



Portée détaillée v.45 de l'attestation N° 8-3202

Detailed scope v.45 of the attestation N° 8-3202
Date de publication / Publish date: 16/04/2024

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

LABORIZON BIORYLIS

Site BIORYLIS CHOLET FAIDHERBE :

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|--|---|--|---|---|
| Spermogramme (volume, pH, viscosité, agglutination, numération (avec cellules rondes), mobilité) | Sperme (éjaculat, état frais) | Méthode manuelle macro-et microscopique. Identification morphologique et comptage manuel avec ou sans traitement (centrifugation, ...), par microscopie optique, simple, en cellule (Neubauer) ou sur frottis après coloration (Eosine-Nigrosine). Indicateur coloré de pH (bandelette MColorpHast, pH-indicator strips pH 6.5 - 10.0, réf. PC234929, Labelians, réf. 1.09543.0001, Merck) Pesée pour détermination du volume (balance Precisa 160M, Precisa) | AMPD-M-002-V11 | / |
| Test de Migration Survie (numération, mobilité) | Sperme (éjaculat, état frais) | Méthode microscopique, après préparation en gradient de concentration ou "swim-up" (cf. spermogramme) | AMPT-M-040-V02 | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|--|---|---|---|---|
| Spermocytogramme (morphologie spermatozoïdes normaux, avec polynucléaires neutrophiles, et vitalité) | Sperme (éjaculat, état frais) | Méthode manuelle microscopique. Identification morphologique (classification de Krüger) manuelle sur frottis, après coloration (variante MGG, RAL 555), par microscopie optique | AMPD-M-002-V11 | / |
| Spermogramme (volume, pH, viscosité, agglutination, numération (avec cellules rondes), mobilité) | Sperme (éjaculat, état frais) | Méthode manuelle macro-et microscopique. Identification morphologique et comptage manuel avec ou sans traitement (centrifugation, ...), par microscopie optique, simple, en cellule (Neubauer) ou sur frottis après coloration (Eosine-Nigrosine). Indicateur coloré de pH (bandelette MColorpHast, pH-indicator strips pH 6.5 - 10.0, réf. PC234929, Labelians, réf. 1.09543.0001, Merck) Pesée pour détermination du volume (balance Precisa 160M, Precisa) | AMPD-M-002-V11 | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|--|---|---|---|---|
| Spermogramme (volume, numération (avec cellules rondes), mobilité) | Sperme (préparation de sperme en vue d'AMP (TMS), état frais) | Méthode manuelle macro-et microscopique. Identification morphologique et comptage manuel avec ou sans traitement (centrifugation, ...), par microscopie optique, simple, en cellule (Neubauer) Pesée pour détermination du volume (balance Precisa 160M, Precisa) | AMPD-M-002-V11 AMPT-M-040-V01 AMPT-M-001-V06 | / |

Site BIORYLIS LEON MARTIN :

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|--|--|---|
| 25-OH Vitamine D | Sérum Plasma | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 / 2 & 4, Siemens) Immunodosage par compétition en chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| ACE | Sérum | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 / 2 & 4, Siemens) Immunodosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Acide urique | Sérum Plasma Urine | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 / 2 & 4, Siemens) Spectrophotométrie / Uricase | CHI-M-006-V06 TRI-M-020-V07 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Acide Valproïque (Dépakine) | Sérum Plasma | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 & 2, Siemens) Spectrophotométrie / Immunodosage par inhibition turbidimétrique / PETINIA | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| AFP | Sérum | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 & 2, Siemens) Immunodosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| ALAT (SGPT) | Sérum Plasma | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 / 2 & 4, Siemens) Spectrophotométrie / IFCC (P5P_L) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Albumine | Sérum Plasma | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 / 2 & 4, Siemens) Spectrophotométrie / BCP | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Amylase | Sérum Plasma | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 & 2, Siemens) Spectrophotométrie / Enzymatique (Ethyldiène bloqué-G7pNP) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| APO A1 | Sérum Plasma | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 & 2, Siemens) Immunoturbidimétrie (PEG) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| ASAT (SGOT) | Sérum Plasma | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 / 2 & 4, Siemens) Spectrophotométrie / IFCC (P5P_L) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Bicarbonates (HCO ₃ ⁻) | Sérum Plasma | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 & 2, Siemens) Spectrophotométrie / Enzymatique (PEPC) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|--|--|---|
| Bilirubine directe (conjuguée) | Sérum Plasma | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 / 2 & 4, Siemens) Spectrophotométrie / Enzymatique (Vanadate) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Bilirubine totale | Sérum Plasma | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 / 2 & 4, Siemens) Spectrophotométrie / Enzymatique (Vanadate) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| CA 15-3 | Sérum | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 / 2 & 4, Siemens) Immunodosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| CA 19-9 | Sérum | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 / 2 & 4, Siemens) Immunodosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| CA 125 | Sérum | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 / 2 & 4, Siemens) Immunodosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Calcium | Sérum Plasma Urine | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 / 2 & 4, Siemens) Spectrophotométrie / Complexe Arsenazo III | CHI-M-006-V06 TRI-M-020-V07 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Carbamazépine | Sérum Plasma | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 & 2, Siemens) Immunodosage par inhibition turbidimétrique / PETINIA | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Chlore | Sérum Plasma Urine Liquides de ponction (LCR) | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 / 2 & 4, Siemens) Potentiométrie indirecte (IMT) | CHI-M-006-V06 TRI-M-020-V07 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Cholestérol (total) | Sérum Plasma | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 / 2 & 4, Siemens) Spectrophotométrie / Enzymatique (Trinder) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Cholestérol HDL | Sérum Plasma | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 / 2 & 4, Siemens) Spectrophotométrie / Enzymatique (Oxydase de cholestérol (CO) / Solubilisation par détergent spécifique, Oxydase de cholestérol-cholestérol estérase - DSBmT & Peroxydase) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|--|---|---|
| Cholestérol LDL (direct) | Sérum Plasma | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 & 2, Siemens) Spectrophotométrie / Enzymatique (Oxydase de cholestérol (CO) / Solubilisation par détergent spécifique, Oxydase de cholestérol-cholestérol estérase - DSBmT & Peroxydase) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Co-Oxymétrie Carboxyhémoglobine (HbCO) Méthémoglobine (MetHb) Hémoglobine totale (HbT) Oxyhémoglobine (O2Hb) Hémoglobine réduite (HHb; désoxyhémoglobine) (Saturation en O2, SO2, calcul) | Sang total artériel ou veineux | Automate GEM Premier 5000 (Werfen) Spectrophotométrie | CHI-M-041-V04 Procédure (Werfen; CHI-X-018-V04) et Manuel d'utilisation - GEM Premier 5000 (Werfen; CHI-X-032-V03) | / |
| Cortisol | Sérum | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 & 2, Siemens) Immunodosage par compétition en chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| CRP | Sérum Plasma | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 / 2 & 4, Siemens) Immunoturbidimétrie (latex) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Créatine Kinase (CK) | Sérum Plasma | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 & 2, Siemens) Spectrophotométrie / Enzymatique (G6PD) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Créatinine | Sérum Plasma Urine Liquides biologiques (LCR, Redon, ...) | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 / 2 & 4 (sang), Atellica CH 1 / 2 (autres matrices), Siemens) Spectrophotométrie / Enzymatique (Suzuki et Yoshida) | CHI-M-006-V06 TRI-M-020-V07 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Digoxine | Sérum | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 & 2, Siemens) Immunodosage par compétition en chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Estradiol | Sérum | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 & 2, Siemens) Immunodosage par compétition en chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Ethanol | Sérum Plasma | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 & 2, Siemens) Spectrophotométrie / Enzymatique (ADH) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|---|---|---|
| Fer | Sérum Plasma | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 / 2 & 4, Siemens) Spectrophotométrie / Ferrozine sans PPR | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Ferritine | Sérum Plasma | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 / 2 & 4, Siemens) Immunodosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Folates | Sérum | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 / 2 & 4, Siemens) Immunodosage par compétition en chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| FSH | Sérum | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 & 2, Siemens) Immunodosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Gaz du sang : pCO2 et pO2 pH Electrolytes : Na+, K+, Ca2+ et Cl- Glucose Hématocrite (Hct) | Sang total artériel ou veineux | Automate GEM Premier 5000 (Werfen) Ampérométrie : pO2, glucose Potentiométrie directe : pH, pCO2, Na+, K+, Ca2+ et Cl- Conductimétrie : Hct | CHI-M-041-V04 Procédure (Werfen; CHI-X-018-V04) et Manuel d'utilisation - GEM Premier 5000 (Werfen; CHI-X-032-V03) | / |
| Glucose | Sérum Plasma Urine Liquides de ponction (LCR) | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 / 2 & 4, Siemens) Spectrophotométrie / Enzymatique (Hexokinase) | CHI-M-006-V06 TRI-M-020-V07 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Haptoglobine | Sérum | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 2 & 4, Siemens) Immunoturbidimétrie (PEG) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| HbA1c (Hémoglobine glyquée) | Sang total | Automate HLC-723 G11 (Tosoh Bioscience) CLHP | CHI-M-033-V02 Manuel d'utilisation HLC-723 G11 (TOSOH; CHI-X-037-V03) | / |
| HCG totale | Sérum | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 & 2, Siemens) Immunodosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| IgA | Sérum Plasma | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 & 2, Siemens) Immunoturbidimétrie (PEG) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| IgE (totales) | Sérum | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 & 2, Siemens) Immunodosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|--|---|---|
| IgG | Sérum Plasma | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 & 2, Siemens) Immunoturbidimétrie (PEG) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| IgM | Sérum Plasma | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 & 2, Siemens) Immunoturbidimétrie (PEG) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Lactate | Sang total artériel ou veineux | Automate GEM Premier 5000 (Werfen) Ampérométrie | CHI-M-041-V04 Procédure (Werfen; CHI-X-018-V04) et Manuel d'utilisation GEM Premier 5000 (Werfen; CHI-X-032-V03) | / |
| Lactate déshydro-génase (LDH) | Sérum Plasma Liquides de ponction (LCR) | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 / 2 & 4, Siemens) Spectrophotométrie / Enzymatique (NAD) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| LH | Sérum | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 & 2, Siemens) Immunodosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Lipase | Sérum Plasma | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 & 2, Siemens) Spectrophotométrie / Colorimétrie | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Lithium | Sérum Plasma | Automate Atellica CH 930 (Atellica CH 2, Siemens) Spectrophotométrie / Colorimétrie | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Magnésium | Sérum Plasma Urine | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 & 2, Siemens) Spectrophotométrie / Colorimétrie | CHI-M-006-V06 TRI-M-020-V07 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Micro-albumine | Urine | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 & 2, Siemens) Immunoturbidimétrie (PEG) | CHI-M-006-V06 TRI-M-020-V07 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Myoglobine | Plasma Sérum | Automate Atellica IM 800 (Atellica IM 1, Siemens) Immunodosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| NT-proBNP | Sérum Plasma | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 / 2 & 4, Siemens) Immunodosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|--|--|---|
| Parathormone (PTH intacte) | Sérum Plasma | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 / 2, Siemens) Immunos dosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Phosphatases alcalines (PAL) | Sérum Plasma | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 / 2 & 4, Siemens) Spectrophotométrie / IFCC (standardisation) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Phosphore inorganique (Phosphate) | Sérum Plasma Urine | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 & 2, Siemens) Spectrophotométrie / Colorimétrie | CHI-M-006-V06 TRI-M-020-V07 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Phénobarbital | Sérum Plasma | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 & 2, Siemens) Immunos dosage par inhibition turbidimétrique / PETINIA | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Potassium | Sérum Plasma Urine | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 / 2 & 4, Siemens) Potentiométrie indirecte (IMT) | CHI-M-006-V06 TRI-M-020-V07 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Procalcitonine (PCT) | Sérum Plasma | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 & 2, Siemens) Immunos dosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Progestérone | Sérum | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 & 2, Siemens) Immunos dosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Prolactine | Sérum | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 & 2, Siemens) Immunos dosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Protéines | Sérum Plasma Urine Liquides de ponction (LCR) | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 / 2 & 4, Siemens) Spectrophotométrie / Colorimétrie (Biuret, sang / Complexe pyrogallol rouge-molybdate, urine-LP) | CHI-M-006-V06 TRI-M-020-V07 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Préalbumine | Sérum | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 & 2, Siemens) Immuno-turbidimétrie (PEG) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| PSA Libre | Sérum | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 / 2 & 4, Siemens) Immunos dosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|---|--|---|
| PSA Total | Sérum | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 / 2 & 4, Siemens) Immunodosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Sodium | Sérum Plasma Urine | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 / 2 & 4, Siemens) Potentiométrie indirecte (IMT) | CHI-M-006-V06 TRI-M-020-V07 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| T3 Libre | Sérum | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 / 2 & 4, Siemens) Immunodosage par compétition en chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| T4 Libre | Sérum Plasma | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 / 2 & 4, Siemens) Immunodosage par compétition en chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Testostérone | Sérum Plasma | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 & 2, Siemens) Immunodosage par compétition en chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Transferrine | Sérum Plasma | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 & 2, Siemens) Immunoturbidimétrie (PEG) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Triglycérides | Sérum Plasma | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 / 2 & 4, Siemens) Spectrophotométrie / Enzymatique (LPL/GK/GPO/POD) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Troponine I (hs) | Sérum Plasma | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 / 2 & 4, Siemens) Immunodosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| TSH ("ultra") | Sérum Plasma | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 / 2 & 4, Siemens) Immunodosage microparticulaire par chimiluminescence (3ème génération) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Urée | Sérum Plasma Urine | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 / 2 & 4, Siemens) Spectrophotométrie / Enzymatique (Uréase/GLDH, Roch-Ramel) | CHI-M-006-V06 TRI-M-020-V07 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|--|---|---|
| Vitamine B12 | Sérum Plasma | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 / 2 & 4, Siemens) Immunodosage par compétition en chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| β2-Micro-globuline | Sérum Plasma | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 & 2, Siemens) Immunoturbidimétrie (PEG) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| γ-GT | Sérum Plasma | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 1 / 2 & 4, Siemens) Spectrophotométrie / IFCC modifié | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |

Site BIORYLIS LEON MARTIN :

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|---|--|---|
| CDT (transferrine carboxy déficiente, transferrine desialylée) | Sérum | Automate Capillarys 3 TERA (Sebia) Electrophorèse capillaire | CHI-M-059-V03 Manuel d'instructions Capillarys 3 TERA (SEBIA; CHI-X-044-V02) | / |
| Electrophorèse des protéines | Sérum | Automate Capillarys 3 TERA (Sebia) Electrophorèse capillaire | CHI-M-059-V03 CHI-M-014-V03 Manuel d'instructions Capillarys 3 TERA (SEBIA; CHI-X-044-V02) | / |
| Immunofixation des protéines | Sérum | Automates Assist & Hydrasys 2 Scan Focusing (Sebia) Immunoprécipitation sur gel | CHI-M-060-V03 CHI-M-014-V03 Manuel d'instructions Assist (SEBIA; CHI-X-028-V02) & Hydrasis 2 Scan Focusing (SEBIA; CHI-X-033-V01) | / |
| Immunotypage des protéines | Sérum | Automate Capillarys 3 TERA (Sebia) Immunotypage par électrophorèse capillaire | CHI-M-059-V02 CHI-M-014-V03 Manuel d'instructions Capillarys 3 TERA (SEBIA; CHI-X-044-V02) | / |
| Protéinurie de Bence Jones (recherche) | Urine | Automates Assist & Hydrasys 2 Scan Focusing (Sebia) Immunoprécipitation sur gel | CHI-M-060-V03 CHI-M-014-V03 Manuel d'instructions Assist (SEBIA; CHI-X-028-V02) & Hydrasis 2 Scan Focusing (SEBIA; CHI-X-033-V01) | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|---|---|---|
| pH | Urine | Test rapide sur support solide (bandelette) MColorpHast - Mquant, pH-indicator strips pH 2.0 - 9.0 (réf. 1.09584.0001, Merck, Labelians) | CHI-M-055-V09 | / |
| Sang dans les selles (recherche hémoglobine) | Selles | Test rapide manuel sur support solide (cassette) Immuno-chromatographie HEM SIGN 4 (réf .V6021P, SERVIBIO) | BACT-M-064-V03 | / |
| Tests urinaires rapides (recherche/ quantification) Corps cétoniques (acétone), Densité, Nitrites, Sang, et Sels et Pigments biliaires | Urine | Test rapide sur support solide (bandelette) Colorimétrie visuelle Combur 10 Test (réf. 04510062171, ROCHE DIAGNOSTICS; COMBUR10, Labelians) | CHI-M-055-V09 | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|--|--|---|
| Formule sanguine | Sang total | Étaleur-colorateur SP-10 (Sysmex) et lecteur-numérisateur DI-60 (Cellavision, analyse d'images; XN-9000 (Sysmex)) ou microscope manuel (ECLIPSE, Nikon) Méthode manuelle Identification morphologique et comptage manuel sur frottis, après coloration, par microscopie optique | CYT-M-002-V08 CYT-M-022-V06 CYT-M-023-V07 CYT-M-024-V04 CYT-M-025-V05 CYT-M-031-V08 Mode d'emploi du SP-10 (Sysmex; CYT-X-008-V04) Instructions d'utilisation DI-60 (CYT-X-009-V04) | / |
| Numération et Formule sanguine | Sang total | Automates XN-10 (4) / XN-9000 (Sysmex) Cytométrie - Impédance Cytolyse - Diffraction Colorimétrie - Photométrie Cumul d'impulsions liées aux GR rapporté au volume - Calcul | CYT-M-002-V08 CYT-M-023-V07 Mode d'emploi XN series (XN-9000/XN-9100; Sysmex; CYT-X-005-V08) | / |
| Plaquettes | Sang total | Automates XN-10 (4) / XN-9000 (Sysmex) Cytométrie - Impédance Diffraction | CYT-M-002-V08 CYT-M-023-V07 Mode d'emploi XN series (XN-9000/XN-9100; Sysmex; CYT-X-005-V08) | / |
| Réticulocytes | Sang total | Automates XN-10 (XN-2 & XN-3) / XN-9000 (Sysmex) Cytométrie - Impédance Diffraction | CYT-M-002-V08 CYT-M-023-V07 Mode d'emploi XN series (XN-9000/XN-9100; Sysmex; CYT-X-005-V08) | / |

Site BIORYLIS LEON MARTIN :

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|---|---|---|
| Vitesse de sédimentation | Sang total | Automate ALIFAX TEST 1 SDL (2; Beckman Coulter) Mesure de la cinétique de sédimentation par photométrie capillaire | Manuel opérateur Test 1 ALIFAX (Beckman Coulter; CYT-X-013-V02) | / |

Site BIORYLIS LEON MARTIN :

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|--|---|--|---|---|
| D-Dimères | Plasma | Automates STA R Max 3 (4435 & 4417; Stago) Immunoturbidimétrie | COAG-M-004-V06 COAG-M-006-V05 Guide d'utilisation STA R Max (Stago; COAG-X-001-V04) | / |
| Fibrinogène | Plasma | Automates STA R Max 3 (4435 & 4417; Stago) Chronométrie (temps de coagulation, par oscillation) | COAG-M-004-V06 COAG-M-006-V05 Guide d'utilisation STA R Max (Stago; COAG-X-001-V04) | / |
| Taux de Prothrombine (TP) - INR (Temps de Quick, TQ) | Plasma | Automates STA R Max 3 (4435 & 4417; Stago) Chronométrie (temps de coagulation, par oscillation) | COAG-M-004-V06 COAG-M-006-V05 Guide d'utilisation STA R Max (Stago; COAG-X-001-V04) | / |
| TCK | Plasma | Automates STA R Max 3 (4435 & 4417; Stago) Chronométrie (temps de coagulation, par oscillation) | COAG-M-004-V06 COAG-M-006-V05 Guide d'utilisation STA R Max (Stago; COAG-X-001-V04) | / |

BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / 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> |
|---|---|--|--|---|
| Groupes sanguins et phénotype | Sang total | Automate Qwalys EVO (Diagast) Hémagglutination et dérivés (Technique microplaque EMT) | IHE-M-004-V09 IHE-M-001-V17 Manuel d'utilisation Qwalys / EVO (DIAGAST; IHE-X-003-V08) | Révision IHE-M-001 |
| Groupes sanguins et phénotype | Sang total | Technique manuelle d'hémagglutination en gel pour le phénotype ABO RH Kell et en tube pour le Simonin (ABO) ORTHO BioVue (Biovue A, B, AB, D, CDE, Control (réf 70715), Biovue C, E, c, e, K Control (réf. 707250), CQ Ortho confidence (réf 6842785), Affirmagen 2 (hématies A1 et B; réf, 707930), et Ortho Workstation, Ortho Clinical Diagnostics) | IHE-M-032-V01 IHE-M-001-V17 Guides de référence fournisseur (Ortho Clinical Diagnostics; IHE-X-008-V01 et IHE-X-009-V02) | Reprise analyse à Léon MARTIN (réception & qualification nouvelle Workstation, Ortho [après transfert équipement au PSO, 14/03/24]) Révision IHE-M-001 |

BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / 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 | Automate Qwalys EVO (Diagast) Hémagglutination et dérivés (Technique microplaque EMT) | IHE-M-004-V09 IHE-M-001-V17 Manuel d'utilisation Qwalys / EVO (DIAGAST; IHE-X-003-V08) | Révision IHE-M-001 |
| Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires (RAI) | Plasma | Technique manuelle en microfiltration sur cartes ORTHO BioVue (Cartes Ortho Biovue Anti-IgG, -C3d; polyspécifique (réf. 707350), Hématies Surgiscreen Ortho (réf. 719102) et Ortho Workstation, Ortho-Clinical Diagnostics) | IHE-M-032-V01 IHE-M-001-V17 Guides de référence fournisseur (Ortho Clinical Diagnostics; IHE-X-008-V01 et IHE-X-009-V02) | Reprise analyse à Léon MARTIN (réception & qualification nouvelle Workstation, Ortho [après transfert équipement au PSO, 14/03/24]) Révision IHE-M-001 |

BM IH04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / 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> |
|--|---|--|--|---|
| Examen direct à l'antiglobuline (Test de Coombs direct, TDA) | Sang total | Technique manuelle en microfiltration sur cartes ORTHO BioVue (Cassette Ortho BioVue Anti-IgG, Anti-C3b, - C3d, réf. 707165, et Ortho Workstation, Ortho-Clinical Diagnostics) | IHE-M-032-V01 IHE-M-001-V17 Guides de référence fournisseur (Ortho Clinical Diagnostics; IHE-X-008-V01 et IHE-X-009-V02) | Reprise analyse à Léon MARTIN (réception & qualification nouvelle Workstation, Ortho [après transfert équipement au PSO, 14/03/24]) Révision IHE-M-001 |

Site BIORYLIS LEON MARTIN :

BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|--|---|---|
| Anticorps anti-CCP (Anticorps anti-peptides citrulinés cycliques) | Sérum Plasma | Automate Atellica IM 1600 (Atellica IM 1, Siemens) Immunodosage sandwich en chimiluminescence directe | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Facteurs rhumatoïdes | Sérum | Automate Atellica CH 930 (Atellica CH 1, Siemens) Immunoturbidimétrie (PEG) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|---|---|---|
| CMV (IgM et IgG) | Sérum | Automate Liaison XS (DiaSorin) Immunoenzymatique sandwich en fluorescence (CLIA) | SERO-M-001-V05 Guide rapide LIAISON XS (DiaSorin; SERO-X-003-V04) | / |
| EBV (VCA IgM / VCA/EA IgG / EBNA IgG) | Sérum | Automate Liaison XS (DiaSorin) Immunoenzymatique sandwich en fluorescence (CLIA) | SERO-M-001-V05 Guide rapide LIAISON XS (DiaSorin; SERO-X-003-V04) | / |
| HIV (combiné Ac HIV 1&2 + Ag p24) | Sérum Plasma | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 & 2, Siemens) Immunodosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Hépatite A Ac totaux (HAV IgA+IgM) | Sérum Plasma | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 & 2, Siemens) Immunodosage par compétition en chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Hépatite A IgM | Sérum Plasma | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 & 2, Siemens) Immunodosage à microparticules à capture d'anticorps par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Hépatite B Anticorps HBc | Sérum Plasma | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 / 2 & 4, Siemens) Immunodosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Hépatite B Anticorps HBs | Sérum Plasma | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 / 2 & 4, Siemens) Immunodosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Hépatite B Antigène HBs | Sérum Plasma | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 / 2 & 4, Siemens) Immunodosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Hépatite C (HCV) | Sérum Plasma | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 / 2 & 4, Siemens) Immunodosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Rubéole (IgG) | Sérum Plasma | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 & 2, Siemens) Immunodosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Syphilis (TP, TT) | Sérum Plasma | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 / 2 & 4, Siemens) Immunodosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |

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

| Examen / analyse Examination / analysis | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region | Principe de la méthode Principle of the method | Référence de la méthode Reference of the method | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks |
|--|--|---|---|--|
| Toxoplasmose (IgG) | Sérum Plasma | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 / 2 & 4, Siemens) Immunodosage sandwich de capture par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Toxoplasmose (IgM) | Sérum Plasma | Automates Atellica IM 1600 (Atellica IM 1 / 2 & 4, Siemens) Immunodosage sandwich de capture par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |

Site BIORYLIS LEON MARTIN :

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|---|---|---|
| Recherche d'Adénovirus / Rotavirus / Norovirus | Selles | Test rapide manuel sur support solide (cassette) Immuno-chromatographie RIDA QUICK Rota/Adeno/Noro Combi (R-Biopharm AG) | BACT-M-060-V07 | / |
| Recherche de Carbapénémases | Colonies bactériennes | Test rapide manuel sur support solide (cassette) Immuno-chromatographie NG-test Carba 5 (NG Biotech) | BACT-M-088-V01 | / |
| Recherche de l'antigène spécifique et des toxines A et B Clostridium difficile | Selles | Test rapide manuel sur support solide (cassette) Immuno-chromatographie TECHLAB® C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE® (Alere) | BACT-M-038-V03 | / |
| Recherche de l'antigène spécifique Légionelle (Legionella pneumophila sérogroupe 1) | Urine | Test rapide manuel sur support solide (cassette) Immuno-chromatographie Alere BinaxNOW® Legionella Urinary Antigen Card (Alere) | BACT-M-010-V05 | / |
| Recherche de Shiga toxines (STEC) | Selles | Test rapide manuel sur support solide (cassette) Immuno-chromatographie TECHLAB® SHIGA TOXIN QUIK CHEK® (Abbott) | BACT-M-073-V02 | / |
| Syphilis RPR Charbon (TNT) | Sérum | Test manuel sur support solide (carte) Flocculation / agglutination ASI RPR Card Test (Biosynex) | SERO-M-005-V03 | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|--|--|---|
| Recherche de Chlamydiae trachomatis (CT), Neisseria gonorrhoeae (NG), Mycoplasma genitalium (MG) et Ureaplasma parvum (UP) | Urine, Echantillons génitaux, Sperme, Ecouvillonnages divers, Liquides de ponction | Automates Nimbus (Seegene) et CFX 96 (Bio-Rad) Biologie moléculaire, PCR multiplex en temps réel (Allplex STI Essential Assay, Seegene) | BACT-M-070-V04 BACT-M-071-V04 Guide d'utilisation simplifié (Seegene; BACT-X-015-V04) | / |
| Recherche de Chlamydiae trachomatis et Neisseria gonorrhoeae (CT-NG) | Urine | Automate Panther (Hologic) Biologie moléculaire, TMA (Aptima Combo 2 Assay Kit (CT-NG), Hologic) | BACT-M-030-V01 Manuel utilisateur simplifié Panther et Panther Fusion (HOLOGIC; BACT-X-026-V01) | / |
| Recherche de Cyclospora cayetanensis, Entamoeba histolytica, Giardia intestinalis, Dientamoeba fragilis, Blastocystis hominis et Cryptosporidium sp | Selles | Automates Nimbus (Seegene) et CFX 96 (Bio-Rad) Biologie moléculaire, PCR multiplex en temps réel (Allplex GI Parasite Assay, Seegene) | PARMY-M-005-V03 BACT-M-070-V04 BACT-M-071-V04 Guide d'utilisation simplifié (Seegene; BACT-X-015-V04) | / |
| Recherche de Salmonella sp, Escherichia coli entéro-invasif (EIEC), Shigella sp, Campylobacter sp, Yersinia sp, Aeromonas sp et Toxine B de Clostridium difficile | Selles | Automates Nimbus (Seegene) et CFX 96 (Bio-Rad) Biologie moléculaire, PCR multiplex en temps réel (Allplex GI Bacteria 1 Assay, Seegene) | BACT-M-007-V04 BACT-M-070-V04 BACT-M-071-V04 Guide d'utilisation simplifié (Seegene; BACT-X-015-V04) | / |
| Recherche de Trichomonas vaginalis (TV) | Urine, Echantillons génitaux, Sperme, Ecouvillonnages divers, Liquides de ponction | Automates Nimbus (Seegene) et CFX 96 (Bio-Rad) Biologie moléculaire, PCR multiplex en temps réel (Allplex STI Essential Assay, Seegene) | BACT-M-070-V04 BACT-M-071-V04 Guide d'utilisation simplifié (Seegene; BACT-X-015-V04) | / |
| Recherche et quantification d'ADN de Mycoplasma hominis (MH) et Ureaplasma urealyticum (UU) | Urine, Echantillons génitaux, Sperme, Ecouvillonnages divers, Liquides de ponction | Automates Nimbus (Seegene) et CFX 96 (Bio-Rad) Biologie moléculaire, PCR multiplex en temps réel (Allplex STI Essential Assay, Seegene) | BACT-M-070-V04 BACT-M-071-V04 Guide d'utilisation simplifié (Seegene; BACT-X-015-V04) | / |
| Recherche HPV (Papillomavirus, 14 génotypes à haut risque oncogène) | Echantillons cervicaux | Automate Panther (Hologic) Biologie moléculaire, TMA (Aptima HPV test, Hologic) | BACT-M-030-V01 Manuel utilisateur simplifié Panther et Panther Fusion (HOLOGIC; BACT-X-026-V01) | / |
| Recherche HPV (Papillomavirus, 14 génotypes à haut risque oncogène) | Echantillons cervicaux, auto-prélèvement vaginal, échantillons divers (ORL, anal, urine, urètre, ...) | Automates Nimbus (Seegene) et CFX 96 (Bio-Rad) Biologie moléculaire, PCR multiplex en temps réel (Anyplex II HPV HR, Seegene) | BACT-M-070-V04 BACT-M-071-V04 BACT-M-075-V02 Guide d'utilisation simplifié (Seegene; BACT-X-015-V04) | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|--|---|--|---|
| Compte d'Addis (HLM - cytologie urinaire) | Urine | Cytologie manuelle et sur automates Iris iQ 200 Elite (2) (Beckman Coulter) Identification morphologique et comptage par microscopie (et analyse d'images en méthode automatisée) | BACT-M-001-V05 BACT-M-002-V05 BACT-M-025-V04 Guide d'utilisation Iris iQ 200 (Iris Diag; BACT-X-006-V05) | / |
| Examen cyto bactériologique (ECBU, ...) | Urine (ECBU) Liquides de ponction (LCR, liquides articulaires, ...), ORL (nez, gorge, oreille, langue, bouche), Prélèvement d'un pus profond (collection fermée) | Cytologie manuelle et/ou sur automates Iris iQ 200 Elite (2) (Beckman Coulter) Identification morphologique et comptage par microscopie (et analyse d'images en méthode automatisée) Examen microscopique après coloration de Gram/MGG automatisée (Aerospray GRAM, ELITech) ou manuelle, sur échantillon (ou après culture) Ensemencement (manuel ou automatisé, WASP, Copan-bioMérieux) Identification (caractérisation phénotypique), après culture (gélose chromogène), sur automate Vitek 2 XL(bioMérieux) ou tests rapides d'identification, ou identification par spectrométrie de masse (MALDI-TOF; microflex; Bruker) Antibiogramme par inhibition de croissance automatisée, Vitek 2 XL (bioMérieux), et en diffusion manuelle (disque ou bandelette CMI en milieu gélosé) | BACT-M-001-V05 BACT-M-002-V05 BACT-M-025-V04 BACT-M-020-V04 BACT-M-021-V05 BACT-M-022-V03 BACT-M-031-V02 CYT-M-024-V05 Manuel d'utilisation Iris iQ 200 (Iris Diag; BACT-X-006-V05) BACT-M-068-V02 BACT-M-069-V02 BACT-M-018-V04 BACT-M-026-V06 BACT-M-086-V01 Guide d'utilisation simplifié WASP (BioMérieux; BACT-X-025-V01) Manuel d'utilisation de l'instrument - Vitek 2 (BioMérieux; BACT-X-008-V04) Manuel utilisateur microflex (BRUKER; BACT-X-027-V01) | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|--|---|---|--|---|
| Recherche et identification de germes bactériens et/ou de bactéries spécifiques (Coproculture, Spermoculture, RBND, ...) | Selles, Expectorations/ Sécrétions broncho-pulmonaires (LBA, BBP, crachats, ...), Liquide gastrique, ORL (nez, gorge, oreille, langue, bouche), Prélèvement urétral, Prélèvement vaginal (PV), Sperme, Prélèvement conjonctival ou oculaire, Prélèvement suppuration, Plaie, Ecoulement purulent, Tissus, Biopsies ostéo-articulaires, Matériel (Redon, drain, mèche, lame, stérilet, ...), Cathéter (KT), Matériels implantables | Examen microscopique après coloration de Gram/MGG automatisée (Aerospray GRAM, ELITech) ou manuelle, sur échantillon (ou après culture) Ensemencement (manuel ou automatisé, WASP, Copan-bioMérieux) Identification (caractérisation phénotypique), après culture (gélose chromogène), ou sur automate Vitek 2 XL (bioMérieux) ou tests rapides d'identification Antibiogramme par inhibition de croissance automatisée, Vitek 2 XL (bioMérieux), et en diffusion manuelle (disque ou bandelette CMI en milieu gélosé) | BACT-M-007-V04 BACT-M-020-V04 BACT-M-021-V05 BACT-M-022-V03 BACT-M-068-V02 BACT-M-069-V02 BACT-M-018-V04 BACT-M-026-V06 CYT-M-024-V05 BACT-M-086-V01 Guide d'utilisation simplifié WASP (Biomérieux; BACT-X-025-V01) Manuel d'utilisation de l'instrument - Vitek 2 (Biomérieux; BACT-X-008-V04) Manuel utilisateur microflex (BRUKER; BACT-X-027-V01) | / |

| BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE | | | | |
|---|---|---|--|---|
| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
| Examen cyto bactériologique (ECBU, ...) | Urine (ECBU) Liquides de ponction (LCR, liquides articulaires, ...), ORL (nez, gorge, oreille, langue, bouche), Prélèvement d'un pus profond (collection fermée) | Cytologie manuelle et/ou sur automates Iris iQ 200 Elite (2) (Beckman Coulter) Identification morphologique et comptage par microscopie (et analyse d'images en méthode automatisée) Examen microscopique après coloration de Gram/MGG automatisée (Aerospray GRAM, ELITech) ou manuelle, sur échantillon (ou après culture) Ensemencement (manuel ou automatisé, WASP, Copan-bioMérieux) Identification (caractérisation phénotypique), après culture (gélose chromogène), sur automate Vitek 2 XL(bioMérieux) ou tests rapides d'identification, ou identification par spectrométrie de masse (MALDI-TOF; microflex; Bruker) Antibiogramme par inhibition de croissance automatisée, Vitek 2 XL (bioMérieux), et en diffusion manuelle (disque ou bandelette CMI en milieu gélosé) | BACT-M-001-V05 BACT-M-002-V05 BACT-M-025-V04 BACT-M-020-V04 BACT-M-021-V05 BACT-M-022-V03 BACT-M-031-V02 CYT-M-024-V05 Manuel d'utilisation Iris iQ 200 (Iris Diag; BACT-X-006-V05) BACT-M-068-V02 BACT-M-069-V02 BACT-M-018-V04 BACT-M-026-V06 BACT-M-086-V01 Guide d'utilisation simplifié WASP (Biomérieux; BACT-X-025-V01) Manuel d'utilisation de l'instrument - Vitek 2 (Biomérieux; BACT-X-008-V04) Manuel utilisateur microflex (BRUKER; BACT-X-027-V01) | / |
| Recherche de Bilharziose | Urine | Examen morphologique microscopique après sédimentation / centrifugation | PARMY-M-009-V03 | / |
| Recherche de Levures | Urine, Selles, Sang (hémoculture), Expectorations/ Sécrétions broncho-pulmonaires (LBA, BBP, crachats, ...), Liquide gastrique, ORL (nez, gorge, oreille, langue, bouche), Prélèvement urétral, Prélèvement vaginal (PV), Sperme, Prélèvement conjonctival ou oculaire, Prélèvement suppuration, Plaie, Ecoulement purulent, Tissus, Biopsies ostéo-articulaires, Matériel (Redon, drain, mèche, lame, stérilet, ...), Cathéter (KT), Matériels implantables | Examen morphologique direct microscopique à l'état frais (PV & Hémoc) (Cytologie), Coloration de Gram automatisée (Aerospray GRAM, ELITech) ou manuelle, sur échantillon (ou après culture) Ensemencement (manuel ou automatisé, WASP, Copan-bioMérieux) Identification et antifongogramme, après culture (gélose chromogène), ou sur automate Vitek 2 XL (bioMérieux) Profil phénotypique et inhibition de croissance Identification par spectrométrie de masse (MALDI-TOF; microflex; Bruker) [hors sang] | BACT-M-001-V05 BACT-M-007-V04 BACT-M-020-V04 BACT-M-021-V05 BACT-M-022-V03 BACT-M-031-V02 BACT-M-068-V02 BACT-M-069-V02 BACT-M-018-V04 BACT-M-026-V06 BACT-M-086-V01 Guide d'utilisation simplifié WASP (Biomérieux; BACT-X-025-V01) Manuel d'utilisation de l'instrument - Vitek 2 (Biomérieux; BACT-X-008-V04) | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|--|---|---|--|---|
| Recherche et identification d'oxyures et de Malassezia sp. (test de Graham) | Echantillon de la marge anal ou cutanée ("Scotch-test") | Examen morphologique direct microscopique | PARMY-M-007-V03 | / |
| Recherche et identification de germes bactériens et/ou de bactéries spécifiques (Coproculture, Spermoculture, RBND, ...) | Selles, Expectorations/ Sécrétions broncho-pulmonaires (LBA, BBP, crachats, ...), Liquide gastrique, ORL (nez, gorge, oreille, langue, bouche), Prélèvement urétral, Prélèvement vaginal (PV), Sperme, Prélèvement conjonctival ou oculaire, Prélèvement suppuration, Plaie, Ecoulement purulent, Tissus, Biopsies ostéo-articulaires, Matériel (Redon, drain, mèche, lame, stérilet, ...), Cathéter (KT), Matériels implantables | Examen microscopique après coloration de Gram/MGG automatisée (Aerospray GRAM, ELITech) ou manuelle, sur échantillon (ou après culture) Ensemencement (manuel ou automatisé, WASP, Copan-bioMérieux) Identification (caractérisation phénotypique), après culture (gélose chromogène), ou sur automate Vitek 2 XL (bioMérieux) ou tests rapides d'identification Antibiogramme par inhibition de croissance automatisée, Vitek 2 XL (bioMérieux), et en diffusion manuelle (disque ou bandelette CMI en milieu gélosé) Identification par spectrométrie de masse (MALDI-TOF; microflex; Bruker) [hors sang] | BACT-M-007-V04 BACT-M-020-V04 BACT-M-021-V05 BACT-M-022-V03 BACT-M-068-V02 BACT-M-069-V02 BACT-M-018-V04 BACT-M-026-V06 BACT-M-013-V02 CYT-M-024-V05 BACT-M-086-V01 Guide d'utilisation simplifié WASP (Biomérieux; BACT-X-025-V01) Manuel d'utilisation de l'instrument - Vitek 2 (Biomérieux; BACT-X-008-V04) Manuel utilisateur microflex (BRUKER; BACT-X-027-V01) | / |
| Recherche et identification de parasites adultes : Gale, Demodex, Ténia, ... | Squames (peau), Cils, Spécimen parasitaire | Examen morphologique direct macro- et microscopique | PARMY-M-006-V03 | / |
| Recherche et identification de parasites dans les selles | Selles | Examen morphologique direct macro- et microscopique, après concentration et coloration (centrifugation en filtration matricielle; MINI PARASEP SF SafEFix (réf. 181035, Eurobio Scientific, Apacor)) | PARMY-M-005-V03 PARMY-M-008-V03 | / |

| BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE | | | | |
|---|--|---|--|---|
| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
| Examen cyto bactériologique (ECBU, ...) | Urine (ECBU) Liquides de ponction (LCR, liquides articulaires, ...), ORL (nez, gorge, oreille, langue, bouche), Prélèvement d'un pus profond (collection fermée) | Cytologie manuelle et/ou sur automates Iris iQ 200 Elite (2) (Beckman Coulter) Identification morphologique et comptage par microscopie (et analyse d'images en méthode automatisée) Examen microscopique après coloration de Gram/MGG automatisée (Aerospray GRAM, ELITech) ou manuelle, sur échantillon (ou après culture) Ensemencement (manuel ou automatisé, WASP, Copan-bioMérieux) Identification (caractérisation phénotypique), après culture (gélose chromogène), sur automate Vitek 2 XL(bioMérieux) ou tests rapides d'identification, ou identification par spectrométrie de masse (MALDI-TOF; microflex; Bruker) Antibiogramme par inhibition de croissance automatisée, Vitek 2 XL (bioMérieux), et en diffusion manuelle (disque ou bandelette CMI en milieu gélosé) | BACT-M-001-V05 BACT-M-002-V05 BACT-M-025-V04 BACT-M-020-V04 BACT-M-021-V05 BACT-M-022-V03 BACT-M-031-V02 CYT-M-024-V05 Manuel d'utilisation Iris iQ 200 (Iris Diag; BACT-X-006-V05) BACT-M-068-V02 BACT-M-069-V02 BACT-M-018-V04 BACT-M-026-V06 BACT-M-086-V01 Guide d'utilisation simplifié WASP (Biomérieux; BACT-X-025-V01) Manuel d'utilisation de l'instrument - Vitek 2 (Biomérieux; BACT-X-008-V04) Manuel utilisateur microflex (BRUKER; BACT-X-027-V01) | / |
| Recherche de Levures | Urine, Selles, Sang (hémo-culture), Expectorations/ Sécrétions broncho-pulmonaires (LBA, BBP, crachats, ...), Liquide gastrique, ORL (nez, gorge, oreille, langue, bouche), Prélèvement urétral, Prélèvement vaginal (PV), Sperme, Prélèvement conjonctival ou oculaire, Prélèvement suppuration, Plaie, Écoulement purulent, Tissus, Biopsies ostéo-articulaires, Matériel (Redon, drain, mèche, lame, stérilet, ...), Cathéter (KT), Matériels implantables | Examen morphologique direct microscopique à l'état frais (PV & HémoC) (Cytologie), Coloration de Gram automatisée (Aerospray GRAM, ELITech) ou manuelle, sur échantillon (ou après culture) Ensemencement (manuel ou automatisé, WASP, Copan-bioMérieux) Identification et antifongogramme, après culture (gélose chromogène), ou sur automate Vitek 2 XL (bioMérieux) Profil phénotypique et inhibition de croissance Identification par spectrométrie de masse (MALDI-TOF; microflex; Bruker) [hors sang] | BACT-M-001-V05 BACT-M-007-V04 BACT-M-020-V04 BACT-M-021-V05 BACT-M-022-V03 BACT-M-031-V02 BACT-M-068-V02 BACT-M-069-V02 BACT-M-018-V04 BACT-M-026-V06 BACT-M-086-V01 Guide d'utilisation simplifié WASP (Biomérieux; BACT-X-025-V01) Manuel d'utilisation de l'instrument - Vitek 2 (Biomérieux; BACT-X-008-V04) | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|--|---|---|--|---|
| Recherche et identification de germes bactériens et/ou de bactéries spécifiques (Coproculture, Spermoculture, RBND, ...) | Selles, Expectorations/ Sécrétions broncho-pulmonaires (LBA, BBP, crachats, ...), Liquide gastrique, ORL (nez, gorge, oreille, langue, bouche), Prélèvement urétral, Prélèvement vaginal (PV), Sperme, Prélèvement conjonctival ou oculaire, Prélèvement suppuration, Plaie, Ecoulement purulent, Tissus, Biopsies ostéo-articulaires, Matériel (Redon, drain, mèche, lame, stérilet, ...), Cathéter (KT), Matériels implantables | Examen microscopique après coloration de Gram/MGG automatisée (Aerospray GRAM, ELITech) ou manuelle, sur échantillon (ou après culture) Ensemencement (manuel ou automatisé, WASP, Copan-bioMérieux) Identification (caractérisation phénotypique), après culture (gélose chromogène), ou sur automate Vitek 2 XL (bioMérieux) ou tests rapides d'identification Antibiogramme par inhibition de croissance automatisée, Vitek 2 XL (bioMérieux), et en diffusion manuelle (disque ou bandelette CMI en milieu gélosé) Identification par spectrométrie de masse (MALDI-TOF; microflex; Bruker) [hors sang] | BACT-M-007-V04 BACT-M-020-V04 BACT-M-021-V05 BACT-M-022-V03 BACT-M-068-V02 BACT-M-069-V02 BACT-M-018-V04 BACT-M-026-V06 BACT-M-013-V02 CYT-M-024-V05 BACT-M-086-V01 Guide d'utilisation simplifié WASP (Biomérieux; BACT-X-025-V01) Manuel d'utilisation de l'instrument - Vitek 2 (Biomérieux; BACT-X-008-V04) Manuel utilisateur microflex (BRUKER; BACT-X-027-V01) | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|---|---|---|
| Recherche de Paludisme - Antigènes de Plasmodium | Sang total | Test rapide manuel sur support solide (cassette) Immunochromatographie PALUTOP® +4 OPTIMA (Biosynex) | PARMY-M-002-V05 | / |
| Recherche de parasites sanguins (plasmodium (paludisme), filaires, ...) | Sang total | Microscope manuel Méthode manuelle Identification morphologique et comptage manuel sur frottis, après coloration, par microscopie optique | PARMY-M-001-V05 | / |

Site BIORYLIS LUCON :

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|---|---|---|
| pH | Urine | Test rapide sur support solide (bandelette) MColorpHast - Mquant, pH-indicator strips pH 2.0 - 9.0 (réf. 1.09584.0001, Merck, Labelians) | CHI-M-055-V09 | / |
| Tests urinaires rapides (recherche/ quantification) Corps cétoniques (acétone), Densité, Nitrites, Sang, et Sels et Pigments biliaires | Urine | Test rapide sur support solide (bandelette) Colorimétrie visuelle Combur 10 Test (réf. 04510062171, ROCHE DIAGNOSTICS; COMBUR10, Labelians) | CHI-M-055-V09 | / |

| BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH) | | | | |
|---|---|--|---|---|
| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
| Acide urique | Sérum Plasma | Automate Atellica CH 930 (Atellica CH 3 PSO, Siemens) Spectrophotométrie / Uricase | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| ALAT (SGPT) | Sérum Plasma | Automate Atellica CH 930 (Atellica CH 3 PSO, Siemens) Spectrophotométrie / IFCC (P5P_L) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Albumine | Sérum Plasma | Automate Atellica CH 930 (Atellica CH 3 PSO, Siemens) Spectrophotométrie / BCP | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Ammoniaque | Plasma | Automate Atellica CH 930 (Atellica CH 3 PSO, Siemens) Spectrophotométrie / Enzymatique (GLDH) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| ASAT (SGOT) | Sérum Plasma | Automate Atellica CH 930 (Atellica CH 3 PSO, Siemens) Spectrophotométrie / IFCC (P5P_L) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Benzodiazépines | Sérum Plasma | Automate Atellica CH 930 (Atellica CH 3 PSO, Siemens) Immunodosage enzymatique par compétition en spectrophotométrie (EMIT) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Bicarbonates (HCO ₃ ⁻) | Sérum Plasma | Automate Atellica CH 930 (Atellica CH 3 PSO, Siemens) Spectrophotométrie / Enzymatique (PEPC) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Bilirubine directe (conjuguée) | Sérum Plasma | Automate Atellica CH 930 (Atellica CH 3 PSO, Siemens) Spectrophotométrie / Enzymatique (Vanadate) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Bilirubine totale | Sérum Plasma | Automate Atellica CH 930 (Atellica CH 3 PSO, Siemens) Spectrophotométrie / Enzymatique (Vanadate) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Calcium | Plasma Sérum | Automate Atellica CH 930 (Atellica CH 3 PSO, Siemens) Spectrophotométrie / Complexe Arsenazo III | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Chlore | Plasma Sérum Liquides de ponction (LCR) | Automate Atellica CH 930 (Atellica CH 3 PSO, Siemens) Potentiométrie indirecte (IMT) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|--|---|---|
| Co-Oxymétrie Carboxyhémoglobine (HbCO) Méthémoglobine (MetHb) Hémoglobine totale (HbT) Oxyhémoglobine (O2Hb) Hémoglobine réduite (HHb; désoxyhémoglobine) (Saturation en O2, SO2, calcul) | Sang total artériel ou veineux | Automate GEM Premier 5000 (Werfen) Spectrophotométrie | CHI-M-041-V04 Procédure (Werfen; CHI-X-018-V04) et Manuel d'utilisation - GEM Premier 5000 (Werfen; CHI-X-032-V03) | / |
| CRP | Plasma Sérum | Automate Atellica CH 930 (Atellica CH 3 PSO, Siemens) Immunoturbidimétrie (latex) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Créatine Kinase (CK) | Plasma Sérum | Automate Atellica CH 930 (Atellica CH 3 PSO, Siemens) Spectrophotométrie / Enzymatique (G6PD) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Créatinine | Plasma Sérum Urine | Automates Atellica CH 930 (Atellica CH 3 PSO, Siemens) Spectrophotométrie / Enzymatique (Suzuki et Yoshida) | CHI-M-006-V06 TRI-M-020-V07 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Ethanol | Plasma Sérum | Automate Atellica CH 930 (Atellica CH 3 PSO, Siemens) Spectrophotométrie / Enzymatique (ADH) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Gaz du sang : pCO2 et pO2 pH Electrolytes : Na+, K+, Ca2+ et Cl- Glucose Hématocrite (Hct) | Sang total artériel ou veineux | Automate GEM Premier 5000 (Werfen) Ampérométrie : pO2, glucose Potentiométrie directe : pH, pCO2, Na+, K+, Ca2+ et Cl- Conductimétrie : Hct | CHI-M-041-V04 Procédure (Werfen; CHI-X-018-V04) et Manuel d'utilisation - GEM Premier 5000 (Werfen; CHI-X-032-V03) | / |
| Glucose | Plasma Sérum Urine Liquides de ponction (LCR) | Automate Atellica CH 930 (Atellica CH 3 PSO, Siemens) Spectrophotométrie / Enzymatique (Hexokinase) | CHI-M-006-V06 TRI-M-020-V07 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| HCG totale | Sérum | Automate Atellica IM 800 (Atellica IM 3 PSO, Siemens) Immunodosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Lactate | Sang total artériel ou veineux | Automate GEM Premier 5000 (Werfen) Ampérométrie | CHI-M-041-V04 Procédure (Werfen; CHI-X-018-V04) et Manuel d'utilisation - GEM Premier 5000 (Werfen; CHI-X-032-V03) | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|---|--|---|
| Lactate déshydrogénase (LDH) | Plasma Sérum | Automate Atellica CH 930 (Atellica CH 3 PSO, Siemens) Spectrophotométrie / Enzymatique (NAD) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Lipase | Plasma Sérum | Automate Atellica CH 930 (Atellica CH 3 PSO, Siemens) Spectrophotométrie / Colorimétrie | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| NT-ProBNP | Plasma Sérum | Automate Atellica IM 800 (Atellica IM 3 PSO, Siemens) Immunodosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Paracétamol (Acétaminophène) | Plasma Sérum | Automate Atellica CH 930 (Atellica CH 3 PSO, Siemens) Spectrophotométrie / Colorimétrie (acyle amidohydrolase) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Phosphatases alcalines (PAL) | Plasma Sérum | Automate Atellica CH 930 (Atellica CH 3 PSO, Siemens) Spectrophotométrie / IFCC (standardisation) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Phosphore inorganique (Phosphate) | Plasma Sérum | Automate Atellica CH 930 (Atellica CH 3 PSO, Siemens) Spectrophotométrie / Colorimétrie | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Potassium | Plasma Sérum | Automate Atellica CH 930 (Atellica CH 3 PSO, Siemens) Potentiométrie indirecte (IMT) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Procalcitonine (PCT) | Plasma Sérum | Automate Atellica CH 930 (Atellica CH 3 PSO, Siemens) Immunodosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Protéines | Plasma Sérum Urine Liquides de ponction (LCR) | Automate Atellica CH 930 (Atellica CH 3 PSO, Siemens) Spectrophotométrie / Colorimétrie (Biuret, sang / Complexe pyrogallol rouge-molybdate, urine-LP) | CHI-M-006-V06 TRI-M-020-V07 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Sodium | Plasma Sérum | Automate Atellica CH 930 (Atellica CH 3 PSO, Siemens) Potentiométrie indirecte (IMT) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| Troponine I (hs) | Plasma Sérum | Automate Atellica IM 800 (Atellica IM 3 PSO, Siemens) Immunodosage sandwich par chimiluminescence | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |

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

| Examen / analyse Examination / analysis | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region | Principe de la méthode Principle of the method | Référence de la méthode Reference of the method | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks |
|--|--|---|---|--|
| Urée | Plasma Sérum | Automate Atellica CH 930 (Atellica CH 3 PSO, Siemens) Spectrophotométrie / Enzymatique (Uréase/GLDH, Roch-Ramel) | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |
| γ-GT | Plasma Sérum | Automate Atellica CH 930 (Atellica CH 3 PSO, Siemens) Spectrophotométrie / IFCC modifié | CHI-M-006-V06 Guide de l'opérateur Atellica (Siemens; Anx CHI-X-007-V06) | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|---|---|---|
| Drogues urinaires (recherche) Antidépresseurs tricycliques (TCA-ATD), Amphétamines, Barbituriques, Benzodiazépines, Cocaïne, Cannabis, Méthadone, Méthamphé-tamine MDMA, Morphine | Urine | Test rapide manuel sur support solide (cassette) Immuno-chromatographie SureStep multi-drug 10, One Step Screen Test Panel (Réf. 4543769002, Abbott) SureStep DOA Multi-Panel(Urine) 25T (réf. 4560199002, Abbott) | CHI-M-054-V05 | / |
| pH | Urine | Test rapide sur support solide (bandelette) MColorpHast - Mquant, pH-indicator strips pH 2.0 - 9.0 (réf. 1.09584.0001, Merck, Labelians) | CHI-M-055-V09 | / |
| Tests urinaires rapides (recherche/ quantification) Corps cétoniques (acétone), Densité, Nitrites, Sang, et Sels et Pigments biliaires | Urine | Test rapide sur support solide (bandelette) Colorimétrie visuelle Combur 10 Test (réf. 04510062171, ROCHE DIAGNOSTICS; COMBUR10, Labelians) | CHI-M-055-V09 | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|--|--|---|
| Formule sanguine | Sang total | Microscope manuel (Olympus) Méthode manuelle Identification morphologique et comptage manuel sur frottis, après coloration, par microscopie optique | CYT-M-002-V08 CYT-M-023-V07 CYT-M-024-V05 CYT-M-031-V08 CYT-M-039-V03 CYT-M-045-V03 Manuel d'utilisation RAL STAINER (RAL DIAGNOSTICS; CYT-X-014-V02) | / |
| Numération et Formule sanguine | Sang total | Automate XN-10 (Sysmex) Cytométrie - Impédance Cytolyse - Diffraction Colorimétrie - Photométrie Cumul d'impulsions liées aux GR rapporté au volume - Calcul | CYT-M-002-V08 CYT-M-023-V07 Mode d'emploi XN-1000 (Sysmex; CYT-X-006-V07) | / |
| Plaquettes | Sang total | Automate XN-10 (Sysmex) Cytométrie - Impédance Diffraction | CYT-M-002-V08 CYT-M-023-V07 Mode d'emploi XN-1000 (Sysmex; CYT-X-006-V07) | / |
| Réticulocytes | Sang total | Automate XN-10 (Sysmex) Cytométrie - Impédance Diffraction | CYT-M-002-V08 CYT-M-023-V07 Mode d'emploi XN-1000 (Sysmex; CYT-X-006-V07) | / |

Site BIORYLIS POLE SANTE DES OLLONNES :

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|---|---|---|
| Myélogramme | Moelle osseuse | Colorateur RAL Stainer (RAL diagnostics) et Microscope manuel (Olympus) Méthode manuelle Identification morphologique et comptage manuel sur frottis, après coloration, par microscopie optique | CYT-M-024-V05 CYT-M-044-V04 | / |

Site BIORYLIS POLE SANTE DES OLLONNES :

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|--|---|--|---|---|
| D-Dimères | Plasma | Automate STA R Max 3 (4404; Stago) Immunoturbidimétrie | COAG-M-004-V06 COAG-M-006-V05 Guide d'utilisation STA R Max (Stago; COAG-X-001-V04) | / |
| Facteur V | Plasma | Automate STA R Max 3 (4404; Stago) Chronométrie (Clauss; temps de coagulation, par turbidimétrie) | COAG-M-004-V06 COAG-M-006-V05 Guide d'utilisation STA R Max (Stago; COAG-X-001-V04) | / |
| Fibrinogène | Plasma | Automate STA R Max 3 (4404; Stago) Chronométrie (Clauss; temps de coagulation, par turbidimétrie) | COAG-M-004-V06 COAG-M-006-V05 Guide d'utilisation STA R Max (Stago; COAG-X-001-V04) | / |
| Taux de Prothrombine (TP) - INR (Temps de Quick, TQ) | Plasma | Automate STA R Max 3 (4404; Stago) Chronométrie (temps de coagulation, par oscillation) | COAG-M-004-V06 COAG-M-006-V05 Guide d'utilisation STA R Max (Stago; COAG-X-001-V04) | / |
| TCK | Plasma | Automate STA R Max 3 (4404; Stago) Chronométrie (temps de coagulation, par oscillation) | COAG-M-004-V06 COAG-M-006-V05 Guide d'utilisation STA R Max (Stago; COAG-X-001-V04) | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|---|---|---|
| Activité anti-Xa (HBPM) | Plasma | Automate STA R Max 3 (4404; Stago) Colorimétrie / Spectrophotométrie | COAG-M-004-V06 COAG-M-006-V05 Guide d'utilisation STA R Max (Stago; COAG-X-001-V04) | / |
| Activité anti-Xa (HNF) | Plasma | Automate STA R Max 3 (4404; Stago) Colorimétrie / Spectrophotométrie | COAG-M-004-V06 COAG-M-006-V05 Guide d'utilisation STA R Max (Stago; COAG-X-001-V04) | / |

BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / 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> |
|---|---|---|---|---|
| Groupes sanguins et phénotype | Sang total | Automate Qwalys EVO (Diagast) Hémagglutination et dérivés (Technique microplaque EMT) | IHE-M-004-V09 IHE-M-001-V17 Manuel d'utilisation Qwalys / EVO (DIAGAST; IHE-X-003-V08) | Révision IHE-M-001 |

BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE (SH) / 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 | Automate Qwalys EVO (Diagast) Hémagglutination et dérivés (Technique microplaque EMT) | IHE-M-004-V09 IHE-M-001-V17 Manuel d'utilisation Qwalys / EVO (DIAGAST; IHE-X-003-V08) | Révision IHE-M-001 |
| Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires (RAI) | Plasma | Technique manuelle en microfiltration sur cartes ORTHO BioVue (Cartes Ortho Biovue Anti-IgG, -C3d; polyspécifique (réf. 707350), Hématies Surgiscreen Ortho (réf. 719102) et Ortho Workstation, Ortho-Clinical Diagnostics) | IHE-M-032-V01 IHE-M-001-V17 Guides de référence fournisseur (Ortho Clinical Diagnostics; IHE-X-008-V01 et IHE-X-009-V02) | Reprise analyse à Léon MARTIN (réception & qualification nouvelle Workstation, Ortho [après transfert équipement au PSO, 14/03/24]) Révision IHE-M-001 |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|--|---|--|---|---|
| HIV 1/2 dépistage rapide | Sérum Plasma Sang total | Test rapide manuel sur support solide (bandelette) Immuno-chromatographie HIV Combo (réf. 7D2846, Abbott) | SERO-M-009-V03 | / |
| Recherche d'Adénovirus / Rotavirus / Norovirus | Selles | Test rapide manuel sur support solide (cassette) Immuno-chromatographie RIDA QUICK Rota/Adeno/Noro Combi (R-Biopharm AG) | BACT-M-060-V07 | / |
| Recherche de l'antigène spécifique de Pneumocoque (Streptococcus pneumoniae) | Urine, LCR | Test rapide manuel sur support solide (carte) Immuno-chromatographie Alere BinaxNOW® Streptococcus pneumoniae Antigen Card (Alere) | BACT-M-061-V02 | / |
| Recherche de l'antigène spécifique et des toxines A et B Clostridium difficile | Selles | Test rapide manuel sur support solide (cassette) Immuno-chromatographie TECHLAB® C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE® (Alere) | BACT-M-038-V03 | / |
| Recherche de l'antigène spécifique Légionelle (Legionella pneumophila séro-groupe 1) | Urine | Test rapide manuel sur support solide (cassette) Immuno-chromatographie Alere BinaxNOW® Legionella Urinary Antigen Card (Alere) | BACT-M-010-V05 | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|---|---|---|
| Recherche couplée SARS-CoV-2 (test virologique Covid-19), grippe A/B et VRS | Ecouvillonnage nasopharyngé, autres échantillons respiratoires | Automate BD MAX (Becton Dickinson (BD)) Biologie moléculaire, RT-PCR multiplex en temps réel (BD Respiratory Viral Panel for BD MAX™ System, réf. 445215, BD) | BACT-M-089-V03 BACT-M-090-V01 Manuel d'utilisation BD MAX System (Becton Dickinson; BACT-X-032-V01) | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|---|--|---|
| Examen cytologique | Urine (ECBU), Liquides de ponction (LCR, liquides articulaires, ...), Prélèvement d'un pus profond (collection fermée) | Cytologie manuelle Identification morphologique et comptage par microscopie Examen microscopique après coloration de Gram/MGG automatisée (PREVI Color Gram V2, bioMérieux) ou manuelle Mise en culture (ensemencement manuel) | BACT-M-001-V05 BACT-M-032-V07 BACT-M-002-V05 BACT-M-051-V03 BACT-M-022-V03 BACT-M-069-V02 | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|---|---|---|
| Hémoculture | Sang | Automate BACT'ALERT (bioMérieux) Croissance bactérienne par dégagement gazeux Coloration de Gram automatisée (PREVI Color Gram V2, bioMérieux) ou manuelle Mise en culture (ensemencement) | BACT-M-050-V05 BACT-M-051-V03 BACT-M-053-V05 Manuel d'utilisation BacT/ALERT 3D (Biomérieux; BACT-X-009-V04) | / |
| Recherche de Levures | Urine, Sang (hémoculture) | Automate BACT'ALERT (bioMérieux) Croissance fongique par dégagement gazeux Coloration de Gram automatisée (PREVI Color Gram V2, bioMérieux) ou manuelle, sur échantillon (ou après culture) | BACT-M-001-V05 BACT-M-051-V03 BACT-M-022-V03 BACT-M-032-V07 BACT-M-053-V05 BACT-M-026-V06 Manuel d'utilisation BacT/ALERT 3D (Biomérieux; BACT-X-009-V04) | / |

BM MG10 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|---|---|---|
| Examen cytologique | Urine (ECBU), Liquides de ponction (LCR, liquides articulaires, ...), Prélèvement d'un pus profond (collection fermée) | Cytologie manuelle Identification morphologique et comptage par microscopie Examen microscopique après coloration de Gram/MGG automatisée (PREVI Color Gram V2, bioMérieux) ou manuelle Mise en culture (ensemencement manuel) | BACT-M-001-V05 BACT-M-032-V07 BACT-M-002-V05 BACT-M-051-V03 BACT-M-022-V03 BACT-M-069-V02 | / |
| Hémoculture | Sang | Automate BACT'ALERT (bioMérieux) Croissance bactérienne par dégagement gazeux Coloration de Gram automatisée (PREVI Color Gram V2, bioMérieux) ou manuelle Mise en culture (ensemencement) | BACT-M-050-V05 BACT-M-051-V03 BACT-M-053-V05 Manuel d'utilisation BacT/ALERT 3D (BioMérieux; BACT-X-009-V04) | / |
| Recherche et identification de germes bactériens et/ou de bactéries spécifiques [jusqu'à l'ensemencement] | Sécrétions broncho-pulmonaires (LBA, BBP, ...), Liquide gastrique, Tissus, Biopsies ostéoarticulaires, Matériel (Redon, drain, mèche, lame, stérilet, ...), Cathéter (KT), Matériels implantables | Examen microscopique après coloration de Gram/MGG automatisée ou manuelle, sur échantillon (ou après culture) Mise en culture (ensemencement manuel) | BACT-M-032-V07 BACT-M-051-V03 BACT-M-022-V03 BACT-M-069-V02 | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|---|---|---|
| Examen cytologique | Urine (ECBU), Liquides de ponction (LCR, liquides articulaires, ...), Prélèvement d'un pus profond (collection fermée) | Cytologie manuelle Identification morphologique et comptage par microscopie Examen microscopique après coloration de Gram/MGG automatisée (PREVI Color Gram V2, bioMérieux) ou manuelle Mise en culture (ensemencement manuel) | BACT-M-001-V05 BACT-M-032-V07 BACT-M-002-V05 BACT-M-051-V03 BACT-M-022-V03 BACT-M-069-V02 | / |
| Hémoculture | Sang | Automate BACT'ALERT (bioMérieux) Croissance bactérienne par dégagement gazeux Coloration de Gram automatisée (PREVI Color Gram V2, bioMérieux) ou manuelle Mise en culture (ensemencement) | BACT-M-050-V05 BACT-M-051-V03 BACT-M-053-V05 Manuel d'utilisation BacT/ALERT 3D (Biomérieux; BACT-X-009-V04) | / |
| Recherche de Levures | Urine, Sang (hémoculture) | Automate BACT'ALERT (bioMérieux) Croissance fongique par dégagement gazeux Coloration de Gram automatisée (PREVI Color Gram V2, bioMérieux) ou manuelle, sur échantillon (ou après culture) | BACT-M-001-V05 BACT-M-051-V03 BACT-M-022-V03 BACT-M-032-V07 BACT-M-053-V05 BACT-M-026-V06 Manuel d'utilisation BacT/ALERT 3D (Biomérieux; BACT-X-009-V04) | / |
| Recherche et identification de germes bactériens et/ou de bactéries spécifiques [jusqu'à l'ensemencement] | Sécrétions broncho-pulmonaires (LBA, BBP, ...), Liquide gastrique, Tissus, Biopsies ostéoarticulaires, Matériel (Redon, drain, mèche, lame, stérilet, ...), Cathéter (KT), Matériels implantables | Examen microscopique après coloration de Gram/MGG automatisée ou manuelle, sur échantillon (ou après culture) Mise en culture (ensemencement manuel) | BACT-M-032-V07 BACT-M-051-V03 BACT-M-022-V03 BACT-M-069-V02 | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|---|---|---|
| Recherche de Paludisme - Antigènes de Plasmodium | Sang total | Test rapide manuel sur support solide (cassette) Immuno-chromatographie PALUTOP® +4 OPTIMA (Biosynex) | PARMY-M-002-V05 | / |
| Recherche de parasites sanguins (plasmodium (paludisme), filaires, ...) | Sang total | Microscope manuel Méthode manuelle Identification morphologique et comptage manuel sur frottis, après coloration, par microscopie optique | PARMY-M-001-V05 | / |

Site BIORYLIS SAINTE-HERMINE :

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|---|---|---|
| pH | Urine | Test rapide sur support solide (bandelette) MColorpHast - Mquant, pH-indicator strips pH 2.0 - 9.0 (réf. 1.09584.0001, Merck, Labelians) | CHI-M-055-V09 | / |
| Tests urinaires rapides (recherche/ quantification) Corps cétoniques (acétone), Densité, Nitrites, Sang, et Sels et Pigments biliaires | Urine | Test rapide sur support solide (bandelette) Colorimétrie visuelle Combur 10 Test (réf. 04510062171, ROCHE DIAGNOSTICS; COMBUR10, Labelians) | CHI-M-055-V09 | / |

Site BIORYLIS TALMONT-SAINT-HILAIRE :

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|---|---|---|
| pH | Urine | Test rapide sur support solide (bandelette) MColorpHast - Mquant, pH-indicator strips pH 2.0 - 9.0 (réf. 1.09584.0001, Merck, Labelians) | CHI-M-055-V09 | / |
| Tests urinaires rapides (recherche/ quantification) Corps cétoniques (acétone), Densité, Nitrites, Sang, et Sels et Pigments biliaires | Urine | Test rapide sur support solide (bandelette) Colorimétrie visuelle Combur 10 Test (réf. 04510062171, ROCHE DIAGNOSTICS; COMBUR10, Labelians) | CHI-M-055-V09 | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|---|---|---|
| Spermogramme (volume, pH, viscosité, agglutination, numération (avec cellules rondes), mobilité) | Sperme (éjaculat, état frais ou congelé) | Méthode manuelle macro-et microscopique. Identification morphologique et comptage manuel avec ou sans traitement (centrifugation, ...), par microscopie optique, simple, en cellule (Neubauer) ou sur frottis après coloration (Eosine-Nigrosine). Indicateur coloré de pH (bandelette MColorpHast, pH-indicator strips pH 6.5 - 10.0, réf. PC234929, Labelians, réf. 1.09543.0001, Merck) Pesée pour détermination du volume (balance NAVIGATOR, NV123, OHAUS) | AMPD-M-002-V11 | / |
| Test de Migration Survie (numération, mobilité) | Sperme (éjaculat, état frais) | Méthode microscopique, après préparation en gradient de concentration ou "swim-up" (cf. spermogramme) | AMPD-M-003-V05 AMPD-M-002-V11 | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|--|---|---|---|---|
| Spermocytogramme (morphologie spermatozoïdes normaux, avec polynucléaires neutrophiles, et vitalité) | Sperme (éjaculat, état frais) | Méthode manuelle microscopique. Identification morphologique (classification de Krüger) manuelle sur frottis, après coloration (variante MGG, RAL 555), par microscopie optique | AMPD-M-002-V11 | / |
| Spermogramme (volume, pH, viscosité, agglutination, numération (avec cellules rondes), mobilité) | Sperme (éjaculat, état frais ou congelé) | Méthode manuelle macro-et microscopique. Identification morphologique et comptage manuel avec ou sans traitement (centrifugation, ...), par microscopie optique, simple, en cellule (Neubauer) ou sur frottis après coloration (Eosine-Nigrosine). Indicateur coloré de pH (bandelette MColorpHast, pH-indicator strips pH 6.5 - 10.0, réf. PC234929, Labelians, réf. 1.09543.0001, Merck) Pesée pour détermination du volume (balance NAVIGATOR, NV123, OHAUS) | AMPD-M-002-V11 | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|---|--|---|---|
| MAR-Test (IgG / IgA) | Sperme (éjaculat, état frais) | Agglutination latex manuelle (SpermMar Test IgG, FertiPro, réf. MT250; SpermMar Test IgA, FertiPro, réf. MT251) | AMPD-M-013-V07 | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|--|---|---|---|---|
| Spermogramme (volume, numération (avec cellules rondes), mobilité) | Sperme (préparation de sperme en vue d'AMP (TMS), frais (dont issu de prélèvement chirurgical ou congelé) | Méthode manuelle macro-et microscopique. Identification morphologique et comptage manuel avec ou sans traitement (centrifugation, ...), par microscopie optique, simple, en cellule (Neubauer) Pesée pour détermination du volume (balance NAVIGATOR, NV123, OHAUS) | AMPD-M-002-V11 AMPD-M-003-V05 AMPT-M-001-V06 | / |

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

| Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|---|--|--|---|---|
| Cytologie ovocytaire et embryonnaire Ovocyte, zygote et stade embryonnaire Structures cellulaires spécifiques (pronuclei, globules polaires, blastomères et fragments anucléés) | Liquide folliculaire (ponction ovarienne) Zygotes et embryons en milieu de développement (frais ou après décongélation) | Identification morphologique et numération par microscopie optique avant fécondation et lors du développement embryonnaire (incubateur) Microscope et incubateurs (K-Minc, Cook / Etuve HeraCell), avec suivi vidéomicroscopique (EmbryoScope ES-P1, Vitrolife) | AMPT-M-025-V06 AMPT-M-023-V05 AMPT-M-024-V02 AMPT-M-011-V06 AMPT-M-035-V02 Manuel d'utilisateur EmbryoScope+ (Vitrolife; AMPT-X-004-V03) | / |