



Portée détaillée v.24 de l'attestation N° 8-3803

Detailed scope v.24 of the attestation N° 8-3803

Date de publication / Publish date: 10/10/2026

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

HÔPITAL D'INSTRUCTION DES ARMEES LAVERAN

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	25-(OH)-Vitamine D (D2+D3)	Sérum	ROCHE COBAS Pure e402 (N°2298-10)- Immunodosage par compétition utilisant une technique électrochimiluminescente	Méthode reconnue (A) FT Roche , Elecsys Vitamin D total III ref 9038086190	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	ACE	Sérum	ROCHE COBAS Pure e402 (n°2298-10)- Immunodosage type sandwich utilisant une technique électrochimiluminescente	Méthode reconnue (A) FT Roche, Elecsys CEA ref 7027079190	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Acide urique	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02 et 22A0- 03)- Spectrophotométrie d'absorption, méthode Uricase / PAP	Méthode reconnue (A) FT Roche, UA2 ref 8058750190	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	AFP	Sérum	ROCHE COBAS Pure e402 (n°2298-10)- Immunodosage type sandwich utilisant une technique électrochimiluminescente	Méthode reconnue (A) FT Roche, Elecsys AFP ref 09015124500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	ALAT	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02 et n°22A0-03)- Spectrophotométrie, IFCC, avec phosphate de pyridoxal	Méthode reconnue (A) FT Roche ALTP2, ref 08104697500	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Albumine	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02 et 22A0-03)- Spectrophotométrie d'absorption, vert de bromocrésol	Méthode reconnue (A) FT Roche, ALB2 ref 8056692190	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Albuminurie	Urine	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02)- Immunoturbidimétrie	Méthode reconnue (A) FT Roche ALBT2, ref 08056722500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Alcoolémie	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-03)- Méthode enzymatique à l'ADH.	Méthode reconnue (A) FT Roche ETOH2, ref 08057630500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Amikacine (résiduelle) Amikacine (pic)	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-03) - Immunodosage en phase homogène méthode KIMS	Méthode reconnue (A) FT Roche, AMIK2 ref 8105383190	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Antigène CA 19-9	Sérum	ROCHE COBAS Pure e402 (n°2299-01)- Immunodosage type sandwich utilisant une technique électrochimieluminescente	Méthode reconnue (A) FT Roche, Elecsys CA 19-9 ref 07027028500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	ASAT	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02 et n°22A0-03)- Spectrophotométrie, IFCC, avec phosphate de pyridoxal	Méthode reconnue (A) FT Roche ASTP2, ref 08104719500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Benzodiazépines sang (Recherche)	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-03) - Immunodosage en phase homogène méthode KIMS	Méthode reconnue (A) FT Roche, BNZ2 ref 8056927190	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Bilirubine conjuguée	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02 et 22A0-03)- Test colorimétrique, méthode Diazo	Méthode reconnue (A) FT Roche, BILD2, ref 08056951500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Bilirubine totale	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02 et 22A0-03)- Test colorimétrique, méthode Diazo	Méthode reconnue (A) FT Roche, BILT3 ref 10421436500	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Bêta HCG	Sérum	ROCHE COBAS Pure e402 (n°2299-01 et n°2298-10)- Immunodosage type sandwich utilisant une technique electrochimieluminescente	Méthode reconnue (A) FT Roche, Elecsys HCG STAT ref 8890595190	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Calcium	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02 et 22A0- 03)- Méthode colorimétrique (NM- BAPTA/EDTA)	Méthode reconnue (A) FT Roche CA2, ref 08057427500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Calcium Corrigé/albumine	Plasma	Calcul	Méthode reconnue (A) FT Roche, ALB2 ref 8056692190 FT Roche CA2, ref 08057427500 Formule de Payne	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Calcium Corrigé/protéine	Plasma	Calcul : $Ca (corr) = (Ca)/(0.55 + (Prot/160))$ avec Ca en mmol/L et Prot en g/l	Méthode reconnue (A) FT Roche TP2, ref 08058652500 FT Roche CA2, ref 08057427500 Adapté de la formule de Payne	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Calcium urinaire	Urine	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02 et 22A0- 03)- Méthode colorimétrique (NM- BAPTA/EDTA)	Méthode reconnue (A) FT Roche CA2, ref 08057427500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Cholesterol HDL	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02)- Enzymatique, colorimétrique	Méthode reconnue (A) FT Roche HDLC4, ref 08057877500	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Cholestérol LDL	Plasma	Calcul	Méthode reconnue (A) FT Roche CHOL2, ref 8057443190 FT Roche HDLC4, ref 08057877500 FT Roche TRIGL, ref 08058687500 Formule de Friedwald	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Cholestérol total	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-03)- Méthode colorimétrique enzymatique	Méthode reconnue (A) FT Roche CHOL2, ref 8057443190	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Clairance créatinine mesurée	Plasma et urine	Calcul	Méthode reconnue (A) FT Roche CREP2, ref 8057524190	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	CO2 total	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02 et 22A0- 03)- Méthode enzymatique	Méthode reconnue (A) FT Roche, CO2-L ref 8057494190	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Coefficient de saturation de la transferrine	Plasma	Calcul	Méthode reconnue (A) FT Roche TRSF2, ref 08058733500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Cortisol	Plasma	ROCHE COBAS Pure e402 (n°2298-10)- Immunodosage par compétition utilisant une technique électrochimiluminescente	Méthode reconnue (A) FT Roche Elecsys Cortisol II, ref 7027150190	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	CPK	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02 et 22A0- 03)- Cinétique UV / NAC IFCC	Méthode reconnue (A) FT Roche CK, ref 8057460190	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	CRP	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02 et 22A0- 03)- Immunoturbidimétrie latex	Méthode reconnue (A) FT Roche CRP4, ref 08057591500	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Créatinine	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02 et 22A0-03)- Enzymatique, colorimétrique (PAP)	Méthode reconnue (A) FT Roche CREP2, ref 8057524190	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Créatininurie	Urine	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02 et n°22A0-03)- Enzymatique, colorimétrique (PAP)	Méthode reconnue (A) FT Roche CREP2, ref 8057524190	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	DFGe (équation CKD-EPI)	Plasma	Calcul	Méthode reconnue (A) FT Roche CREP2, ref 8057524190 FT Roche, ALB2 ref 8056692190 Dosage de la créatininémie, évaluation du débit de filtration glomérulaire et rapport albuminurie/créatininu rie dans le diagnostic de l'insuffisance rénale chronique, HAS 2011	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Facteurs rhumatoïdes	Sérum	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02)- Immunoturbidimétrie	Méthode reconnue (A) FT Roche RF-II, ref 08058628500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Fer	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02)- Colorimétrique à l'ascorbate /ferroZine	Méthode reconnue (A) FT Roche IRON2, ref 8057931190	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Ferritine	Plasma	ROCHE COBAS Pure e402 (n°2298-10)- Immunodosage type sandwich utilisant une technique électrochimiluminescente	Méthode reconnue (A) FT Roche Elecsys Ferritin, ref 7027273190	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Folates sériques	Sérum	ROCHE COBAS Pure e402 (n°2298-10)- Immunodosage par compétition utilisant une technique électrochimiluminescente	Méthode reconnue (A) FT Roche Elecsys Folate III, ref 08324174500	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Gamma GT	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02 et n°22A0-03)- Colorimétrie enzymatique /IFCC	Méthode reconnue (A) FT Roche GGT-2, ref 08057796500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Gaz du sang artériel	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif sur Radiometer ABL90 FLEX+ (n°092R0441N028) pH, pCO ₂ , potassium, sodium, calcium ionisé, chlorures : potentiométrie glucose, lactates : ampérométrie hémoglobine, carboxyhémoglobine, methémoglobine, saturation fractionnelle : spectrophotométrie pO ₂ : système optique bicarbonates, excès de bases, hématocrite : calculs	Méthode reconnue (A) Manuel opérateur ABL 90 FLEX PLUS radiometer ref 996-229	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Gaz du sang veineux	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif sur Radiometer ABL90 FLEX+ (n°092R0441N028) pH, pCO ₂ , potassium, sodium, calcium ionisé, chlorures : potentiométrie glucose, lactates : ampérométrie hémoglobine, carboxyhémoglobine, methémoglobine, saturation fractionnelle : spectrophotométrie pO ₂ : système optique bicarbonates, excès de bases, hématocrite : calculs	Méthode reconnue (A) Manuel opérateur ABL 90 FLEX PLUS radiometer ref 996-229	Harmonisation des principes et références des méthodes
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Gentamicine	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-03)- Immunodosage en phase homogène méthode KIMS	Méthode reconnue (A) FT Roche GENT2, ref 08057770500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Glucorachie	LCR	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02)- Enzymatique à l'hexokinase	Méthode reconnue (A) FT Roche GLUC3, ref 08057800500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Glycosurie	Urine	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02 et n°22A0-03)- Enzymatique à l'hexokinase	Méthode reconnue (A) FT Roche GLUC3, ref 08057800500	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Glycémie	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02 et n°22A0-03) - Enzymatique à l'hexokinase	Méthode reconnue (A) FT Roche GLUC3, ref 08057800500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Haptoglobine	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-03)- Immunoturbidimétrie	Méthode reconnue (A) FT Roche HAPT2, ref 08106045500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	IgA	Sérum	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02)- Immunoturbidimétrie	Méthode reconnue (A) FT Roche IGA-2, ref 08057885500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	IgE totales	Sérum	ROCHE COBAS Pure e402 (n°2298-10)- Immunodosage type sandwich utilisant une technique electrochimieluminescente	Méthode reconnue (A) FT Roche Elecsys IgE II, ref 07027516500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	IgG	Sérum	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02)- Immunoturbidimétrie	Méthode reconnue (A) FT Roche IGG-2, ref 08057915500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	IgM	Sérum	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02)- Immunoturbidimétrie	Méthode reconnue (A) FT Roche IGM-2, ref 08057923500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Ionogramme : - Sodium - Potassium	Plasma	ROCHE COBAS Pure ISE, c303 (n°22A0-02 et n°22A0-03)- Potentiométrie ISE indirecte	Méthode reconnue (A) FT Roche ISE indirect Na-K-Cl for Gen.2, ref 10825468001	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Ionogramme urinaire : - Sodium urinaire - Potassium urinaire	Urine	ROCHE COBAS Pure ISE, c303 (n°22A0-02 et n°22A0-03)- Potentiométrie ISE indirecte	Méthode reconnue (A) FT Roche ISE indirect Na-K-Cl for Gen.2, ref 10825468001BIOC-SH- FORM-43 KU V02	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	LDH	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02 et n°22A0-03)-UV IFCC (lactate vers pyruvate)	Méthode reconnue (A) FT Roche LDHI2, ref 08057958500	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Lipase	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02 et n°22A0-03)- Colorimétrique	Méthode reconnue (A) FT Roche LIPC, ref 08057982500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Magnesium	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02 et n°22A0-03)- Colorimétrique au Bleu de Xylidyle	Méthode reconnue (A) FT Roche MG2, ref 8058016190	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	NT Pro-BNP	Plasma	ROCHE COBAS Pure e402 (n°2299-01 et n°2298-10)- Immunodosage type sandwich utilisant une technique electrochimieluminescente	Méthode reconnue (A) FT Roche Elecsys proBNP II, ref 09315284500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Osmolarité sanguine calculée	Plasma	Calcul : $(2 \times (\text{Na} + \text{K}) + \text{urée} + \text{glycémie})$	Méthode reconnue (A) FT Roche ISE indirect Na-K-Cl for Gen.2, ref 10825468001 FT Roche UREAL, ref 08058806500 FT Roche GLUC3, ref 08057800500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Osmolarité Urinaire calculée	Urine	Calcul : $2(\text{NaU} + \text{KU}) + \text{Urée U avec Na(U), K(U)}$ et Urée(U) en mmol/L	Méthode reconnue (A) FT Roche ISE indirect Na-K-Cl for Gen.2, ref 10825468001BIOC-SH- FORM-43 KU V02 FT Roche UREAL, ref 08058806500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Paracétamol	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-03)- Immunoenzymatique (G6PDH)	Méthode reconnue (A) FT Roche ACET2, ref 08056684500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Parathormone intacte (1-84)	Plasma	ROCHE COBAS Pure e402 (2298-10)- Immunodosage type sandwich utilisant une technique electrochimieluminescente	Méthode reconnue (A) FT Roche Elecsys PTH, ref 08928428500	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Phosphatases alcalines	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02 et n°22A0-03)-Test colorimétrique IFCC	Méthode reconnue (A) FT Roche ALP2, ref 08056757500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Phosphore	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02 et n°22A0-03)-Photométrie Phospho- molybdate/UV	Méthode reconnue (A) FT Roche PHOS2, ref 08058610500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Phosphore urinaire	Urine	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02 et n°22A0-03)-Photométrie Phospho- molybdate/UV	Méthode reconnue (A) FT Roche PHOS2, ref 08058610500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Procalcitonine	Plasma	ROCHE COBAS Pure e402 (n°2298-10)- Immunodosage type sandwich utilisant une technique électrochimieluminescente	Méthode reconnue (A) FT Roche Elecsys BRAHMS PCT, ref 09318747500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Protéine S100	Sérum	ROCHE COBAS Pure e402 (n°2298-10)- Immunodosage type sandwich utilisant une technique électrochimieluminescente	Méthode reconnue (A) FT Roche Elecsys S100, ref 08817324500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Protéines sériques totales	Sérum	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02 et n°22A0-03)-Test colorimétrique Biuret	Méthode reconnue (A) FT Roche TP2, ref 08058652500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Protéines totales	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02 et n°22A0-03)-Test colorimétrique Biuret	Méthode reconnue (A) FT Roche TP2, ref 08058652500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Protéïnorachie	LCR	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02)- Turbidimétrie Chlorure de Benzéthonium	Méthode reconnue (A) FT Roche TPUC3, ref 08058679500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Protéinurie	Urine	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02 et n°22A0-03)-Turbidimétrie Chlorure de Benzéthonium	Méthode reconnue (A) FT Roche TPUC3, ref 08058679500	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Préalbumine	Sérum	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02)- Immunoturbidimétrie	Méthode reconnue (A) FT Roche PREA, ref 08252645500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	PSA Total	Sérum	ROCHE COBAS Pure e402 (2299-01)- Immunodosage type sandwich utilisant une technique électrochimieluminescente	Méthode reconnue (A) FT Roche Elecsys total PSA, ref 08791732500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Rapport albuminurie /créatinurie	Urine	Calcul (rapport)	Méthode reconnue (A) FT Roche ALBT2, ref 08056722500 FT Roche CREP2, ref 8057524190 Evaluation du rapport albuminurie/créatinu- rie dans le diagnostic de la maladie rénale chronique chez l'adulte, HAS 2011	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Ratio protéinurie / créatinurie	Urine	Calcul (rapport)	Méthode reconnue (A) FT Roche TPUC3, ref 08058679500 FT Roche CREP2, ref 8057524190 Evaluation du rapport albuminurie/créatinu- rie dans le diagnostic de la maladie rénale chronique chez l'adulte, HAS 2011	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Récepteur soluble de la transferrine	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (22A0-02)- Immunoturbidimétrie Latex	Méthode reconnue (A) FT Roche STFR2, ref 08870217500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	T.S.H	Plasma	ROCHE COBAS Pure e402 (n°2298-10)- Immunodosage type sandwich utilisant une technique électrochimieluminescente	Méthode reconnue (A) FT Roche Elecsys TSH, ref 08443432500	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	T4 libre	Plasma	ROCHE COBAS Pure e402 (2298-10)- Immunodosage par compétition utilisant une technique electrochimiluminescente	Méthode reconnue (A) FT Roche Elecsys FT4 IV, ref 09043284500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Transferrine	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (22A0-02)- Immunoturbidimétrie	Méthode reconnue (A) FT Roche TRSF2, ref 08058733500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Triglycérides	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (22A0-02)- Colorimétrie enzymatique	Méthode reconnue (A) FT Roche TRIGL, ref 08058687500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Troponine T	Plasma	ROCHE COBAS Pure e402 (n°2299-01 et n°2298-10)- Immunodosage type sandwich utilisant une technique electrochimieluminescente	Méthode reconnue (A) FT Roche Elecsys Troponin T hs, ref 09315357500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Urée	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02 et n°22A0-03)- Enzymatique (Urease/GLDH)	Méthode reconnue (A) FT Roche UREAL, ref 08058806500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Urée urinaire	Urine	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-02 et n°22A0-03)- Enzymatique (Urease/GLDH)	Méthode reconnue (A) FT Roche UREAL, ref 08058806500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Vancomycine (circulante) / (résiduelle)	Plasma	ROCHE COBAS Pure c303 (n°22A0-03)- Immunodosage en phase homogène méthode KIMS	Méthode reconnue (A) FT Roche VANC3, ref 08445605500	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Vitamine B 12	Sérum	ROCHE COBAS Pure e402 (n°2298-10)- Immunodosage par compétition utilisant une technique electrochimiluminescente	Méthode reconnue (A) FT Roche Elecsys Vitamin B12 II, ref 07028121500	

BM BB04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Electrophorèse des protéines sériques	Sérum	Méthode automatisée Électrophorèse capillaire sur Capillarys 3 OCTA (n° 2834)	Méthode reconnue (A) Capi 3 protéine 6 ref 2503	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	HbA1C (Dosage)	Sang total	Méthode automatisée Électrophorèse capillaire sur Capillarys 3 OCTA (n° 2834)	Méthode reconnue (A) Capi 3 HBA1c ref 2515	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	IMMUNOTYPAGE (RECHERCHE ET TYPAGE D'UNE DYSGLOBULINEMIE)	Sérum	Méthode automatisée Électrophorèse capillaire sur Capillarys 3 OCTA (n° 2834)	Méthode reconnue (A) Capi 3 Immunotyping ref 2600	

BM BB05 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Amphétamines urinaires (recherche) Barbituriques urinaires (recherche) Benzodiazépines urinaires (recherche) Buprénorphine urinaire (recherche) Cannabis urinaire (recherche) Cocaine urinaire (recherche) Méthadone urinaire (recherche) Métamphétamines urinaires (recherche) MDMA urinaire (recherche) Morphine urinaire (recherche) Tricycliques urinaires (recherche)	Urines	Méthode manuelle d'immunochromatographie. Tests unitaires simples SureStep Multi-Drug (ALERE)	Méthode reconnue (A) BIOC-MO-062-S	

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

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Réanimation	Laboratoire de Biologie Médicale	Gaz du sang artériel	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif sur Radiometer ABL90 FLEX+ (n° 092R0442N003) pH, pCO ₂ , potassium, sodium, calcium ionisé, chlorures : potentiométrie glucose, lactates : ampérométrie hémoglobine, carboxyhémoglobine, méthémoglobine, saturation fractionnelle : spectrophotométrie pO ₂ : système optique bicarbonates, excès de bases, hématocrite : calculs	Méthode reconnue (A) Manuel opérateur ABL 90 FLEX PLUS radiometer ref 996-229	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Réanimation	Laboratoire de Biologie Médicale	Gaz du sang veineux	Sang et dérivés	Méthode automatisée de type quantitatif sur Radiometer ABL90 FLEX+ (n° 092R0442N003) pH, pCO ₂ , potassium, sodium, calcium ionisé, chlorures : potentiométrie glucose, lactates : ampérométrie hémoglobine, carboxyhémoglobine, méthémoglobine, saturation fractionnelle : spectrophotométrie pO ₂ : système optique bicarbonates, excès de bases, hématocrite : calculs	Méthode reconnue (A) Manuel opérateur ABL 90 FLEX PLUS radiometer ref 996-229	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Réanimation - Urgences - Bloc opératoire	Laboratoire de Biologie Médicale	Hémoglobine	Sang total capillaire, artériel ou veineux	Méthode manuelle de type quantitatif HemoCue Hb 201 DM (n° série 1717621050, 1601621014, 1826622219 et 1620621002) Réaction modifiée de l'azide-méthémoglobine	Méthode reconnue (A) Hémocue Hb201 DM Instructions d'utilisation ref 901 117	

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Formule sanguine manuelle	Sang total	Méthode manuelle. Numération des sous-populations leucocytaires (normales et anormales) et analyse qualitative d'un frottis sanguin après coloration automatisée (étaleur-colorateur SP 50 Sysmex n°11406) ou manuelle au MGG par microscopie optique	Méthode reconnue (A) HEMS-MO-137-S HEMS-MO-101-S HEMS-MO-102-S HEMS-MO-129-S	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	NFS (Hémogramme avec plaquettes)	Sang total	Méthode automatisée de type quantitatif sur SYSMEX XN (2 automates n°35780 et 35793) Méthode impédancemétrie, fluorescence, cytométrie en flux, calcul, spectrophotométrie	Méthode reconnue (A) HEMS-MO-112-S HEMS-MO-129-S	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	RETICULOCYTES (NUMERATION)	Sang total	Méthode automatisée de type quantitatif sur SYSMEX XN (2 automates n°35780 et 35793) Méthode fluorescence, cytométrie en flux, calcul	Méthode reconnue (A) HEMS-MO-112-S HEMS-MO-129-S	

BM HB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Myélogramme	Moelle osseuse	Méthode manuelle. Identification morphologique après coloration manuelle au MGG +/- coloration de Perls par microscopie optique	Méthode reconnue (A) HEMS-MO-136-S	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Sidéroblastes en couronne	Moelle osseuse	Méthode manuelle. Numération des sidéroblastes en couronne après coloration de Perls par microscopie optique	Méthode reconnue (A) HEMS-MO-138-S	

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Antithrombine	Sang / plasma citraté	Méthode automatisée sur STA COMPACT MAX - STAGO (automate n°6486) et sur STA R MAX - STAGO (automate n°4660) Mesure colorimétrique	Méthode reconnue (A) HEMS-MO-029-S	Remplacement de l'automate STA COMPACT MAX n°6556 par l'automate STA R MAX - STAGO n°4660
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	D Dimères	Sang / plasma citraté	Méthode automatisée sur STA COMPACT MAX - STAGO (automate n°6486) et sur STA R MAX - STAGO (automate n°4660) Mesure immuno-turbidimétrique	Méthode reconnue (A) HEMS-MO-008-S	Remplacement de l'automate STA COMPACT MAX n°6556 par l'automate STA R MAX - STAGO n°4660
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Facteur V	Sang / plasma citraté	Méthode automatisée sur STA COMPACT MAX - STAGO (automate n°6486) et sur STA R MAX - STAGO (automate n°4660) Mesure chronométrique par viscosimétrie	Méthode reconnue (A) HEMS-MO-009-S	Remplacement de l'automate STA COMPACT MAX n°6556 par l'automate STA R MAX - STAGO n°4660
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Fibrinogène	Sang / plasma citraté	Méthode automatisée sur STA COMPACT MAX - STAGO (automate n°6486) et sur STA R MAX - STAGO (automate n°4660) Mesure chronométrique par viscosimétrie	Méthode reconnue (A) HEMS-MO-006-S	Remplacement de l'automate STA COMPACT MAX n°6556 par l'automate STA R MAX - STAGO n°4660
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Taux de prothrombine (TP) / INR	Sang / plasma citraté	Méthode automatisée sur STA COMPACT MAX - STAGO (automate n°6486) et sur STA R MAX - STAGO (automate n°4660) Mesure chronométrique par viscosimétrie	Méthode reconnue (A) HEMS-MO-001-S	Remplacement de l'automate STA COMPACT MAX n°6556 par l'automate STA R MAX - STAGO n°4660
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Temps de céphaline + activateur (TCA)	Sang / plasma citraté	Méthode automatisée sur STA COMPACT MAX - STAGO (automate n°6486) et sur STA R MAX - STAGO (automate n°4660) Mesure chronométrique par viscosimétrie	Méthode reconnue (A) HEMS-MO-002-S	Remplacement de l'automate STA COMPACT MAX n°6556 par l'automate STA R MAX - STAGO n°4660
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Temps de céphaline + activateur Kaolin (TCK)	Sang / plasma citraté	Méthode automatisée sur STA COMPACT MAX - STAGO (automate n°6486) et sur STA R MAX - STAGO (automate n°4660) Mesure chronométrique par viscosimétrie	Méthode reconnue (A) HEMS-MO-003-S	Remplacement de l'automate STA COMPACT MAX n°6556 par l'automate STA R MAX - STAGO n°4660

BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Activité anti-Xa sous héparine de bas poids moléculaire (HBPM)	Sang / plasma citraté	Méthode automatisée sur STA COMPACT MAX - STAGO (automate n°6486) et sur STA R MAX - STAGO (automate n°4660) Méthode chromogénique	Méthode reconnue (A) HEMS-MO-024-S	Remplacement de l'automate STA COMPACT MAX STAGO n°6556 par l'automate STA R MAX STAGO n°4660
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Activité anti-Xa sous héparine standard (HNF)	Sang / plasma citraté	Méthode automatisée sur STA COMPACT MAX - STAGO (automate n°6486) et sur STA R MAX - STAGO (automate n°4660) Méthode chromogénique	Méthode reconnue (A) HEMS-MO-024-S	Remplacement de l'automate STA COMPACT MAX STAGO n°6556 par l'automate STA R MAX STAGO n°4660

BM CB08 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Thromboélastogramme (TEG6s)	Sang total citaté	Méthode automatisée Thromboelastographe (TEG) Hemostasis Analyser 6S (1 automate n°T1- 22E-103088)	Méthode reconnue (A) HEMS-MO-031-S	

BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Phénotypage érythrocytaire ABO, Rhésus, Kell	Sang et dérivés	Méthode automatisée d'héماغglutination sur Orthovision OCD (n° J60004010)	Méthode reconnue (A) Cassettes ABD/reverse ref 6986736 cassettes RH/K ref 707280 Affirmagen ref 707930	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Phénotypage érythrocytaire ABO, Rhésus, Kell	Sang et dérivés	Méthode manuelle d'héماغglutination sur colonne Biovue avec lecture visuelle (n°J61004712)	Méthode reconnue (A) Cassettes ABD/reverse ref 6986736 cassettes RH/K ref 707280 Affirmagen ref 707930	

BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	RAI (Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires)	Plasma	Méthode automatisée d'héماغglutination sur Orthovision OCD (n° J60004010)	Méthode reconnue (A) Poly cassette Antiglobuline humaine ref 707300 Hématies Surgiscreen 0.8% ref 719102	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	RAI (Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires)	Plasma	Méthode manuelle d'héماغglutination sur colonne BioVue avec lecture visuelle (n°J61004712)	Méthode reconnue (A) Poly cassette Antiglobuline humaine ref 707300 Hématies Surgiscreen 0.8% ref 719102	

BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Anticorps anti-ADN natif	Sérum	ELISA Automate I2P (EUROIMMUN) n°6238000535	Méthode reconnue (A) ELISA DNA ref EA 1572_9601-G	Harmonisation des références des méthodes
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Anticorps anti-antigènes nucléaires solubles : identification des anticorps anti-nRNP/Sm, Sm, SS-A, Ro-52, SS-B, Scl-70, PM-Scl, Jo-1, CENP B, PCNA, dsDNA, nucléosomes, histones, prot. P rib., AMA-M2, DFS 70 de type IgG.	Sérum	Détection qualitative par immunoblot de la présence de 16 antigènes nucléaires, cytoplasmiques et mitochondriaux Euroblot master 44 (n°13140) - Scanner CANON - EUROLine Scan	Méthode reconnue (A) EUROLine ANA profil 3 ref DL 1590-30G	Changement de l'automate de lavage
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Anticorps anti-nucléaires (AAN)	Sérum	Détermination qualitative par immunofluorescence indirecte des anticorps anti-nucléaires (ANA) Automate de préparation de lames d'immunofluorescence (IFI) IF Sprinter (n°35794), Euroimmun Microscope à fluorescence Eurostar II (n°5246), Euroimmun	Méthode reconnue (A) IFI HEP2 ref FA 1522_1010	Harmonisation des références des méthodes
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Anticorps anti-peptides cycliques citrullinés (Ac anti-CCP)	Sérum	ELISA Automate I2P (EUROIMMUN) n°6238000535	Méthode reconnue (A) ELISA anti-CCP IgG ref EA 1505-9601-G	Harmonisation des références des méthodes
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Anticorps anti-tissus	Sérum	Détermination qualitative par immunofluorescence indirecte des anticorps anti- microsomes du foie et du rein (LKM), anti-mitochondries (AMA), anti-muscles lisses (ASMA) Automate de préparation de lames d'immunofluorescence (IFI) IF Sprinter n°35794 Euroimmun Microscope à fluorescence Eurostar II n°5246, Euroimmun	Méthode reconnue (A) IFI triple substrat ref FA 1800-1005-2 IFI VSM-47 ref FA 1651- 1005	Harmonisation des références des méthodes
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Anticorps anti-transglutaminase (IgA)	Sérum	ELISA Automate I2P (EUROIMMUN) n°6238000535	Méthode reconnue (A) ELISA anti- transglutaminase DL 1360-1601-G	Harmonisation des références des méthodes

BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Anticorps anticytoplasme des polynucléaires neutrophiles (ANCA)	Sérum	Détermination qualitative par immunofluorescence indirecte des anticorps anti-cytoplasme des granulocytes (ANCA) Automate de préparation de lames d'immunofluorescence (IFI) IF Sprinter (n°35794), Euroimmun Microscope à fluorescence Eurostar II (n° 5246), Euroimmun	Méthode reconnue (A) IFI GranulocyteS EthanoL/Formol ref FA 12018_005_2	Harmonisation des références des méthodes
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Anticorps anticytoplasme des polynucléaires neutrophiles (ANCA) : identification	Sérum	Détection qualitative par immunoblot de la présence des antigènes Euroblot master 44 (n°13140)- Scanner CANON - EUROLine Scan	Méthode reconnue (A) Euroline MPO PR3 GBM ref DL 1200-1601- 3G	Changement de l'automate de lavage
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Anticorps associés aux maladies gastro- intestinales	Sérum	Détection qualitative par immunoblot de la présence des antigènes Euroblot Master 44 (n°13140)- Scanner CANON - EUROLine Scan	Méthode reconnue (A) Euroline gastro- intestinal disease DL 1360-1601-G	Changement de l'automate de lavage
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Anticorps associés aux myosites	Sérum	Détection qualitative par immunoblot de la présence des antigènes Euroblot Master 44 (n°13140)- Scanner CANON - EUROLine Scan	Méthode reconnue (A) EUROLINE Profil 3 Myosites ref DL_1530_1601_3G	Changement de l'automate de lavage
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Anticorps dirigés contre les antigènes spécifiques du foie : identification	Sérum	Détection qualitative par immunoblot de la présence des antigènes EasyBlot n°2049- Scanner CANON - EUROLine Scan	Méthode reconnue (A) Euroline maladie hépatique auto- immune DL 1300-1601- 9G	Harmonisation des références des méthodes
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Anticorps dirigés contre les antigènes spécifiques du foie : identification	Sérum	Détection qualitative par immunoblot de la présence des antigènes- Euroblot master 44 (n°13140) Scanner CANON - EUROLine Scan	Méthode reconnue (A) Euroline maladie hépatique auto- immune DL 1300-1601- 9G	Changement de l'automate de lavage

BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Calprotectine fécale	Selles	Dosage immunologique de type sandwich, sur lecteur Quantum Blue reader n°3102	Méthode reconnue (A) Quantum Blue fCAL quantitative LF-CALE25	Harmonisation des références des méthodes

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	CMV : Recherche des anticorps anti-CMV IgG et IgM	Sérum	Méthode automatisée de type quantitatif sur COBAS Pure e402 (n°2298-10) , ECLIA	Méthode reconnue (A) FT Elecsys CMV IgG ref 09118551190 FT Elecsys CMV IgM ref 07027133190	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	EBV : Sérologie (Ac anti-EBNA IgG, anti-VCA IgG et anti-VCA IgM)	Sérum	Méthode automatisée de type quantitatif sur COBAS Pure e402 (n°2298-10) , ECLIA	Méthode reconnue (A) Elecsys EBV IgM ref 08355274190 Elecsys EBV VCA IgG ref 08355355190 Elecsys EBV EBNA IgG ref 08355380190	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	HEPATITE C (VHC): Dépistage Anticorps anti- VHC	Sérum	Méthode automatisée de type quantitatif sur COBAS Pure e402 (n°2298-10), ECLIA	Méthode reconnue (A) FT Elecsys Anti-HCV II ref 08837058190	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Hépatite E (VHE) : diagnostic infection récente IgM anti-VHE	Sérum	Méthode automatisée de type quantitatif sur COBAS Pure e402 (n°2298-10) , ECLIA	Méthode reconnue (A) Elecsys Anti-HEV IgM 09056254190	Changement de méthode à compter du 20/05/26
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	VIH 1 et 2 : sérologie de dépistage	Sérum	Méthode automatisée de type quantitatif sur COBAS Pure e402 (n°2298-10), ECLIA	Méthode reconnue (A) FT Elecsys HIV Duo ref 08836973190	

BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Ag solubles urinaires de Legionella pneumophila sérogroupe 1	Urines	Technique manuelle, type qualitatif par immunochromatographie	Méthode reconnue (A) MICR-MO-002-S : Recherche des Antigènes solubles urinaires de Legionella pneumophila	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Ag solubles urinaires de Streptococcus pneumoniae	Urines	Technique manuelle, type qualitatif par immunochromatographie	Méthode reconnue (A) MICR-MO-004-S : Recherche des Antigènes solubles pneumocoque	

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Détection qualitative du génome des virus influenza A et B, du VRS et du SARSCoV-2 sur GeneXpert	Ecouvillonnage nasopharyngé	Méthode automatisée Extraction et détection d'acides nucléiques sur GeneXpert (Cepheid, N° série : module A 851543, module B 110026330)	Méthode reconnue (A) MICR-MO-114-S : Détection qualitative du génome des virus influenza A et B, du VRS et du SARSCoV-2	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Détection qualitative du génome des virus influenza A et B et du VRS sur GeneXpert	Ecouvillonnage nasopharyngé	Méthode automatisée Extraction et détection d'acides nucléiques sur GeneXpert (Cepheid, N° série : module A 851543, module B 110026330)	Méthode reconnue (A) MICR-MO-115-S : Détection qualitative du génome des virus influenza A et B et du VRS	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Détection qualitative du génome du SARSCoV- 2 sur GeneXpert	Ecouvillonnage nasopharyngé	Méthode automatisée Extraction et détection d'acides nucléiques sur GeneXpert (Cepheid, N° série : module A 851543, module B 110026330)	Méthode reconnue (A) MICR-MO-116-S : Détection qualitative du génome du SARS- CoV2	

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Coloration de Gram	Échantillons biologiques d'origine humaine	Examen morphologique direct microscopique après coloration manuelle ou sur Previcolor (BioMérieux, N°série 414292202371)	Méthode reconnue (A) MICR-MO-001-S : Coloration de Gram MICR-MO-033-S : Utilisation et maintenance du colorateur de Gram	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Cytologie quantitative	Urines, LBA, LCR et liquides articulaire, ascite, péricardique, péritonéal, pleural	Numération par méthode manuelle (microscopique) sur cellule de comptage	Méthode reconnue (A) MICR-MO-060-S : numération cellulaire à l'aide d'une lame de comptage	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Examen microscopique après coloration au bleu de lactophénol ou à l'encre de chine	ORL, sinus, peau et phanères (prélèvements pulmonaires, biopsies) LCR (encre de chine)	Examen morphologique direct microscopique après coloration	Méthode reconnue (A) MICR-MO-086-S : Coloration au bleu de lactophénol MICR-MO-088-S : Coloration à l'encre de chine	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Examen microscopique après coloration de May Grünwald Giemsa rapide (RAL555)	Prélèvements bronchiques protégés, LBA, LCR et liquides articulaire, ascite, péricardique, péritonéal, pleural , prélèvement oculaire, pus profond, ulcérations génitales	Examen morphologique direct microscopique après coloration quantitatif ou qualitatif	Méthode reconnue (A) MICR-MO-089-S : Coloration au MGG rapide (RAL 555) en microbiologie	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	État frais	Prélèvements pulmonaires, Urines, infections osseuses, liquide articulaire, ORL, pus profonds et pus superficiels, selles, prélèvement génital	Examen morphologique direct microscopique sans coloration	Méthode reconnue (A) MICR-MO-078-S : Examen microscopique à l'état frais	

BM MG08 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Hémocultures	Sang et autres liquides biologiques normalement stériles	Méthode automatisée (VIRTUO 428 - BioMérieux, N° série : VRTA- 01109)	Méthode reconnue (A) MICR-PR-029-S : Prise en charge des hémocultures MICR-MO-076-S : Utilisation et maintenance de l'automate Bact/Alert VIRTUO	

BM MG09 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Recherche, identification et dénombrement de dermatophytes et de champignons filamenteux	Prélèvements biologiques divers	Mise en culture manuelle, incubation, reconnaissance des colonies et dénombrement	Méthode reconnue (A) MICR-MO-079-S : Ensemencement, culture, reconnaissance des colonies et dénombrement	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Recherche, identification et dénombrement de dermatophytes et de champignons filamenteux	Culture fongique	Identification par spectrométrie de masse type MALDI-TOF : Vitek-MS (BioMérieux, N° série 52349)	Méthode reconnue (A) MICR-MO-085-S : Utilisation et maintenance du spectromètre de mass Vitek-MS MICR-MO-087-S : Identification en mycologie par spectrométrie de masse Vitek-MS MICR-IN-089-S : Interprétation et limites des identifications par spectrométrie de masse Vitek-MS	

BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Ensemencement	Échantillons biologiques d'origine humaine	Mise en culture manuelle, incubation, lecture	Méthode reconnue (A) MICR-MO-079-S : Ensemencement, culture, reconnaissance des colonies et dénombrement	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Identification des micro-organismes par spectrométrie de masse	Culture bactérienne, fongique	Identification par méthode automatisée Spectrométrie de masse de type MALDI-TOF : Vitek-MS (BioMérieux, N° série 52349)	Méthode reconnue (A) MICR-MO-085-S : Utilisation et maintenance du spectromètre de masse Vitek-MS MICR-MO-087-S : Identification en mycologie par spectrométrie de masse Vitek-MS MICR-IN-089-S : Interprétation et limites des identifications par spectrométrie de masse Vitek-MS	

BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Antibiogramme	Culture bactérienne	Détermination phénotypique : Méthode de diffusion en gradient de concentration en milieu gélosé après incubation. SirScan Orion (I2A, N° série 223JORI00092)	Méthode reconnue (A) MICR-MO-047-S : Réalisation par diffusion d'un antibiogramme en milieu gélosé MICR-MO-096-S : Utilisation et maintenance du SirScan Orion	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Antifongigramme	Culture fongique (Candida spp)	Détermination phénotypique : Méthode de diffusion en gradient de concentration en milieu gélosé après incubation (CMI par méthode E-Tests)	Méthode reconnue (A) MICR-MO-052-S : Détermination des CMI par la méthode des E-Tests	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	CMI en milieu gélosé	Culture bactérienne	Détermination phénotypique : Méthode de diffusion en gradient de concentration en milieu gélosé après incubation (CMI par méthode E-Tests)	Méthode reconnue (A) MICR-MO-052-S : Détermination des CMI par la méthode des E-Tests	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	CMI en milieu liquide	Culture bactérienne	Détermination phénotypique : Inhibition de croissance en présence d'une certaine concentration d'antibiotiques, après incubation (CMI en milieu liquide)	Méthode reconnue (A) MICR-MO-117-S : Détermination des CMI en milieu liquide (méthode UMIC)	

BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Paludisme : recherche d'hématozoaires	Sang total EDTA	Examen morphologique microscopique après centrifugation et marquage par acridine orange (QBC) Et/ou Examen morphologique microscopique après centrifugation et coloration au RAL (goutte épaisse) Et/ou Identification +/- quantification de Plasmodium par examen microscopique après coloration au MGG sur frottis sanguin Et/ou Recherche d'Ag de Plasmodium par immunochromatographie	Méthode reconnue (A) HEMS-PR-301-S HEMS-MO-109-S HEMS-MO-130-S HEMS-MO-108-S HEMS-MO-107-S	

BM MG14 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	QUANTIFERON : Test de détection de la production d'interféron gamma (IGRA)	Plasma	Méthode automatisée de type quantitatif par ELISA sur Automate I2P , n°6238000535, (EUROIMMUN)	Méthode reconnue (A) QUANTIFERON TB Gold plus ref 622120	

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

Site	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>
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Au sein du site / centre de prélèvement	Sang	Ponction artérielle percutanée	Manuel de prélèvement PREL-IN-016-T	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Au sein du site / centre de prélèvement	Prélèvements génitaux : vaginal, urétral, anal, ulcération et vésicules des muqueuses	Prélèvement pour examens microbiologiques	Manuel de prélèvement PREL-IN-016-T	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Au sein du site / centre de prélèvement	Suppurations	Ponction à l'aiguille ou au trocart, par écoulement ou par aspiration	Manuel de prélèvement PREL-IN-016-T	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Au sein du site / centre de prélèvement	Prélèvements cutanés / de pus / de plaie / de lésions PEAU PHANÈRES	- Prélèvement cutané pour examens microbiologiques - Prélèvement des phanères pour examens microbiologiques	Manuel de prélèvement PREL-IN-016-T	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Au sein du site / centre de prélèvement	Prélèvements ORL : (nasopharyngés, oropharyngés Auriculaire) Et ophtalmique	Prélèvement pour examens microbiologiques et biologie moléculaire (Covid, grippe , ..)	Manuel de prélèvement PREL-IN-016-T	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Au sein du site / centre de prélèvement	Air expiré	Recueil du 13 CO2 expiré	Manuel de prélèvement PREL-IN-016-T	
Laboratoire de Biologie Médicale - HIA LAVERAN	Au sein du site / centre de prélèvement	Sang Hémoculture	Prélèvement par ponction veineuse (Phlébotomie)	Manuel de prélèvement PREL-IN-016-T	