



## Portée détaillée v.3 de l'attestation N° 8-3253

Detailed scope v.3 of the attestation N° 8-3253

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

ASSISTANCE PUBLIQUE HOPITAUX DE PARIS

# PÉRIMÉE

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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>   | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i>                | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|--|--|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Acide mycophénolique (MPA)                        | Sang et dérivés( plasma EDTA)   | HPLC méthode spectrofluorimétrie   | Méthode adaptée/développée<br>PXD-MO-202 ;<br>PXD-IT-290 ;<br>PXD-IT-133 |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Ciclosporine                                      | Échantillons biologiques d'origine humaine : sang total   | Technique manuelle, précipitation des protéines, dosage par chromatographie liquide couplée à de la de la spectrométrie de masse (LC-MSMS) | Méthode adaptée/développée<br>PXD-MO-087<br>PXD-IT-134                   |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Everolimus  | Sang total  | Technique manuelle, précipitation des protéines, dosage par chromatographie liquide couplée à de la de la spectrométrie de masse (LC-MSMS) | Méthode adaptée/développée<br>PXD-MO-087<br>PXD-IT-134                   |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Hydroxychloroquine-desethylchloroquine            | Sang total  | HPLC méthode spectrofluorimétrie   | Méthode adaptée/développée<br>PXD-MO-201                                 | LBMR  |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Posaconazole                                      | Sang et dérivés (plasma héparinate Li)  | Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrométrie de masse (SM)  | Méthode adaptée/développée<br>PXD-MO-087 et<br>PXD-IT-291                |   |

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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>   | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Sirolimus   | Sang total  | Technique manuelle, précipitation des protéines, dosage par chromatographie liquide couplée à de la de la spectrométrie de masse (LC-MSMS) | Méthode adaptée/développée<br>PXD-MO-087<br>PXD-IT-134    |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Tacrolimus  | Échantillons biologiques d'origine humaine : sang total   | Technique manuelle, précipitation des protéines, dosage par chromatographie liquide couplée à de la de la spectrométrie de masse (LC-MSMS) | Méthode adaptée/développée<br>PXD-MO-087<br>PXD-IT-134    |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Voriconazole                                      | Sang et dérivés (plasma héparinate Li)  | Chromatographie liquide haute performance (CLHP) avec détection par spectrométrie de masse (SM)  | Méthode adaptée/développée<br>PXN-MO-11 et<br>PXN-MO-012  |   |

PÉRIMÉE

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

| Site                            | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>   | Référence de<br>la méthode<br><i>Reference of<br/>the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement<br>affectant les performances de la méthode, ...) et<br>Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------------|---|---|--|--|---|
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | 25OHD - Vitamine D                                | Sang et dérivés (sérum)   | Liaison XL DiaSorin<br>Compétition /Immunochemiluminescence  | Portée A<br>PXD-PT-005<br>PXD-MO-027<br>PXD-MO-028               |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | A.Urique  | Sang et dérivés (plasma<br>hépariné)  | Cobas 8000   | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | ACE   | Sérum   | Kryptor Gold Immunofluorescence technologie<br>trace   | Portée A<br>PXD-PT-019 PXD-<br>MO-192 et 193                     |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | ACTH  | Plasma  | Cobas 8000 e801 Roche-ECLIA  | Portée A<br>PXR-PT-001 PXR-<br>MO-001 PXD-MO-<br>112             | LBMR  |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Activité chymotrypsique                           | Selles  | Manuel-Mesure de l'activité enzymatique par<br>spectrophotométrie  | Portée A<br>PXG-MO-023   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Adiponectine HMW                                  | Sérum   | ECLIA sur Lumipulse  | Portée A<br>PXD-MO-167   | correction du nom: Adipoleptine en Adiponectine   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | AFP   | sérum   | Kryptor Gold Immunofluorescence technologie<br>trace   | Portée A<br>PXD-PT-019 PXD-<br>MO-192 et 193                     |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | ALAT  | Sang et dérivés (plasma<br>hépariné)  | Cobas 8000   | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Albumine  | Sang et dérivés (plasma<br>hépariné)  | Cobas 8000   | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Alpha 2 macroglobuline                            | Sang et dérivés (plasma<br>hépariné)  | Cobas 8000   | Portée A<br>PXR-MO-001   | changement de fournisseurs de réactifs mars 2024  |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Alpha galactosidase<br>leucocytaire               | Sang total  | : Spectrofluorométrie- automate :<br>Spectrofluorimètre « LS 55 Fluorescence<br>spectrometer Perkin Elmer» | Méthode<br>adaptée/<br>développée<br>PXD-MO-170                  |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | APO-A1  | Sérum<br>Plasma EDTA  | Cobas C701, Roche<br>Immunoturbidimétrie   | Portée A<br>PXR-PT-001 PXR-<br>MO-001 PXD-MO-<br>113             |   |

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

| Site                            | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de<br>la méthode<br><i>Reference of<br/>the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement<br>affectant les performances de la méthode, ...) et<br>Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------------|---|---|--|--|---|
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | APO-B   | Sérum<br>Plasma EDTA  | Cobas C701, Roche<br>Immunoturbidimétrie                 | Portée A<br>PXR-PT-001 PXR-<br>MO-001 PXD-MO-<br>113             |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | ASAT  | Sang et dérivés (plasma<br>hépariné)  | Cobas 8000   | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Azote fécal                                       | Selles  | NIR - Spectrométrie proche infrarouge                    | Méthode<br>adaptée/<br>développée<br>PXG-MO-026                  |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | BETA 2 MICROGLOBULINE                             | SERUM   | Cobas C501, Roche-Hitachi<br>Immunoturbidimétrie Roche   | Portée A<br>PXD-MO-015<br>PXD-PT-002                             |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Bilirubine conjuguée                              | Sang et dérivés (plasma<br>hépariné)  | Cobas 8000   | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Bilirubine totale                                 | Sang et dérivés (plasma<br>hépariné)  | Cobas 8000   | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | C3  | Plasma sur EDTA   | Turbidimétrie sur Optilite<br>864000290240               | Portée A<br>PXJ-MO-060   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | C4  | Plasma sur EDTA   | Turbidimétrie sur Optilite<br>864000290240               | Portée A<br>PXJ-MO-060   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | CA 15-3   | Sérum   | Kryptor Gold Immunofluorescence technologie<br>trace     | Portée A<br>PXD-PT-019 PXD-<br>MO-192 et 193                     |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | CA 19-9   | Sérum   | Kryptor Gold Immunofluorescence technologie<br>trace     | Portée A<br>PXD-PT-019 PXD-<br>MO-192 et 193                     |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | CA 125  | Sérum   | Kryptor Gold Immunofluorescence technologie<br>trace     | Portée A<br>PXD-PT-019 PXD-<br>MO-192 et 193                     |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Calcium   | Sang et dérivés (plasma<br>hépariné)  | Cobas 8000   | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Calprotectine                                     | Selles  | Chimiluminescence Liaison XL Diasorin                    | Portée A<br>PXG-MO-055   |   |

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

| Site                            | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>                       | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>  | Référence de<br>la méthode<br><i>Reference of<br/>the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement<br>affectant les performances de la méthode, ...) et<br>Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------------|---|---|---|--|---|
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | CH50  | Plasma sur EDTA   | Spectrophotométrie sur Optilite<br>864000290240   | Portée A<br>PXJ-MO-060   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Chaines légers libres<br>d'immunoglobuline (CLL kappa<br>et CLL lambda) | Sérum   | Turbidimétrie sur Optilite<br>864000290240  | Portée A<br>PXJ-MO-060   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Chlorures   | Sang et dérivés (plasma<br>hépariné)  | Cobas 8000  | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | CHOLESTEROL HDL direct  | Sérum<br>Plasma EDTA  | Cobas C701, Roche<br>Enzymatique colorimétrique (Direct)  | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | CHOLESTEROL LDL direct  | Sérum<br>Plasma EDTA  | Cobas C701, Roche<br>Enzymatique colorimétrique   | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | CHOLESTEROL TOTAL   | Sérum<br>Plasma EDTA<br>Plasma hépariné   | Cobas 8000  | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Chromogranine   | Sérum   | Kryptor Gold Immunofluorescence technologie<br>trace  | Portée A<br>PXD-PT-019 PXD-<br>MO-192 et 193                     |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Clairance fécale de l'alpha 1<br>antitrypsine                           | Selles et sérum   | BN Prospec Siemens-Immunonéphélométrie  | Méthode<br>adaptée/<br>développée<br>PXG-MO-052                  |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | CRP   | Plasma héparine   | Cobas 8000  | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | CYFRA21-1   | Sérum   | Kryptor Gold Immunofluorescence technologie<br>trace  | Portée A<br>PXD-PT-019 PXD-<br>MO-192 et 193                     |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Dosage biomarqueurs maladie<br>Alzheimer                                | LCR   | Immuno-electrochimiluminescence sur Lumipulse   | Portée A<br>PXD-MO-173 /<br>PXD-MO-165                           |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Détermination indice de Reiber  | Sérum + LCR   | Dosages IgG & Albumine dans le sérum et le LCR<br>par turbidimétrie sur automate OPTILITE<br>864000290240 | Portée A<br>PXJ-MO-060   |   |

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

| Site                            | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>       | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>    | Référence de<br>la méthode<br><i>Reference of<br/>the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement<br>affectant les performances de la méthode, ...) et<br>Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------------|---|---|---|--|---|
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | EAL (exploration d'une anomalie<br>lipidique)           | Sérum<br>Plasma EDTA  | Cobas C701 et c502, Roche<br>Enzymatique colorimétrique     | Portée A<br>PXR-PT-001 PXR-<br>MO-001 PXD-MO-<br>113             |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Elastase  | Selles  | Chimiluminescence Liaison XL Diasorin                       | Portée A<br>PXG-MO-055   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | FER   | Sang et dérivés (sérum)   | Cobas 8000  | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | FERRITINE   | Sang et dérivés (sérum)   | Cobas 8000  | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Gaz du sang - Eleetrolytes -<br>Fractions d'hémoglobine | Sang total  | ABL825  | Portée A<br>PXR-MO-059   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | GGT   | Sang et dérivés (plasma<br>hépariné)  | Cobas 8000  | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | GH  | Sang et dérivés (sérum)   | Liaison XL DiaSorin<br>Compétition /Immunochemiluminescence | Portée A<br>PXD-PT-005<br>PXD-MO-027<br>PXD-MO-028               |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Glucose   | Plasma  | Cobas 8000  | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | GLYCEROL LIBRE  | Sérum<br>Plasma EDTA  | Colorimétrie-enzymatique ( KoneLab20i)                      | Portée A<br>PXR-PT-001 PXR-<br>MO-001 PXD-MO-<br>113             |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Haptoglobine  | Sang et dérivés (plasma<br>hépariné)  | Cobas 8000  | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | IgA   | Sang et dérivés (sérum)   | Cobas 8000  | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Ig D  | Sérum   | Turbidimétrie sur Optilite<br>864000290240                  | Portée A<br>PXJ-MO-060   |   |

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

| Site                            | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>    | Référence de<br>la méthode<br><i>Reference of<br/>the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement<br>affectant les performances de la méthode, ...) et<br>Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------------|---|---|---|--|---|
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | IgE   | Sérum   | Turbidimétrie sur Optilite<br>864000290240                  | Portée A<br>PXJ-MO-060   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | IGF1  | Sang et dérivés (sérum)   | Liaison XL DiaSorin<br>Compétition /Immunochimiluminescence | Portée A<br>PXD-PT-005 v1<br>PXD-MO-027 v1<br>PXD-MO-028 v1      |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | IgG   | Sang et dérivés (sérum)   | Cobas 8000  | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | IgM   | Sang et dérivés (sérum)   | Cobas 8000  | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Insuline  | Sang et dérivés (sérum)   | Liaison XL DiaSorin<br>Compétition /Immunochimiluminescence | Portée A<br>PXD-PT-005<br>PXD-MO-027<br>PXD-MO-028               |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Leptine   | Sérum   | Elisa manuel  | Portée A<br>PXD-MO-174   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Lipase  | Sang et dérivés (plasma<br>hépariné)  | Cobas 8000  | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Lipides fécaux                                    | Selles  | NIR - Spectrométrie proche infrarouge                       | Méthode<br>adaptée/<br>développée<br>PXG-MO-026                  | LBMR  |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | LP(a)   | SERUM   | BNII, Siemens<br>Immunonéphélométrie Siemens                | Portée A<br>PXD-MO-099   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Magnesium   | Plasma héparine   | Cobas 8000  | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | NSE   | Sérum   | Kryptor Gold Immunofluorescence technologie<br>trace        | Portée A<br>PXD-PT-019 PXD-<br>MO-192 et 193                     |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | NT-proBNP   | Plasma héparine   | Cobas 8000  | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |

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

| Site                            | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>    | Référence de<br>la méthode<br><i>Reference of<br/>the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement<br>affectant les performances de la méthode, ...) et<br>Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------------|---|---|---|--|---|
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | OROSOMUCOIDE                                      | Sang et dérivés (sérum)   | Cobas 8000  | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Peptide C   | Sang et dérivés (sérum)   | Liaison XL DiaSorin<br>Compétition /Immunochimiluminescence | Portée A<br>PXD-PT-005 v1<br>PXD-MO-027 v1<br>PXD-MO-028 v1      |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Phosphatases alcalines                            | Sang et dérivés (plasma<br>hépariné)  | Cobas 8000  | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Phosphatases alcalines<br>osseuses                | Sang et dérivés (sérum)   | Liaison XL DiaSorin<br>Sandwich+Immunochimiluminescence     | Portée A<br>PXD-PT-005<br>PXD-MO-027<br>PXD-MO-028               |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Phosphore   | Plasma héparine   | Cobas 8000  | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | PIVKA II  | Sang et dérivés (sérum)   | ECLIA sur Lumipulse   | Portée A<br>PXD-MO-166   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Potassium   | Sang et dérivés (plasma<br>hépariné)  | Cobas 8000  | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | PREALBUMINE                                       | Sang et dérivés (sérum)   | Cobas 8000  | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | PROTEINES TOTALES SERIQUES                        | Sang et dérivés (sérum)   | Cobas 8000  | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Protéine-S-100B                                   | Sérum   | Cobas 8000  | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | PSA   | Sérum   | Kryptor Gold Immunofluorescence technologie<br>trace        | Portée A<br>PXD-PT-019 PXD-<br>MO-192 et 193                     |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | PSAL  | Sérum   | Kryptor Gold Immunofluorescence technologie<br>trace        | Portée A<br>PXD-PT-019 PXD-<br>MO-192 et 193                     |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | SCC   | Sérum   | Kryptor Gold Immunofluorescence technologie<br>trace        | Portée A<br>PXD-PT-019 PXD-<br>MO-192 et 193                     |   |



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

| Site                            | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>               | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de<br>la méthode<br><i>Reference of<br/>the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement<br>affectant les performances de la méthode, ...) et<br>Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------------|---|---|--|--|---|
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Sodium  | Sang et dérivés (plasma<br>hépariné)  | Cobas 8000   | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Sous classes d'immunoglobuline<br>G (IgG1 - IgG2 - IgG3 - IgG4) | Sérum   | Turbidimétrie sur Optilite<br>864000290240               | Portée A<br>PXJ-MO-060   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | T3L   | sérum   | Cobas 8000 e801 Roche-ECLIA                              | Portée A<br>PXR-PT-001 PXR-<br>MO-001 PXD-MO-<br>112             |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | T4L   | sérum   | Cobas 8000 e801 Roche-ECLIA                              | Portée A<br>PXR-PT-001 PXR-<br>MO-001 PXD-MO-<br>112             |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | TRANSFERRINE  | Sang et dérivés (sérum)   | Cobas 8000   | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | TRIGLYCERIDES   | Sérum<br>Plasma EDTA<br>Plasma hépariné   | Cobas C701, Roche<br>Enzymatique colorimétrique          | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Troponine T Hs (hypersensible)                                  | Sang et dérivés (plasma<br>hépariné)  | Cobas 8000   | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | TSH   | sérum   | Cobas 8000 e801 Roche-ECLIA                              | Portée A<br>PXR-PT-001 PXR-<br>MO-001 PXD-MO-<br>112             |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Urée  | Plasma héparine   | Cobas 8000   | Portée A<br>PXR-MO-001   |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | βHCG libre  | Sérum   | Kryptor Gold Immunofluorescence technologie<br>trace     | Portée A<br>PXD-PT-019 PXD-<br>MO-192 et 193                     |   |

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

| Site                            | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>                             | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>                                   | Référence<br>de la<br>méthode<br><i>Reference of<br/>the method</i>        | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant<br>les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------------|---|---|--|--|--|
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Acides gras à très longue chaîne,<br>acide Phytanique et acide<br>Pristanique | Sang et dérivés (plasma EDTA)   | Spectrométrie de masse couplée à la<br>chromatographie liquide avec dilution<br>isotopique | Méthode<br>adaptée/<br>développée<br>PXD-MO-159,<br>PXD-MO-066             | Changement de référence réactif en 2022  |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Cholestanol plasmatique   | Sérum<br>Plasma EDTA  | Chromatographie liquide couplée à la<br>spectrométrie de masse TQD                         | Méthode<br>adaptée/<br>développée<br>PXD-MO-66<br>PXD-MO-172<br>PXD-MO-168 |  |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Homocystéine  | Sang et dérivés (plasma EDTA)   | manuel<br>LCMS avec dilution isotopique  | Méthode<br>adaptée/<br>développée<br>PXD-MO-025                            |  |

PÉRIMÉE

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

| Site                         | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>                 | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of<br/>the anatomical region</i> | Principe de la<br>méthode<br><i>Principle of the<br/>method</i>    | Référence de<br>la méthode<br><i>Reference of<br/>the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les<br>performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|------------------------------|---|---|--|--|--|
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Dosage des CDT (Transferrine<br>desialylée)                       | serum   | Minicap Sebia (n° de<br>série: 95171)<br>Electrophorèse capillaire | Portée A<br>PXD-MO-239   | ajout Aout 2024  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Dosage des cryoprotéines<br>(cryoglobuline et cryofibrinogène)    | Cryoprécipité   | Spectrophotométrie<br>A12066108056                                 | Méthode<br>adaptée/<br>développée<br>PXJ-MO-048                  |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Détection des cryoprotéines<br>(cryoglobuline et cryofibrinogène) | sérum et plasma sur tube citraté  | cryoprécipitation  | Méthode<br>adaptée/<br>développée<br>PXJ-MO-048                  |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Electrophorèse des lipoprotéines<br>(lipidogramme)                | Sang et dérivés (sérum)   | Manuel - Electrophorèse  | Méthode<br>adaptée/<br>développée<br>PXD-MO-156                  | LBMR   |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Electrophorèse protéines  | SERUM   | Capillaris 3<br>Electrophorèse capillaire                          | Portée A<br>PXD-MO-140<br>PXD-PT-002                             |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Recherche de synthèse intrathécale<br>d'IgG                       | Sérum + LCR   | Isoélectrofocalisation sur<br>Hydrasys focusing<br>3031/5430       | Portée A<br>PXJ-MO-056   |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Recherche protéine monoclonale<br>dans le LCR                     | LCR   | Immunofixation sur<br>Hydrasys<br>2864/2865                        | Portée A<br>PXJ-MO-068   |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Recherche protéine monoclonale<br>dans les urines                 | Urines  | Immunofixation sur<br>Hydrasys<br>2864/2865                        | Portée A<br>PXJ-MO-069   |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Recherche protéine monoclonale<br>dans le sérum                   | Sérum   | Immunofixation sur<br>Hydrasys<br>2864/2865                        | Portée A<br>PXJ-MO-064 -<br>PXJ-MO-065                           |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Typage des cryoprotéines  | Cryoprécipité   | Immunofixation sur<br>Hydrasys<br>2864/2865                        | Portée A<br>PXJ-MO-049   |  |

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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>                                  | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|---|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Recherche de sang dans les selles                 | Selles  | test unitaire sur support solide (immunochromatographie - NADAL FOB Test, Nal von Minden) | Portée A<br>PXG-MO-049                                    |   |

PÉRIMÉE

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

| Site                      | Site EBMD                 | Lieu de réalisation des opérations<br><i>Location of operations</i> | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>   | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---------------------------|---|---|---|--|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | HOPITAL PITIE SALPETRIERE | DMU DEMIURGE-SAU G Cordier  | Gaz du sang délocalisé                            | Sang et dérivés   | ABL Flex plus- Radiometer, potentiométrie, ampérométrie et coxymétrie<br>n° de série: 092R0162N003 | Portée A<br>PXR-MO-65<br>et PXR-MO-60                     |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | HOPITAL PITIE SALPETRIERE | DMU ARCHIMEDE-UCASAR  | Troponine I                                       | Sang et dérivés   | AQT- Radiometer,<br>n° de serie: 838R0568N0024   | Portée A<br>PXR-MO-068                                    | validation accréditation juin2024 (attestationv19)  |

# PÉRIMÉE

# PÉRIMÉE

BM BB07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Cristallurie                                      | Urines  | Examen microscopique                                     | Portée A<br>PXD-MO-183                                    | validation accréditation juin2024 (attestationv19)  |

PÉRIMÉE

DÉDIMÉE

## BM BB08 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i>        | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|--|--|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Calorimétrie fécale                               | Selles  | Bombe calorimétrique<br>Calorimètre C6000 IKA            | Méthode adaptée/développée<br>PXG-MO-38                          |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Examen physique des selles                        | Selles  | macroscopie, microscopie, pesée                          | Méthode adaptée/développée<br>PXG-MO-048, PXG-MO-008, PXG-MO-004 | LBMR  |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Examen physique des selles                        | Selles  | macroscopie, microscopie, NIR                            | Méthode adaptée/développée<br>PXG-MO-048, PXG-MO-008, PXG-MO-004 | LBMR  |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | recherche de fistule entérovésicale               | Urine   | microscopie  | Méthode adaptée/développée<br>PXG-MO-054                         |   |

PÉRIMÉE

DÉDIMÉE

## BM BB09 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE (SH) / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE (SH)

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Ionogramme fécal (Na, K)                          | Selles  | Optima 8000DV - Spectrophotométrie - ICP OES             | Méthode adaptée/développée<br>PXG-MO-001<br>PXG-IT-013    | LBMR  |

# PÉRIMÉE

# PÉRIMÉF



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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>  | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|---|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | vancomycine                                       | sérum   | Cobas 8000, technique automatisée, technique KIMS (interaction cinétique des microparticules en solution - néphélométrie) | Portée A PXR-MO-001                                       | validation accréditation juin2024 (attestation v19)   |

PÉRIMÉE

PÉRIMÉE

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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | NFS   | Sang et dérivés (sang sur EDTA)   | Sysmex XN 9000   | Portée A<br>PXR-MO-012                                    |   |

# PÉRIMÉE

# PÉRIMÉE

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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>                        | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|---|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Coloration de perls                               | moelle  | Identification morphologique par microscopie et/ou numération après coloration. | Portée A<br>PXI-MO-176                                    | ajout le 13/08/2024   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Myélogramme                                       | Sang et dérivés   | Microscopie après coloration MGG  | Portée A<br>PXI-MO-018 / PXI-MO-029 / PXI-MO-014          |   |

# PÉRIMÉE

# PÉRIMÉE

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

| Site                            | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>   | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the<br/>anatomical region</i> | Principe de la<br>méthode<br><i>Principle of the<br/>method</i> | Référence<br>de la<br>méthode<br><i>Reference<br/>of the<br/>method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement<br>affectant les performances de la<br>méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Détection d'antigènes des cellules hématopoïétiques en suspension cellulaire (sang, moelle, autres liquides de ponction) par cytométrie en flux sur FACSCanto II correspondant à :<br>- Phénotypage lymphocytaire T/B/NK<br>- Phénotypage de blastes (leucémie aiguë)<br>- Phénotypage des plasmocytes<br>- Suivi de traitement par anticorps monoclonaux<br>- Recherche de clone HPN | Liquides biologiques  | Cytométrie en flux après marquage par des anticorps             | Méthode adaptée/développée<br>PXI-MO-058<br>et PXI-MO-065               | LBMR  |

# PÉRIMÉE

# PÉRIMÉE

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

| Site                         | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>   | Nature de l'échantillon biologique/de<br>la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of<br/>the anatomical region</i> | Principe de la<br>méthode<br><i>Principle of the<br/>method</i> | Référence de<br>la méthode<br><i>Reference of<br/>the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les<br>performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|------------------------------|---|--|---|--|--|
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Protéine C en activité                              | Sang et dérivés (plasma citrate)   | CS 5100,<br>Siemens<br>Colorimétrie                             | Portée A<br>PXI-MO-133<br>PXI-MO-024                             |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Protéine C en activité                              | Sang et dérivés (plasma citrate)   | CS 5100,<br>Siemens<br>Chronométrique                           | Portée A<br>PXI-MO-029<br>PXI-MO-034                             |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Temps Céphaline Activé                              | Sang et dérivés (plasma citrate)   | Chronométrie<br>sur STAR max                                    | Portée A<br>PXR-MO-017   |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Temps Céphaline Kaolin                              | Sang et dérivés (plasma citrate)   | Chronométrie<br>sur STAR max                                    | Portée A<br>PXR-MO-042   |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Temps de Quick (TQ) ou taux de<br>prothrombine (TP) | Sang et dérivés (plasma citrate)   | Chronométrie<br>sur STAR max                                    | Portée A<br>PXR-MO-040   |  |

PÉRIMÉE

PÉRIMÉE

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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>             | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Activité anti-XA HBPM                             | plasma  | Chromogénie sur STAR max (nb: 3)<br>n° de serie : 2176 / 2183 / 2201 | Portée A<br>PXR-MO-086                                    | validation accréditation juin2024 (attestationv19)  |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Temps de vipère Russel                            | plasma  | Chronométrie sur CN 6000<br>n° de série: A1034                       | Portée A<br>PXI-MO-186                                    | validation accréditation juin2024 (attestationv19)  |

# PÉRIMÉE

# PÉRIMÉE

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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | ADP - Acide Arachidonique - TRAP                  | Sang total  | impédance sur Multiplate<br>n° de série:<br>100752       | Portée A<br>PXI-MO-038                                    | validation accréditation juin2024 (attestation v19)   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Facteur v. Willebrand en activité                 | Sang et dérivés (plasma citrate)  | CN6000,<br>Siemens<br>n° de série:<br>A1034              | Portée A<br>PXI-MO-133<br>PXI-MO-044                      | Changement de ligne de portée (attestation v19)   |

PÉRIMÉE

PÉRIMÉE

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

| Site                         | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>                              | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical region</i> | Principe de la<br>méthode<br><i>Principle of the<br/>method</i> | Référence de<br>la méthode<br><i>Reference of<br/>the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les<br>performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|------------------------------|--|---|---|--|--|
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Anticorps anti-antigènes nucléaires solubles<br>(dépistage)                    | sérum   | ELISA sur EtiMax<br>(DiaSorin)<br>9163500993                    | Portée A<br>PXJ-PT-023   |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Anticorps anti-antigènes nucléaires solubles<br>(Identification)               | sérum   | Luminex (Theradiag)<br>LX10005095302                            | Portée A<br>PXJ-MO-043   |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Anticorps anti-antigènes nucléaires solubles<br>(identification cibles rares ) | sérum   | IMMUNODOT sur<br>Autoblot<br>AB31107491                         | Portée A<br>PXJ-PT-027   | LBMR   |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Anticorps anti-antigènes nucléaires solubles<br>(identification cibles rares ) | sérum   | IMMUNODOT sur Blue<br>Diver<br>200804                           | Portée A<br>PXJ-PT-035   | LBMR   |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Anticorps anti-B2GP1 (IgG)   | sérum   | FEIA sur Phadia 250<br>2278                                     | Portée A<br>PXJ-IT-047   |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Anticorps anti-B2GP1 (IgM)   | sérum   | FEIA sur Phadia 250<br>2278                                     | Portée A<br>PXJ-IT-047   |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Anticorps anti-B2GP1 (screen IgG, IgM ou<br>IgA)                               | sérum   | ELISA sur EtiMax<br>(DiaSorin)<br>9163500381                    | Portée A<br>PXJ-PT-022   |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Anticorps anti-cardiolipine IgG  | sérum   | ELISA sur EtiMax<br>(DiaSorin)<br>9163500381                    | Portée A<br>PXJ-PT-021   |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Anticorps anti-cardiolipine IgM  | sérum   | ELISA sur EtiMax<br>(DiaSorin)<br>9163500381                    | Portée A<br>PXJ-PT-021   |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Anticorps anti-DFS70   | sérum   | Chimiluminescence sur<br>automate Bioflash<br>00022             | Portée A<br>PXJ-PT-026   | LBMR   |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Anticorps anti-HMGC0AR   | sérum   | Chimiluminescence sur<br>automate Bioflash<br>00022             | Portée A<br>PXJ-PT-026   | LBMR   |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Anticorps anti-nucléosomes   | sérum   | ELISA sur EtiMax<br>(DiaSorin)<br>9163500381                    | Portée A<br>PXJ-PT-024   | LBMR   |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Anticorps anti-saccharomyces cerevisiae<br>(ASCA) d'isotype IgA                | sérum   | FEIA sur Phadia 250<br>2278                                     | Portée A<br>PXJ-IT-047 /<br>PXJ-IT-048                           |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Anticorps anti-saccharomyces cerevisiae<br>(ASCA) d'isotype IgG                | sérum   | FEIA sur Phadia 250<br>2278                                     | Portée A<br>PXJ-IT-047 /<br>PXJ-IT-048                           |  |



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

| Site                         | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical region</i> | Principe de la<br>méthode<br><i>Principle of the<br/>method</i> | Référence de<br>la méthode<br><i>Reference of<br/>the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les<br>performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|------------------------------|---|---|---|--|--|
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Anticorps anti-thyroglobuline (TG)                | sérum   | FEIA sur Phadia 250<br>2278                                     | Portée A<br>PXJ-IT-047 /<br>PXJ-IT-048                           |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Anticorps anti-thyroperoxydase (TPO)              | sérum   | FEIA sur Phadia 250<br>2278                                     | Portée A<br>PXJ-IT-047 /<br>PXJ-IT-048                           |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Anticorps anti-transglutaminase d'istotype<br>IgA | sérum   | FEIA sur Phadia 250<br>2278                                     | Portée A<br>PXJ-IT-047 /<br>PXJ-IT-048                           |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Anticorps anti-transglutaminase d'istotype<br>IgG | sérum   | FEIA sur Phadia 250<br>2278                                     | Portée A<br>PXJ-IT-047 /<br>PXJ-IT-048                           |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Anticorps anti ADN natif                          | sérum   | ELISA sur EtiMax<br>(DiaSorin)<br>9163500993                    | Portée A<br>PXJ-MO-004<br>PXJ-MO-005                             |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Anticorps anti CCP                                | sérum   | FEIA sur Phadia 250<br>2278                                     | Portée A<br>PXJ-IT-047   |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Anticorps anti facteur intrinsèque                | sérum   | FEIA sur Phadia 250<br>2278                                     | Portée A<br>PXJ-IT-047   |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Anticorps anti GBM                                | sérum   | Chimiluminescence sur<br>automate Bioflash<br>00022             | Portée A<br>PXJ-PT-026 -<br>PXJ-IT-045                           |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Anticorps anti MPO                                | sérum   | Chimiluminescence sur<br>automate Bioflash<br>00022             | Portée A<br>PXJ-PT-026 -<br>PXJ-IT-045                           |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Anticorps antinucléaires                          | sérum   | Ifi sur AFT/IN (Eurobio)<br>9923-002-003-<br>18/17408030        | Portée A<br>PXJ-MO-041   | LBMR   |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Anticorps anti PR3                                | sérum   | Chimiluminescence sur<br>automate Bioflash<br>00022             | Portée A<br>PXJ-PT-026 -<br>PXJ-IT-045                           |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Anticorps anti récepteur à la TSH (TRAK)          | sérum   | FEIA sur Phadia 250<br>2278                                     | Portée A<br>PXJ-IT-047   |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Facteur rhumatoïde                                | sérum   | FEIA sur Phadia 250<br>2278                                     | Portée A<br>PXJ-IT-047 /<br>PXJ-IT-048                           |  |

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

| Site                         | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>                               | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical region</i> | Principe de la<br>méthode<br><i>Principle of the<br/>method</i>              | Référence de<br>la méthode<br><i>Reference of<br/>the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les<br>performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|------------------------------|---|---|--|--|--|
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Recherche d'anticorps anti-Aquaporine 4<br>(NMO)                                | Sérum   | IFI sur IF<br>Sprinter/Europattern<br>Microscope<br>230124013400IF/2813<br>8 | Portée A<br>PXJ-PT-041<br>PXJ-MO-054                             | automatisation de la technique   |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Recherche d'anticorps anti-gangliosides   | Sérum   | Immunodot  | Portée A<br>PXJ-MO-059   |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Recherche d'anticorps anti-MAG  | Sérum   | Elisa  | Portée A<br>PXJ-MO-057   |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Recherche d'anticorps anti-NMDAR  | LCR   | IFI sur IF<br>Sprinter/Europattern<br>Microscope<br>230124013400IF/2813<br>8 | Portée A<br>PXJ-PT-041<br>PXJ-MO-055                             | automatisation de la technique   |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Recherche d'anticorps anti MOG  | Sérum   | IFI sur IF<br>Sprinter/Europattern<br>Microscope<br>230124013400IF/2813<br>8 | Portée A<br>PXJ-PT-041<br>PXJ-MO-052                             | automatisation de la technique   |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Recherche d'anticorps anti myéline  | Sérum   | IFI  | Portée A<br>PXJ-MO-053   |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Recherche d'anticorps anti-cytoplasme des<br>polynucléaires neutrophiles (ANCA) | Sérum   | Ifi sur AFT/IN (Eurobio)<br>9923-002-003-<br>18/17408030                     | Portée A<br>PXJ-PT-034   |  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Recherche d'anticorps anti-tissus   | Sérum   | Ifi sur AFT/IN (Eurobio)<br>9923-002-003-<br>18/17408030                     | Portée A<br>PXJ-PT-033   |  |

PÉRIMÉE

## BM IC01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPE HLA)

| Site                         | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de<br>la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of<br/>the anatomical region</i> | Principe de la<br>méthode<br><i>Principle of the<br/>method</i> | Référence de la<br>méthode<br><i>Reference of the<br/>method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les<br>performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|------------------------------|---|--|---|--|--|
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Numération CD4/CD8                                | Sang total   | cytométrie en flux<br>sur Aquios<br>AY25045                     | Portée A<br>PXJ-PT-019   | précision sur le principe de la méthode  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Phénotypage des<br>lymphocytes T régulateurs      | Sang total   | cytométrie en flux<br>sur DXFlex<br>BF 10040                    | Méthode adaptée/<br>développée<br>PXJ-MO-079<br>PXJ-MO-080       | changement d'automate  |
| HOPITAL PITIE<br>SALPETRIERE | Phénotypage détaillé des<br>lymphocytes B         | Sang total   | cytométrie en flux<br>sur DXFlex<br>BF 10040                    | Méthode adaptée/<br>développée<br>PXJ-MO-079<br>PXJ-MO-080       | LBMR<br>changement d'automate  |

PÉRIMÉE

## BM IC04 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPAGE HLA)

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Typage HLA-maladies                               | Sang EDTA puis ADN  | qPCR automate QuantStudio 272522512                      | Portée A PXJ-MO-073                                       | précision sur l'échantillon, et principe de la méthode  |

PÉRIMÉE

PÉRIMÉE

## BM IC06 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPE HLA)

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>  | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i>   | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|---|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Dosage des cytokines IL-6                         | LCR et liquides intra-oculaires (humeur aqueuse et humeur vitrée)   | Cytométrie en flux  | Méthode adaptée/ développée<br>PXI-MO-054, PXI-MO-057, PXI-MO-061, PXI-MO-062, PXI-MO-066, PXI-MO-067, PXI-MO-068, PXI-MO-069, PXI-MO-072, PXI-MO-075, PXI-MO-077, PXI-MO-079, PXI-MO-080, PXI-MO-112, PXI-MO-124, PXI-MO-137, PXI-MO-138, PXI-MO-151, PXI-PT-001 |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Dosage des cytokines IL-10                        | LCR et liquides intra-oculaires (humeur aqueuse et humeur vitrée)   | Cytométrie en flux  | Méthode adaptée/ développée<br>PXI-MO-054, PXI-MO-057, PXI-MO-061, PXI-MO-062, PXI-MO-066, PXI-MO-067, PXI-MO-068, PXI-MO-069, PXI-MO-072, PXI-MO-075, PXI-MO-077, PXI-MO-079, PXI-MO-080, PXI-MO-112, PXI-MO-124, PXI-MO-137, PXI-MO-138, PXI-MO-151, PXI-PT-001 | LBMR  |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Dosage de VEGF                                    | Sérum   | Elisa   | Portée A<br>PXJ-MO-058  |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Quantiféron TB                                    | Sang total  | Dosage d'interféron gamma par chimiluminescence sur automate Liaison XL suite à stimulation antigénique<br>2210005958 | Portée A<br>PXJ-MO-075  | précision sur le principe de la méthode   |

PÉRIMÉE

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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>  | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>  | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i>  |
|---------------------------|--|---|---|---|--|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Cytomégalovirus : Recherche d'IgG anti-CMV : Titre   | Sérum (sang veineux)  | Méthode automatisée : LIAISON XL Analyser (DiaSorin)<br>N° de série : 2210001636<br>Nombre : 1<br>CLIA : Immunoluminescence                                 | Portée A<br>PXO-MO-023                                    | précision sur le nom de l'examen et le principe de la méthode  |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Cytomégalovirus : Recherche d'IgM anti-CMV : Titre   | Sérum (sang veineux)  | Méthode automatisée : LIAISON XL Analyser (DiaSorin)<br>N° de série : 2210001636<br>Nombre : 1<br>CLIA : Immunoluminescence                                 | Portée A<br>PXO-MO-052                                    | précision sur le nom de l'examen et le principe de la méthode  |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Recherche, identification et détermination de la concentration d'anticorps spécifiques vis-à-vis d'Echinococcus granulosus et d' E. multilocularis (sérologie hydatidose/Echinococcus e) | Sang et sérum   | Test immunoenzymatique (Elisa) Bordier affinity products Echinococcus IgG-méthode manuelle avec lecture par un lecteur de plaque PR4100 N° série 1406007517 | Portée A<br>Notice fournisseur                            | Changement de réactif en juin 2023 : remplacement du test immunoenzymatique (Elisa) méthode manuelle RIDASCREEN Echinococcus IgG vers test immunoenzymatique (Elisa) méthode manuelle Bordier affinity products Echinococcus IgG   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Recherche, identification et détermination de la concentration d'anticorps spécifiques vis-à-vis de Toxocara canis (sérologie toxocarose)  | Sang et sérum   | Test immunoenzymatique (Elisa) Bordier affinity products, Toxocara canis-méthode manuelle avec lecture par un lecteur de plaque PR4100 N° série 1406007517  | Portée A<br>Notice fournisseur                            |  |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Recherche, identification et détermination de la concentration d'anticorps spécifiques vis-à-vis de Toxoplasma gondii (sérologie toxoplasmose) isotype IgG                               | Sang et sérum   | Hémagglutination indirecte ELI.H.A Echinococcus (ELITech MICROBIO)-méthode manuelle   | Portée A<br>Notice fournisseur                            | LBMR<br>Changement de Fournisseur en 2023 : remplacement de l'agglutination directe haute sensibilité méthode manuelle TOXO SCREEN DA (BIOMERIEUX) vers Hémagglutination indirecte méthode manuelle ELI.H.A Echinococcus (ELITech MICROBIO). Même réactif, même fabricant, uniquement changement de fournisseur. |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Recherche, identification et détermination de la concentration d'anticorps spécifiques vis-à-vis de Toxoplasma gondii (sérologie toxoplasmose) isotype IgG                               | Sang et sérum   | Test immunoenzymatique (ECLIA) automatisé sur Liaison XL (Diasorin) N°série : 2541  | Portée A<br>PXM-MO-050                                    | LBMR   |

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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>   | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>  | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|---|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Recherche, identification et détermination de la concentration d'anticorps spécifiques vis-à-vis de <i>Toxoplasma gondii</i> (sérologie toxoplasmose) isotype IgM   | Sang et sérum   | Test immunoenzymatique (ECLIA) automatisé sur Liaison XL (Diasorin) N°série : 2541  | Portée A<br>PXM-MO-050                                    | LBMR  |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Recherche, identification et détermination de la concentration d'anticorps spécifiques vis-à-vis de <i>Treponema pallidum</i> (Tréponématose ou sérologie Syphilis) | Sang et sérum   | Test immunoenzymatique (ECLIA) automatisé sur Liaison XL (Diasorin) N°série : 2541 - Diasorin (1 NS 2210002541)<br>Agglutination (technique manuelle) avec lecture automatisée sur automate ASI Arlington Scientific (NS AT-17-00214BT) | Portée A<br>PXM-MO-050                                    | précision de la nature de l'échantillon et du principe de la méthode  |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Recherche, identification et détermination de la concentration d'antigènes spécifiques vis-à-vis de l' <i>Aspergillus</i>   | Sang et sérum   | Test immunoenzymatique (Elisa) PLATELIA <i>Aspergillus</i> Ag (BioRad)-méthode manuelle avec lecture par un lecteur de plaque PR4100 N° série 1406007517  | Portée A<br>PXM-MO-062                                    |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Virus de l'Hépatite A : Recherche d'IgG anti-VHA : Index  | Sérum (sang veineux)  | Méthode automatisée : Alinity i (Abbott)<br>N° de série : AI20735<br>Nombre : 1<br>CMIA : Chimiluminescence   | Portée A<br>PXO-MO-085                                    | précision sur le nom de l'examen et le principe de la méthode   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Virus de l'Hépatite A : Recherche d'IgM anti-VHA : Index  | Sérum (sang veineux)  | Méthode automatisée : Alinity i (Abbott)<br>N° de série : AI20735<br>Nombre : 1<br>CMIA : Chimiluminescence   | Portée A<br>PXO-MO-086                                    | précision sur le nom de l'examen et le principe de la méthode   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Virus de l'Hépatite B : Recherche d'anticorps anti-Hbe : Index  | Sérum (sang veineux)  | Méthode automatisée : Alinity i (Abbott)<br>N° de série : AI20735<br>Nombre : 1<br>CMIA : Chimiluminescence   | Portée A<br>PXO-MO-087                                    | précision sur le nom de l'examen et le principe de la méthode   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Virus de l'Hépatite B : recherche d'anticorps anti-HBs : Titre  | Sérum (sang veineux)  | Méthode automatisée : Alinity i (Abbott)<br>N° de série : AI20735<br>Nombre : 1<br>CMIA : Chimiluminescence   | Portée A<br>PXO-MO-083                                    | précision sur le nom de l'examen et le principe de la méthode   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Virus de l'Hépatite B : Recherche d'anticorps IgM anti-HBc : Index  | Sérum (sang veineux)  | Méthode automatisée : Alinity i (Abbott)<br>N° de série : AI20735<br>Nombre : 1<br>CMIA : Chimiluminescence   | Portée A<br>PXO-MO-089                                    | précision sur le nom de l'examen et le principe de la méthode   |

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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>                                  | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>  | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|--|---|---|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Virus de l'Hépatite B : Recherche d'anticorps totaux anti-HBc : Index              | Sérum (sang veineux)  | Méthode automatisée : Alinity i (Abbott)<br>N° de série : AI20735<br>Nombre : 1<br>CMIA : Chimioluminescence                | Portée A<br>PXO-MO-080                                    | précision sur le nom de l'examen et le principe de la méthode   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Virus de l'Hépatite B : Recherche d'antigène Hbe : Index                           | Sérum (sang veineux)  | Méthode automatisée : Alinity i (Abbott)<br>N° de série : AI20735<br>Nombre : 1<br>CMIA : Chimioluminescence                | Portée A<br>PXO-MO-088                                    | précision sur le nom de l'examen et le principe de la méthode   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Virus de l'Hépatite B : Recherche d'antigène HBs : Index                           | Sérum (sang veineux)  | Méthode automatisée : Alinity i (Abbott)<br>N° de série : AI20735<br>Nombre : 1<br>CMIA : Chimioluminescence                | Portée A<br>PXO-MO-078                                    | précision sur le nom de l'examen et le principe de la méthode   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Virus de l'Hépatite B : Recherche d'antigène HBs : Titre / soit en log             | Sérum (sang veineux)  | Méthode automatisée : Alinity i (Abbott)<br>N° de série : AI20735<br>Nombre : 1<br>CMIA : Chimioluminescence                | Portée A<br>PXO-MO-082                                    | précision sur le nom de l'examen et le principe de la méthode   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Virus de l'Hépatite C : Recherche d'anticorps anti-VHC : Index                     | Sérum (sang veineux)  | Méthode automatisée : Alinity i (Abbott)<br>N° de série : AI20735<br>Nombre : 1<br>CMIA : Chimioluminescence                | Portée A<br>PXO-MO-081                                    | précision sur le nom de l'examen et le principe de la méthode   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Virus de l'Hépatite Delta : Recherche d'anticorps totaux anti-VHD : Titre          | Sérum (sang veineux)  | Méthode automatisée : LIAISON XL Analyser (DiaSorin)<br>N° de série : 2210001636<br>Nombre : 1<br>CLIA : Immunoluminescence | Portée A<br>PXO-MO-077                                    | précision sur le nom de l'examen et le principe de la méthode   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Virus de l'Immunodéficience Humaine (VIH) : Recherche AG+Ac anti-VIH1/VIH2 : Index | Sérum (sang veineux)  | Méthode automatisée : LIAISON XL Analyser (DiaSorin)<br>N° de série : 2210001636<br>Nombre : 1<br>CLIA : Immunoluminescence | Portée A<br>PXO-MO-042                                    | précision sur le nom de l'examen et le principe de la méthode   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Virus de la Rubéole : Recherche d'IgG anti-Rubéole : Titre                         | Sérum (sang veineux)  | Méthode automatisée : Alinity i (Abbott)<br>N° de série : AI20735<br>Nombre : 1<br>CMIA : Chimioluminescence                | Portée A<br>PXO-MO-079                                    | précision sur le nom de l'examen et le principe de la méthode   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Virus Epstein-Barr : Recherche d'IgG anti-EBNA : Titre                             | Sérum (sang veineux)  | Méthode automatisée : LIAISON XL Analyser (DiaSorin)<br>N° de série : 2210001636<br>Nombre : 1<br>CLIA : Immunoluminescence | Portée A<br>PXO-MO-027                                    | précision sur le nom de l'examen et le principe de la méthode   |



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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>                           | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>  | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|---|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Virus Epstein-Barr : Recherche d'IgG anti-VCA : Titre                       | Sérum (sang veineux)  | Méthode automatisée : LIAISON XL Analyser (DiaSorin)<br>N° de série : 2210001636<br>Nombre : 1<br>CLIA : Immunoluminescence | Portée A<br>PXO-MO-026                                    | précision sur le nom de l'examen et le principe de la méthode   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Virus Epstein-Barr : Recherche d'IgM anti-VCA : Titre                       | Sérum (sang veineux)  | Méthode automatisée : LIAISON XL Analyser (DiaSorin)<br>N° de série : 2210001636<br>Nombre : 1<br>CLIA : Immunoluminescence | Portée A<br>PXO-MO-053                                    | précision sur le nom de l'examen et le principe de la méthode   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Virus herpes simplex de type 1 (HSV-1) : Recherche d'IgG anti-HSV-1 : Index | Sérum (sang veineux)  | Méthode automatisée : LIAISON XL Analyser (DiaSorin)<br>N° de série : 2210001636<br>Nombre : 1<br>CLIA : Immunoluminescence | Portée A<br>PXO-MO-047                                    | précision sur le nom de l'examen et le principe de la méthode   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Virus herpes simplex de type 2 (HSV-2) : Recherche d'IgG anti-HSV-2 : Index | Sérum (sang veineux)  | Méthode automatisée : LIAISON XL Analyser (DiaSorin)<br>N° de série : 2210001636<br>Nombre : 1<br>CLIA : Immunoluminescence | Portée A<br>PXO-MO-048                                    | précision sur le nom de l'examen et le principe de la méthode   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Virus Varicelle Zona (VZV) : Recherche d'IgG anti-VZV : Titre               | Sérum (sang veineux)  | Méthode automatisée : LIAISON XL Analyser (DiaSorin)<br>N° de série : 2210001636<br>Nombre : 1<br>CLIA : Immunoluminescence | Portée A<br>PXO-MO-039                                    | précision sur le nom de l'examen et le principe de la méthode   |

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

| Site                            | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>                 | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>  | Référence<br>de la<br>méthode<br><i>Reference<br/>of the<br/>method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant<br>les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------------|---|---|---|---|--|
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Identification de<br>mycobactérie du complexe<br>tuberculosis     | Culture de mycobactérie   | Test unitaire simple : recherche de l'antigène MPT64<br>spécifique des mycobactéries du complexe<br>tuberculosis        | Portée A<br>PXC-MO-159<br>- PXC-MO-<br>067                              | clarification de l'expression des ajouts selon sh ref 08 +<br>précision dans le principe de méthode                      |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Recherche de Clostridium<br>difficile toxigène dans les<br>selles | Selles  | Détection antigénique par immuno-chromatographie<br>Détection de toxine par immuno-chromatographie<br>PCR en temps réel | Portée A<br>PXC-MO-132  |  |

PÉRIMÉE

## BM MG04 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE (SH) / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site                      | Site EBMD                 | Lieu de réalisation des opérations<br><i>Location of operations</i> | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>                    | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>    | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---------------------------|---|--|---|---|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | HOPITAL PITIE SALPETRIERE | DMU DEMIURGE -SAU   | Détection des virus respiratoires dont le SARS-CoV-2 (DEMIURGE- SAU) | Ecouvillon naso-pharyngé en milieu de transport   | RT-PCR temps réel automatisée sur automate QIAstat (QIAGEN) | Portée A PXO-MO-104                                       | validation accréditation juin2024 (attestationv19)  |

PÉRIMÉE

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

| Site                            | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>   | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>   | Référence<br>de la<br>méthode<br><i>Reference<br/>of the<br/>method</i> | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les<br>performances de la méthode,<br>...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------------|---|---|--|---|--|
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Examen cytologique des urines par<br>cytométrie en flux   | Urines  | Cytologie par cytométrie en flux et cytologie manuelle   | Portée A<br>PXC-MO-138,<br>PXC-IT-029                                   |  |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Recherche, identification et<br>numération d'éléments cellulaires, de<br>parasites et d'autres éléments :<br>Examen parasitologique des selles<br>(EPS) | Selles  | Examen macroscopique, examen morphologique direct<br>microscopique à l'état frais, après technique d'éclaircissement de<br>Kato-Katz et de concentration Baillanger- Méthode manuelle. | Portée A<br>PXM-MO-053  |  |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Recherche de mycobactéries  | Echantillons d'origine<br>pulmonaire et<br>extrapulmonaire autres que<br>selles et écouvillons  | Lecture des frottis au microscope optique après coloration de<br>l'auramine  | Portée A<br>PXC-MO-067  | clarification de l'expression des<br>ajouts selon sh ref 08 + précision<br>dans le principe de méthode                         |

PÉRIMÉE

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

| Site                            | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>   | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>   | Référence<br>de la<br>méthode<br><i>Reference<br/>of the<br/>method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement<br>affectant les performances de la méthode,<br>...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Hémocultures /<br>Recherche de<br>mycobactéries     | Sang total ou moëlle  | Culture avec détection de la croissance bactérienne<br>automatisée sur Bactec FX 200 - BD (1 automate, NS FT5092)                          | Portée A<br>PXC-MO-067  | clarification de l'expression des ajouts selon sh<br>ref 08 + précision dans le principe de méthode                         |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Hémocultures :<br>Recherche de<br>germes bactériens | Sang  | Culture avec détection de la croissance bactérienne<br>automatisée sur BactALERT 3D  | Portée A<br>PXC-MO-014  |   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Recherche de<br>mycobactéries                       | Echantillons d'origine pulmonaire et<br>extrapulmonaire autres que selles et<br>écouvillons   | Culture avec détection de la croissance bactérienne<br>automatisée sur BD BACTEC MGIT 960 (3 automates, NS :<br>MG5023, MG5029, et MG1278) | Portée A<br>PXC-MO-170<br>- PXC-MO-<br>160                              | clarification de l'expression des ajouts selon sh<br>ref 08 + précision dans le principe de méthode                         |

PÉRIMÉE

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

| Site                            | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>   | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>   | Référence<br>de la<br>méthode<br><i>Reference<br/>of the<br/>method</i> | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les<br>performances de la méthode, ...)<br>et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------------|---|---|--|---|--|
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Hémocultures : Recherche, identification et numération d'éléments cellulaires, germes bactériens et autres éléments | Sang  | Examen morphologique macro- et microscopique à l'état frais et/ou après coloration de Gram (manuelle ou automatisée - colorateur RAL)                    | Portée A<br>PXC-MO-022<br>PXC-MO-017                                    |  |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Hémocultures : Recherche et identification de germes bactériens et/ou de bactéries spécifiques                      | Sang  | Caractérisation par spectrométrie de masse (Maldi Tof)   | Portée A<br>PXC-MO-020  |  |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Recherche , identification et dénombrement des levures  | Tous types prélèvements   | Examen morphologique direct, mise en culture manuelle et identification par spectrométrie de masse MALDI-TOF Microflef (Brucker) N° série : 860508903488 | Méthode adaptée/<br>développée<br>PXM-MO-043                            | LBMR   |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Recherche de mycobactéries  | Echantillons d'origine pulmonaire et extrapulmonaire autres que selles et écouvillons   | Mise en culture manuelle, incubation à la recherche de mycobactéries   | Portée A<br>PXC-MO-170  | clarification de l'expression des ajouts selon sh ref 08 + précision dans le principe de méthode                               |

PÉRIMÉE

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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>  | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>   | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|--|---|--|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Caractérisation de la sensibilité aux antibiotiques des mycobactéries du complexe tuberculosis | Culture bactérienne de mycobactérie du complexe tuberculosis  | Méthode automatisée BD BACTEC MGIT 960<br>Caractérisation de la sensibilité aux antibiotiques de M. tuberculosis complex en milieu liquide BD BACTEC™ MGIT™ (1 automate, NS : MG5029)<br>Inhibition de croissance en milieu liquide en présence d'une certaine concentration d'antibiotiques | Portée A<br>PXC-MO-160                                    | clarification de l'expression des ajouts selon sh ref 08 + précision dans le principe de méthode                      |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Caractérisation de la sensibilité aux antifongiques  | Culture (colonies)  | Diffusion en milieu gélosé, en présence d'une certaine concentration d'antifongiques après incubation. Détermination des CMI des antifongiques par E-test (BioMérieux)-Méthode manuelle  | Portée A<br>PXM-MO-038                                    |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Hémocultures : Antibiogramme standard par diffusion, détermination des CMI des antibiotiques   | Sang  | Inhibition de croissance en présence d'une certaine concentration d'antibiotique(s), après incubation  | Portée A<br>PXC-MO-059                                    |   |

PÉRIMÉE

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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>                            | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>   | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|--|---|--|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Diagnostic biologique du paludisme (Recherche, identification et numération) | Sang total  | Détermination phénotypique -Immuno-chromatographie I C sur bandelette - Palutop (BioSynex)- Méthode manuelle   | Portée A PXM-MO-021                                       |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Diagnostic biologique du paludisme (Recherche, identification et numération) | Sang total  | Examen morphologique direct microscopique d'un frottis sanguin mince après fixation, coloration au Giemsa rapide (RAL) - Methode manuelle            | Portée A PXM-MO-004                                       |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Diagnostic biologique du paludisme (Recherche, identification et numération) | Sang total  | Examen morphologique direct microscopique après fixation, coloration par Giemsa et concentration par goutte épaisse rapide - Methode manuelle maison | Méthode adaptée/ développée PXM-MO-003                    |   |

PÉRIMÉE



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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>   | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>  | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|---|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Détection d'une mycobactérie du complexe tuberculosis<br>Détection de la résistance à la rifampicine et/ou à l'isoniazide | Echantillons d'origine pulmonaire et extrapulmonaire autres que selles et écouvillons   | Extraction d'ADN, amplification par PCR, hybridation des amplicons sur bandelette et révélation (technique MTBDRplus)<br>4 thermocycleurs : Applied Biosystems Veriti NS 2990244287, Applied Biosystems VeritiPro NS 2739423090011, Applied Biosystems GeneAmp PCR System 2700 NS 270S4010825, Peqlab Primus 25 9939-02R00168 | Portée A<br>PXC-MO-175                                    | clarification de l'expression des ajouts selon sh ref 08 + précision dans le principe de méthode                      |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Recherche de Clostridium difficile toxigène dans les selles   | Selles  | Détection antigénique par immuno-chromatographie<br>Détection de toxine par immuno-chromatographie<br>PCR en temps réel   | Portée A<br>PXC-MO-132                                    |   |

PÉRIMÉE

PÉRIMÉE

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

| Site                            | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>  | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the<br/>biological sample/of<br/>the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>   | Référence<br>de la<br>méthode<br><i>Reference<br/>of the<br/>method</i> | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les<br>performances de la méthode, ...) et<br>Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------------|--|---|--|---|--|
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Recherche, identification et<br>dénombrement des dermatophytes<br>et champignons filamenteux | Tous types prélèvements   | Examen morphologique direct, mise en culture manuelle et<br>identification par spectrométrie de masse MALDI-TOF Microflex<br>(Brucker) N° série : 860508903488 | Méthode<br>adaptée/<br>développée<br>PXM-MO-043                         | LBMR   |

PÉRIMÉE

DÉDIMÉE

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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>   | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>   | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i>            | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|--|--|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Recherche et identification et/ou quantification d'acides nucléiques fongiques : PCR <i>Aspergillus fumigatus</i> | sang et sérum, extrait ADN  | Detection d'ADN après extraction automatisée par EMAG (Biomerieux) N°série : IM03185 et amplification par PCR en temps réel sur TaqMan 7500 Fast (Applied Biosystem) N°série : 275011893 | Méthode adaptée/développée<br>PXM-MO-088<br>PXM-MO-058<br>PXM-MO-059 |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Recherche et identification et/ou quantification d'acides nucléiques fongiques : PCR <i>Aspergillus fumigatus</i> | sang et sérum, extrait ADN  | Detection d'ADN après extraction automatisée par EMAG (Biomerieux) N°série : IM03185 et amplification par PCR en temps réel sur TaqMan QS5 (Applied Biosystems) N°série : 272511522      | Méthode adaptée/développée<br>PXM-MO-088<br>PXM-MO-058<br>PXM-MO-059 |   |

PÉRIMÉE

PÉRIMÉE

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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>   | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>   | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i>            | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|--|--|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Recherche et identification et/ou quantification d'acides nucléiques parasitaires : PCR Toxoplasma gondii | sang total et extrait ADN   | Detection d'ADN après extraction manuelle QIAGEN MINI et amplification par PCR en temps réel sur TaqMan 7500 fast (Applied Biosystem) N° série : 275011893                               | Méthode adaptée/développée<br>PXM-MO-088<br>PXM-MO-058<br>PXM-MO-059 |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Recherche et identification et/ou quantification d'acides nucléiques parasitaires : PCR Toxoplasma gondii | sang total et extrait ADN   | Detection d'ADN après extraction automatisée par EMAG (Biomerieux) N°série : IM03185 et amplification par PCR en temps réel sur TaqMan 7500 Fast (Applied Biosystem) N°série : 275011893 | Méthode adaptée/développée<br>PXM-MO-088<br>PXM-MO-058<br>PXM-MO-059 |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Recherche et identification et/ou quantification d'acides nucléiques parasitaires : PCR Toxoplasma gondii | sang total et extrait ADN   | Detection d'ADN après extraction automatisée par EMAG (Biomerieux) N°série : IM03185 et amplification par PCR en temps réel sur TaqMan QS5 (Applied Biosystems) N°série : 272511522      | Méthode adaptée/développée<br>PXM-MO-088<br>PXM-MO-058<br>PXM-MO-059 |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Recherche et identification et/ou quantification d'acides nucléiques parasitaires : PCR Toxoplasma gondii | sang total et extrait ADN   | Detection d'ADN après extraction manuelle QIAGEN MINI et amplification par PCR en temps réel sur TaqMan QS5 (Applied Biosystem) N° série : 272511522                                     | Méthode adaptée/développée<br>PXM-MO-088<br>PXM-MO-058<br>PXM-MO-059 |   |

PÉRIMÉE

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

| Site                            | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>   | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the<br/>method</i>   | Référence<br>de la<br>méthode<br><i>Reference<br/>of the<br/>method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement<br>affectant les performances de la méthode,<br>...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Résistance génotypique du VIH-1 aux antirétroviraux :<br>Inhibiteurs de la Reverse Transcriptase, Inhibiteurs de Protéase,<br>Inhibiteurs d'intégrase | Plasma EDTA, Culot globulaire<br>EDTA et sang total EDTA (sang<br>veineux)  | Méthode automatisée :<br>Extracteur : EasyMag<br>(Biomérieux)<br>N° de série : 01018<br>Nombre : 1<br>QIASymphony SP<br>(QIAGEN)<br>N°série : 35322/ 35335<br>Nombre 2<br>Thermocycleurs : 9700<br>(Applied Biosystems)<br>N° de série :<br>805S1110101 /<br>805S9111526 /<br>805S6102714<br>Nombre : 3<br>Mastercycler ep gradient<br>(Eppendorf)<br>N° de série : 5345025411<br>/ 534521380 / 5345-<br>017087<br>Nombre : 3<br>SimpliAMP<br>N° de série :<br>2280023080032 /<br>2280023080038<br>Nombre : 2<br>Séquenceur : ABI PRISM<br>3730XL (ThermoFischer)<br>N° de série : 17119-014<br>Nombre : 1 | Méthode<br>adaptée/<br>développée<br>PXO-MO-073<br>et PXO-IT-<br>076    | précision sur le nom de l'examen, nature<br>échantillon et le principe de la méthode  |
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Virus de l'Immunodéficience Humaine 1 (VIH-1) groupes M,O et<br>N : Quantification de l'ARN (copies/mL) / soit en log                                 | Plasma EDTA (sang veineux)  | Méthode automatisée :<br>Cobas 6800 (Roche)<br>N° de série : 1103<br>Nombre : 1<br>PCR en temps réel   | Portée A<br>PXO-MO-035  | précision sur le nom de l'examen et le principe de<br>la méthode  |

PÉRIMÉE

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

| Site                            | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>                                       | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>   | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Hybridation in situ (FISH) sur culot de cytogénétique-sondes commerciales de séparation | Culot de cytogénétique  | Etude morphologique de la chromatine par recherche et identification de loci "chromosome" spécifiques, technique manuelle par FISH interphasique et/ou métaphasique mono- ou multi-sonde | Méthode adaptée/développée<br>PXH-MO-63                   |   |

# PÉRIMÉE

# PÉRIMÉE

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

| Site                            | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i>                             | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Analyse chromosomique sur puces ADN-ACPA          | ADN   | Hybridation moléculaire SNP-array                        | Méthode adaptée/développée<br>PXH-MO-71 /<br>PXH-MO-73/<br>PXH-MO-168<br>/ PXH-MO-169 |   |

PÉRIMÉE

PÉRIMÉE

| BM GC03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE (SH) |  |   |  |   |   |
|---|--|---|--|---|---|
| Site  | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>  | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>   | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE   | <p>Analyse de grand réarrangement (délétion, insertion duplication) génétique par MLPA. Prédilection héréditaire au cancer du sein et/ou de l'ovaire<br/> Prédilection héréditaire au cancer du colon non polyposique_Syndrome de Lynch<br/> Paraplégies spastiques héréditaires<br/> Charcot-Marie-Tooth<br/> Prédilection héréditaire au cancer du colon polyposique<br/> Neuropathie héréditaire avec hypersensibilité à la pression<br/> Adrénoleucodystrophie liée à l'X<br/> Hyperplasie congénitale des surrénales<br/> Maladie de Parkinson<br/> Hypercholestérolémie familiale<br/> Prédilection héréditaire cancer de l'estomac<br/> Télangiectasie Hemorragique Hereditaire_Hypertension arterielle pulmonaire héréditaire<br/> Dystonies<br/> Cardiomyopathies héréditaires<br/> Rythmologie (LQT et DVDA)<br/> Hyperinsulinismes congénitaux<br/> Prédilection héréditaire au cancer du colon polyposique_Polypose Juvénile<br/> Syndrome de Cowden<br/> Démence fronto-temporale<br/> Myopathies héréditaires<br/> Diabète monogéniques<br/> Polypose familiale atténuée<br/> Malformations Vasculaires<br/> Neutropénies congénitales</p> | ADN   | <p>Technique manuelle : Le principe est basé sur la comparaison du profil obtenu pour le patient à ceux de sujets contrôles normaux (et/ou des autres patients à tester). Les données quantitatives générées sont interprétées et les résultats obtenus (DQ) placés dans une série limitée de catégories, typiquement : 2 copies (normal : 1;1), 1 copie (délétion hétérozygote : 1;0), 3 copies (duplication hétérozygote : 1;2), 0 copie (délétion homozygote : 0;0), 4 copies (duplication homozygote : 2;2, ou triplication : 1;3)</p> | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-101                  |   |

PÉRIMÉE

PÉRIMÉE



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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>   | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | QPCR  | ADN   | Quantification du nombre de copies d'un amplicon test versus un amplicon de référence par qPCR sur LC480 | Méthode adaptée/développée PXH-PT-032                     |   |

PÉRIMÉE

PÉRIMÉE

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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | ABCA1   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | ABCC8   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | ABCD1   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | ACVRL1  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | AFG3L2-2 exons(15-16)                             | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | APC   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | ApoA1   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | ApoB (un amplicon)                                | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |

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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | ApoC2   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | ApoE (un amplicon)                                | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | ATL1  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | ATP1A3-3 exons (14-17-20)                         | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | BMPR1A  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | BMPR2   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | BRCA1   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | BRCA2   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |

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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | C10orf2   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | CACNA1S-4 exons                                   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | CETP  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | CHAT  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | CHRNA1  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | CHRN1   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | CHRND   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | CHRNE   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |

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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | CHRNA   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | CLCN1   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | ColQ  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | CXCR4   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | CYP7B1  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | CYP21A2   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Cyp27A1   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | DES   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |

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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>  | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>   | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i>   | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|--|---|--|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | DSG2   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/ développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003   |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | DSP  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/ développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003   |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Détection de grande expansion de répétitions par repeat-primed PCR (TFRAG GE)<br>Gènes :<br>• HTT<br>• ATXN2<br>• ATXN7<br>• C9ORF72   | ADN   | La PCR TFRAG GE est une repeat-primed PCR qui utilise un primer s'hybridant sur les séquences répétées d'intérêt permettant la mise en évidence de la présence de grande expansion de ces séquences répétées.<br>Non automatisée | Méthode adaptée/ développée PXH-IT-089 ; PXH-EN-095, PHX-EN-017, PXH-EN-266, PXH-EN-262, PXH-EN-268, PXH-EN-271, PXH-IT-021, PXH-IT-022, PXH-IT-023, PXH-IT-017 |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Détection des mutations par expansion de microsatellites par analyse de taille de produits de PCR fluorescents et détermination du nombre de copies amplifiées (TFRAGQ)-<br>Gène C9ORF72 | ADN   | La détection des mutations par expansion de microsatellites se fait par analyse de taille de produits de PCR fluorescents encadrant la séquence microsatellite   | Méthode adaptée/ développée PXH-IT-090, PXH-EN-096, PHX-EN-017, PXH-EN-270, PXH-IT-021, PXH-IT-022  |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | ELANE  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/ développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003   |   |

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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>                       | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | ENG   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Etude de l'ADN mitochondrial : Neuropathie optique héréditaire de LEBER | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Etude des gènes nucléaires : PolG                                       | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | FHL1  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | FUS   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | G6PC3   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | GATA2   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | GCH1  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |

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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | GCK   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | GDAP1   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | GJB1  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | GLUD1   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | GRN   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | HADH  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | HAX1  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | HNF1A   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |



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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | HNF1B   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | HNF4A   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | INS   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | JAGN1   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | KCNH2   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | KCNJ2   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | KCNJ11  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | KCNQ1   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |

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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | KIF5A   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | LCAT  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | LDLR  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | LEP   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | LEPR  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | LMNA  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  | LBMR  |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | LMNA-1 exon (05)                                  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | LPL   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |

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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | LRRK2- 1 exon (41)                                | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 / PXH-PT-003     |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | MAPT  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 / PXH-PT-003     |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | MC4R  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 / PXH-PT-003     |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | MFN2  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 / PXH-PT-003     |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | MLH1  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 / PXH-PT-003     |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | MPZ   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 / PXH-PT-003     |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | MSH2  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 / PXH-PT-003     |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | MSH6  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 / PXH-PT-003     |   |

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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>  | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>                                     | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|--|---|--|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | MT-TL1, mutation m.3243A>G   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | MUTYH  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | MYH7,  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | PARK2  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | PCDH19   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | PCR spécifique d'allèle • Recherche de la mutation mitochondriale m.3243A>G • Recherche de la duplication en tandem du chromosome 14 en 14q32.13-q32.2 (hg19:g.96163103_96857129dup) | ADN   | Recherche de mutations par détection qualitative sur TapeStation après PCR. Méthode manuelle | Méthode adaptée/développée PXH-MO-132 et PXH-MO-172       |   |

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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | PCSK1   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | PCSK9   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | PKP2  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | PMP22   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | POMC  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | PRKCG-2 exons (4 et 18)                           | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | RAPSN   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | REEP1   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |

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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Ret-7 exons                                       | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | SBDS  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | SCN1A   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | SCN4A   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | SCN5A   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | SGCE  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | SH3TC2  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | SMAD4   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage  | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |

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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | SOD1  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel<br>Séquençage                                     | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | SPAST   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel<br>Séquençage                                     | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | SPG7  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel<br>Séquençage                                     | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | SPG11   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel<br>Séquençage                                     | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | SPR   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel<br>Séquençage                                     | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | SPTBN2-1 exon (14)                                | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel<br>Séquençage                                     | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |

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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>  | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>  | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|--|---|---|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | Taille de fragment (TFRAG) Neurogénétique :<br>- Huntington (HTT, JPH3)<br>- Kennedy (AR)<br>- Ataxies (ATXN1, ATXN2, ATXN3, CACNA1A, ATXN7, TBP, ATN1)<br>Myogénétique :<br>- Dystrophie musculaire oculopharyngée (PABPN1) | ADN   | Technique manuelle : La détection des mutations par expansion de microsatellites se fait par analyse de taille de produits de PCR fluorescents encadrant la séquence microsatellite. La molécule fluorescente est fixée sur une amorce, qui sera elle-même incorporée in vitro lors de la réaction de polymérisation en chaîne (polymerase chain reaction, PCR). Les produits de PCR fluorescents (ou fragments PCR) sont séparés selon leur taille (en paire de bases, pb) par électrophorèse capillaire sur un séquenceur équipé d'un laser et d'une caméra CCD. Le faisceau laser en regard des capillaires excite le fluorochrome des produits de PCR. Une caméra CCD capture l'émission de fluorescence amplifiée par un photomultiplicateur. Un électrophorégramme est obtenu après analyse des données brutes restituées par la caméra CCD (raw data) par un logiciel d'analyse après correction du bruit de fond par l'informatique embarquée du séquenceur. La taille des fragments PCR est calculée par le logiciel d'analyse par comparaison avec un marqueur de taille co-migrant avec l'échantillon. L'intensité de fluorescence et l'aire des pics sont données par le logiciel d'analyse. Le nombre de répétitions de la séquence microsatellite d'intérêt est calculé en fonction de la taille des produits de PCR. Ce calcul se fait grâce à une calibration, obtenue dans chaque série par l'amplification d'un ou plusieurs ADN portant un nombre connu de répétitions. Les constantes de la droite de calibration ainsi obtenue permettent de calculer le nombre de répétition selon la formule : $x=(y - b)/a$ , où a=pente de la droite de calibration, b=ordonnée à l'origine de la droite de calibration, y=taille du produit de PCR, x=nombre de répétitions | Méthode adaptée/développée PXH-MO-157                     |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | TARDBP   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage   | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | TH   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage   | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | TOR1A-1 exon (5)   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage   | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | VCP  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel Séquençage   | Méthode adaptée/développée PXH-PT-012 / PXH-PT-003        |   |



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

| Site                      | Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | VCP   | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel<br>Séquençage                                     | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |
| HOPITAL PITIE SALPETRIERE | WNK1  | Sang EDTA / Tissus / Salive / Cellules en culture / ADN   | manuel<br>Séquençage                                     | Méthode adaptée/développée<br>PXH-PT-012 /<br>PXH-PT-003  |   |

# PÉRIMÉE

## BM GS01 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE (SH) / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE (SH)

| Site                            | Examen / analyse<br>Examination / analysis  | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique<br>Nature of the biological sample/of the anatomical region  | Principe de la méthode<br>Principle of the method   | Référence de la méthode<br>Reference of the method | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque<br>Remarks |
|---------------------------------|---|---|---|--|--|
| HOPITAL<br>PITIE<br>SALPETRIERE | Caryotype conventionnel en Hémato-Oncologie | Liquide(s) biologique(s) d'origine humaine : sang, moelle osseuse, LCR, liquides de ponction (pleural, ascite.....), biopsies (rate, ganglion, tumeurs....) et cellules cancéreuses | Méthode de type qualitatif : Culture, Colorimétrie et Microscopie optique Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | Méthode adaptée/développée PXH-MO-055 / PXH-MO-065 |  |

PÉRIMÉE