBG)	Sang	BM BB1_A_Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	17191 v2	0
Sodium	Liquides divers	BM BB1_B_Potentiométrie indirecte _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	15067 v6	0
Sodium	Sang	BM BB1_A_Potentiométrie indirecte _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	15067 v006	0
Sodium urinaire	Urine	BM BB1_A_Potentiométrie indirecte _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	16947 v2	0
Sulfate de DHEA sanguin	Sang	BM BB1_A_Chimiluminescence, methode par compétition en utilisant un anticorps monoclonal Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ DiaSorin Liaison XL	30387 v1	0
T3 libre	Sang	BM BB1_A_Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	15087 v003	0
T4 libre	Sang	BM BB1_A_Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000 et Cobas Roche 6000	15074 v004	changement réactif transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
Thyréostimuline	Sang	BM BB1_A_Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	15073 v003	0
Transferrine	Sang	BM BB1_A_Immuno-turbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	25088 v2	0
Transthyréline	Sang	BM BB1_A_Immuno-néphélométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Optilite de The Binding Site	22261 v4	0
Triglycérides	Liquides divers	BM BB1_B_Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	22877 v2	0
Triglycérides sériques	Sang	BM BB1_A_Colorimétrie enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	22877 v2	0
Troponine T	Sang	BM BB1_A_Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Cobas Roche 8000	10673 v6	0
Urée	Liquides divers	BM BB1_B_Enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	15075 v6	0

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>
Urée	Sang	BM BB1 _A_ Méthode enzymatique (Uréase) _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ Roche cobas 8000	15075 v006	0
Urée urinaire	Urine	BM BB1 _A_ Enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas Roche 8000	15075 v6	0
Vitamine B12	Sang	BM BB1 _A_ Electrochimiluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas Roche 8000	26975 v1	0

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>
5 HIAA urinaire	Urine	BM BB02 _ A _ Chromatographie Liquide Haute Performance avec détection électrochimique _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ HPLC Ultimate 3000 ThermoScientific	26733 v1	0
17-OH progestérone sérique	Sang	BM BB02 _ B _ Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem LC-MS/MS _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ spectromètre de masse LCM5 8060 Shimadzu couplé à une chaîne HPLC Nexera X2 Shimadzu	34830 v1	0
Acide glutarique	Urine	BM BB02 _ B _ Chromatographie en phase gazeuse avec détection par spectrométrie de masse _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ SHIMADZU QP2010	30402 v3	décision favorable accréditation au 01/01/2023 suite évaluation sept 22
Activité de l'enzyme lysosomale alpha galactosidase (GLA)	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	7656 v2	0
Activité de l'enzyme lysosomale alpha glucocérobrosidase (ABG)	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	7654 v3	0
Activité de l'enzyme lysosomale alpha glucosidase (GAA)	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	7648 v2	0
Activité de l'enzyme lysosomale alpha L iduronidase (IDUA)	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	7650 v3	0
Activité de l'enzyme lysosomale beta galactocérobrosidase (GALC)	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	7651 v2	0

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>
Activité de l'enzyme lysosomale sphingomyelinase (ASM)	Sang séché sur papier buvard	BM BB02_A_FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif Automatisée _2_ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	7649 v2	0
Acétylcarnitine (C2) sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02_A_FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif Automatisée _2_ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32095 v2	0
Alanine sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02_A_FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif Automatisée _2_ FIA, Injecteur : 2 Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32077 v2	0
Arginine sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02_A_FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif Automatisée _2_ FIA, Injecteur : 2 Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32078 v2	0
Butyrylcarnitine (C4) sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02_A_FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif Automatisée _2_ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32097 v2	0
C3DC-C4OH sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02_A_FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif Automatisée _2_ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32197 v2	0
C4DC-C5OH sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02_A_FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif Automatisée _2_ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32193 v2	0
C5DC-C6OH sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02_A_FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif Automatisée _2_ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32175 v2	0
C16OH sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02_A_FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif Automatisée _2_ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32176 v2	0

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>
C18OH sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32177 v2	0
Carnitine libre (C0) sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32094 v2	0
Citrulline sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : 2 Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32080 v2	0
Cortisol salivaire	Salive	BM BB02 _ B _ Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem LC-MS/MS _ Quantitatif Automatisée _ 1 _ spectromètre de masse LCM5 8060 Shimadzu couplé à une chaîne HPLC Nexera X2 Shimadzu	37453 v1	0
Cortisol urinaire	Urine	BM BB02 _ B _ Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem LC-MS/MS _ Quantitatif Automatisée _ 1 _ spectromètre de masse LCM5 8060 Shimadzu couplé à une chaîne HPLC Nexera X2 Shimadzu	37453 v1	ajout transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
Créatine	Urine	BM BB02 _ B _ Extraction de la créatine de l'urine et analyse par spectrométrie de masse en tandem. _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Spectromètre de masse en tandem couplé à une HPLC	15078 v002	0
Créatine plasmatique	Sang	BM BB02 _ B _ Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu couplé à spectromètre de masse ABSciex 4000QTrap	34840 v1	0
Créatinine	Urine	BM BB02 _ B _ Extraction de la créatinine de l'urine et analyse par spectrométrie de masse en tandem. _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Spectromètre de masse en tandem couplé à une HPLC	15080 v002	0

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>
Decanoylcarnitine (C10) sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02_A_FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) Quantitatif Automatisée_2_FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32101 v2	0
Delta-4 androstènedione sérique	Sang	BM BB02_B_Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem LC-MS/MS Quantitatif Automatisée_1_spectromètre de masse LCMS 8060 Shimadzu couplé à une chaîne HPLC Nexera X2 Shimadzu	34829 v1	0
Dodecanoylcarnitine (C12) sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02_A_FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) Quantitatif Automatisée_2_FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32102 v2	0
Dosage de l'hémoglobine A, A2, F et S par CLHP et mise en évidence d'hémoglobines anormales	Sang	BM BB02_A_Chromatographie Liquide Haute Performance avec détection par spectrophotométrie Quantitatif Automatisée_1_BIORAD Variant II	28663 v5	0
Glycine sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02_A_FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) Quantitatif Automatisée_2_FIA, Injecteur : 2 Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32081 v2	0
Guanidinoacétate	Urine	BM BB02_B_Extraction du guanidinoacétate de l'urine et analyse par spectrométrie de masse en tandem. Quantitatif Semi-automatisée_1_Spectromètre de masse en tandem couplé à une HPLC	15079 v003	0
Guanidinoacétate plasmatique	Sang	BM BB02_B_Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) Quantitatif Semi-automatisée_1_Système HPLC Shimadzu couplé à spectromètre de masse ABSciex 4000QTrap	34841 v1	0
Hexadecanoylcarnitine (C16) sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02_A_FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) Quantitatif Automatisée_2_FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32191 v2	0
Hexanoylcarnitine (C6) sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02_A_FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) Quantitatif Automatisée_2_FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32099 v2	0

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	BM BB02 _ B _ Spectrométrie de masse en tandem Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Spectromètre de masse en tandem couplé à une HPLC	27419 v1	0
HVA urinaire	Urine	BM BB02 _ A _ Chromatographie Liquide Haute Performance avec détection électrochimique Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ HPLC Ultimate 3000 ThermoScientific	26733 v1	0
Isovalerylcarnitine (C5) sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32098 v2	0
Leucine - Isoleucine sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : 2 Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32082 v2	0
Méthionine sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : 2 Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32083 v2	0
Méthionine plasmatique	Sang	BM BB02 _ B _ Chromatographie liquide haute performance avec détection par spectrométrie de masse en tandem (LC-MS/MS) _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu couplé à spectromètre de masse ABSciex 4000QTrap	34818 v1	0
Octadécanoylcarnitine (C18) sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32104 v2	0
Octanoylcarnitine (C8) sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32100 v2	0
Ornithine sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : 2 Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32190 v2	0

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>
Phénylalanine sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : 2 Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32084 v2	0
Propionylcarnitine (C3) sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32096 v2	0
Testostérone sérique	Sang	BM BB02 _ B _ Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem LC-MS/MS _ Quantitatif Automatisée _ 1 _ spectromètre de masse LCMS 8060 Shimadzu couplé à une chaîne HPLC Nexera X2 Shimadzu	34827 v1	0
Tetradecenoylcarnitine (C14:1) sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32195 v2	0
Tetradécanoylcarnitine (C14) sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32103 v2	0
Tiglycarnitine (C5:1) sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32209 v2	0
Tyrosine sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : 2 Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32085 v2	0
Valine sur buvard	Sang séché sur papier buvard	BM BB02 _ A _ FIA avec détection par spectrométrie de masse en tandem (MSMS) _ Quantitatif Automatisée _ 2 _ FIA, Injecteur : 2 Qsight HC Autosampler MD et MSMS : PerkinElmer Qsight 225MD	32087 v2	0
Vitamine A	Sang	BM BB02 _ A _ Chromatographie Liquide Haute Performance _ Quantitatif Automatisée _ 1 _ HPLC Ultimate 3000 ThermoScientific	33944 v1	0

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>
Vitamine E	Sang	BM BB02 _ A _ Chromatographie Liquide Haute Performance _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ HPLC Ultimate 3000 ThermoScientific	33944 v1	0
VMA urinaire	Urine	BM BB02 _ A _ Chromatographie Liquide Haute Performance avec détection électrochimique _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ HPLC Ultimate 3000 ThermoScientific	26733 v1	0

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>
Electrophorèse des protéines sériques	Sang	A _ Electrophorèse _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ hydrasys SEBIA_ER	27119 v2	
Electrophorèse des protéines urinaires	Urine	A _ Electrophorèse _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Hydrasys 2 scan sebia 1762_	29805 v2	changement automate
Hémoglobine glyquée	Sang	A _ Electrophorèse _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SEBIA, Capillary3 Octa_	32342 v1	
Immunofixation des protéines sériques	Sang	A _ Immunofixaton _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 2 _ hydrasys SEBIA_ER	27910 v2	
Immunofixation des protéines urinaires	Urine	A _ Immunofixaton _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ hydrasys SEBIA_	27910 v2	
Isoélectrofocalisation de l'hémoglobine sur gel d'agarose	sang	A _ Détermination qualitative des fractions d'hémoglobine par migration d'un hémolysat sur un gel d'agarose contenant des ampholytes de pH 6-8 sur lequel est appliqué un courant électrique, permettant aux différentes hémoglobines de migrer jusqu'à leur point isoélectrique et formant une bande. _ Qualitatif _ Manuelle _ _ _	28663 v5	Changement équipement (cuve IEF)
Mise en évidence et dosage des hémoglobines anormales par électrophorèse capillaire	Sang	A _ Séparation des différentes hémoglobines présentes dans le sang total d'un individu par électrophorèse capillaire selon leur mobilité électrophorétique (pH basique du tampon, flux électroendosmose) et détection par spectrophotométrie à 415 nm (code BB1 du SH INF 50). _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Capillary3 Octa, Sebia_	28663 v5	ajout transmis au cofrac le 02/06/2021 SH FORM 06 v35

BM BB07 - 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>
Lithiase urinaire	Urine	BM BB07 _ B _ Examen macroscopique et microscopique / Spectroscopie proche infra-rouge _ qualitatif _ Manuelle/automatisé _ 1 _ TENSOR ALPHA	31750 v3	changement automate décision favorable accréditation au 01/01/2023 suite évaluation sept 22

BM BB09 - 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>
Cuivre sérique	Sang	BM BB09 _ B _ Spectrométrie d'absorption atomique (SAA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Pinnacle 900T - Perkin Elmer	25657 v5	0
Sélénium sérique	Sang	BM BB09 _ B _ Spectrométrie d'absorption atomique (SAA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Pinnacle 900T - Perkin Elmer	22265 v5	0
Zinc sérique	Sang	BM BB09 _ B _ Spectrométrie d'absorption atomique (SAA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Pinnacle 900T - Perkin Elmer	25658 v6	0

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	BM PT01 _ A _ Technique immunoenzymatique en phase homogène _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas 8000	15060 v2	0
Amikacine	Sang	BM PT01 _ A _ Immunodosage en phase homogène (KIMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas 8000	10686 v3	0
Amphétamines urinaires	Urine	BM PT01 _ A _ Immunodosage par technique KIMS _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas 8000	26237 v1	0
Antidépresseurs tricycliques	sang	BM PT01 _ A _ Immunoenzymatique _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas 8000	32306 v1	0
Benzodiazépines	sang et urines	BM PT01 _ A _ Technique enzymatique _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas 8000	32187 v1	0
Cannabis urinaire	Urine	BM PT01 _ A _ Immunodosage par technique KIMS _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas 8000	26238 v1	0
Carbamazépine	Sang	BM PT01 _ A _ Technique immunoenzymatique CEDIA _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas 8000	15068 v1	0
Ciclosporine	Sang	BM PT01 _ A _ Méthode immunoenzymatique CEDIA _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Cobas 8000	26239 v1	0
Cocaïne urinaire	Urine	BM PT01 _ A _ Immunodosage par technique KIMS _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas 8000	26240 v1	0
Digoxine	Sang	BM PT01 _ A _ Immunodosage en phase homogène (KIMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas 8000	26089 v2	0
Ethanol	Sang	BM PT01 _ A _ Méthode enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas 8000	26090 v2	0
Gentamicine	Sang	BM PT01 _ A _ Technique immunoenzymatique CEDIA _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ cobas 8000	15047 v3	0
Lithium	Sang	BM PT01 _ A _ Technique colorimétrique automatisée _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas 8000	26088 v2	0
Méthadone urinaire	Urine	BM PT01 _ A _ Immunodosage par technique KIMS _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas 8000	26241 v1	0
Méthotrexate	Sang	BM PT01 _ A _ Méthode immunoenzymatique EMIT _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas 8000	26242 v2	0

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>
Opiacés urinaires	Urine	BM PT01 _ A _ Immunodosage par technique KIMS _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas 8000	26243 v2	0
Paracétamol	Sang	BM PT01 _ A _ Technique immunoenzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas 8000	26357 v1	0
Phénobarbital	Sang	BM PT01 _ A _ Immunodosage en phase homogène (KIMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas 8000	15055 v1	0
Phénytoïne	Sang	BM PT01 _ A _ Immunodosage en phase homogène (KIMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas 8000	15058 v1	0
Salicylés	Sang	BM PT01 _ A _ Technique enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas 8000	26378 v1	0
Teicoplanine	Sang	BM PT01 _ A _ Immunodosage en phase homogène _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas 8000	26244 v1	0
Théophylline	Sang	BM PT01 _ A _ Immunodosage en phase homogène (KIMS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Cobas 8000	15064 v1	0
Tobramycine	Sang	BM PT01 _ A _ Technique immunoenzymatique en phase homogène _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ cobas 8000	15051 v1	0
Vancomycine	Sang	BM PT01 _ A _ Technique immunoenzymatique en phase homogène _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Cobas 8000	15049 v1	0

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>
Amoxicilline	Sang	BM PT03 _ B _ Analyse par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (HPLC-MS/MS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse en tandem 4500 Qtrap (ABSciex®).	28145 v1	0
Cannabinoïdes (THC, THC-OH et THC-COOH)	sang	BM PT03 _ B _ Chromatographie liquide haute performance (CHLP) avec détection par spectrométrie de masse en tandem (LC-MS/MS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse en tandem 4500 Qtrap (ABSciex®).	27458 v1 27569 v1 27570 v1	ajout 29/02/2024
Ceftazidime	Sang	BM PT03 _ B _ chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (HPLC-MS/MS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse en tandem 4500 Qtrap (ABSciex®).	32735 v1	0
Ceftriaxone	Sang	BM PT03 _ B _ chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (HPLC-MS/MS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse en tandem 4500 Qtrap (ABSciex®).	35450 v1	0
Cloxacilline	Sang	BM PT03 _ B _ chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (HPLC-MS/MS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse en tandem 4500 Qtrap (ABSciex®).	32714 v1	0
Clozapine	Sang	BM PT03 _ B _ Méthode quantitative, déprotéinisation et séparation par chromatographique liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrométrie de masse en tandem _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse ABSciex® 4000 QTRAP	29765 v1	0
Clozapine	Sang	BM PT03 _ B _ Méthode quantitative, déprotéinisation et séparation par chromatographique liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrométrie de masse en tandem _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse ABSciex® 3200 QTRAP	29764 v1	0

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>
Céfotaxime	Sang	BM PT03 _ B _ chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (HPLC-MS/MS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse en tandem 4500 Qtrap (ABSciex®).	31849 v1	0
Céfépime	Sang	BM PT03 _ B _ chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (HPLC-MS/MS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse en tandem 4500 Qtrap (ABSciex®).	31848 v1	0
Ertapéném	Sang	BM PT03 _ B _ chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (HPLC-MS/MS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse en tandem 4500 Qtrap (ABSciex®).	32715 v1	0
Everolimus	Sang	BM PT03 _ B _ Déprotéinisation et Chromatographie liquide haute performance (CHLP) avec détection par spectrométrie de masse en tandem _ Quantitatif _ Manuelle _ 2 _ HPLC/MS-MS	15023 v1	0
Isoniazide	Sang	BM PT03 _ B _ Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrophotométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Système chromatographique Waters Acuity UPLC I-class PDA.	30085 v1	0
Lévofloxacine	Sang	BM PT03 _ B _ chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (HPLC-MS/MS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse en tandem 4500 Qtrap (ABSciex®).	32716 v1	0
Mycophénolate	Sang	BM PT03 _ B _ Déprotéinisation et Chromatographie liquide haute performance (CHLP) avec détection par spectrométrie de masse en tandem _ Quantitatif _ Manuelle _ 1 _ HPLC/MS-MS	12286 v2	0
Pipéracilline	Sang	BM PT03 _ B _ chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (HPLC-MS/MS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse en tandem 4500 Qtrap (ABSciex®).	31847 v1	0
Posaconazole	Sang	BM PT03 _ B _ chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (HPLC-MS/MS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse en tandem 4500 Qtrap (ABSciex®).	32808 v1	0

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>
Rifampicine	Sang	BM PT03 _ B _ Déproteïnisation et chromatographie liquide haute performance (CHLP) avec détection par spectrométrie de masse en tandem _ Quantitatif _ Manuelle _ 1 _ HPLC/MS-MS	15019 v2	0
Screening toxicologique	Plasma, urine, sang total	BM PT03 _ B _ Chromatographie liquide avec détection par spectrométrie de masse _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse en tandem 4500 Qtrap (ABSciex®).	40649 V1	Ajout
Sirolimus	Sang	BM PT03 _ B _ Déproteïnisation et Chromatographie liquide haute performance (CHLP) avec détection par spectrométrie de masse en tandem _ Quantitatif _ Manuelle _ 2 _ HPLC/MS-MS	15022 v1	0
Tacrolimus	Sang	BM PT03 _ B _ Déproteïnisation et Chromatographie liquide haute performance (CHLP) avec détection par spectrométrie de masse en tandem _ Quantitatif _ Manuelle _ 2 _ HPLC/MS-MS	15021 v1	0
Voriconazole	Sang	BM PT03 _ B _ chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (HPLC-MS/MS) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Système HPLC Shimadzu® couplé à un spectromètre de masse en tandem 4500 Qtrap (ABSciex®).	32760 v1	0

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>
Concentration corpusculaire moyenne en hémoglobine	Sang	BM HB01 _ A _ La CCMH est calculée à partir du taux d'hémoglobine et d'hématocrite. _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ SYSMEX XN10;	SANS OBJET	0
Formule sanguine en microscopie optique	Sang	BM HB01 _ A _ Microscopie optique _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14907 v2	0
Globules Blancs	Sang	BM HB01 _ A _ Diffraction optique (laser semi-conducteur) en cytométrie de flux et fluorescence. _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ SYSMEX XN10	9899 v12	suppression du KX21 (HCN)
Globules Blancs à l'hématimètre	Sang	BM HB01 _ A _ Compte des Globules blancs en chambre de comptage en microscopie optique _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14897 v2	0
Globules Rouges	Sang	BM HB01 _ A _ Impédance en cytométrie à volume fixe calibré. _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ SYSMEX XN10	9899 v12	suppression du KX21 (HCN)
Globules rouges optiques	Sang	BM HB01 _ A _ Méthode de détection par l'optique _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ SYSMEX XN10;	9899 v12	0
Hématocrite	Sang	BM HB01 _ A _ Variation de résistivité (Impédance) en cytométrie à volume fixe calibré _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ SYSMEX XN10;	9899 v12	0
Hémoglobine	Sang	BM HB01 _ A _ Photométrie par une dilution dans une cuve spécifique _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ SYSMEX XN10	9899 v12	suppression du KX21 (HCN)
Hémoglobine plasmatique	Plasma	BM HB01 _ A _ Photométrie par une dilution dans une cuve spécifique _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ SYSMEX XN10;	9899 v12	0
Indice de distribution des globules rouges	Sang	BM HB01 _ A _ Impédance en cytométrie à volume fixe calibré. _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ SYSMEX XN10;	SANS OBJET	0
Indice de distribution plaquettaire	Sang	BM HB01 _ A _ Impédance en cytométrie à volume fixe calibré (référence : cellule de Malassez) _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ SYSMEX XN10;	SANS OBJET	0
Lymphocytes	Sang	BM HB01 _ A _ Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence. _ Quantitatif _ Automatisée _ 4 _ SYSMEX XN10;	9899 v12	0
Monocytes	Sang	BM HB01 _ A _ Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence. _ Quantitatif _ Automatisée _ 4 _ SYSMEX XN10;	9899 v12	0

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>
Morphologie érythrocytaire	Sang	BM HB01 _ A _ Etude de la morphologie des hématies sur frottis sanguin au microscope. _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14907 V2	0
Plaquettes	Sang	BM HB01 _ A _ Impédance en cytométrie à volume fixe calibré (référence : cellule de Malassez) ou Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ SYSMEX XN10	9899 v12	suppression du KX21 (HCN)
Plaquettes sur tube citrate	Sang	BM HB01 _ A _ Impédance en cytométrie à volume fixe calibré (référence : cellule de Malassez) ou Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ SYSMEX XN10;	9899 v12	0
Plaquettes à l'hématimètre	Sang	BM HB01 _ A _ Compte des Plaquettes en chambre de comptage en microscopie optique _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14859 v3	0
Polynucléaires Basophiles	Sang	BM HB01 _ A _ Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence. _ Quantitatif _ Automatisée _ 4 _ SYSMEX XN10	9899 v12	0
Polynucléaires Eosinophiles	Sang	BM HB01 _ A _ Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence. _ Quantitatif _ Automatisée _ 4 _ SYSMEX XN10;	9899 v12	0
Polynucléaires Neutrophiles	Sang	BM HB01 _ A _ Diffraction optique en cytométrie de flux avec laser semi-conducteur et fluorescence. _ Quantitatif _ Automatisée _ 4 _ SYSMEX XN10;	9899 v12	0
Recherche d'hématies ponctuées	Sang	BM HB01 _ A _ Recherche au microscope d'hématies contenant des granulations basophiles. _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14907 V2	0
Recherche de cellules de sézary	Sang	BM HB01 _ A _ Recherche de cellules de sézary sur frottis sanguin _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14907 V2	0
Recherche de lymphocytes vacuolés	Sang	BM HB01 _ A _ Recherche de lymphocytes vacuolés sur frottis sanguin _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14907 V2	0
Recherche de Tricholeucocytes	Sang	BM HB01 _ A _ Recherche de cellules atypiques sur frottis sanguin. _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14907 V2	0
Réticulocytes méthode automatisée	Sang	BM HB01 _ A _ Mesure par cytométrie de flux de la fluorescence de l'ARN des réticulocytes. _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ SYSMEX XN10;	9899 v12	0

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>
Réticulocytes méthode manuelle	Sang	BM HB01 _ A _ Identification morphologique des réticulocytes après coloration au bleu de crésyl par microscopie optique. Identification au microscope (à l'aide d'un oculaire quadrillé : le réticule) des réticulocytes colorés au bleu de crésyl qui colore et précipite l'ARN. _ Quantitatif _ Manuelle _ _	27652 v2	0
Teneur corpusculaire moyenne en hémoglobine	Sang	BM HB01 _ A _ La TCMH est calculée à partir du taux d'hémoglobine et du nombre de globules rouges. _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ SYSMEX XN10;	SANS OBJET	0
Volume globulaire moyen	Sang	BM HB01 _ A _ Le volume globulaire moyen est calculé à partir du taux d'hématocrite et de la numération des globules rouges sur sang total. _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ SYSMEX XN10;	SANS OBJET	0
Volume moyen plaquettaire	Sang	BM HB01 _ A _ Impédance en cytométrie à volume fixe calibré (référence : cellule de Malassez) _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ SYSMEX XN10;	SANS OBJET	0

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>
Dépistage de la Sphérocytose - test de fragilité osmotique	Sang	BM HB06 _ B _ Décompte par cytométrie en flux du nombre de globules rouges avant et après ajout d'eau distillée. _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 2 _ Cytomètre de flux	36319 v1	ajout transmis au cofrac le 28/03/2022 SH FORM 06 v37
Dépistage de la Sphérocytose - test à l'EMA	Sang	BM HB06 _ B _ Mesure de l'intensité de fluorescence de l'éosine-5-maléimide, qui se lie de façon covalente à la protéine band 3, par cytométrie en flux. _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 2 _ Cytomètre de flux	36319 v1	ajout transmis au cofrac le 28/03/2022 SH FORM 06 v37
Immunophénotypage des hémopathies - méthode qualitative avec myéloperoxydase	sang total, moelle, liquide céphalo-rachidien, ascite, pleural, liquide péricardique, liquide broncho-alvéolaire, ganglion, biopsie	BM HB06 _ B _ cytométrie en flux (détection d'un signal lumineux) _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 2 _ Cytomètre de flux	38426 v1	ajout transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
Numération des CD34	Sang	BM HB06 _ A _ Quantification d'un signal lumineux _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 2 _ Cytomètre de flux	26279 v7	0
Typage des hémopathies (sang)	Sang	BM HB06 _ B _ Quantification d'un signal lumineux _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 2 _ Cytomètre de flux	22296 v10	0

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, activité	Plasma	BM CB02 _A_ Technique Colorimétrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ STAR Max Diagnostica STAGO	14900 v3	0
Antithrombine, antigène	Plasma	BM CB02 _A_ Immunoturbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ STAR-Evo Diagnostica STAGO	14901 v3	0
D-Dimères, exclusion de thrombose	Plasma	BM CB02 _A_ Immunoenzymatique (ELFA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ BIOMERIEUX Vidas N° IVD3001447 (SJU) Vidas 3 N° VN04565 (HCN) Mini-vidas 1 N° ITV12L5301 (HCN), Back-up)	27508 v2	0
Facteur II	Plasma	BM CB02 _A_ Chronométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ STAR Max Diagnostica STAGO	14851 v6	0
Facteur IX	Plasma	BM CB02 _B_ Chronométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ STAR Max 3	16832 V5	changement automate
Facteur V	Plasma	BM CB02 _A_ Chronométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ STAR Max Diagnostica STAGO	14852 v5	0
Facteur VII	Plasma	BM CB02 _A_ Chronométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ STAR Max Diagnostica STAGO	14853 v5	0
Facteur VIII	Plasma	BM CB02 _B_ Chronométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ STAR Max 3	16834 V5	changement automate
Facteur VIII chromogénique	Plasma	BM CB02 _B_ Dosage chromogénique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX : CN 3500	31189 v2	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
Facteur X	Plasma	BM CB02 _A_ Chronométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ STAR Max Diagnostica STAGO	14854 v5	0
Facteur XI	Plasma	BM CB02 _B_ Chronométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ STAR Max 3	16831 V5	changement automate
Facteur XII	Plasma	BM CB02 _A_ Chronométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ BCS XP (Siemens)	16830 V2	0
Facteur XIII	Plasma	BM CB02 _A_ Dosage chromogénique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX : CN 3500	16829 V4	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
Fibrinogène	Plasma	BM CB02 _A_ Chronométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ STAR Max Diagnostica STAGO (chu) STA Compact (SJU)	14899 v4	0
Monomères de fibrine	Plasma	BM CB02 _A_ Immunoturbidimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ STAR Max Diagnostica STAGO	24417 v3	0

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>
Protéine C, activité	Plasma	BM CB02 _ A _ Dosage Chronométrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ STAR Diagnostica STAGO	27750 v2	0
Protéine C, activité amydotique	Plasma	BM CB02 _ A _ Dosage Chromogénique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX : CN 3500	27594 v3	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
Protéine C, antigène	Plasma	BM CB02 _ A _ Immunoenzymatique (ELFA) Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ BIOMERIEUX Vidas 3	28268 v1	0
Protéine S, activité	Plasma	BM CB02 _ A _ Dosage Chronométrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ STAR Diagnostica STAGO	27751 v2	0
Protéine S libre, antigène	Plasma	BM CB02 _ B _ Immunoenzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Diasorin ETIMAX 3000	28471 v1	0
Protéine S totale, antigène	Plasma	BM CB02 _ B _ Immunoenzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Diasorin ETIMAX 3000	28464 v1	0
Recherche et titrage des anti-facteurs de la coagulation	Plasma	BM CB02 _ B _ Méthode chromométrique ou chromogénique _ Quantitatif _ Automatisée _ 4 _ STAGO : STAR Max 3(voie Endogène), 2 STAR-Max Evo (voie Exogène) SYSMEX CN3500	30222 v4	changement automate
TCK Temps de Céphaline-Kaolin	Plasma	BM CB02 _ A _ Mesure chromométrique par viscosimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ STAR Max 3	30466 v2	changement automate
Temps de céphaline + activateur	Plasma	BM CB02 _ A _ Chronométrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ STAR Max Diagnostica STAGO (chu) STA Compact (SJU)	14898 v3	0
Temps de Quick	Plasma	BM CB02 _ A _ Chronométrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 3 _ STAR Max Diagnostica STAGO (chu) STA Compact (SJU)	10646 v6; 12767 v3	0

Site HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN :

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>
ACCCK Recherche d'anticoagulants circulants sur TCA sensibilisé	Plasma	BM CB03 _ A _ Méthode chronométrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ STAGO : STARMAX 3	30527 v2	changement automate
Activité anti-Xa Apixaban (Eliquis)	Plasma	BM CB03 _ A _ Technique Colorimétrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ STAR Diagnostica STAGO	24413 v3	0
Activité anti-Xa Arixtra	Plasma	BM CB03 _ A _ Technique Colorimétrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ STAR Max Diagnostica STAGO	14905 v3	0
Activité anti-Xa HBPM	Plasma	BM CB03 _ A _ Technique Colorimétrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ STAR Max Diagnostica STAGO	14902 v3	0
Activité anti-Xa Héparine	Plasma	BM CB03 _ A _ Technique Colorimétrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ STAR Max Diagnostica STAGO	14903 v3	0
Activité anti-Xa Orgaran	Plasma	BM CB03 _ A _ Technique Colorimétrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ STAR Max Diagnostica STAGO	14904 v3	0
Activité anti-Xa Xarelto	Plasma	BM CB03 _ A _ Technique Colorimétrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ STAR Diagnostica STAGO	24418 v2	0
DRVVT Recherche d'anticoagulants circulants sur temps de venin de vipère russel dilué	Plasma	BM CB03 _ A _ Méthode chronométrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ STAGO : STARMAX 3	30529 v2	changement automate

Site HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN :

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>
ADAMTS 13 activité	Plasma	BM CB06 _ A _ Méthode ELISA Chromogénique _ Quantitatif _ Manuelle _ 1 _ lecture des DO sur Biomek 4000 (Beckman coulter)	28496 v1	0
ADAMTS 13 inhibiteur (anti protéase willebrand)	Plasma	BM CB06 _ A _ Méthode ELISA Chromogénique _ Quantitatif _ Manuelle _ 1 _ lecture des DO sur Biomek 4000 (Beckman coulter)	28494 v1	0
Facteur Willebrand activité GP1b (Innovance)	Plasma	BM CB06 _ A _ Dosage turbidimétrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX : CN 3500	28503 v2	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
Facteur Willebrand antigène	Plasma	BM CB06 _ A _ Dosage turbidimétrique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX : CN 3500	16129 V2	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40

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>
Plasminogène, activité	Sang	BM CB07 _A_ Colorimétrie _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ SYSMEX : CN 3500	16833 v4	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40

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>
Anticorps anti-HMGCR	Sang	BM AI01_A_Chimioluminescence_Quantitatif_Automatisée_1_BIOFLASH, Inova	22272 v2	0
Anticorps anti-ADN double brin	Sang	BM AI01_A_FEIA_Quantitatif_Automatisée_2_UNICAP 250, Phadia-Thermo Fischer	10438 v4 38102 v1	ajout d'un automate transmis au COFRAC le 15/01/2024
Anticorps anti-antigène nucléaire soluble (anti-RO52, anti-RO60, anti-SSB, anti-Sm, anti-RNP, anti-JO1, anti-Scl70)	Sang	BM AI01_A_Chimioluminescence_Quantitatif_Automatisée_1_BIOFLASH, Inova	24015 v1 24016 v1 24017 v1 24018 v1 24020 v1 24021 v1 24022 v1 24023 v1	0
Anticorps anti-BP180 (BPAG2)	Sang	BM AI01_A_ELISA_Quantitatif_Automatisée_1_EVOLIS, Biorad	14348 v2	0
Anticorps anti-BP230 (BPAG1)	Sang	BM AI01_A_ELISA_Quantitatif_Automatisée_1_EVOLIS, Biorad	14347 v2	0
Anticorps anti-béta2 glycoprotéine 1 IgG	Sang	BM AI01_A_Chimioluminescence_Quantitatif_Automatisée_1_BIOFLASH, Inova	14341 v3	0
Anticorps anti-béta2 glycoprotéine 1 IgM	Sang	BM AI01_A_Chimioluminescence_Quantitatif_Automatisée_1_BIOFLASH, Inova	14342 v3	0
Anticorps anti-cardiolipine IgG	Sang	BM AI01_A_Chimioluminescence_Quantitatif_Automatisée_1_BIOFLASH, Inova	14339 v3	0
Anticorps anti-cardiolipine IgM	Sang	BM AI01_A_Chimioluminescence_Quantitatif_Automatisée_1_BIOFLASH, Inova	14340 v3	0
Anticorps anti-CCP	Sang	BM AI01_A_FEIA_Quantitatif_Automatisée_2_UNICAP 250, Phadia-Thermo Fischer	10439 v5 38103 v1	ajout d'un automate transmis au COFRAC le 15/01/2024
Anticorps anti-centromère	Sang	BM AI01_A_Chimioluminescence_Quantitatif_Automatisée_1_BIOFLASH, Inova	24025 v1	0
Anticorps anti-collagène VII	Sang	BM AI01_A_ELISA_Quantitatif_Automatisée_1_EVOLIS, Biorad	27303 v1	0
Anticorps anti-desmogléine 1	Sang	BM AI01_A_ELISA_Quantitatif_Automatisée_1_EVOLIS, Biorad	14345 v3	0
Anticorps anti-desmogléine 3	Sang	BM AI01_A_ELISA_Quantitatif_Automatisée_1_EVOLIS, Biorad	14346 v2	0

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>
Anticorps anti-envoplakine	Sang	BM AI01 _ A _ ELISA _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ EVOLIS, Biorad	28173 v1	0
Anticorps anti-membrane basale en IFI sur peau clivée	Sang	BM AI01 _ A _ Immunofluorescence Indirecte _ Qualitatif _ Automatisée _ 2 _ PhD Biorad	27967 v1	0
Anticorps anti-membrane basale glomérulaire	Sang	BM AI01 _ A _ Chimioluminescence et FEIA _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ BIOFLASH, Inova et UNICAP 250, Phadia-Thermo Fischer	22280 v2 10441 v4 38111 v1	ajout d'un automate transmis au COFRAC le 15/01/2024
Anticorps anti-myéloperoxydase	Sang	BM AI01 _ A _ Chimioluminescence et FEIA _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ BIOFLASH, Inova et UNICAP 250, Phadia-Thermo Fischer	14337 v3 10445 v3 38109 v1	ajout d'un automate transmis au COFRAC le 15/01/2024
Anticorps anti-nucléaire	Sang	BM AI01 _ B _ Immunofluorescence Indirecte _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 2 _ PhD Biorad	8220 v5	0
Anticorps anti-peau en immunoblot sur extrait dermique	Sang	BM AI01 _ B _ Immunoblot _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 3, 1 et 1 _ Easy blot, EuroblotMaster / Odyssey CLx, LI-COR	30474 v1	0
Anticorps anti-peau en immunoblot sur extrait épidermique	Sang	BM AI01 _ B _ Immunoblot _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 3 et 1 _ Easy blot , EuroblotMaster	30474 v5	0
Anticorps anti-protéinase3	Sang	BM AI01 _ A _ Chimioluminescence et FEIA _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ BIOFLASH, Inova et UNICAP 250, Phadia-Thermo Fischer	14338 v3 10444 v3 38810 v1	ajout d'un automate transmis au COFRAC le 15/01/2024
Anticorps anti-ribosome	Sang	BM AI01 _ A _ Chimioluminescence _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ BIOFLASH, Inova	24024 v1	0
Anticorps anti-saccharomyces cerevisiae IgA	Sang	BM AI01 _ A _ FEIA _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ UNICAP 250, Phadia-Thermo Fischer	14344 v3 38106 v1	ajout d'un automate transmis au COFRAC le 15/01/2024
Anticorps anti-saccharomyces cerevisiae IgG	Sang	BM AI01 _ A _ FEIA _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ UNICAP 250, Phadia-Thermo Fischer	14343 v3 38108 v1	ajout d'un automate transmis au COFRAC le 15/01/2024
Anticorps anti-thyroglobuline	Sang	BM AI01 _ A _ FEIA _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ UNICAP 250, Phadia-Thermo Fischer	10443 v4 38104 v1	ajout d'un automate transmis au COFRAC le 15/01/2024
Anticorps anti-thyroperoxydase	Sang	BM AI01 _ A _ FEIA _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ UNICAP 250, Phadia-Thermo Fischer	10442 v4 38105 v1	ajout d'un automate transmis au COFRAC le 15/01/2024

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>
Anticorps anti-tissus transglutaminase IgA	Sang	BM AI01_A_FEIA_Quantitatif_Automatisée_2_ UNICAP 250, Phadia-Thermo Fischer	10440 v3 38112 v1	ajout d'un automate transmis au COFRAC le 15/01/2024
Anticorps anti-épiderme en IFI	Sang	BM AI01_B_Immunofluorescence Indirecte_Qualitatif_Semi-automatisée_2_PhD Biorad	16533 v2	0
Anticorps des myosites	Sang	BM AI01_A_Immunodot_Qualitatif_Automatisée_2_EuroblotMaster EuroblotOne	28434 v4	0
Facteur rhumatoïde : latex	Sang	BM AI01_A_FEIA (Fluorescent Enzyme ImmunoAssay)_Quantitatif_Automatisée_2_ UNICAP 250, Phadia-Thermo Fischer	31816 v1 38101 v1	ajout d'un automate transmis au COFRAC le 15/01/2024

Site HOPITAL CHARLES NICOLLE CHU ROUEN :

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>
Allergologie IgE spécifiques	Sang	BM AB01 _ A _ FEIA _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ UNICAP 250, Phadia	16855 v3 liste allergènes réf 28941	0
Allergologie IgE totaux	Sang	BM AB01 _ A _ FEIA _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ UNICAP 250, Phadia	13314 v4	0

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>
Trypsases	Sang	BM AB03 _ A _ Enzymatique et Immuno-enzymatique _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ UNICAP 250	16856 v3	0

BM IC01 - 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>
Phenotypage des lymphocytes T CD4+ et CD8+	sang	BM IC01_B_cytométrie en flux détermination de la valeur absolue à partir de billes de calibration _quantitatif _automatisée _2 _Navios (Beckman Coulter)	16582 v2	0
Phenotypage des lymphocytes T CD4+ et CD8+	sang	BM IC01_B_cytométrie en flux détermination de la valeur absolue par calcul à partir de la numération formule sanguine _quantitatif _automatisée _2 _Navios (Beckman Coulter)	16582 v2	0

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>
CMV avidité	Sang	BM MG01 _ A _ Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 modules _ Alinity-i (Abbott)	16553 v3	changement d'automates
CMV Sérologie (IgG - immunité)	Sérum	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 modules _ Alinity-i (Abbott)	13816 v6	changement d'automates
CMV Sérologie (IgM - dépistage infection)	Sérum	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 modules _ Alinity-i (Abbott)	13815 v5	changement d'automates
EBV Sérologie (IgG anti-EBNA - immunité)	Sang	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 modules _ Alinity-i (Abbott)	20770 v2	changement d'automates
EBV Sérologie (IgG anti-VCA - dépistage infection)	Sang	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 modules _ Alinity-i (Abbott)	20769 v2	changement d'automates
EBV Sérologie (IgM anti-VCA - dépistage infection)	Sang	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Alinity-i (Abbott)	20768 v2	changement d'automates
HSV-1 IgG	Sang	BM MG01 _ A _ Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Liaison XL Diasorin	29075 v2	0
HSV-2 IgG	Sang	BM MG01 _ A _ Immunoluminométrie (CLIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Liaison XL Diasorin	29076 v2	0
HTLV Sérologie (confirmation infection)	Sérum	BM MG01 _ A _ Western-blot _ Qualitatif _ Manuelle _ _	16723 v1	0
HTLV Sérologie (dépistage infection)	Sérum	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 modules _ Alinity-i (Abbott)	13797 version 5	changement d'automates
Hépatite A Sérologie (IgG - immunité)	Sérum	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Alinity-i (Abbott)	13485 version 5	changement d'automates
Hépatite A Sérologie (IgM - dépistage infection)	Sérum	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 modules _ Alinity-i (Abbott)	13486 version 5	changement d'automates
Hépatite B - Séroneutralisation de l'antigène HBs	Sérum	BM MG01 _ A _ chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 modules _ Alinity-i (Abbott)	14876 version 4	changement d'automates

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>
Hépatite B Sérologie (Ac anti-HBe - suivi infection)	Sérum	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Alinity-i (Abbott)	14928 version 4	changement d'automates
Hépatite B Sérologie (Ac anti-HBs - immunité)	Sérum	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 modules _ Alinity-i (Abbott)	14924 version 4	changement d'automates
Hépatite B Sérologie (Ac totaux anti-HBc - dépistage infection)	Sérum	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 modules _ Alinity-i (Abbott)	14925 version 4	changement d'automates
Hépatite B Sérologie (Antigène HBe - suivi infection)	Sérum	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Alinity-i (Abbott)	14927 version 4	changement d'automates
Hépatite B Sérologie (Antigène HBs - dépistage infection)	Sérum	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 modules _ Alinity-i (Abbott)	14876 version 4	changement d'automates
Hépatite B Sérologie (IgM anti-HBc - dépistage infection)	Sérum	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Alinity-i (Abbott)	14926 version 4	changement d'automates
Hépatite C sérologie (confirmation infection)	Sang	BM MG01 _ A _ EIA _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Vidas	23827 v1	0
Hépatite C Sérologie (dépistage infection)	Sérum	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 modules _ Alinity-i (Abbott)	13265 version 5	changement d'automates
Oreillons IgG	Sang	BM MG01 _ A _ Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Liaison XL Diasorin	29257 v1	0
Oreillons IgM	Sang	BM MG01 _ A _ Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Liaison XL Diasorin	29256 v1	0
Parvovirus IgG	Sang	BM MG01 _ A _ Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Liaison XL Diasorin	29106 v3	changement de version du kit
Parvovirus IgM	Sang	BM MG01 _ A _ Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Liaison XL Diasorin	29107 v3	changement de version du kit
Recherche d'antigènes aspergillaires	sérum	BM MG01 _ A _ détection immuno-enzymatique _ quantitatif _ automatisée _ 1 _ EVOLIS, Biorad	28397 v1	0
Rougeole IgG	Sang	BM MG01 _ A _ Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Liaison XL Diasorin	29239 v2	0

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>
Rougeole IgM	Sang	BM MG01 _ A _ Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Liaison XL Diasorin	29237 v2	0
Rubéole Sérologie (IgG - immunité)	Sérum	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 modules _ Alinity-i (Abbott)	14930 v4	changement d'automates
Rubéole Sérologie (IgM - dépistage infection)	Sérum	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 module _ Alinity-i (Abbott)	14931 v4	changement d'automates
Sérologie Hépatite delta	Sang	BM MG01 _ A _ Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Liaison XL Diasorin	32369 v1	0
Sérologie Syphilis	sérum	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Alinity-i (Abbott)	30392 v1	ajout
Varicelle Zona (VZV) Sérologie (IgG - immunité - urgent)	Sérum	BM MG01 _ A _ EIA _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Vidas	16301 v1	0
VIH - Séroneutralisation de l'antigène p24	Sérum	BM MG01 _ A _ EIA _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Vidas (biomérieux)	14060 version 3	0
VIH Sérologie (Antigène p24)	Sérum	BM MG01 _ A _ EIA _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Vidas (biomérieux)	14060 version 3	0
VIH Sérologie (confirmation infection VIH-1)	Sérum	BM MG01 _ A _ Western-blot _ Qualitatif _ Manuelle --	16720 v1	0
VIH Sérologie (confirmation infection VIH-2)	Sérum	BM MG01 _ A _ Western-blot _ Qualitatif _ Manuelle --	16721 v1	0
VIH Sérologie (dépistage infection)	Sérum	BM MG01 _ A _ Chemiluminescence (CMIA) _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 modules _ Alinity-i (Abbott)	12785 v5	changement d'automates
VIH Sérologie (dépistage infection technique alternative)	Sérum	BM MG01 _ A _ EIA _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Vidas (Biomérieux)	14059 version 3	0
VZV IgG	Sang	BM MG01 _ A _ Immuno-enzymatique (ELISA et dérivées) _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Liaison XL Diasorin	29079 v2	0

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>
Antigénurie Légionelle (test rapide)	Urines	BM MG03 _ A _ immunochromatographie et immunofluorescence _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 2 _ Sofia 2 (Ingen)	14932 v3	changement d'automates
Antigénurie Pneumocoque (test rapide)	Urines / LCR	BM MG03 _ A _ immunochromatographie et immunofluorescence _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 2 _ Sofia 2 (Ingen)	32354 v2	changement d'automates
Rotavirus et Adénovirus : Test de détection rapide dans les selles	Selles	BM MG03 _ A _ Immunochromatographie _ Qualitatif _ Manuelle _ _	10355 version 3	0

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 des liquides de ponction automatisée	Liquides biologiques : pleural, ascite, LCR, articulaire, dialyse péritonéale	BM MG07 _A_ Cytométrie en flux _Quantitatif _ Automatisée _1_ Automate UF-4000 (BIOMERIEUX/Sysmex)	35359 v1	0
Cytologie urinaire automatisée	Urines	BM MG07 _A_ Cytométrie en flux _Quantitatif _ Automatisée _1_ Automate UF-4000 (BIOMERIEUX/Sysmex)	14883 v2	0
Examen parasitologique des selles	Selles	BM MG07 _B_ Examen direct sur selles fraîches ou fixées dans le MIF et examen après concentration _ Qualitatif _ Manuelle _ _ Microscope	10728 v4	0

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>
Recherche automatisée de germes bactériens et/ou de bactéries spécifiques dans les liquides biologiques d'origine humaine	Sang et dérivés, liquide biologique d'origine humaine	BM MG08_A_Fluorométrie_Qualitatif_Automatisée_5 modules_Automate Bactec 3D FX (Becton, Dickinson)	14843 v3	0
Recherche automatisée de mycobactéries en milieu liquide sur Bactec MGIT.	Tout échantillon biologique d'origine humaine, sauf urines, sang et dérivés.	BM MG08_A_Analyse chimique après culture par fluorescence_Qualitatif_Automatisée_1_Automate Bactec MGIT (Becton Dickinson)	14881 v1	0

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>
Examen direct après coloration pour recherche de germes bactériens	Echantillon biologique d'origine humaine Autres échantillons (liés à un dispositif intra-vasculaire, liquide de dialyse, ...) Culture	BM MG11 _ A _ Examen morphologique direct macro- et microscopique à l'état frais et/ou après culture, avec ou sans préparation (coloration) _ Qualitatif _ Automatisée _ 2 _ 2 colorateurs Aérospray Gram, Elitech 1 colorateur Borealys Duo GZ Gram/Ziehl, Biocentric 1 colorateur Aérospray Auramine TB, Elitech	30391 v2	0
Identification automatisée de germes bactériens	Tout échantillon biologique d'origine humaine, dispositif implantable, culture bactérienne	BM MG11 _ A _ Détermination phénotypique après culture. Colorimétrie _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Automate Vitek2 (Bio Mérieux)	14882 v3	0
Mise en culture automatisée pour recherche et identification de germes bactériens	Echantillons biologiques d'origine humaine	BM MG11 _ A _ Mise en culture (ensemencement) _ Qualitatif _ Automatisée _ 2 _ Automate PreLUD (I2A)	28050 v2	0
Mise en culture pour recherche et identification de germes bactériens	Echantillons biologiques d'origine humaine et dispositifs implantables	BM MG11 _ A _ Mise en culture (ensemencement) _ Qualitatif _ Manuelle _ _	16790 v1	0
Recherche et identification manuelle de germes bactériens et/ou de bactéries spécifiques	Tout échantillon biologique d'origine humaine, dispositif implantable, culture bactérienne	BM MG11 _ B _ Détermination phénotypique après culture. Morphologie, microscopie, caractérisation par spectrométrie de masse. _ Qualitatif _ Manuelle _ 2 _ Microscope Spectromètres de masse Maldi ToF (Brucker)	16788 v1 30723 v1	0

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>
Antibiogramme automatisé	Culture bactérienne	BM MG12 _ A _ Inhibition de croissance en milieu liquide en présence d'une certaine concentration d'antibiotique(s), après incubation. _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Automate Vitek2 (Bio Mérieux)	10339 v5	0
Antibiogramme automatisé de Mycobactéries du complexe tuberculosis	Culture de mycobactéries du complexe tuberculosis	BM MG12 _ A _ Inhibition de croissance en milieu liquide en présence d'une certaine concentration d'antibiotique(s), après incubation. _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Automate Bactec MGIT (Becton Dickinson)	14813 v1	0
Antibiogramme manuel	Culture bactérienne	BM MG12 _ A _ Méthode de diffusion en gradient de concentration en milieu gélosé. Inhibition de croissance en présence d'une certaine concentration d'antibiotique(s) après incubation. _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14613 v5	0
Réalisation d'antifongigrammes	culture fongique	BM MG12 _ A _ e test _ qualitatif _ manuelle _ _	17050 v3	0

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>
Chlamydia trachomatis - détection ADN	Endocervicaux ou vaginaux, échantillons urétraux, urines	BM BA02 _ A _ Détection d'acides nucléiques, après extraction et purification (PCR, hybridation, ...) - Biologie moléculaire _ Qualitatif _ Automatisée _ 2 _ Panther Hologic	16707 v5	ajout transmis au cofrac le 24/05/2019 SH FORM 06 v28 Changement réactif -nouveau kit ACT - transmis au cofrac le 10/01/2020 SH FORM 06 v31 changement méthode Hologic vers Abbott transmis au cofrac le 29/12/2020 SH FORM 06 v33 Changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
Chlamydia trachomatis - serovar L	écouvillons anaux	BM BA02 _ A _ Détection d'acides nucléiques, après extraction et purification (PCR, hybridation, ...) - Biologie moléculaire _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ EZ1 (Qiagen)+ CFX96 (Biorad)	39748 v1	ajout d'un examen
Neisseria gonorrhoeae - détection ADN	Endocervicaux ou vaginaux, échantillons urétraux, urines	BM BA02 _ A _ Détection d'acides nucléiques, après extraction et purification (PCR, hybridation, ...) - Biologie moléculaire _ Qualitatif _ Automatisée _ 2 _ Panther Hologic	16707 v5	ajout transmis au cofrac le 24/05/2019 SH FORM 06 v28 changement méthode Hologic vers Abbott transmis au cofrac le 29/12/2020 SH FORM 06 v33 changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
Recherche d'ADN bactérien de Bordetella pertussis (PCR)	Prélèvements broncho-pulmonaires, Culture bactérienne	BM BA02 _ B _ Détection d'acides nucléiques (PCR)- Biologie moléculaire _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 2 _ Extraction: EZ 1 Qiagen PCR temps réel: CFX96 Biorad	14934 v2	0

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>
Charge virale adenovirus	Sang, LCR, moelle, LBA, prélèvements respiratoires, surnageant de selles, écouvillons oculaires, humeur aqueuse, biopsies	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec ou sans amplification, après extraction et purification (hybridation, PCR, ...) - Biologie moléculaire _ Quantitatif et/ou qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Altostar (Altona)	14004 v5	ajout transmis au cofrac le 18/09/2020 SH FORM 06 v32 changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
Charge virale BK virus	sang et urines	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec ou sans amplification, après extraction et purification (hybridation, PCR) Biologie moléculaire _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Altostar (Altona)	26494 v5	ajout transmis au cofrac le 28/03/2022 SH FORM 06 v37 changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
Charge virale HHV6	Sang, LCR, prélèvement respiratoire, biopsies, LBA, moelle	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec ou sans amplification, après extraction et purification (hybridation, PCR, ...) - Biologie moléculaire _ Quantitatif et/ou qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Altostar (Altona)	23541 v3	ajout transmis au cofrac le 18/09/2020 SH FORM 06 v32 changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
Charge virale VHB	Sang	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction et purification (hybridation, PCR, ...) - Biologie moléculaire _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ GeneXpert (Cepheid)	29942 v1	ajout transmis au cofrac le 24/06/2019 SH FORM 06 v29
Charge virale VIH-2	Sang	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction et purification (hybridation, PCR, ...) - Biologie moléculaire Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ CFX96 Deep Well™ de Bio-Rad (n° série : 790BR02361) et EZ1® Advanced XL de Qiagen (n° série : L151A1476)	30257 v1	ajout transmis au cofrac le 10/01/2020 SH FORM 06 v31
CMV Charge virale sur sang	Sang	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (PCR en temps réel) - Biologie moléculaire _ Quantitatif _ Automatisée _ 2 _ Panther Fusion Hologic	12449 V6	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
CMV PCR sur liquides divers ou biopsies	Urines, Biopsies, Liquides divers : LCR, amniotique, LBA	BM VB01 _ B _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (PCR en temps réel) - Biologie moléculaire _ Qualitatif _ Automatisée _ 2 _ Panther Fusion Hologic	12450 V6	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
Détection qualitative et différenciation de l'ARN des virus de la grippe A/B, VRS et SARS-CoV-2 sur NeumoDX	aspirations et écouvillons naso-pharyngés en milieu de transport viral - LBA	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec ou sans amplification, après extraction et purification (hybridation, PCR, ...) - Biologie moléculaire _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ NeumoDx 288 (QIAGEN)	37952 v1	ajout transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v4, fusion des lignes grippe VRS et SARS

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 qualitative et différenciation de l'ARN des virus de la grippe A/B et VRS sur NeumoDX	aspirations et écouvillons naso-pharyngés en milieu de transport viral - LBA	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec ou sans amplification, après extraction et purification (hybridation, PCR, ...) - Biologie moléculaire _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ NeumoDx 288 (QIAGEN)	37952 v1	ajout transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
EBV Charge virale	Sang	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (PCR en temps réel) - Biologie moléculaire _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Altostar (Altona)	13281 V6	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
Entérovirus PCR sur liquide divers	LCR, Liquide amniotique, Selles, Prélèvements respiratoires, Frottis cutané	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (PCR en temps réel) - Biologie moléculaire _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Altostar (Altona)	16803 V2	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
HSV PCR sur sang ou liquide divers	LCR, Liquide amniotique, Frottis cutané, sang	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (PCR en temps réel) - Biologie moléculaire _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Altostar (Altona)	16805 V3	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
Hépatite B Charge virale sur Sang	Sang	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (PCR en temps réel) - Biologie moléculaire _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Panther (Hologic)	10707 V5	0
Hépatite C Charge virale sur Sang	Sang	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (PCR en temps réel) - Biologie moléculaire _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Panther (Hologic)	10384 V6	0
Hépatite C Géotypage	Sang	BM VB01 _ B _ Cartographie d'acides nucléiques (séquençage, amplification, hybridation, ...) - Biologie moléculaire _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ CEQ 8000 (Beckman)	23212 V1	0
JC virus PCR sur liquide divers	Liquide céphalo-rachidien	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (PCR en temps réel) - Biologie moléculaire _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Altostar (Altona)	19973 V2	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
PCR Grippe VRS SARS-CoV-2	écouvillons naso-pharyngés en milieu de transport viral LBA / ASPI NASO-PHARYNGEE	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec ou sans amplification, après extraction et purification (hybridation, PCR, ...) - Biologie moléculaire _ Qualitatif _ Automatisée _ 3 _ Cepheid, GeneXpert	36105 v3	ajout transmis au cofrac le 28/03/2022 SH FORM 06 v37

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>
PCR HPV	Frottis cervico-utérin	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec ou sans amplification, après extraction et purification (hybridation, PCR) Biologie moléculaire _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ NeumoDx 288 (QIAGEN)	38172 v1	changement de méthode et d'automate - 18/02/2021 - SH FORM 06 v35 changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
PCR hépatite E	Plasma	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction et purification (hybridation, PCR, ...) - Biologie moléculaire _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Altostar (Altona)	40325 v1	ajout
PCR Parvovirus	Sang, moelle osseuse, liquide amniotique, sang fœtal	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec ou sans amplification, après extraction et purification (hybridation, PCR, ...) - Biologie moléculaire _ Quantitatif et/ou qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Altostar (Altona)	22854 v3	ajout transmis au cofrac le 18/09/2020 SH FORM 06 v32 changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40
PCR Rougeole	écouvillons gorges, salive, urine	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec ou sans amplification, après extraction et purification (hybridation, PCR) Biologie moléculaire _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ EZ1 (Qiagen)+ CFX96 (Biorad)	39422 v1	ajout d'un examen
VHC Charge Virale sur sang	Sang	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (PCR en temps réel) - Biologie moléculaire _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ GeneXpert (Cepheid)	23278 V2	0
VIH-1 Charge Virale sur sang	Sang	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (PCR en temps réel) - Biologie moléculaire _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ GeneXpert (Cepheid)	23281 v3	Changement de réactif transmis au cofrac le 28/03/2022 SH FORM 06 v37
VIH-1 Charge Virale sur sang ou le LCR	Sang	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (PCR en temps réel) - Biologie moléculaire _ Quantitatif _ Automatisée _ 1 _ Panther (Hologic)	10347 V7	0
VIH séquençage : détermination du tropisme	Sang	BM VB01 _ B _ Méthode phénotypique de type qualitatif et/ou quantitatif Amplification d'un fragment de gène _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ CEQ 8000 (Beckman)	16675 V2	0
VIH séquençage de résistance	Sang	BM VB01 _ B _ Cartographie d'acides nucléiques (séquençage, amplification, hybridation, ...) - Biologie moléculaire _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ CEQ 8000 (Beckman)	16674 V2	0
VZV PCR sur sang ou liquide divers	LCR, Liquide amniotique, Frottis cutané, sang	BM VB01 _ A _ Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction (PCR en temps réel) - Biologie moléculaire _ Qualitatif _ Automatisée _ 1 _ Altostar (Altona)	16805 v3	changement automate transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40

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>
Recherche d'anomalies chromosomiques de nombre ou de structure	Sang	BM GC01 _ B _ Culture, colorimétrie et microscopie ("banding") _ Qualitatif _ Manuelle _ _	10238 v4	0

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 sur autre tissus	placenta Fibroblastes Autres tissus	BM GC02 _ B _ Hybridation moléculaire fluorescente in situ ("FISH rapide") interphasique et/ou métaphasique mono- ou multi-sonde, et microscopie, sur préparation nucléaire _ Qualitatif /quantitatif _ Manuelle _ _	30411 v2	décision favorable accréditation au 01/01/2023 suite évaluation sept 22
FISH sur liquide amniotique	Liquide Amniotique	BM GC02 _ B _ Hybridation moléculaire fluorescente in situ ("FISH rapide") interphasique et/ou métaphasique mono- ou multi-sonde, et microscopie, sur préparation nucléaire _ Qualitatif /quantitatif _ Manuelle _ _	30411 v2	décision favorable accréditation au 01/01/2023 suite évaluation sept 22
FISH sur sang	Sang	BM GC02 _ B _ Hybridation moléculaire fluorescente in situ ("FISH rapide") interphasique et/ou métaphasique mono- ou multi-sonde, et microscopie, sur préparation nucléaire _ Qualitatif /quantitatif _ Manuelle _ _	30411 v2	décision favorable accréditation au 01/01/2023 suite évaluation sept 22
FISH sur villosités chorales	Villosités chorales	BM GC02 _ B _ Hybridation moléculaire fluorescente in situ ("FISH rapide") interphasique et/ou métaphasique mono- ou multi-sonde, et microscopie, sur préparation nucléaire _ Qualitatif /quantitatif _ Manuelle _ _	30411 v2	décision favorable accréditation au 01/01/2023 suite évaluation sept 22

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>
Amyotrophie Spinale Infantile : Analyse des gènes SMN1 et SMN3	Sang / ADN extrait de sang	BM GC03 _ B _ Recherche de réarrangements génomiques (PCR digitale) _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ QX200 (Bio-Rad, Hercules, CA, USA)	38897 v1	changement de méthode SH FORM précédent 16885 et 17197, transmis au COFRAC le 15/01/2024
Calcifications cérébrales primaires: recherche de remaniement du gène PDGFB par QMP5F	Sang / ADN	BM GC03 _ B _ Recherche de réarrangements génomiques (QMP5F) _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Bioanalyseur 3500 Genetic Analyzer	36972 V1	0
Calcifications cérébrales primaires: recherche de remaniement du gène SLC20A2 par QMP5F	Sang / ADN	BM GC03 _ B _ Recherche de réarrangements génomiques (QMP5F) _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Bioanalyseur 3500 Genetic Analyzer	36991 V1	0
CGH array sur Liquide Amniotique	Liquide Amniotique	BM GC03 _ B _ Culture cellulaire éventuelle, extraction, purification d'acides nucléiques - - Hybridation moléculaire ("puce à ADN", CGH array) _ Qualitatif _ Manuelle _ _	27315 v1	0
CGH array sur Placenta	Placenta	BM GC03 _ B _ Culture cellulaire éventuelle, extraction, purification d'acides nucléiques - - Hybridation moléculaire ("puce à ADN", CGH array) _ Qualitatif _ Manuelle _ _	27315 v1	0
CGH array sur Sang	Sang	BM GC03 _ B _ Extraction, purification d'acides nucléiques - - Hybridation moléculaire ("puce à ADN", CGH array) _ Qualitatif _ Manuelle _ _	27315 v1	0
CGH array sur Villosités Chorales (Trophoblastes)	Villosités chorales	BM GC03 _ B _ Culture cellulaire éventuelle, extraction, purification d'acides nucléiques - - Hybridation moléculaire ("puce à ADN", CGH array) _ Qualitatif _ Manuelle _ _	27315 v1	0
Maladie d'Alzheimer autosomique dominante : recherche de duplication du gène APP par MLPA	Sang / ADN	BM GC03 _ A _ MLPA _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Bioanalyseur 3500 Genetic Analyzer	36194 v3	0
TEST CIBLE CNV EN ONCOGENETIQUE	Sang / ADN extrait de sang	BM GC03 _ B _ MLPA _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Bioanalyseur 3500 Genetic Analyzer	30933 v3 30932 v2 30929 v3 27438 v2 33369 v2 33370 v2 36967 V1	0
TEST CIBLE CNV EN ONCOGENETIQUE	Sang / ADN extrait de sang	BM GC03 _ B _ Recherche de réarrangements génomiques (QMP5F) _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Bioanalyseur 3500 Genetic Analyzer	16885 V4 31712 v1	0

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>
Calcifications cérébrales primaires: Séquençage Sanger des gènes SLC20A2, PDGFB, PDGFRB et XPR1	Sang / ADN extrait de sang	BM GC04 _ B _ Séquençage Sanger _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Bioanalyseur 3500 Genetic Analyzer	7021 V7	0
Formes autosomiques dominantes de maladie d'Alzheimer: Séquençage Sanger des gènes PSEN1, PSEN2 et APP	Sang / ADN extrait de sang	BM GC04 _ B _ Séquençage Sanger _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Bioanalyseur 3500 Genetic Analyzer	7021 V7	0
Génotypage CYP3A5	Sang / ADN extrait de sang	BM GC04 _ B _ PCR en temps réel (RT-PCR) avec détection de fluorescence, chimie TaqMan _ Qualitatif _ Manuelle _ 1 _ Thermocycleur avec détection de fluorescence en temps réel	18507 v5	0
Génotypage TPMT	Sang / ADN extrait de sang	BM GC04 _ B _ PCR en temps réel (RT-PCR) avec détection de fluorescence, chimie TaqMan _ Qualitatif _ Manuelle _ 1 _ Thermocycleur avec détection de fluorescence en temps réel	22194 v4	0
Mutation G20210A du facteur II	Plasma	BM GC04 _ B _ PCR temps réel avec détection de fluorescence _ Qualitatif _ Manuelle _ 1 _ Automate: 7500 Fast Real-Time PCR System (Applied Biosystems®, ref 4351107)	28665 v2	0
Mutation Leiden du facteur V	Plasma	BM GC04 _ B _ PCR temps réel avec détection de fluorescence _ Qualitatif _ Manuelle _ 1 _ Automate: 7500 Fast Real-Time PCR System (Applied Biosystems®, ref 4351107)	28666 v2	0
Quantification du nombre de répétitions CGG au locus FRAXA pour le diagnostic du syndrome de l'X-Fragile, FXTAS et FXPOI	Sang / ADN	BM GC04 _ B _ Analyse de taille de fragments fluorescents par PCR multiplex et par RP-PCR _ Quantitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Bioanalyseur 3500 Genetic Analyzer	27403 v3 27404 v3	0
Recherche de délétion homozygote du gène SMN1 pour le diagnostic de la SMA	Sang / ADN	BM GC04 _ B _ Introduction d'un mésappariement dans l'amorce reverse de la PCR qui s'hybride sur l'exon 7 (X7-Dra). L'amorce se termine juste avant la position c.840 qui distingue SMN1 et SMN2 (C sur SMN1 et T sur SMN2). Le mésappariement permet la création d'un site de restriction DraI (TTTAAA) exclusivement dans le produit amplifié issu du gène SMN2. Puis migration sur gel d'agarose du produit de digestion. _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 4 _ Thermocycleur : ABI 9700 Alu ou 9700 or1 ou 9700 or2 ou Proflex1 Transilluminateur UV Cuve électrophorèse	33024 v2	0
Séquencage Sanger de l'exon 1 de HGSNAT	Sang / ADN extrait de sang	BM GC04 _ B _ Séquençage Sanger _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Séquenceur ABS3500	38469 v1	ajout transmis au Cofrac le 09/02/2023 15081 v40

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>
TEST CIBLE SANGER EN ONCOGENETIQUE	Sang / ADN extrait de sang	BM GC04 _ B _ Séquençage Sanger _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Bioanalyseur 3500 Genetic Analyzer	7021 V7	0
TEST CIBLE SANGER NEURO	Sang / ADN extrait de sang	BM GC04 _ B _ Séquençage Sanger _ Qualitatif _ Semi-automatisée _ 1 _ Bioanalyseur 3500 Genetic Analyzer	7021 V7	0

BM GC05 - 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>
Diagnostic moléculaire du syndrome d'Angelman	Sang/ ADN	BM GC05 _ B _ Etude de l'empreinte par analyse de taille de fragments après PCR Methyl spécifique _ qualitatif _ semi-automatisée _ 1 _ Bioanalysteur _ 3500	30325 V3	décision favorable accréditation au 01/01/2023 suite évaluation sept 22
Diagnostic moléculaire du syndrome de Prader-Willi	Sang/ ADN	BM GC05 _ B _ Etude de l'empreinte par analyse de taille de fragments après PCR Methyl spécifique _ qualitatif _ semi-automatisée _ 1 _ Bioanalysteur _ 3500	30325 V3	décision favorable accréditation au 01/01/2023 suite évaluation sept 22

BM GC07 - 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>
Diagnostic moléculaire en NGS des prédispositions héréditaires au cancer : analyse des gènes (MLH1, EPCAM, MSH2, MSH6, PMS2, POLE, POLD1, APC, MUTYH, SMAD4, BMPR1A, STK11, PTEN, BRCA1, BRCA2, PALB2, RAD51C, RAD51D, CDH1, TP53)	Sang/ ADN	BM GC07 _ B _ Recherche d'altérations moléculaires par séquençage haut débit _ qualitatif _ semi-automatisée _ 3 _ Séquenceurs Illumina MiSeq Séquenceur Illumina NextSeq	30396 V4	RIHN : 1148 actes bioinformatique réalisée en interne décision favorable accréditation au 01/01/2023 suite évaluation sept 22
DPNI	Sang	BM GC07 _ A _ Culture cellulaire éventuelle, extraction, purification d'acides nucléiques, avec ou sans amplification (PCR, ...) Séquençage à Haut débit et Traitement bioinformatique _ Qualitatif _ Manuelle _ _	27692 v4	bioinformatique réalisée en externe décision favorable accréditation au 01/01/2023 suite évaluation sept 22
Panel de gènes (AGA, AGXT, ALDH5A1, ALDH7A1, ALG1, ALG12, ALG8, APRT, ARSA, ARSB, ASAH1, CAMKMT, CLN3, CLN5, CLN6, CLN8, CTNS, CTSA, CTSD, CTSK, DHCR7, DNAJC5, EBP, FH, FUCA1, GAA, GALC, GALNS, GBA, GBE1, GLA, GLB1, GLUL, GM2A, GNE, GNPTAB, GNS, GRN, GUSB, HAL, HEXA, HEXB, HGSNAT, HNF1B, HYAL1, IDS, IDUA, LAMP2, LBR, LIPA, MAN2B1, MANBA, MCOLN1, MFSB8, MUC1, MVK, NAGA, NAGLU, NEU1, NPC1, NPC2, OSTM1, PEX1, PEX10, PEX12, PEX2, PEX26, PEX5, PEX6, PEX7, PMM2, PNPO, PPM1B, PPT1, PREPL, PSAP, SGSH, SLC17A5, SLC22A5, SLC3A1, SLC7A9, SMPD1, SUMF1, TALDO1, TAZ, TPP1, UMOD, UROS)	ADN	BM GC07 _ B _ Séquençage NGS (Next Generation Sequencing) _ Qualitatif _ Automatisée _ 2 _ Séquenceur NextSeq 500	30408 V3	bioinformatique réalisée en interne décision favorable accréditation au 01/01/2023 suite évaluation sept 22

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	Spermes	BM SP01 _ A _ Evaluation qualitative au microscope _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14511 v3	0
Leucospermie	Spermes	BM SP01 _ A _ Evaluation qualitative au microscope en présence d'un colorant vital _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14823 v3	0
Mobilité des spermatozoïdes	Spermes	BM SP01 _ A _ Observation et évaluation qualitative au microscope _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14864 v3	0
Numération des spermatozoïdes et des cellules rondes	Spermes	BM SP01 _ A _ Comptage après dépôt sur une cellule de type hémostomètre _ Quantitatif _ Manuelle _ _	14891 v3	0
pH du sperme	Spermes	BM SP01 _ A _ Evaluation qualitative à partir du papier pH _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14545 v3	0
Recherche et identification des spermatozoïdes après traitement (Numération et Mobilité des spermatozoïdes après traitement)	Spermes	BM SP01 _ A _ Comptage après dépôt sur une cellule de type hémostomètre / Observation et évaluation qualitative au microscope _ Quantitatif et Qualitatif _ Manuelle _ _	16822 v3	0
Viscosité du sperme	Spermes	BM SP01 _ A _ Observation de l'écoulement du sperme au bout d'une pipette _ Qualitatif _ Manuelle _ _	14508 v3	0
Volume du sperme	Spermes	BM SP01 _ A _ Pesée du sperme _ Quantitatif _ Manuelle _ _	14892 v3	0

BM SP03 - 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 nucléaire du spermatozoïde : MSOME	Spermes	BM SP03 _ A _ Observation et mesure des vacuoles sur la tête des spermatozoïdes mobiles _ Quantitatif _ Manuelle _ _	16823 v3	0
Spermocytogramme	Spermes	BM SP03 _ A _ Observation et description des anomalies morphologiques du spermatozoïdes sur frottis après coloration _ Quantitatif _ Manuelle _ _	16824 v3	0
Vitalité des spermatozoïdes	Spermes	BM SP03 _ A _ Comptage après confection du frottis de spermatozoïdes colorés _ Quantitatif _ Manuelle _ _	14594 v3	0

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 nucléaire du spermatozoïde : Condensation de la chromatine	Spermes	BM SP05 _ A _ Comptage après confection du frottis de spermatozoïdes colorés _ Quantitatif _ Manuelle --	16825 v3	0

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 des anticorps anti-spermatozoïdes	Spermes	BM SP07 _ A _ pesée du sperme _ Qualitatif _ Manuelle _ _	16826 v3	0

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>
Plombémie	Sang	LT PB01_B_Spectrométrie d'absorption atomique Quantitatif_Automatisée_1_Pinnacle 900 T - Perkin Elmer	8616 v8	0

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>
Examen histologique - Observation morphologique de constituants tissulaires et cellulaires	Lame comportant une coupe de tissu d'origine humaine fixé au formol et inclu en paraffine	AC HA01 _ B _ Coloration standard HES _ Qualitatif _ Automatisée _ 4 _ Automate de Coloration SAKURA PRISMA	27469 v2	0

AC GS01 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / 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>
BRAF : Recherche des mutations du codon 600 du gène BRAF SNaPshot	Tissu représentatif de la tumeur primitive ou de sa métastase	AC GS01 _B_ PCR et Extension d'amorces par SNaPshot à partir des produits d'amplification du gène _Qualitatif_ Semi-automatisée _1_ Séquenceur automatique d'ADN 3130xl, Applied Biosystems	17112 v3 15045 v2	0
COBAS EGFR Mutation test	Tissus fixés au formol et inclus en paraffine correspondant au diagnostic d'adénocarcinome du poumon.	AC GS01 _B_ PCR en temps réel à partir d'un couple d'amorces et en présence de sondes oligonucléotidiques marquées par des fluorochromes _Qualitatif_ Automatisée _1_ cobas z 480 analyzer	32307 v1	0
EGFR / HER2 : recherche des insertions / duplications / délétions dans les exons 19 et 20 de l'EGFR et 20 d'HER2 par analyse de fragment	ADN génomique tumoral extrait à partir de tissu représentatif de la tumeur primitive ou de sa métastase (Bloc FFPE)	AC GS01 _B_ PCR et Analyse des fragments d'amplification par électrophorèse capillaire. _Qualitatif_ Semi-automatisée _1_ Séquenceur automatique d'ADN 3130xl	27452 v3	0
EGFR / KRAS: recherche de mutations ponctuelles au niveau des exons 18, 20 et 21 de l'EGFR et 2 de KRAS par la technique d'extension d'amorce par SNaPshot	Tissu représentatif de la tumeur primitive ou de sa métastase	AC GS01 _B_ PCR et Extension d'amorces par SNaPshot à partir des produits d'amplification du gène _Qualitatif_ Semi-automatisée _1_ Séquenceur automatique d'ADN 3130xl, Applied Biosystems	17112 v3 17115 v3	0
IDYLLA RAS-BRAF mutation test	Tissus fixés au formol et inclus en paraffine de cancers colorectaux humains	AC GS01 _A_ Libération des acides nucléiques puis amplification des acides nucléiques libérés par PCR en temps réel. Détection par fluorescence _Qualitatif_ Automatisée _2_ IdyllaTM, BioCartis	30854 v1	0
KRAS / BRAF : Recherche des mutations de l'exon 2 du gène KRAS et de l'exon 15 du gène BRAF SNaPshot	Tissu représentatif de la tumeur primitive ou de sa métastase	AC GS01 _B_ PCR et Extension d'amorces par SNaPshot à partir des produits d'amplification du gène _Qualitatif_ Semi-automatisée _1_ Séquenceur automatique d'ADN 3130xl, Applied Biosystems	17112 v3 17116 v3	0
KRAS / NRAS : Recherche des mutations des exons 3 et 4 du gène KRAS et des exons 2, 3 et 4 du gène NRAS	Tissu représentatif de la tumeur primitive ou de sa métastase	AC GS01 _B_ PCR et Extension d'amorces par SNaPshot à partir des produits d'amplification du gène _Qualitatif_ Semi-automatisée _1_ Séquenceur automatique d'ADN 3130xl, Applied Biosystems	17112 v3 17114 v3	0