



Portée détaillée v.24 de l'attestation N° 8-3439

Detailed scope v.24 of the attestation N° 8-3439

Date de publication / Publish date: 08/05/2025

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

INSTITUT BERGONIE

Site Laboratoire du Département de BioPathologie :

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET 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>
ACATG (Anticorps anti-thyroglobuline)	Sérum - Plasma	Méthode automatisée sur Cobas Pro Immuno-Electrochimiluminescence par compétition	Fiche technique fournisseur Ref 09005021190	Changement d'automate le 02/07/2024
ACE (antigène carcinoembryonnaire)	Sérum - Plasma - Liquide de ponction (ascite, pleural...)	Méthode automatisée sur cobas Pro Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Fiche technique fournisseur Ref 07027079190	Changement d'automate le 02/07/2024
Acide urique	Plasma - Sérum - Urines	Méthode automatisée sur cobas Pro Colorimétrique enzymatique en point final (uricase)	Fiche technique fournisseur Ref 08058750190	Changement d'automate le 02/07/2024
AFP (alpha foeto protéine)	Sérum - Plasma	"Méthode automatisée sur Cobas Pro Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich"	Fiche technique fournisseur Ref 09015124190	Changement d'automate le 02/07/2024
ALAT (alanine aminotransférase, TGP)	Plasma - Sérum	"Méthode automatisée sur cobas Pro Colorimétrique enzymatique, cinétique en UV"	Fiche technique fournisseur Ref 08104697190	Changement d'automate le 02/07/2024
Albumine	Plasma - Sérum	"Méthode automatisée sur cobas Pro Colorimétrique en point final (vert de bromocrésol) "	Fiche technique fournisseur Ref 08056692190	Changement d'automate le 02/07/2024

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET 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>
Amikacine	Sang			Retrait le 30/01/2023
Amylase	Plasma - Sérum -Liquide de ponction (ascite, pleural...) - Urine	Méthode automatisée sur cobas Pro Cinétique colorimétrique enzymatique selon l'IFCC	Fiche technique fournisseur Ref 08056811190	Changement d'automate le 02/07/2024
ASAT (aspartate aminotransférase,TGO)	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pro Colorimétrique enzymatique, cinétique en UV	Fiche technique fournisseur Ref 08104719190	Changement d'automate le 02/07/2024
B2-microglobuline	Sérum	Méthode automatisée sur Optilite Immunoturbidimétrie en point final	Fiche technique fournisseur Ref LK043.OPT	
Bicarbonates	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pro Colorimétrique enzymatique 2 points + cinétique (phosphoenolpyruvate carboxylase)	Fiche technique fournisseur Ref 08104719190	Changement d'automate le 02/07/2024
Bilirubine conjuguée	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pro Colorimétrique point final 2 Diazo réaction	Fiche technique fournisseur Ref 08056951190	Changement d'automate le 02/07/2024
Bilirubine totale	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pro Colorimétrique point final 2 Diazo réaction	Fiche technique fournisseur Ref 08056960190	Changement d'automate le 02/07/2024
CA15-3	Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pro Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Fiche technique fournisseur Ref 07027001190	Changement d'automate le 02/07/2024
CA19-9	Sérum, Liquide de ponction (ascite, pleural...)	Méthode automatisée sur Cobas Pro Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Fiche technique fournisseur Ref 7027028190	Changement d'automate le 02/07/2024
CA125	Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pro Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Fiche technique fournisseur Ref 07030207190	Changement d'automate le 02/07/2024

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET 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>
Calcium	Plasma - Sérum - Urines	Méthode automatisée sur cobas Pro Colorimétrique point final 2 (o-crésolphtaléine-complexon)	Fiche technique fournisseur Ref 08057427190	Changement d'automate le 02/07/2024
Chaînes légères libres kappa	Sérum - LCR	Méthode automatisée sur Optilite Immunoturbidimétrie en point final	Fiche technique fournisseur Ref LK016.M.OPT	
Chaînes légères libres lambda	Sérum - LCR	Méthode automatisée sur Optilite Immunoturbidimétrie en point final	Fiche technique fournisseur Ref LK018.M.OPT	
Chlore	Plasma - Sérum -Urines - LCR, Liquide de ponction (ascite, pleural...)	Méthode automatisée sur cobas Pro Dosage indirect potentiométri-que par électrodes sélectives aux ions	Fiche technique fournisseur Ref 03246353001	Changement d'automate le 02/07/2024
Cholestérol-HDL	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pro Colorimétrique enzymatique 1 point (cholesterol oxydase	Fiche technique fournisseur Ref 08057877190	Changement d'automate le 02/07/2024
Cholestérol-LDL	Plasma - Sérum	Calcul	Fiche technique fournisseur Ref 08057877190	Changement d'automate le 02/07/2024
Cholestérol total	Plasma - Sérum - Liquide de ponction (ascite, pleural...)	Méthode automatisée sur cobas Pro Colorimétrique enzymatique 1 point (cholesterol oxydase	Fiche technique fournisseur Ref 08057443190	Changement d'automate le 02/07/2024
CK (Créatine-kinase)	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pro Colorimétrique cinétique (NADPH)	Fiche technique fournisseur Ref 08057460190	Changement d'automate le 02/07/2024
CRP (C-reactive protein)	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pro Immunoturbidimétrie en point final 2 (particules de latex)	Fiche technique fournisseur Ref 08057591190	Changement d'automate le 02/07/2024
Créatinine / estimation du DFG	Plasma - Sérum - Urines - Liquide de ponction (ascite, pleural...)	Méthode automatisée sur cobas Pro Enzymatique colorimétrique + calcul	Fiche technique fournisseur Ref 08057524190	Changement d'automate le 02/07/2024
Cystatine C	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Optilite Immunoturbidimétrie en point final	Fiche technique fournisseur Ref LK048.OPT	Changement d'automate le 02/05/2023

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET 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>
Electrophorèse des protéines	Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pro Colorimétrique en point final 2 (Cu2+)	Fiche technique fournisseur Ref 08058652190	Changement d'automate le 02/07/2024
Fer	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pro Colorimétrique en point final 2 (FerroZine)	Fiche technique fournisseur Ref 08057931500	Changement d'automate le 02/07/2024
Ferritine	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pro Immunoturbidimétrie en point final 2	Fiche technique fournisseur Ref 08057648190	Changement d'automate le 02/07/2024
GGT	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pro Colorimétrique enzymatique	Fiche technique fournisseur Ref 08057796190	Changement d'automate le 02/07/2024
Glucose	Plasma - Sérum - Urines - LCR - Liquide de ponction (ascite, pleural...)	Méthode automatisée sur cobas Pro Colorimétrique enzymatique (hexokinase) en point final	Fiche technique fournisseur Ref 08057800190	Changement d'automate le 02/07/2024
Haptoglobine	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pro Immunoturbidimétrie en point final 2	Fiche technique fournisseur Ref 08106045500	Changement d'automate le 02/07/2024
HCG totale + fraction b	Sérum - Plasma	Fiche technique fournisseur Ref 07251025190	Méthodes reconnues (A) BIOL-DEXT-0375 v3	Changement d'automate le 02/07/2024
Hémoglobine A1C	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pro Immunoturbidimétrie par inhibition	Fiche technique fournisseur Ref 08056668190	Changement d'automate le 02/07/2024
Immunoglobuline A	Sérum	Méthode automatisée sur Optilite Immunoturbidimétrie en point final	Fiche technique fournisseur Ref NK010.OPT	
Immunoglobuline G	Sérum	Méthode automatisée sur Optilite Immunoturbidimétrie en point final	Fiche technique fournisseur Ref NK004.OPT	
Immunoglobuline M	Sérum	Méthode automatisée sur Optilite Immunoturbidimétrie en point final	Fiche technique fournisseur Ref NK012.OPT	
LDH (Lactate déhydrogénase)	Plasma - Sérum - LCR, Liquide de ponction (ascite, pleural...)	Méthode automatisée sur cobas Pro Colorimétrique enzymatique, cinétique UV	Fiche technique fournisseur Ref 08057958500	Changement d'automate le 02/07/2024

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET 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>
Lipase	Plasma - Sérum - Liquide de ponction (ascite, pleural...)	Méthode automatisée sur Cobas Pro Colorimétrie enzymatique	Fiche technique fournisseur Ref 08057982190	Changement d'automate le 02/07/2024
Magnésium	Plasma - Sérum - Urine	Méthode automatisée sur Cobas Pro Colorimétrie en point final 2 (Chlorophosphenazo III)	Fiche technique fournisseur Ref 08058016190	Changement d'automate le 02/07/2024
Methotrexate	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pro Immunocolorimétrie par compétition	Fiche technique fournisseur Ref 5026-0001-01	Changement d'automate le 02/07/2024
Myoglobine	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pro Immunoturbidimétrie en point final 2 sur particules de latex	Fiche technique fournisseur Ref 07027583190	Changement d'automate le 02/07/2024
NT-pro BNP	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pro Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Fiche technique fournisseur Ref 09315284190	Changement d'automate le 02/07/2024
PAL (phosphatase alcaline)	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pro Colorimétrie enzymatique	Fiche technique fournisseur Ref 08056757190	Changement d'automate le 02/07/2024
Phosphore	Plasma - Sérum - Urine	Méthode automatisée sur Cobas Pro Colorimétrie (molybdate d'ammonium) en point final	Fiche technique fournisseur Ref 08058610190	Changement d'automate le 02/07/2024
Potassium	Plasma - Sérum - Urine - Liquide de ponction (ascite, pleural...)	Méthode automatisée sur Cobas Pro Dosage indirect potentiométrique par électrodes sélectives aux ions	Fiche technique fournisseur Ref 010825441001	Changement d'automate le 02/07/2024
Procalcitonine	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pro Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Fiche technique fournisseur Ref 09318747190	Changement d'automate le 02/07/2024
Protéines totales	Plasma - Sérum - Liquide de ponction (ascite, pleural...)	Méthode automatisée sur cobas Pro Colorimétrie en point final 2 (Cu2+)	Fiche technique fournisseur Ref 08058652190	Changement d'automate le 02/07/2024

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET 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>
Protéines totales	Urines - LCR	Méthode automatisée sur Cobas Pro Colorimétrie en point final 2 (Cu2+)	Fiche technique fournisseur Ref 08058679190	Changement d'automate le 02/07/2024
Préalbumine	Sérum	Méthode automatisée sur Optilite Immunoturbidimétrie en point final	Fiche technique fournisseur Ref NK066.OPT	
PSA	Sérum - Plasma	Méthode automatisée sur Cobas Pro Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Fiche technique fournisseur Ref 08791732190	Changement d'automate le 02/07/2024
PSA libre	Sérum - Plasma	Méthode automatisée sur Cobas Pro Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Fiche technique fournisseur Ref 08828610190	Changement d'automate le 02/07/2024
Sodium	Plasma - Sérum - Urine - Liquide de ponction (ascite, pleural...)	Méthode automatisée sur cobas Pro Dosage indirect potentiométrique par électrodes sélectives aux ions	Fiche technique fournisseur Ref 010825468001	CChangement d'automate le 02/07/2024
T3L (tri-iodothyronine)	Sérum - Plasma	Méthode automatisée sur Cobas Pro Immuno-Electrochimiluminescence par compétition	Fiche technique fournisseur Ref 09005811190	Changement d'automate le 02/07/2024
T4L (thyroxine)	Sérum - Plasma	Méthode automatisée sur cobas Po Immuno-Electrochimiluminescence par compétition	Fiche technique fournisseur Ref 09043284190	Changement d'automate le 02/07/2024
Thyroglobuline	Sérum - Plasma - Liquide de ponction	Méthode automatisée sur cobas Pro Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Fiche technique fournisseur Ref 08906564190	Changement d'automate le 02/07/2024
Transferrine et coefficient de saturation	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pro Immunoturbidimétrie en point final + calcul	Fiche technique fournisseur Ref 08058733190	Changement d'automate le 02/07/2024
Triglycérides	Plasma - Sérum -Liquide de ponction (ascite, pleural...)	Méthode automatisée sur Cobas Pro Colorimétrie enzymatique 1 point (lipopréotéine lipase)	Fiche technique fournisseur Ref 08058687190	Changement d'automate le 02/07/2024
Troponine T hs	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pro Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Fiche technique fournisseur Ref 09315357190	Changement d'automate le 02/07/2024

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET 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>
TSH (thyroestimuline)	Sérum - Plasma	Méthode automatisée sur cobas Pro Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Fiche technique fournisseur Ref 08443432190	Changement d'automate le 02/07/2024
Urée	Plasma - Sérum - Urine - Liquide de ponction (ascite, pleural...)	Méthode automatisée sur cobas Pro Cinétique en UV (Uréase/GLDH)	Fiche technique fournisseur Ref 08058806190	Changement d'automate le 02/07/2024
Vancomycine	Plasma - Sérum			Retrait le 30/01/2023
Vitamine B9 (Folates)	Sérum - Plasma	Méthode automatisée sur Cobas Pro Immuno-Electrochimiluminescence par compétiiton	Fiche technique fournisseur Ref 08324174190	Changement d'automate le 02/07/2024
Vitamine B12	Sérum - Plasma	Méthode automatisée sur Cobas Pro Immuno-Electrochimiluminescence par compétiiton	Fiche technique fournisseur Ref 07028121190	Changement d'automate le 02/07/2024
Vitamine D	Sérum - Plasma	Méthode automatisée sur Cobas Pro Immuno-Electrochimiluminescence par compétiiton	Fiche technique fournisseur Ref 09038086190	Changement d'automate le 02/07/2024

Site Laboratoire du Département de BioPathologie :

BM BB04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET 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>
Electrophorèse des protéines	Sang	Méthode automatisée sur Sebia Capillarys 3 Octa Electrophorèse capillaire	BIOL-DEXT-0383	Changement d'automate le 21/12/2022
Electrophorèse des protéines	Urine	Méthode automatisée sur Sebia Capillarys 3 Octa Electrophorèse capillaire	BIOL-FITC-0144 BIOL-DEXT-0383	Ajout le 21/12/2022
Immunoglobuline monoclonale : typage	Sang	Méthode automatisée sur Sebia Capillarys 3 Octa Electrophorèse capillaire	BIOL-DEXT-0383	Changement d'automate le 21/12/2022
Immunoglobuline monoclonale : typage	Urine	Méthode automatisée sur Sebia Capillarys 3 Octa Electrophorèse capillaire	BIOL-FITC-0144 BIOL-DEXT-0383	Ajout le 21/12/2022

Site Laboratoire du Département de BioPathologie :

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
USC	Pôle Chirurgie - USC	Bilirubine totale	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Ampérométrie	BIOL-DEXT-0279	
Tour d'hospitalisation	Pôle Médecine - 7ème étage	Bilirubine totale	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Absorbance	BIOL-DEXT-02797	
USC	Pôle Chirurgie - USC	Calcium ionisé	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Potentiométrie	BIOL-DEXT-0279	
Tour d'hospitalisation	Pôle Médecine - 7ème étage	Calcium ionisé	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Potentiométrie	BIOL-DEXT-0279	
USC	Pôle Chirurgie - USC	Carboxy-Hb	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Ampérométrie + calcul	BIOL-DEXT-0279	
Tour d'hospitalisation	Pôle Médecine - 7ème étage	Carboxy-Hb	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Ampérométrie + calcul	BIOL-DEXT-0279	
USC	Pôle Chirurgie - USC	Chlore	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Ampérométrie	BIOL-DEXT-0279	
Tour d'hospitalisation	Pôle Médecine - 7ème étage	Chlore	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Absorbance	BIOL-DEXT-0279	
USC	Pôle Chirurgie - USC	Gaz du sang : pH, pCO ₂ , pO ₂ , SaO ₂ , bicarbonates, excès de base	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Potentiométrie	BIOL-DEXT-0279	

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Tour d'hospitalisation	Pôle Médecine - 7ème étage	Gaz du sang : pH, pCO ₂ , pO ₂ , SaO ₂ , bicarbonates, excès de base	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Potentiométrie	BIOL-DEXT-0279	
USC	Pôle Chirurgie - USC	Glucose	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Ampérométrie	BIOL-DEXT-0279	
Tour d'hospitalisation	Pôle Médecine - 7ème étage	Glucose	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Ampérométrie	BIOL-DEXT-0279	
USC	Pôle Chirurgie - USC	Hématocrite	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Conductivité	BIOL-DEXT-0279	
Tour d'hospitalisation	Pôle Médecine - 7ème étage	Hématocrite	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Conductivité	BIOL-DEXT-0279	
USC	Pôle Chirurgie - USC	Hémoglobine	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Conductivité	BIOL-DEXT-0279	
Tour d'hospitalisation	Pôle Médecine - 7ème étage	Hémoglobine	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Conductivité	BIOL-DEXT-0279	
USC	Pôle Chirurgie - USC	Lactates	Sang	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Ampérométrie	BIOL-DEXT-0279	
Tour d'hospitalisation	Pôle Médecine - 7ème étage	Lactates	Sang	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Ampérométrie	BIOL-DEXT-0279	

BM BB06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site EBMD	Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i>	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
USC	Pôle Chirurgie - USC	MethHémoglobine	Sang	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Ampérométrie+calcul	BIOL-DEXT-0279	
Tour d'hospitalisation	Pôle Médecine - 7ème étage	MethHémoglobine	Sang	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Ampérométrie+calcul	BIOL-DEXT-0279	
USC	Pôle Chirurgie - USC	Potassium	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Potentiométrie	BIOL-DEXT-0279	
Tour d'hospitalisation	Pôle Médecine - 7ème étage	Potassium	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Potentiométrie	BIOL-DEXT-0279	
USC	Pôle Chirurgie - USC	Sodium	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Diablo Potentiométrie	BIOL-DEXT-0279	
Tour d'hospitalisation	Pôle Médecine - 7ème étage	Sodium	Sang total	Méthode automatisée sur GEM5000/Satanas Potentiométrie	BIOL-DEXT-0279	

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

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>
Hémogramme (Numération-formule automatisée +/- formule manuelle)	Sang	Méthode automatisée sur Yumizen H2500 ou Yumizen H500 CT Impédancemétrie, Cytométrie en flux, Cytochimie, Absorbance + /- Méthode manuelle Numération et identification morphologique par microscopie optique après coloration	BIOL-DEXT-0362 BIOL-DEXT-0363	Ajout du Yumizen H500 CT le 20/01/21 Ajout du microscope automatique Cella vision DC-1 le 01/02/2021
Réticulocytes	Sang	Méthode automatisée sur Yumizen H2500 Impédancemétrie, Cytométrie en flux, Cytochimie, Absorbance	BIOL-DEXT-0362 BIOL-DEXT-0363	

Site Laboratoire du Département de BioPathologie :

BM HB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

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 de liquide de ponction	LCR, liquide pleural, liquide d'ascite, frottis d'aspiration ganglionnaire ...	Méthode manuelle Numération en cellule et identification morphologique après coloration par microscopie optique	BIOL-MOP-0024	
Myélogramme	Moelle	Méthode manuelle Identification morphologique par microscopie optique après coloration au MGG +/- coloration de Perls	BIOL-MOP-0024	

BM HB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Identification des sous-populations monocytaires (aide au diagnostic de la LMMC)	Sang, moelle	Méthode automatisée sur DxFlex FluoroCytométrie en flux	BIOL-DEXT-0373 BIOL-DEXT-0374 BIOL-DCO-0062	Ajout le 13/07/2020
Numération et identification des sous-populations lymphocytaires T/B/NK	Sang, moelle, LCR, ganglion	Méthode automatisée sur DxFlex FluoroCytométrie en flux	BIOL-DEXT-0373 BIOL-DEXT-0374 BIOL-DCO-0062	Ajout le 13/07/2020
Phénotypage hématocytologique : recherche et identification de cellules leucémiques ou lymphomateuses, maladie résiduelle	Sang, moelle, LCR, ganglion	Méthode automatisée sur DxFlex FluoroCytométrie en flux	BIOL-DEXT-0373 BIOL-DEXT-0374 BIOL-DCO-0062	Changement d'automate le 13/07/2020

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

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	Plasma	Méthode automatisée sur ACL TOP 350 Immunologique latex	Fiche technique fournisseur Ref 00020500100	Ajout le 01/10/2021
Facteur 2	Plasma	Méthode automatisée sur ACL TOP 350 Chronométrique	Fiche technique fournisseur Ref 00020012200	Ajout le 24/02/2023
Facteur 5	Plasma	Méthode automatisée sur ACL TOP 350 Chronométrique	Fiche technique fournisseur Ref 00020011500	Ajout le 01/10/2021
Facteur 7	Plasma	Méthode automatisée sur ACL TOP 350 Chronométrique	Fiche technique fournisseur Ref 00020011700	Ajout le 24/02/2023
Facteur 10	Plasma	Méthode automatisée sur ACL TOP 350 Chronométrique	Fiche technique fournisseur Ref 00020010000	Ajout le 24/02/2023
Fibrinogène	Plasma	Méthode automatisée sur ACL TOP 350 Chronométrique	Fiche technique fournisseur Ref 00020301100	
Taux de prothrombine (TP + INR)	Plasma	Méthode automatisée sur ACL TOP 350 Chronométrique	Fiche technique fournisseur Ref 00020003050	
Temps de Céphaline + Activateur (TCA)	Plasma	Méthode automatisée sur ACL TOP 350 Turbidimétrique	Fiche technique fournisseur Ref 00020006800	
Temps de thrombine (TT)	Plasma	Méthode automatisée sur ACL TOP 350 Chronométrique	Fiche technique fournisseur Ref 00009758515	Ajout le 24/02/2023

Site Laboratoire du Département de BioPathologie :

BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE				
Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Activité anti-Xa	Sang	Méthode automatisée sur ACL TOP 350 Chronométrique	Fiche technique fournisseur Ref 00020302601	

Site Laboratoire du Département de BioPathologie :

BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

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>
Groupe sanguin ABO / phénotype rhésus RH-KELL	Sang	Méthode automatisée sur Wadiana / méthode manuelle Héماغglutination et Gel filtration	BIOL-DEXT-0387 Fiche technique fournisseur Ref 210352 et 210349	Changement d'automate le 01/03/2023

Site Laboratoire du Département de BioPathologie :

BM IH04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

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>
Epreuve directe à l'antiglobuline (test de Coombs)	Sang	Méthode automatisée sur Wadiana / Méthode manuelle Hémagglutination et Gel filtration	BIOL-DEXT-0387 Fiche technique fournisseur Ref 210217	Ajout le 01/03/2023

Site Laboratoire du Département de BioPathologie :

BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires (RAI)	Plasma - Sérum	Méthode automatisée sur Wadiana / Méthode manuelle Hémagglutination et Gel filtration	BIOL-DEXT-0387 Fiche technique fournisseur Ref 210342	Changement d'automate le 01/03/2023

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / 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 IgG	Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pro Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Fiche technique fournisseur Ref 09118551190	Changement d'automate le 02/07/2024
CMV IgM	Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pro Immuno-Electrochimiluminescence par microcapture	Fiche technique fournisseur Ref 09118551190	Changement d'automate le 02/07/2024
Hépatite A IgM	Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pro Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Fiche technique fournisseur Ref 07026773190	Changement d'automate le 02/07/2024
Hépatite B Ac anti-HBc	Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pro Immuno-Electrochimiluminescence par compétition	Fiche technique fournisseur Ref 09014926190	Changement d'automate le 02/07/2024
Hépatite B Ac anti-HBs	Sérum	Méthode automatisée sur cobas Pro Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Fiche technique fournisseur Ref 08498610190	Changement d'automate le 02/07/2024
Hépatite B Ag HBs	Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pro Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Fiche technique fournisseur Ref 08814848190	Changement d'automate le 02/07/2024
Hépatite C Ac totaux	Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pro Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Fiche technique fournisseur Ref 08837058190	Changement d'automate le 02/07/2024
SARS-COV-2 Ac anti-S	Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pro Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Fiche technique fournisseur Ref 09289275190	Changement d'automate le 02/07/2024
VIH (Ag P24 + Ac anti-VIH1 et VIH2)	Sérum	Méthode automatisée sur Cobas Pro Immuno-Electrochimiluminescence de type sandwich	Fiche technique fournisseur Ref 08836973190	Changement d'automate le 02/07/2024

Site Laboratoire du Département de BioPathologie :

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE				
Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Détection du génome de SARS-Cov-2 (Covid-19)	Prélèvement nasopharyngé	Méthode automatisée par RT-PCR rapide sur GeneXpert (Cepheid)	Fiche technique fournisseur 302-7342-FR	Ajout le 15/10/2024
Détection du génome des virus respiratoires SARS-CoV-2, Infuenza A et B, et VRS	Prélèvement nasopharyngé	Méthode automatisée par RT-PCR rapide sur GeneXpert (Cepheid)	Fiche technique fournisseur 302-7085-FR	Changement d'automate le 11/10/2024 Ajout du VRS le 11/10/2024
Recherche d'infection à chlamydia trachomatis et neisseria gonorrhoeae	Prélèvement urinaire, génital, anal ou oropharyngé	Méthode automatisée par RT-PCR rapide sur GeneXpert (Cepheid)	Fiche technique fournisseur 302-0538-FR	Ajout le 14/10/2024

BM GC03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

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>
Caractérisation de réarrangement de grande taille PCR spécifique - gène BRCA1 - gène BRCA2 - gène MLH1 - gène MSH2 - gène MSH6 - gène EPCAM - gène PTCH1 - gène PTEN - gène CDH1	Échantillons biologiques d'origine humaine : sang Kit salivaire Oragene Acides nucléiques : ADN	Méthode de type qualitatif - Extraction d'acides nucléiques -PCR spécifique -Séquençage	Méthode développée (B)	N° enregistrement 3815 Extension

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Détermination de statut génétique selon la méthode de Sanger : - gène BRCA1 - gène BRCA2 - gène PALB2 - gène MLH1 - gène MSH2 - gène MSH6 - gène PTCH1 - gène SUFU - gène PTEN - gène AKT1 - gène PIK3CA - gène HOXB13 - gène RAD51C - gène RAD51D - gène POLE - gène CDH1 - gène POLD1	Echantillons biologiques d'origine humaine Acides nucléiques : ADN	Méthode de type qualitatif - Extraction, purification d'acides nucléiques, avec ou sans amplification (PRC) - PCR avec amorce spécifique - Séquençage	Méthode développée (B) GEC-MOP-0020; GEC-MOP-0039	Changement d'automate séquenceur le 02/05/2019 (ancien = 3130xl, nouveau = 3500xL DX) Ajout exon 20 de PIK3CA le 27/11/2019 Changement MLH1 Exon 6 le 10/10/2019 et exon 19 le 02/10/2019 Changement d'automate Extracteur (ancien : autopure et nouveau : chemagic prime) 01/07/2020 Ajout des gènes HOXB13 et gène RAD51C 01/02/2023 Ajout des gènes RAD51D et POLE le 01/12/2023

BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche et caractérisation de mutations ponctuelles Méthode NGS 25 gènes : HBOC genes : ATM, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CHEK2, MRE11A, PALB2, PTEN, RAD50, RAD51C, STK11 et TP53 OTHER genes :APC, EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, MUTYH, PIK3CA, PMS2, PTCH1, PTCH2 et SUFU	Échantillons biologiques d'origine humaine : sang Acides nucléiques : ADN	Préparation des échantillons automate Bravo (Agilent) - Séquençage à Haut débit (Illumina NextSeq) -Traitement informatique	Méthode développée (B) GEC-DCO-0024 GEC-DCO-0025	N° enregistrement 2862 Report de l'évaluation d'extension prévue du 20 au 22/04/20 Changement de fragmentation mise en place 05/01/2021

BM GS07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE				
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>

BM GS07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche et caractérisation de mutations ponctuelles ou de réarrangements (génotypage) selon la méthode NGS avec le panel Ion AmpliSeq™ Colon and Lung Research v2 modifié	Échantillons biologiques d'origine humaine Blocs de tissus et lames Acides nucléiques : ADN	Méthode de type qualitatif - Extraction ADN automatisée sur Maxwell RSC - Séquençage à Haut débit sur Ion Chef et Ion S5 XL (ThermoFisher Scientific) -Traitement informatique post-analytique	Méthode développée (B) Extraction ADN : PAM-MOP-0064 et PAM-MOP-0078 Préparation des librairies : PAM-MOP-0081 Séquençage NGS : PAM-MOP-0082 Traitement bioinformatique : PAM-DCO-0024 et PAM-PROC-0023	Changement de kit d'extraction ADN (Maxwell RSC FFPE Plus DNA Kit) 24/09/2018 (PAM-EQ-0157) Ajout d'un équipement Maxwell RSC 05/02/2019 (PAM-EQ-0157) Modification du panel colon-lung (v2.2) 12/03/2019 (PAM-EQ-0156) Changement de kit de librairie (Ion AmpliSeq™ Library Kit Plus) 12/03/2019 (PAM-EQ-0156) Ajout d'un équipement IonChef 15/05/2019 (PAM-EQ-0170) Changement de version du IonReporter + TorrentSuite Server (v5.10) 27/06/2019 (PAM-EQ-0156) Ajout d'une méthode d'extraction (Maxwell RSC RNA FFPE sans DNase) 27/10/2020 (PAM-EQ-0171) PAM-DCO-0046 : Validation de méthode NGS - Panel CL v2.2 sur extraction Maxwell RSC RNA FFPE sans Dnase ==> 27/10/2021 PAM-DCO-0044 : Validation de méthode NGS Sous-processus bioinformatique ==> 20/01/2022 Changement de version du IonReporter + TorrentSuite Server (v5.18) 07/04/2024 (PAM-EQ-0219) - Vérification de méthode bio-informatique NGS - Upgrade TSS et IR v5.18 (PAM-DCO-0058) Gestion des Changements - Intégration du nouvel automate de dosage Qubit™ Flex (méthode fluorimétrique – 8 faisceaux de lecture simultanés) 11/04/2024 (PAM-EQ-0203) Validation de méthode - Qubit Flex (PAM-DCO-0059)

Site Laboratoire du Département de BioPathologie :

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES				
Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</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>
Centre de Prélèvement	Sang	Prélèvement par ponction veineuse directe	Manuel de prélèvement Le prélèvement sanguin BIOL-PROT-0012	
Centre de Prélèvement	Sang	Ponction artérielle percutanée	Manuel de prélèvement Le prélèvement sanguin BIOL-PROT-0012	
Centre de Prélèvement	Sang	Prélèvement sur chambre implantable	Manipulation sur chambre à cathéter implantable (CCI) HYG-FITC-0045 Gestion et surveillance d'un cathéter veineux central à insertion périphérique (PCC LINE) HYG -PROC-0037	
Centre de Prélèvement	Urines	Autoprélèvement pour examens microbiologiques ou biochimiques	Manuel de prélèvement Instruction : Recueil d'urine pour PCR IST, ECBU ou chimie urinaire BIOL-FICO-0058	
Centre de Prélèvement	Prélèvement ORL (nasopharyngés, oropharyngés et ophtalmiques)	Prélèvement pour examens microbiologiques	Manuel de prélèvement Instruction : prélèvements microbiologiques divers BIOL-FICO-0060	
Centre de Prélèvement	Prélèvements génitaux : vaginal, cervical, urétral, anal	Prélèvement ou autoprélèvement pour examens microbiologiques	Manuel de prélèvement Instruction : prélèvement ou autoprélèvement génital BIOL-FICO-0059	Réservé aux biologistes (sauf autoprélèvements)
Centre de Prélèvement	Peau, phanères, tissus sous-cutanés	Prélèvement pour examens microbiologiques	Manuel de prélèvement Instruction : prélèvements microbiologiques divers BIOL-FICO-0060	Réservé aux biologistes

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</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>
Centre de Prélèvement	Suppurations	Ponction à l'aiguille, écouvillonnage d'écoulement	Manuel de prélèvement Instruction : prélèvements microbiologiques divers BIOL-FICO-0060	Réservé aux biologistes
Centre de Prélèvement	Cellules buccales	Ecouvillonnage de cellules buccales et transfert sur carte FTA	Collecte de cellules buccales et transfert GEC-DEXT-0002	
Centre de Prélèvement	Moelle osseuse	Ponction sternale ou iliaque	Prélèvement de moelle osseuse par ponction sternale ou iliaque SOINS-FITC-0007	Réservé aux biologistes
Services de soins	Moelle osseuse	Ponction sternale ou iliaque	Prélèvement de moelle osseuse par ponction sternale ou iliaque SOINS-FITC-0007	Réservé aux biologistes
Centre de Prélèvement	Air expiré	Recueil du CO2 expiré en présence d'urée marquée au 13C	Manuel de prélèvement	

AC HA01 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / HISTOLOGIE

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	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires, produits de curetage et résection, placenta, embryon, fœtus, prélèvements d'autopsie, liquides biologiques, prélèvement cellulaire en milieu liquide (ponctions d'organes profonds, ...) Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine	Méthode de type qualitatif Préparation du prélèvement, cassettes normales et macrocassettes : - Etude macroscopique - Centrifugation (éventuelle) - Fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), et/ou congélation, - Coupes et étalement (lames) - Coloration standard HES Identification morphologique par microscopie optique	Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) ACP-PROC-0002 ACP-MOP-0003 ACP-FITC-0005 PATH-PROC-0024	Changement : Remplacement du décalcifiant OsteoRal L par le décalcifiant TBD-2 le 24/10/2018 (ACP-EQ-0099) Mise en place des macrocassettes le 23/06/2021 (ACP-EQ-0137) (ne concerne pas les prélèvements mammaires)

AC HA05 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / HISTOLOGIE

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>
Immunohistochimie Evaluation de la proportion de constituants/ antigènes spécifiques Immunohistochimie quantitative HER2	Prélèvement tissulaire ou cellulaire d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires Fragment tissulaire fixé au formol	Méthode assimilée quantitative - Marquage immuno-histochimique sur automate Benchmark ultra de Roche Diagnostics Identification morphologique par microscopie optique	Méthode développée (B)	Changement des lames DAKO par des lames TOMO le 28/09/2020 (ACP-EQ-0129)
Immunohistochimie Evaluation de la proportion de constituants/ antigènes spécifiques Immunohistochimie quantitative RE RP	Prélèvement tissulaire ou cellulaire d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires Fragment tissulaire fixé au formol	Méthode assimilée quantitative - Marquage immuno-histochimique sur automate Benchmark ultra de Roche Diagnostics Identification morphologique par microscopie optique	Méthode développée (B)	Ajout le 10/09/2021 (ACP-DCO-0048)

AC HA07 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / HISTOLOGIE				
Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche, identification et évaluation du nombre de copie de loci spécifiques : amplification ERBB2/D17S122	Prélèvement FFPE	Méthode manuelle de type assimilée quantitatif, technique d'hybridation fluorescente in situ Equipement: Hybridizer DAKO S2451	Méthode développée (B) PAM-DEXT-0012 Protocole kit Dako K5799 / PAM-MOP-0026 FISH sur coupe de tumeur fixée au formol et incluse en paraffine sondes Vysis EG Zytovision Agilent V5	AJOUT PAM-DCO-0017 PAM-EQ-0106 01/06/2017
Recherche, identification et évaluation du nombre de copie de loci spécifiques : amplification HER2	Prélèvement FFPE	Méthode manuelle de type assimilée quantitatif, technique d'hybridation fluorescente in situ Equipement: Hybridizer DAKO S2451	Méthode développée (B) PAM-DEXT-0014 Protocole kit Dako K5731 V1 / PAM-MOP-0025 IQFISH sur coupe de tumeur fixée au formol et incluse en paraffine sonde HER2 V1	PAM-DCO-0005
Recherche, identification et évaluation du nombre de copie de loci spécifiques : amplification MDM2	Prélèvement FFPE	Méthode manuelle de type assimilée quantitatif, technique d'hybridation fluorescente in situ Equipement: Hybridizer DAKO S2451	Méthode développée (B) PAM-DEXT-0013 Manuel FISH tissue implementation Kit Zytovision V1 / PAM-MOP-0020 FISH sur coupe de tumeur fixée au formol et incluse en paraffine protocole MDM2C12 Zytovision V5	AJOUT PAM-DCO-0013 PAM-EQ-0105 01/06/2016
Recherche, identification et évaluation du nombre de copie de loci spécifiques : Sonde d'amplification IQFISH Agilent	Prélèvement FFPE	Méthode manuelle de type assimilée quantitatif, technique d'hybridation fluorescente in situ Equipement: Hybridizer DAKO S2451	Méthode développée (B) PAM-DEXT-0012 Protocole kit Dako K5799 / PAM-MOP-0040 IQFISH sur coupe de tumeur fixée au formol et incluse en paraffine sondes Agilent V3	AJOUT PAM-DCO-0021 PAM-EQ-0110 15/11/2017

AC HA07 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / HISTOLOGIE

Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
Recherche, identification et évaluation du nombre de copie de loci spécifiques : Sonde d'amplification Zytovision	Prélèvement FFPE	Méthode manuelle de type assimilée quantitatif, technique d'hybridation fluorescente in situ Equipement: Hybridizer DAKO S2451	Méthode développée (B) PAM-DEXT-0012 Protocole kit Dako K5799 / PAM-MOP-0026 FISH sur coupe de tumeur fixée au formol et incluse en paraffine sondes Vysis EG Zytovision Agilent V5	AJOUT PAM-DCO-0020 PAM-EQ-0109 15/11/2017

AC GS01 - ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

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 break-apart avec une sonde Zytovision, recherche de réarrangement de différents gènes	Prélèvement FFPE	Méthode manuelle de type qualitative, technique d'hybridation fluorescente in situ Equipement: Hybridizer DAKO S2451	Méthode développée (B) PAM-DEXT-0012 Protocole kit Dako K5799 V1/ PAM-MOP-0026 FISH sur coupe de tumeur fixée au formol et incluse en paraffine sondes Vysis EG Zytovision Agilent V5	AJOUT PAM-DCO-0018 PAM-EQ-0107 15/11/2017 27/06/2023 retrait d'examens FISH : réarrangement NTRK1 et NTRK3
FISH dual-fusion avec une sonde Zytovision, recherche de translocation entre différents gènes	Prélèvement FFPE	Méthode manuelle de type qualitative, technique d'hybridation fluorescente in situ Equipement: Hybridizer DAKO S2451	Méthode développée (B) PAM-DEXT-0012 Protocole kit Dako K5799 V1/ PAM-MOP-0026 FISH sur coupe de tumeur fixée au formol et incluse en paraffine sondes Vysis EG Zytovision Agilent V5	AJOUT PAM-DCO-0019 PAM-EQ-0108 27/04/2017
Recherche et caractérisation de mutations ponctuelles ou de réarrangements (génotypage) Mutations KRAS	Matériel fixé en formol et inclus en paraffine Acides nucléiques : ADN	Méthode qualitative Extraction ADN automatisée sur Maxwell RSC Séquençage direct selon la méthode de SANGER, équipement : séquenceur 24 capillaires Applied Biosystem 3500xL DX	Méthode développée (B) Extraction ADN : PAM-MOP-0064 PCR : PAM-MOP-0014 Séquençage : PAM-MOP-0015 et PAM-MOP-0091	Changement de kit d'extraction ADN (Maxwell RSC FFPE Plus DNA Kit) 24/09/2018 (PAM-EQ-0157) Ajout d'un équipement Maxwell RSC 05/02/2019 (PAM-EQ-0157) Changement de séquenceur le 02/05/2019 (PAM-EQ-0158)Gestion des Changements - Intégration du nouvel automate de dosage Qubit™ Flex (méthode fluorimétrie - 8 faisceaux de lecture simultanés) 11/04/2024 (PAM-EQ-0203) Validation de méthode - Qubit Flex (PAM-DCO-0059)