



Portée détaillée v.16 de l'attestation N° 8-3425

Detailed scope v.16 of the attestation N° 8-3425

Date de publication / Publish date: 08/04/2026

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

ASSISTANCE PUBLIQUE HOPITAUX DE PARIS

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

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|---|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | 1.25-hydroxyvitamine D (1.25 OH D) | Sérum | Immuno-analyse quantitative sur Liaison (DiaSorin) | Dosage de la 25OH et de la 1 25(OH) ₂ D sur le Liaison XL NE-EXPF- AXE P-MO-011 Dosage de la 25OH sur le Liaison XL NE-EXPF- AXE P-PT-011 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | 25-hydroxyvitamine D (25 OH D) | Sérum | Immuno-analyse quantitative sur Liaison (DiaSorin) | Dosage de la 25OH et de la 1 25(OH) ₂ D sur le Liaison XL NE-EXPF- AXE P-MO-011 Dosage de la 25OH sur le Liaison XL NE-EXPF- AXE P-PT-010 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Acide urique (sang) | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c2/c3 : Enzymatique (uricase) colorimétrique | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |

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

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|---|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | ACTH | Plasma EDTA | Immuno-analyse quantitative sur Cobas e411 (Roche) | Dosage de l'ACTH sur analyseur Cobas e411 NE-EXPF-SURRE-MO-003 et NE-EXPF-SURRE-PT-003 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | AFP | Sérum | Abbott Alinity i1 : Chimiluminescence | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE-LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | ALAT | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c2/c3 : Enzymatique (NADH, UV avec P5P-IFCC ref. Proc., calibrated) | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE-LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Albumine | Sérum | Abbott Alinity c1/c2/c3 : Immunoturbidimétrie | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE-LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Ammonium | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c2 : Enzymatique (Glutamate déshydrogénase) | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE-LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Amylase (sang) | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c2 : Enzymatique (G7PNP)) | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE-LRR-BIOG-PG-002 | Changement de réactif |

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

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | ASAT | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c2/c3 : Enzymatique (NADH, UV avec P5P-IFCC ref. Proc., calibrated) | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Bicarbonates | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c2/c3 : Enzymatique (PEP carboxylase) | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Bilirubine conjuguée | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c2/c3 : Colorimétrique (Diazotation) | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Bilirubine totale | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c2/c3 : Colorimétrique (ion Diazonium) | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Béta hCG | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity i1/i2 : Chimiluminescence | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Calcium (sang) | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c2/c3 : Colorimétrique (Arsenazo-III) | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |

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

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Calcium Ionisé | Sang total (héparine) | Potentiométrie ABL (90 et 825) Radiométer | ABL 90 FLEX PLUS : Passage d'un échantillon: NE-LRR- PLUS-IT-009 ABL 800: Passage d'un échantillon: NE-LRR- BIOG-MO-046 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Carboxyhémoglobine | Sang total (héparine) | Spectrophotométrie ABL (90 et 825) Radiométer | ABL 90 FLEX PLUS : Passage d'un échantillon: NE-LRR- PLUS-IT-009 ABL 800: Passage d'un échantillon: NE-LRR- BIOG-MO-046 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Chlorures (sang) | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c2/c3 : Potentiométrie ISE indirecte | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Cholestérol HDL | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c3 : Enzymatique (accélérateur sélectif detergent) | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Cholestérol total | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c3 : Enzymatique (cholestérol-oxydase, estérase, peroxydase) | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | CK | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c2/c3 : Abbott Alinity c : Enzymatique (NAC, activateur) | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |

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

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | C réactive prot. (CRP) | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c2/c3 : immunoturbidimétrie | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Créatinine | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c2/c3 : Enzymatique IFCC- IDMS standardized | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Cystatine | Plasma (héparinate de Lithium) | Immunoturbidimétrie Automatisée Abbott Alinity c2 | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Dosage d'ac anti-thyroperoxydase | Sérum | Méthode quantitative automatisée (DXI) immunoenzymatique type sandwich séquentiel en 2 étapes | NE-EXPF-THYRO-MO- 001 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Dosage d'ac anti-tyroglobuline | Sérum ou plasma hépariné | Méthode quantitative automatisée (DXI) immunoenzymatique type sandwich séquentiel en 2 étapes | NE-EXPF-THYRO-MO- 001 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Dosage d'estradiol | Sérum | Immunoenzymatique compétitive sur Liaison avec révélation par chimiluminescence | NE-EXPF-REPRO-MO- 010 NE-EXPF-REPRO-PT-009 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Dosage d'inhibine B | Sérum ou plasma hépariné | Méthode quantitative sur Evolis Elisa de type sandwich Beckman inhibinB GenII Elisa | NE-EXPF-REPRO-MO- 011 NE-EXPF-REPRO-PT-010 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Dosage de l'hormone anti-mulerienne (AMH) | Sérum | Méthode quantitative automatisée (DXI) immunoenzymatique type sandwich séquentiel en 2 étapes | NE-EXPF-REPRO-MO- 009 NE-EXPF-REPRO-PT-008 | |

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

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Dosage des glycosaminoglycanes totaux (GAG) | Urines | Abbott Alinity c1/c2/c3 : Colorimétrie (DMB) | Dosage urinaire des glycosaminoglycanes NE-BIOM-AUTOM-MO- 001 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | Ajout d'analyse |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Dosage du cortisol | Sérum ou plasma | Méthode quantitative automatisée (DXI) immunoenzymatique compétitive | NE-EXPF-SURRE-PT-001 NE-EXPF-SURRE-MO- 002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Fer | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c3 : Colorimétrie (férène) | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Ferritine | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity i1/i2: Chimiluminescence | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Folates | Sérum | Abbott Alinity i1 : Chimiluminescence | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | FSH | Sérum | Immuno-analyse quantitative sur Cobas e411 (Roche) | Dosage de FSH et LH sur analyseur Cobas e411 NE-EXPF-REPRO- MO-005et NE-EXPF- REPRO-PT-002 | |

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

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Gamma GT | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c2/c3 : Enzymatique (L- γ - glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide) | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Glucose | Sang total (héparine) | Ampérométrie ABL (90 et 825) Radiométer | ABL 90 FLEX PLUS : Passage d'un échantillon: NE-LRR- PLUS-IT-009 ABL 800: Passage d'un échantillon: NE-LRR- BIOG-MO-046 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Glucose (sang) | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c2/c3 : Enzymatique (hexokinase) | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Haptoglobine | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c2 : Immunoturbidimétrie | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Hormone de croissance (GH) | Sérum | Immuno-analyse quantitative sur DXi (Beckman-Coulter) | Dosage de l'hormone de croissance NE-EXPF- AXE S-MO-001 Dosage de l'hormone de croissance NE-EXPF- AXE S-PT-001 | |

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

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Hémoglobine | Sang total (héparine) | Spectrophotométrie ABL (90 et 825) Radiométer | ABL 90 FLEX PLUS : Passage d'un échantillon: NE-LRR- PLUS-IT-009 ABL 800: Passage d'un échantillon: NE-LRR- BIOG-MO-046 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Ig A | Sérum | Abbott Alinity c2/c3 : Immunoturbidimétrie | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | IGF1 | Sérum | Immuno-analyse quantitative sur ISYS (IDS) | Dosage de l'IGF1 sur analyseur ISYS NE- EXPF-AXE S-MO-002 et NE-EXPF-AXE S-PT-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Ig G | Sérum | Abbott Alinity c2/c3 : Immunoturbidimétrie | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Ig M | Sérum | Abbott Alinity c2/c3 : Immunoturbidimétrie | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Insuline | Sérum | Immuno-analyse sur DXi (Beckman-Coulter) | Dosage de l'insuline NE-EXPF-METAB-MO- 001 NE-EXPF-METAB-PT- 001 | |

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

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Lactate | Sang total (héparine) | Potentiométrie ABL (90 et 825) Radiométer | ABL 90 FLEX PLUS : Passage d'un échantillon: NE-LRR- PLUS-IT-009 ABL 800: Passage d'un échantillon: NE-LRR- BIOG-MO-046 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | lactates (sang) | Sang (fluorure) | Abbott Alinity c1/c2/c3 : Enzymatique (acide lactique --> pyruvate) | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | LDH | Sérum | Abbott Alinity c1/c2/c3 : Enzymatique (lactates --> pyruvate) | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | LH | Sérum | Immuno-analyse quantitative sur Cobas e411 (Roche) | Dosage de FSH et LH sur analyseur Cobas e411 NE-EXPF-REPRO- MO-005 et NE-EXPF- REPRO-PT-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Lipase | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c2/c3 : Colorimétrique (méthylrésorufine) | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Magnésium (sang) | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c2/c3 : Enzymatique | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |

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

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Mesure de l'activité adénosine désaminase érythrocytaire | Erythrocytes | Spectrophotométrie SAFAS | NE-BIOM-ENZY-MO-008 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Mesure de l'activité beta-galactosidase | Leucocytes | Spectrofluorimètre, FLUOstar omega | Mesure de l'activité de la bêta-galactosidase par technique fluorimétrique NE-BIOM-ENZY-MO-002 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | Ajout d'analyse |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Mesure de l'activité iduronate sulfatase | Leucocytes Plasma | Spectrofluorimètre, FLUOstar omega | Mesure de l'activité enzymatique de l'iduronate sulfatase par technique fluorimétrique NE-BIOM-ENZY-MO-011 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | Ajout d'analyse |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Méthémoglobine | Sang total (héparine) | Spectrophotométrie ABL (90 et 825) Radiométer | ABL 90 FLEX PLUS : Passage d'un échantillon: NE-LRR-PLUS-IT-009 ABL 800: Passage d'un échantillon: NE-LRR-BIOG-MO-046 | |

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

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Osteocalcine | Sérum | Immuno-analyse quantitative sur Cobas e411 (Roche) | Dosage de l'osteocalcine sur analyseur Cobas e411 NE-EXPF-AXE P-MO-006 et NE-EXPF-AXE P-PT-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Parathormone (PTH) | Sérum | Immuno-analyse quantitative sur Cobas e411 (Roche) | Dosage de la parathormone avec l'analyseur Cobas e411 NE-EXPF-AXE P-MO-005 Dosage de la parathormone avec l'analyseur Cobas e411 NE-EXPF-AXE P-PT-001 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | pCO2 | Sang total (héparine) | Potentiométrie ABL (90 et 825) Radiométer | ABL 90 FLEX PLUS : Passage d'un échantillon: NE-LRR-PLUS-IT-009 ABL 800: Passage d'un échantillon: NE-LRR-BIOG-MO-046 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Peptide C | Sérum | Immuno-analyse quantitative sur Cobas e411 (Roche) | Dosage du peptide C sur analyseur Cobas e411 NE-EXPF-METAB-MO-002 et NE-EXPF-METAB-PT-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | pH | Sang total (héparine) | Potentiométrie ABL (90 et 825) Radiométer | ABL 90 FLEX PLUS : Passage d'un échantillon: NE-LRR-PLUS-IT-009 ABL 800: Passage d'un échantillon: NE-LRR-BIOG-MO-046 | |

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

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Phosphatases alcalines (PAL) | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c2/c3 : Enzymatique (Para- nitrophényl-phosphate PNPP, Tampon AMP) | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Phosphates (sang) | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c2/c3 : Enzymatique (Phosphomolybdate) | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002-06 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | pO2 | Sang total (héparine) | Spectrophotométrie ABL (90 et 825) Radiométer | ABL 90 FLEX PLUS : Passage d'un échantillon: NE-LRR- PLUS-IT-009 ABL 800: Passage d'un échantillon: NE-LRR- BIOG-MO-046 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Potassium | Sang total (héparine) | Potentiométrie ABL (90 et 825) Radiométer | ABL 90 FLEX PLUS : Passage d'un échantillon: NE-LRR- PLUS-IT-009 ABL 800: Passage d'un échantillon: NE-LRR- BIOG-MO-046 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Potassium (sang) | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c2/c3 : Potentiométrie ISE indirecte | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |

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

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Prolactine | Sérum | Immuno-analyse quantitative sur Cobas e411 (Roche) | Dosage de la prolactine sur analyseur Cobas e411 NE-EXPF-REPRO-MO-007 et NE-EXPF-REPRO-PT-001 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Protéines totales | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c2/c3 : Biuret | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE-LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Préalbumine | Sérum | Abbott Alinity c2/c3 : Immunoturbidimétrie | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE-LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | PSA | Sérum | Ainity i1 : Chimiluminescence | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE-LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Renine | Plasma | Immunochemiluminescence (ISYS) | NE-EXPF-SURRE-MO-004 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Saturation en oxygène | Sang total (héparine) | Spectrophotométrie ABL (90 et 825) Radiométer | ABL 90 FLEX PLUS : Passage d'un échantillon: NE-LRR-PLUS-IT-009 ABL 800: Passage d'un échantillon: NE-LRR-BIOG-MO-046 | |

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

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | SDHEA | Plasma | Chromatographie liquide(LC) spectrométrie de masse Thermo Altis | NE-EXPF-LCMS-MO-012 NE-EXPF-LCMS-MO-013 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Sodium | Sang total (héparine) | Potentiométrie ABL (90 et 825) Radiométer | ABL 90 FLEX PLUS : Passage d'un échantillon: NE-LRR- PLUS-IT-009 ABL 800: Passage d'un échantillon: NE-LRR- BIOG-MO-046 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Sodium (sang) | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c2/c3 : Potentiométrie ISE indirecte | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | T3 libre | Sérum | Immuno-analyse quantitative sur DXi (Beckman-Coulter) | Dosages du bilan thyroïdien NE-EXPF- THYRO-MO-001- Bilan thyroïdien NE- EXPF-THYRO-PT-001- | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | T4 libre | Sérum | Immuno-analyse quantitative sur DXi (Beckman-Coulter) | Dosages du bilan thyroïdien NE-EXPF- THYRO-MO-001 Bilan thyroïdien NE- EXPF-THYRO-PT-001 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Transferrine | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c3 : Immunoturbidimétrie | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |

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

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Triglycérides | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c3 : Enzymatique (Glycérol phosphate oxydase) point final | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Troponine I Hs | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity i1/i2 : Chimiluminescence | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | TSH | Sérum | Immuno-analyse quantitative sur DXi (Beckman-Coulter) | Dosages du bilan thyroïdien NE-EXPF- THYRO-MO-001 Bilan thyroïdien NE- EXPF-THYRO-PT-001 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Urée (sang) | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c2/c3 : Enzymatique (uréase - UV) | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Vit B12 | Sérum | Abbott Alinity i1 : Chimiluminescence | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | β 2 microglobuline (sang) | Sang (héparinate de Lithium) | Abbott Alinity c1/c2 : Immunoturbidimétrie | Fonctionnement du secteur de Biochimie automatisée urgente et non urgente réf NE- LRR-BIOG-PG-002 | |

BM BB02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | 11 desoxycortisol | Sérum ou plasma | Chromatographie liquide(LC) spectrométrie de masse Xevo TQ-S Waters Thermo Altis | Dosage des androgènes en LCMS/MS sur le Xevo TQ-S Waters NE-EXPF- PLUS-MO-014 Dosage des androgènes en LCMS/MS sur le Thermo Altis NE-EXPF- PLUS-MO-016 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | 17 hydroxy progestérone | Sérum ou plasma | Chromatographie liquide(LC) spectrométrie de masse Xevo TQ-S Waters Thermo Altis | Dosage des androgènes en LCMS/MS sur le Xevo TQ-S Waters NE-EXPF- PLUS-MO-014 Dosage des androgènes en LCMS/MS sur le Thermo Altis NE-EXPF- PLUS-MO-016 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |

BM BB02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Delta4 androstenedione | Sérum ou plasma | Chromatographie liquide(LC) spectrométrie de masse Xevo TQ-S Waters Thermo Altis | Dosage des androgènes en LCMS/MS sur le Xevo TQ-S Waters NE-EXPF- PLUS-MO-014 Dosage des androgènes en LCMS/MS sur le Thermo Altis NE-EXPF- PLUS-MO-016 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Dosage de l'homocystéine plasmatique totale | Plasma | Chromatographie liquide(LC) spectrométrie de masse; Micro-TQS Waters QEA0722 | Dosage de l'homocystéine plasmatique totale NE- BIOM-LCMS-MO-009 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Dosage des acides aminés nécessaires à l'orientation diagnostique et au suivi des maladies héréditaires du métabolisme intermédiaire : leucine plasmatique | Plasma | Chromatographie liquide(LC) spectrométrie de masse; Micro-TQS Waters QEA0722, Xevo- TQD Waters QCA 1064 | Chromatographie des acides aminés NE- BIOM-LCMS-MO-012 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Profils des acides organiques: acide 3- hydroxyisovalérique urinaire | Urines | Chromatographie en phase gazeuse (CPG), spectrométrie de masse; Scion 436-GC Brüker Shimadzu GC 20 30 TQ8040 | Chromatographie des acides organiques NE- BIOM-GCMS-MO-010 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | Ajout d'automate |

BM BB02 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Profils des acides organiques: acide adipique urinaire | Urines | Chromatographie en phase gazeuse (CPG), spectrométrie de masse; Scion 436-GC Brüker Shimadzu GC 20 30 TQ8040 | Chromatographie des acides organiques NE- BIOM-GCMS-MO-010 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | Ajout d'automate |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Testostérone | Sérum ou plasma | Chromatographie liquide(LC) spectrométrie de masse Xevo TQ-S Waters Thermo Altis | Dosage des androgènes en LCMS/MS sur le Xevo TQ-S Waters NE-EXPF- PLUS-MO-014 Dosage des androgènes en LCMS/MS sur le Thermo Altis NE-EXPF- PLUS-MO-016 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |

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

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HbA1c | Sang total | Electrophorèse, Automatisée, Capillarys 3 TERA (Sebia) | Validation biologique des HbA1c réf NE-LRR- BIOG-PT-005 Validation technique des HbA1c réf NE-LRR- BSPE-IT-019 Mode opératoire de prise en charge des demandes d'Hb1AC sur le CAPILLARYS 3 TERA réf NE-LRR-BSPE-MO- 005 Gestion des CQE - secteur dysprotéïnémies réf NE-LRR-BSPE-MO-008 | |

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

| Site | Site EBMD | Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i> | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|--------------------------------|--------------------------------|---|---|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MICADO/ Service réanimation Néonatale | Calcium ionisé | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : potentiométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU URGENCES et REANIMATION/ Service Réanimation Adulte | Calcium ionisé | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : potentiométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MICADO/ Service Bloc Cardiologie | Calcium ionisé | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : potentiométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MEFADO et ARME/ Service R1 Laennec | Calcium ionisé | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : potentiométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MICADO/ Service réanimation Néonatale | Carboxyhémoglobine | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : spectrophotométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU URGENCES et REANIMATION/ Service Réanimation Adulte | Carboxyhémoglobine | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : spectrophotométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |

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

| Site | Site EBMD | Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i> | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|--------------------------------|--------------------------------|---|---|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MICADO/ Service Bloc Cardiologie | Carboxyhémoglobine | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : spectrophotométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MEFADO et ARME/ Service R1 Laennec | Carboxyhémoglobine | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : spectrophotométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MICADO/ Service réanimation Néonatale | Glucose | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : Ampérométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU URGENCES et REANIMATION/ Service Réanimation Adulte | Glucose | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : Ampérométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MICADO/ Service Bloc Cardiologie | Glucose | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : Ampérométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MEFADO et ARME/ Service R1 Laennec | Glucose | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : Ampérométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |

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

| Site | Site EBMD | Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i> | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|--------------------------------|--------------------------------|---|---|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MICADO/ Service réanimation Néonatale | Hémoglobine | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : spectrophotométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU URGENCES et REANIMATION/ Service Réanimation Adulte | Hémoglobine | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : spectrophotométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MICADO/ Service Bloc Cardiologie | Hémoglobine | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : spectrophotométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MEFADO et ARME/ Service R1 Laennec | Hémoglobine | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : spectrophotométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MICADO/ Service réanimation Néonatale | Lactate | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : ampérométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU URGENCES et REANIMATION/ Service Réanimation Adulte | Lactate | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : ampérométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |

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

| Site | Site EBMD | Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i> | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|--------------------------------|--------------------------------|---|---|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MICADO/ Service Bloc Cardiologie | Lactate | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : ampérométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MEFADO et ARME/ Service R1 Laennec | Lactate | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : ampérométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MICADO/ Service Salle de Naissance | Lactate | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : ampérométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MICADO/ Service réanimation Néonatale | Méthémoglobine | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : spectrophotométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU URGENCES et REANIMATION/ Service Réanimation Adulte | Méthémoglobine | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : spectrophotométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MICADO/ Service Bloc Cardiologie | Méthémoglobine | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : spectrophotométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |

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

| Site | Site EBMD | Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i> | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|--------------------------------|--------------------------------|---|---|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MEFADO et ARME/ Service R1 Laennec | Méthémoglobine | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : spectrophotométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MICADO/ Service réanimation Néonatale | pCO2 | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : potentiométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU URGENCES et REANIMATION/ Service Réanimation Adulte | pCO2 | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : potentiométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MICADO/ Service Bloc Cardiologie | pCO2 | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : potentiométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MEFADO et ARME/ Service R1 Laennec | pCO2 | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : potentiométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MICADO/ Service réanimation Néonatale | pH | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : potentiométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |

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

| Site | Site EBMD | Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i> | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|--------------------------------|--------------------------------|---|---|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU URGENCES et REANIMATION/ Service Réanimation Adulte | pH | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : potentiométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MICADO/ Service Bloc Cardiologie | pH | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : potentiométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MEFADO et ARME/ Service R1 Laennec | pH | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : potentiométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MICADO/ Service Salle de Naissance | pH | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : potentiométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MICADO/ Service réanimation Néonatale | pO2 | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90, 800) : ampérométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU URGENCES et REANIMATION/ Service Réanimation Adulte | pO2 | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90, 800) : Ampérométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |

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

| Site | Site EBMD | Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i> | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|--------------------------------|--------------------------------|---|---|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MICADO/ Service Bloc Cardiologie | pO2 | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90, 800) : Ampérométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MEFADO et ARME/ Service R1 Laennec | pO2 | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90, 800) : ampérométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MICADO/ Service réanimation Néonatale | Potassium | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : potentiométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU URGENCES et REANIMATION/ Service Réanimation Adulte | Potassium | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : potentiométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MICADO/ Service Bloc Cardiologie | Potassium | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : potentiométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MEFADO et ARME/ Service R1 Laennec | Potassium | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : potentiométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |

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

| Site | Site EBMD | Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i> | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|--------------------------------|--------------------------------|---|---|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MICADO/ Service réanimation Néonatale | Saturation en oxygène | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : spectrophotométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU URGENCES et REANIMATION/ Service Réanimation Adulte | Saturation en oxygène | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : spectrophotométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MICADO/ Service Bloc Cardiologie | Saturation en oxygène | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : spectrophotométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MEFADO et ARME/ Service R1 Laennec | Saturation en oxygène | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : spectrophotométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MICADO/ Service réanimation Néonatale | Sodium | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : potentiométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU URGENCES et REANIMATION/ Service Réanimation Adulte | Sodium | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : potentiométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |

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

| Site | Site EBMD | Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i> | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|--------------------------------|--------------------------------|---|---|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MICADO/ Service Bloc Cardiologie | Sodium | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : potentiométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | EBMD/ DMU MEFADO et ARME/ Service R1 Laennec | Sodium | Sang total (héparine) | ABL Radiometer (90) : potentiométrie | Prise en charge et suivi de l'analyseur ABL 90 FLEX PLUS délocalisé EBMD NE-LRR-EBMD-IT-008 | |

BM BB07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Cristalluries | Urines | Examen macroscopique et microscopique (microscopie optique à polarisation...) | Modalités de prise en charge d'une cristallurie réf NE-LRR-BSPE-MO-002 Liste des choix et commentaires relatifs à la saisie des résultats d'une cristallurie dans GLIMS réf NE-LRR-BSPE-MO-003 Aide à la validation technique et biologique d'une cristallurie réf NE-LRR-BSPE-MO-004 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |

BM PT03 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Dosage du Iohexol | Sérum ou plasma Urine | Chromatographie liquide haute résolution (HPLC) | NE-EXPF-HPLC-MO-001 NE-EXPF-HPLC-PT-001 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Dosage quantitatif des médicaments immunosuppresseurs:ciclosporine, tacrolimus, sirolimus et éverolimus | Sang Total | Chromatographie en phase liquide couplée à la spectrophotometrie de masse- XEVO TQD | Dosage des immunosuppresseurs sanguins: NE-IMMU- MEDI-MO-004 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Hémogramme | Sang | Automatisée Sysmex XN10, XN20 | Passage des tubes de numération sur les automates XN NE-LRR-CYTO-MO-002 Réalisation d'une numération formule sanguine, numération des réticulocytes et des schizocytes NE- LRR-CYTO-PT-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Hémogramme | Sang | Formule manuelle | Réalisation d'une numération formule sanguine, numération des réticulocytes et des schizocytes NE- LRR-CYTO-PT-002 | |

BM HB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Coloration de Perls | Moelle, sang total | Identification morphologique après coloration | COLORATION DE PERLS- Mode Opératoire NE-OH-CYTO-MO-007 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Myélogramme, Adénogramme | Moelle, ganglion | Manuelle : observation microscopique après coloration | Procédure générale de réalisation d'un myélogramme ou d'un adénogramme : NE- OH-CYTO-PG-001 Maîtrise des risques du myélogramme et de l'adénogramme : NE- OH-CYTO-DE-014 Lecture et interprétation des adénogrammes : NE- OH-CYTO-MO-006 Lecture et interprétation des myélogrammes : NE- OH-CYTO-MO-003 | |

BM HB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Phénotypage hématocytologique | Moelle, sang, liquides biologiques | Cytométrie en flux après marquage Facs Canto II, BD - BC DX/LX flex | NE-OH-CYTOM-DE-037 : Maitrise des risques des immunophénotypages Procédure générale de réalisation d'un immunophénotypage par cytométrie de flux sur liquide biologique NE-OH-CYTOM-PG-001 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | Ajout d'automate |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Évaluation de la MDR par cytométrie de flux | Moelle, sang, liquides biologiques | Cytométrie en flux après marquage Facs Canto II, BD - BC DX/LX flex | NE-OH-CYTOM-DE-037 : Maitrise des risques des immunophénotypages Procédure générale de réalisation d'un immunophénotypage par cytométrie de flux sur liquide biologique NE-OH-CYTOM-PG-001 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | Ajout d'automate |

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Antithrombine | Plasma citraté | Méthode chromogénique sur automate à détection optique, ACLTOP série 50 (Werfen) | Dosage de l'Antithrombine NE-LRR-HEMOS-MO- 014 NE-LRR-HEMOS-PT-011 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | D-Dimères | Plasma citraté | Méthode chromométrique sur automate à détection optique, ACLTOP série 50 (Werfen) | Dosage des D-Dimères NE-LRR-HEMOS-MO- 044 NE-LRR-HEMOS-PT-017 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Dosage Emicizumab | Plasma citraté | Méthode chromométrique sur automate à détection optique, ACLTOP série 50 (Werfen) | SH Form 43 NE-LRR- HEMOS-DE-115 Dosage de l'emicizumab (Hemlibra) Référence NE-LRR- HEMOS-MO-076-01 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Facteur II | Plasma citraté | Méthode chromométrique sur automate à détection optique, ACLTOP série 50 (Werfen) | Dosage des facteurs de la voie exogène NE-LRR-HEMOS-MO- 066 NE-LRR-HEMOS-PT-022 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Facteur IX | Plasma citraté | Méthode chromométrique sur automate à détection optique, ACLTOP série 50 (Werfen) | Dosage des facteurs de la voie endogène NE-LRR-HEMOS-MO- 060 NE-LRR-HEMOS-PT-020 | |

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Facteur V | Plasma citraté | Méthode chromométrique sur automate à détection optique, ACLTOP série 50 (Werfen) | Dosage des facteurs de la voie exogène NE-LRR-HEMOS-MO- 066 NE-LRR-HEMOS-PT-022 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Facteur VII | Plasma citraté | Méthode chromométrique sur automate à détection optique, ACLTOP série 50 (Werfen) | Dosage des facteurs de la voie exogène NE-LRR-HEMOS-MO- 066 NE-LRR-HEMOS-PT-022 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | facteur VIII | Plasma citraté | Méthode chromométrique sur automate à détection optique, ACLTOP série 50 (Werfen) | Dosage des facteurs de la voie endogène NE-LRR-HEMOS-MO- 060 NE-LRR-HEMOS-PT-020 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Facteur VIII par méthode chromogénique | Plasma citraté | Chromogénie sur ACLTOP | Dosage facteur VIII par méthode chromogénique sur ACLTOP NE-LRR-HEMOS-MO- 084 NE-LRR-HEMOS-PT-034 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Facteur X | Plasma citraté | Méthode chromométrique sur automate à détection optique, ACLTOP série 50 (Werfen) | Dosage des facteurs de la voie exogène NE-LRR-HEMOS-MO- 066 NE-LRR-HEMOS-PT-022 | |

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|--|---|--|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Facteur XI | Plasma citraté | Méthode chromométrique sur automate à détection optique, ACLTOP série 50 (Werfen) | Dosage des facteurs de la voie endogène NE-LRR-HEMOS-MO- 060 NE-LRR-HEMOS-PT-020 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Fibrinogène | Plasma citraté | Méthode chromométrique sur automate à détection optique, ACLTOP série 50 (Werfen) | Dosage du Fibrinogène par méthode de Clauss NE-LRR-HEMOS-MO- 029 NE-LRR-HEMOS-PT-012 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | FVW activité (activité cofacteur de la ristocétine (VWF:GPIbM)) | Plasma citraté | Méthode immunoturbidimétrique sur automate ACLTOP série 50 (Werfen) | Dosage de l'activité cofacteur de la ristocétine du facteur Willebrand par méthode immunoturbidimétriqu e (VWF:GPIbR) NE-LRR-HEMOS-MO- 080 NE-LRR-HEMOS-PT-026 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | FVW antigène | Plasma citraté | Méthode immunoturbidimétrique sur automate ACLTOP série 50 (Werfen) | Dosage de l'antigène du facteur Willebrand par méthode immunoturbidimétriqu e NE-LRR-HEMOS-MO- 082 NE-LRR-HEMOS-PT-032 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |

BM CB02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | FXIII activité | Plasma | Spectrophotométrie | Dosage de l'activité du Facteur XIII NE-LRR- HEMOS-MO-083 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | TCK | Plasma citraté | Méthode chronométrique sur automate à détection optique, ACLTOP série 50 (Werfen) | Détermination du Temps de Céphaline et Kaolin NE-LRR-HEMOS-MO- 040 NE-LRR-HEMOS-PT-005 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Test de génération de thrombine | Plasma citraté | Fluorimétrie Automate CAT (Stago) | Mesure de la génération de thrombine NE-LRR-HEMOS-MO- 075 NE-LRR-HEMOS-PT-030 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | TP | Plasma citraté | Méthode chronométrique sur automate à détection optique, ACLTOP série 50 (Werfen) | Détermination du temps de Quick, du taux de Prothrombine et de l'INR NE-LRR-HEMOS-MO- 041 NE-LRR-HEMOS-PT-015 | |

BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Anti-Xa | Plasma citraté | Méthode chromogénique sur automate à détection optique, ACLTOP série 50 (Werfen) | Mesure de l'activité anti-Xa pour la surveillance des traitements par héparines NE-LRR-HEMOS-MO- 086 NE-LRR-HEMOS-PT-035 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Anti-Facteur IX | Plasma | Méthode manuelle (préparation des mélanges) Méthode chromométrique sur automate à détection optique, ACLTOP série 50 (Werfen) pour le dosage du facteur IX | Recherche et titrage des inhibiteurs de la coagulation NE-LRR-HEMOS-MO- 059 NE-LRR-HEMOS-PT-014 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Anti-Facteur VIII | Plasma | Méthode manuelle (préparation des mélanges) Méthode chromométrique sur automate à détection optique, ACLTOP série 50 (Werfen) pour le dosage du facteur VIII | Recherche et titrage des inhibiteurs de la coagulation NE-LRR-HEMOS-MO- 059 NE-LRR-HEMOS-PT-014 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |

BM CB03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche d'anticoagulant circulant de type lupique. DRVVT | Plasma citraté | Méthode chronométrique sur automate à détection optique, ACLTOP série 50 (Werfen) | Recherche d'Anticoagulant circulant de type lupique - DRWT NE-LRR-HEMOS-MO- 062 Recherche d'Anticoagulant circulant de type lupique NE-LRR-HEMOS-PT-021 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche d'anticoagulant circulant de type lupique. Index d'anticoagulant circulant | Plasma citraté | Méthode chronométrique sur automate à détection optique, ACLTOP série 50 (Werfen) | Recherche d'Anticoagulant circulant de type lupique - aPTT NE-LRR-HEMOS-MO- 061 Recherche d'Anticoagulant circulant de type lupique NE-LRR-HEMOS-PT-021 | |

BM CB06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMOSTASE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Agrégations plaquettaires | Plasma citraté | Agglutination sur agrégomètre | Agrégations Plaquettaires NE-LRR-HEMOS-MO- 017 Agrégations plaquettaires NE-LRR-HEMOS-PT-025 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |

BM AI01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / AUTO-IMMUNITÉ

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Dosage d'Ac anti-récepteurs de la TSH (TRAK) | Sérum | Immuno-analyse quantitative sur COBAS e411 (Roche) | Dosage des anticorps anti-récepteurs de la TSH sur l'analyseur COBAS E411 NE-EXPF-COBAS-MO- 009 NE-EXPF-COBAS-PT- 009 | |

BM AB01 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / ALLERGIE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Dosage des IgE spécifiques | Sérum | Automatisée quantitative, immunofluorescence FEIA, automate immunoCAP 250 PHADIA, Thermofisher | Dosage des IgE spécifiques: NE-IMMU- HUM-MO-006 Liste des IgE spécifiques testées: NE-IMMU-HUM-DE-024 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Dosage des IgE totales | Sérum | Automatisée quantitative, immunofluorescence FEIA, automate immunoCAP 250 PHADIA, Thermofisher | Dosage des IgE totales: NE-IMMU-HUM-MO- 005 | |

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

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|---|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Détection des marqueurs, immunophénotypage | Sang total | Cytométrie en flux (FACS Lyric) - après marquage | Etude de l'explosion oxydative: dihydrorhodamine NE-CEDI-IMCEL-MO- 008 Liste des anticorps utilisés en cytométrie en flux: NE-CEDI-IMCEL-DE-020 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Numération des sous-populations lymphocytaires T CD3-CD4-CD8-CD19-CD56 sur sang total | Sang total | Automatisée, quantitative, cytométrie en flux Aquios Beckman Coulter | Numération des sous populations lymphocytaires T CD3 CD4 CD8 CD19 CD56 sur sang total réf NE- IMMU-IMCEL-MO-002 | Changement d'automate |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Phénotypage CD3, CD4, CD8, CD19, CD16- CD56 (T, B, NK) | Sang total | Manuelle, quantitative, cytométrie en flux (FACS Lyric) | Phénotypage lymphocytaire avec tubes BD TRUCOUNT NE-CEDI-IMCEL-MO- 009 | |

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

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | "Numération des lymphocytes T sécréteurs d'interféron gamma en réponse à un antigène spécifique par ELISpot. Antigènes spécifiques: d'ADV: ADV 5 Penton, ADV 5 Hexon; de BKV: VP1, VP2, VP2/3, Large T, Small T; du CMV: PP65, IE1, IE2, UL40, UL48; du Covid-19 : spike S1 et S2 (autres variants possibles: Omicron et Delta), VMEM, NCAP; d'EBV : EBNA1, EBNA3A, EBNA3B, EBNA3C, BARF1, BZLF1, BMLF1, BRLF1, GP340, LMP1; de la grippe : MP1, MP2, NP; d'HHV1 et HHV2 : HHV1 enveloppe GP D, HHV2 GP D, HHV2 VP22, HHV2 E3 (ICPO); d'HHV6 : HHV6 U90, HHV6 U54; VZV : VZV lysat, VZV gE, VZV IE62-vial1, VZV IE62-vial2, VZV IE63; d'Aspergillus : Lysat, Catalase B, SOD, PMP 20, Gel 1, Mouse LIF CRF, SHMT, F22; de Candida : MP65, CANDIDINE, ZYMOSAN; du Diabète: IA2, GAD, INS, ZNT8; d'HTLV1: TAX, HBZ." | Sang total | Manuelle, quantitative, ELISA et dérivées (ELISpot) | NE-IMMU-IMCEL-MO-008 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Détection d'une réponse interféron- γ anti-Mycobacterium tuberculosis par ELISPOT (T-SPOT .TB, ELISPOT tuberculose) | Sang total | Manuelle, quantitative, ELISA et dérivées | Détection d'une réponse interféron- γ anti-Mycobacterium tuberculosis par ELISPOT (T-SPOT.TB, ELISPOT tuberculose); NE-IMMU-IMCEL-MO-003 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Détection de l'infliximab circulant | Sang total | Automatisée, quantitative, immunochimie (chimiluminescence), automate i-TRACK, THERADIAG | Mode opératoire des dosages de l'infliximab circulant NE-IMMU-IMCEL-MO-007 | Changement d'automate |

BM IC08 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPE HLA)

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Dépistage de la granulomatose septique | Sang total | Cytométrie en flux (FACS Lyric) - Technique Dihydrorhodamine DHR) | VM:NE-CEDI-IMCEL-DE- 015 NE-CEDI-IMCEL-MO- 008 Méthode reconnues, adaptées ou développées (B) | |

BM IC09 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPAGE HLA)

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|--|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Proliférations lymphocytaires (TTL) sur cellules sanguines Mitogènes : PHA et OKT3 Antigène : anatoxine tétanique | Sang total | Cytométrie en flux (FACS Lyric)- Proliférations lymphocytaires (TTL) sur cellules sanguines | VM: NE-CEDI-IMCEL- DE-018 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|--|---|--|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Avidité des IgG anti-CMV | Sérum | Méthode immunologique automatisée à interprétation qualitative . Dosage microparticulaire par chimiluminescence. Analyseur Liaison XL (Diasorin) | NE-MICRO-VIRO-MO-019 NE-MICRO-VIRO-MO-038 NE-MICRO-VIRO-MO-031 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Avidité des IgG anti-CMV | Sérum | Méthode immuno-enzymatique avec détection finale en fluorescence automatisée à interprétation qualitative . Analyseur MiniVidas (Biomérieux) | NE-MICRO-VIRO-MO-019 NE-MICRO-VIRO-MO-036 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Détection de l'antigène HBe (antigène e du virus de l'hépatite B) | Sérum | Méthode immunologique automatisée à interprétation qualitative. Dosage microparticulaire par chimiluminescence. Analyseur Alinity i SCM20148-safran (Abbott Diagnostics) | NE-MICRO-VIRO-MO-019 NE-MICRO-VIRO-MO-031 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Détection de l'antigène HBs (antigène de surface du virus de l'hépatite B) | Sérum | Méthode immunologique automatisée à interprétation qualitative. Dosage microparticulaire par chimiluminescence. Analyseur Alinity i SCM20148-safran et SCM20147-paprika (Abbott Diagnostics) | NE-MICRO-VIRO-MO-019 NE-MICRO-PLUS-MO-006 NE-MICRO-VIRO-MO-031 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Détection des anticorps anti-HBc (dirigés contre l'antigène "core" du virus de l'hépatite B) | Sérum | Méthode immunologique automatisée à interprétation qualitative. Dosage microparticulaire par chimiluminescence. Analyseur Alinity i SCM20148-safran (Abbott Diagnostics) | NE-MICRO-VIRO-MO-019 NE-MICRO-VIRO-MO-031 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Détection des anticorps anti-HBe (dirigés contre l'antigène e du virus de l'hépatite B) | Sérum | Méthode immunologique automatisée à interprétation qualitative. Dosage microparticulaire par chimiluminescence. Analyseur Alinity i SCM20148-safran (Abbott Diagnostics) | NE-MICRO-VIRO-MO-019 NE-MICRO-VIRO-MO-031 | |

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|---|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Détection des IgG anti-CMV (Cytomégalovirus) | Sérum | Méthode immunologique automatisée à interprétation qualitative. Dosage microparticulaire par chimiluminescence. Analyseur Liaison XL (Diasorin) | NE-MICRO-VIRO-MO-019 NE-MICRO-VIRO-MO-038 NE-MICRO-VIRO-MO-031 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Détection des IgG anti-CMV (Cytomégalovirus) | Sérum | Méthode immuno-enzymatique avec détection finale en fluorescence automatisée à interprétation qualitative . Analyseur MiniVidas (Biomérieux) | NE-MICRO-VIRO-MO-019 NE-MICRO-VIRO-MO-036 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Détection des IgG anti-EBNA (Virus EBV, Epstein-Barr Nuclear Antigen) | Sérum | Méthode immunologique automatisée à interprétation qualitative. Dosage microparticulaire par chimiluminescence. Analyseur Liaison XL (Diasorin) | NE-MICRO-VIRO-MO-019 NE-MICRO-VIRO-MO-038 NE-MICRO-VIRO-MO-031 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Détection des IgG anti-HSV (Herpes Simplex Virus) | Sérum | Méthode immunologique automatisée à interprétation qualitative. Dosage microparticulaire par chimiluminescence. Analyseur Liaison XL (Diasorin) | NE-MICRO-VIRO-MO-019 NE-MICRO-VIRO-MO-038 NE-MICRO-VIRO-MO-031 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Détection des IgG anti-Parvovirus | Sérum | Méthode immunologique automatisée à interprétation qualitative. Dosage microparticulaire par chimiluminescence. Analyseur Liaison XL (Diasorin) | NE-MICRO-VIRO-MO-019 NE-MICRO-VIRO-MO-038 NE-MICRO-VIRO-MO-031 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Détection des IgG anti-VCA (Virus EBV, Viral Capsid Antigen) | Sérum | Méthode immunologique automatisée à interprétation qualitative. Dosage microparticulaire par chimiluminescence. Analyseur Liaison XL (Diasorin) | NE-MICRO-VIRO-MO-019 NE-MICRO-VIRO-MO-038 NE-MICRO-VIRO-MO-031 | |

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Détection des IgG anti-VHA (virus de l'hépatite A) | Sérum | Méthode immunologique automatisée à interprétation qualitative. Dosage microparticulaire par chimiluminescence. Analyseur Alinity i SCM20148-safran (Abbott Diagnostics) | NE-MICRO-VIRO-MO-019 NE-MICRO-VIRO-MO-031 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Détection des IgG anti-Virus de la Rougeole | Sérum | Méthode immunologique automatisée à interprétation qualitative. Dosage microparticulaire par chimiluminescence. Analyseur Liaison XL (Diasorin) | NE-MICRO-VIRO-MO-019 NE-MICRO-VIRO-MO-038 NE-MICRO-VIRO-MO-031 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Détection des IgG anti-Virus de la Rubéole | Sérum | Méthode immunologique automatisée à interprétation qualitative. Dosage microparticulaire par chimiluminescence. Analyseur Liaison XL (Diasorin) | NE-MICRO-VIRO-MO-019 NE-MICRO-VIRO-MO-038 NE-MICRO-VIRO-MO-031 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Détection des IgG anti-Virus des Oreillons | Sérum | Méthode immunologique automatisée à interprétation qualitative. Dosage microparticulaire par chimiluminescence. Analyseur Liaison XL (Diasorin) | NE-MICRO-VIRO-MO-019 NE-MICRO-VIRO-MO-038 NE-MICRO-VIRO-MO-031 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Détection des IgG anti-VZV (Virus de la Varicelle et du Zona) | Sérum | Méthode immunologique automatisée à interprétation qualitative. Dosage microparticulaire par chimiluminescence. Analyseur Liaison XL (Diasorin) | NE-MICRO-VIRO-MO-019 NE-MICRO-VIRO-MO-038 NE-MICRO-VIRO-MO-031 | |

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Détection des IgM anti-CMV (Cytomégalovirus) | Sérum | Méthode immunologique automatisée à interprétation qualitative. Dosage microparticulaire par chimiluminescence. Analyseur Liaison XL (Diasorin) | NE-MICRO-VIRO-MO-019 NE-MICRO-VIRO-MO-038 NE-MICRO-VIRO-MO-031 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Détection des IgM anti-Parvovirus | Sérum | Méthode immunologique automatisée à interprétation qualitative. Dosage microparticulaire par chimiluminescence. Analyseur Liaison XL (Diasorin) | NE-MICRO-VIRO-MO-019 NE-MICRO-VIRO-MO-038 NE-MICRO-VIRO-MO-031 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Détection des IgM anti-VCA (Virus EBV, Viral Capsid Antigen) | Sérum | Méthode immunologique automatisée à interprétation qualitative. Dosage microparticulaire par chimiluminescence. Analyseur Liaison XL (Diasorin) | NE-MICRO-VIRO-MO-019 NE-MICRO-VIRO-MO-038 NE-MICRO-VIRO-MO-031 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Détection des IgM anti-VHA (virus de l'hépatite A) | Sérum | Méthode immunologique automatisée à interprétation qualitative. Dosage microparticulaire par chimiluminescence. Analyseur Alinity i SCM20148-safran (Abbott Diagnostics) | NE-MICRO-VIRO-MO-019 NE-MICRO-VIRO-MO-031 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Quantification des anticorps anti-HBs (dirigés contre l'antigène de surface du virus de l'hépatite B) | Sérum | Méthode immunologique automatisée assimilée à une méthode quantitative. Dosage microparticulaire par chimiluminescence. Analyseur Alinity i SCM20148-safran (Abbott Diagnostics) | NE-MICRO-VIRO-MO-019 NE-MICRO-VIRO-MO-031 | |

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|--|---|--|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Syphilis : détection des anticorps non spécifiques (réagines) - test non tréponémique | Sérum | Méthode manuelle par agglutination de particules sensibilisées (RPR, Arlington Scientific distribué par Launch Diagnostic) | Sérologie syphilis par la technique RPR NE- MICRO-BACT-DX-063 validation des sérologies bactériennes et quantiféron NE- MICRO-POST-PG-006 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Syphilis : détection des anticorps spécifiques anti-Treponema - test tréponémique | Sérum | Méthode immunologique automatisée à interprétation qualitative. Dosage microparticulaire par chimiluminescence. Analyseur Liaison XL (Diasorin) | Liaison XL en Sérologie NE-MICRO-VIRO-MO- 038 Sérologie Virale automatisée NE- MICRO-VIRO-MO-031 validation des sérologies bactériennes et quantiféron NE- MICRO-POST-PG-006 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Sérodiagnostic de dépistage de l'infection à VIH-1 et VIH-2 (Virus de l'immuno-déficience humaine) | Sérum | Méthode immunologique automatisée à interprétation qualitative. Dosage microparticulaire par chimiluminescence. Analyseur Alinity i SCM20148-safran et SCM20147-paprika (Abbott Diagnostics) | NE-MICRO-VIRO-MO- 019 NE-MICRO-PLUS-MO- 006 NE-MICRO-VIRO-MO- 031 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Sérodiagnostic de dépistage des anticorps anti-VHC (Virus de l'hépatite C) | Sérum | Méthode immunologique automatisée à interprétation qualitative. Dosage microparticulaire par chimiluminescence. Analyseur Alinity i SCM20148-safran et SCM20147-paprika (Abbott Diagnostics) | NE-MICRO-VIRO-MO- 019 NE-MICRO-PLUS-MO- 006 NE-MICRO-VIRO-MO- 031 | |

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Sérodiagnostic de dépistage des infections à HTLV-1/2 (Human T Lymphotropic Virus 1/2) | Sérum | Méthode immunologique automatisée à interprétation qualitative. Dosage microparticulaire par chimiluminescence. Analyseur Alinity i SCM20148-safran (Abbott Diagnostics) | NE-MICRO-VIRO-MO- 019 NE-MICRO-VIRO-MO- 031 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Western blot HIV-1 | Sérum | Méthode d'identification des anticorps par immunoblotting à interprétation qualitative semi-automatisée . Analyseur Autoblot 3000 (Biorad) | NE-MICRO-VIRO-MO- 019 NE-MICRO-VIRO-MO- 036 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Western blot HIV-2 | Sérum | Méthode d'identification des anticorps par immunoblotting à interprétation qualitative semi-automatisée . Analyseur Autoblot 3000 (Biorad) | NE-MICRO-VIRO-MO- 019 NE-MICRO-VIRO-MO- 036 | |

BM MG03 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Antigénuries légionnelles et pneumocoques | Urines | Méthode de type qualitatif - Détection d'antigènes par méthode Immuno-chromatographique par fluorescence (FIA); automate biosensor. | Recherche d'antigènes légionnelles et pneumocoques dans les urines NE-MICRO- BACT-DX-082 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche de toxines de Clostridium difficile par immuno-chromatographie | Selles | Méthode de type qualitatif - Détection d'antigènes et de toxines par Immuno-chromatographie | Recherche des antigènes et toxines de Clostridium difficile dans les selles NE- MICRO-BACT-MO-001 | |

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche syndromique méningo- encéphalitique | LCR | Méthode de type qualitatif - Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction - RT PCR nichée multiplexe puis monoplexes multiples en temps réel - Kit Film array Diagnostics- Automate Filmarray Torch- Biomerieux | NE-MICRO-VIRO-MO- 039 NE-MICRO-VIRO-MO- 019 | |

BM MG06 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-------------|--|--|---|--|--|
|-------------|--|--|---|--|--|

BM MG06 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|--|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche de microorganismes pathogènes dans un échantillon par séquençage à haut débit par protocole RT-MALBAC. | Echantillons cliniques variés | Méthode de type qualitatif-extraction d'ARN/ADN, préamplification, fragmentation des ADN, fabrication des banques, quantification et contrôle qualité des acides nucléiques, séquençage sur l'automate Nextseq Illumina. | NGS : Protocoles d'extraction des acides nucléiques NE-MICRO-PLUS-MO-058 NGS : Extraction des acides nucléiques sur liquides biologiques NE-MICRO-PLUS-MO-017 NGS : protocole de pré-amplification des acides nucléiques totaux NE-MICRO-PLUS-MO-059 NGS : préparation d'ebanques DNA-prep NE-MICRO-PLUS-MO-023 NGS : quantification des acides nucléiques NE-MICRO-PLUS-MO-081 NGS : contrôle qualité des ARN par BioAnalyzer Agilent RNA 6000 Pico NE-MICRO-PLUS-MO-063 NGS : contrôle qualité des banques NGS par BioAnalyzer Agilent DNA High Sensitivity NE-MICRO-PLUS-MO-019 NGS : Préparation et lancement d'un run sur le NextSeq 500 Illumina NE-MICRO-PLUS-MO-064 NGS : analyse | |

| | BM MG06 | BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE | | bioinformatique NE-MICRO-PLUS-MO-065 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |
|--------------------------------|---|--|--|---|--|
| Site | Examen / analyse Examination / analysis | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique Nature of the biological sample/of the anatomical region | Principe de la méthode Principle of the method | Référence de la méthode Reference of the method | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque Remarks |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche de pathogènes dans un échantillon à haut débit par protocole SMARTER. | Echantillons anatomiques | Méthode de fabrication des ADN, fabrication des banques, quantification et contrôle qualité des acides nucléiques, séquençage sur l'automate Nextseq Illumina. | NGS : méthode d'extraction des acides nucléiques NE-MICRO-PLUS-MO-058 | |
| | | | | <p>NGS : extraction des acides nucléiques sur liquides biologiques NE-MICRO-PLUS-MO-017</p> <p>NGS : préparation de banques par SMARTer Stranded Total RNA-Seq Kit v2 NE-MICRO-PLUS-MO-020</p> <p>NGS : quantification des acides nucléiques NE-MICRO-PLUS-MO-081</p> <p>NGS : contrôle qualité des ARN par BioAnalyzer Agilent RNA 6000 Pico NE-MICRO-PLUS-MO-063</p> <p>NGS : contrôle qualité des banques NGS par BioAnalyzer Agilent DNA High Sensitivity NE-MICRO-PLUS-MO-019</p> <p>NGS : Préparation et lancement d'un run sur le NextSeq 500 Illumina NE-MICRO-PLUS-MO-064</p> <p>NGS : analyse bioinformatique NE-MICRO-PLUS-MO-065</p> <p>Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B)</p> | |

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|--|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Examen cyto bactériologique, identification et numération d'éléments cellulaires, recherche de bactéries | Urine, LCR, liquides de ponction (articulaire, ascite..), prélèvements respiratoires (expectorations, LCR, aspirations trachéales..), prélèvements vaginaux | Méthode manuelle, examen microscopique après coloration : MGG (manuel) Gram sur automate aerospray (Elitech) | Examen cyto bactériologique des urines (ECBU) NE-MICRO-BACT-MO-051 Examen cyto bactériologique des ponctions NE-MICRO-BACT-MO-004 Analyse microbiologique des expectorations, aspirations bronchiques et aspirations trachéales NE-MICRO-BACT-MO-038 Analyse microbiologique des expectorations quantitatives de mucoviscidose NE-MICRO-BACT-MO-032 Analyse microbiologique d'un prélèvement distal protégé NE-MICRO-BACT-MO-039 Examen cyto bactériologique d'un prélèvement vaginal de femme enceinte NE-MICRO-BACT-MO-007 | |

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|--|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Examen cyto bactériologique, identification et numération d'éléments cellulaires, recherche de bactéries et de levures | Urine, LCR, liquides de ponction (articulaire, ascite..) | Méthode manuelle, lecture optique, cellule de Kova | Examen cyto bactériologique des urines (ECBU) NE-MICRO-BACT-MO-051 Examen cyto bactériologique des ponctions NE-MICRO-BACT-MO-004 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Examen cyto bactériologique, identification et numération d'éléments cellulaires, recherche de bactéries et de levures | Urine, liquide de ponction (sauf LCR hors dérivation) | Cytométrie en flux, analyse d'image (automate UF 4000, Sysmex) | Examen cyto bactériologique des urines (ECBU) NE-MICRO-BACT-MO-051 Examen cyto bactériologique des ponctions NE-MICRO-BACT-MO-004 Manuel d'utilisation simplifié UWAM, UF4000 et UD10 (sysmex) NE-MICRO-BACT-DX-005 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche de champignons | Tous types d'échantillons biologiques (sauf sanguins) | Méthode manuelle, examen microscopique après colorations : Giemsa (manuel) Uvitex (manuel) | Réalisation des examens directs en Mycologie : NE-MICRO-MYPA-MO-013 | |

BM MG08 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|---|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Hémocultures: culture en milieu liquide | Sang total | Culture sur milieux liquide , analyse chimique après culture sur l'automate Virtuo (bioMerieux) | Prise en charge des hémocultures au LRR et à Pasteur NE- MICRO- PLUS-MO-056 | |

BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche et identification des bactéries | Urines, selles, salive, sang, LCR, biopsies, liquides de ponction (articulaire, ascite, ...), hémocultures positives, prélèvements respiratoires (expectorations, LCR, aspirations trachéales..). | Mise en culture manuelle , incubation | Examen cytobactériologique des urines (ECBU) NE- MICRO-BACT-MO-051 Prise en charge des hémocultures au LRR et à Pasteur NE- MICRO- PLUS-MO-056 Examen cytobactériologique d'un prélèvement vaginal NE-MICRO- BACT-MO-007 Examen cytobactériologique des ponctions NE- MICRO-BACT-MO-004 Analyse microbiologique des expectorations, aspirations bronchiques et aspirations trachéales NE-MICRO-BACT-MO- 038 Analyse microbiologique des expectorations quantitatives de mucoviscidose NE- MICRO-BACT-MO-032 Analyse microbiologique d'un prélèvement distal protégé NE-MICRO- BACT-MO-039 Coproculture standard NE-MICRO-BACT-MO- 009 | |

BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|--|---|---|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche et identification des bactéries | Urines, prélèvements vaginaux, prélèvements de dépistage | Mise en culture automatique (automate inoqula, BD) , incubation | Examen cytobactériologique des urines (ECBU) NE- MICRO-BACT-MO-051 Examen cytobactériologique d'un prélèvement vaginal NE-MICRO- BACT-MO-007 Dépistage de germes multirésistants (BMR et BHR) NE-MICRO- BACT-MO-068 Manuel d'utilisation de l'ensemenceur inoqula NE-MICRO-BACT-DX- 066 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche et identification des bactéries | Culture bactérienne Hémoculture | Lecture des colonies par coloration de Gram (aerospray, Elitech) | Guide d'utilisation du colorateur aerospray NE-MICRO-BACT-DX- 068 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche et identification des bactéries | Culture bactérienne Hémoculture | Identification par spectrométrie de masse (Bruker) | Protocole d'extraction des hémocultures pour identification Maldi- Tof: kit sepsityper NE- MICRO-BACT-MO-091 Automate malditof Bruker :protocole simplifié d'utilisation NE-MICRO-BACT-MO- 086 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche et Identification des colonies de levures | Tous les échantillons biologiques (sauf sanguins) | Mise en culture manuelle , incubation | Recherche et identification des levures, champignons filamenteux NE- MICRO-MYPY-MO-014 | |

BM MG11 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|--|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche et Identification des colonies de levures | Cultures fongiques | Identification par spectrométrie de masse (Bruker) | Identification des champignons par Malditof NE-MICRO- MYPA-MO-012 Automate malditof Bruker :protocole simplifié d'utilisation NE-MICRO-BACT-MO- 086 | |

BM MG12 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Caractérisation de la sensibilité aux antibiotiques : antibiogramme, concentration minimale inhibitrice, détection des mécanismes de résistance | Cultures bactériennes | Antibiogramme par diffusion, CMI en milieu liquide (biocentric) et solide (E test) , Méthode immunochromatographique (NG carba5), test colorimétrique betacarbatest | Réalisation des antibiogrammes et tests complémentaires NE-MICRO-BACT-MO-040 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Caractérisation de la sensibilité aux antifongiques | Cultures fongiques | Antifongogramme par diffusion en milieu solide (E test) | Mesure de la sensibilité des champignons par méthode E-test: NE-MICRO-MYPA-MO-006 | |

BM MG13 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Diagnostique du paludisme : détection par amplification moléculaire rapide | Sang total | Amplification moléculaire rapide (technique LAMP, automatisée) Automate illumipro-10/Alethia | NE-MICRO-MYPA-MO- 003 NE-MICRO-MYPA-IT- 001 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Diagnostique du paludisme : examen microscopique du frottis sanguin | Sang total | Microscopie optique (technique manuelle) | NE-MICRO-MYPA-MO- 001 | |

BM MG14 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|---|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Quantiferon : test diagnostic indirect d'un contage tuberculeux. | Sang total | Dosage de l'interféron gamma secreté par les lymphocytes en réponse aux antigènes de M.tuberculosis. Technique de chimiluminescence sur automate liaison XL (Diasorin). | NE-MICRO-BACT-IT- 006-01 Portée A | |

BM BA02 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / BACTÉRIOLOGIE SPÉCIALISÉE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|--|---|---|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche de bactéries par PCR ARNr 16S et séquençage | Echantillons cliniques normalement stériles | Méthode de type qualitatif - Détection d'acides nucléiques avec amplification et séquençage. Automate d'extraction SelectDNA Molzym puis PCR par thermocycleur CFX96 ou QS5, puis séquençage par ABI prism 3130 | PCR ADN ribosomal 16S et séquençage NE- MICRO-BM-MO-018 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche de Nocardia sp par PCR et séquençage | Echantillons cliniques normalement stériles | Méthode de type qualitatif - PCR temps réel détection par sonde fluorescente. Si positif séquençage de l'amplicon et réalisation d'une seconde PCR point final + séquençage de l'amplicon. Extraction ADN sur e-mag (biomérieux) et PCR temps réel sur QS5 (Applied). séquençage par ABI Prism 3130 | NE-MICRO-BM-MO-037 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche et identification de Bordetella pertussis/parapertussis par PCR | Sécrétions bronchopulmonaires | Méthode de type qualitatif - Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction - Réactif:Viasure- Automate : CFX 96 BIORAD ou QS5 (Applied) | NE-MICRO-BM-MO-003 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche et identification de Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae/Mycoplasma genitalium par PCR | Prélèvements génito- urinaires | Méthode de type qualitatif : PCR en temps réel multiplexe pour la détection qualitative de N. gonorrhoeae/C. trachomatis/ /M. genitalium | NE-MICRO-BM-DX-005 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche et identification de Helicobacter pylori par PCR | Biopsies d'estomac | Méthode de type qualitatif : PCR en temps réel multiplexe pour la détection qualitative de Helicobacter pylori et de sa résistance à la clarithromycine, dans des échantillons de biopsies d'estomac. | NE-MICRO-BM-MO-016 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche et identification de Kingella kingae par PCR | Liquides articulaires, os | Méthode de type qualitatif - Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction - Réactif: Progerie molecular - Automate : CFX 96 BIORAD ou QS5 (Applied) | NE-MICRO-BM-MO-015 | |

BM BA02 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / BACTÉRIOLOGIE SPÉCIALISÉE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|--|---|---|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche et identification de <i>Listeria monocytogenes</i> par PCR | Tous les échantillons biologiques (sauf sanguins) | Méthode de type qualitatif - Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction - Réactif: Progerie molecular - Automate : CFX 96 BIORAD ou QS5 (Applied) | NE-MICRO-BM-MO-004 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche et identification de mycobactéries par PCR | Biopsies, prélèvements pulmonaires | Méthode de type qualitatif - Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction - Réactif:Viasure- Automate : CFX 96 BIORAD ou QS5 (Applied) | NE-MICRO-BM-MO-014 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche et identification de <i>Mycoplasma pneumoniae</i> / <i>Chlamydomphila pneumoniae</i> par PCR | Sécrétions bronchopulmonaires | Méthode de type qualitatif - Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction - Réactif:Viasure- Automate : CFX 96 BIORAD ou QS5 (Applied) | NE-MICRO-BM-MO-002 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche et identification de <i>Streptococcus pyogenes</i> par PCR | Ecouvillons, plasma, LCR, ponctions | Méthode de type qualitatif - Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction - Réactif: Progerie molecular - Automate : CFX 96 BIORAD ou QS5 (Applied) | NE-MICRO-BM-MO-012 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche et identification de <i>Tropheryma whipplei</i> par PCR | Urines, selles, salive, sang, LCR, biopsies | Méthode de type qualitatif - Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction - Réactif: Progerie - Automate : CFX 96 BIORAD ou QS5 (Applied) | NE-MICRO-BM-MO-006 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche et identification du gène <i>Lyt</i> de <i>Streptococcus pneumoniae</i> par PCR | Tous les échantillons biologiques (sauf sanguins) | Méthode de type qualitatif - Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction - Réactif: Eurogentec - Automate : CFX 96 BIORAD ou QS5 (Applied) | NE-MICRO-BM-MO-001 | Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) |

BM PM01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE SPÉCIALISÉE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|---|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche et Identification des dermatophytes et champignons filamenteux | Tous les échantillons biologiques (sauf sanguins) | Mise en culture manuelle , incubation, lecture des colonies, Identification par spectrométrie de masse (Bruker) | Protocole d'identification par Maldi-tof des levures et champignons filamenteux NE- MICRO-MYPA-MO-012 Malditof Bruker :Protocole simplifié d'utilisation NE- MICRO-BACT-MO-086 Recherche et identification des levures, champignons filamenteux, et dermatophytes NE- MICRO-MYPA-MO-014 | |

BM PM02 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE SPÉCIALISÉE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|---|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Détection de l'ADN de Microsporidies et identification de l'espèce (E. bienewisi/E. intestinalis) | Selles, Biopsies digestives | Méthode de type qualitatif - Détection d'ADN par PCR. Technique automatisée Extraction: Emag (Biomérieux) et Amplification sur QS5 (Applied Biosystems) ou CFX96 (Bio-Rad) Touch Real-Time PCR détection System avec le kit commercial (Bio Evolution) | Mode opératoire PCR Microsporidies NE- MICRO-BM-MO-035 | |

BM PM04 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE SPÉCIALISÉE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|---|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Détection de l'ADN de Toxoplasma gondii | Sang total, LCR, LBA... | Méthode de type qualitatif - Détection d'ADN par PCR. Technique automatisée (extraction: Emag (Biomérieux) et amplification sur QS5 (Applied Biosystems) ou CFX96 (Bio-Rad) Touch Real-Time PCR detection System avec le kit commercial: Bio Evolution) | NE-MICRO-BM-MO-033 | |

BM VB01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / VIROLOGIE SPÉCIALISÉE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|--|---|--|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Mesure quantitative d'acides nucléiques (ADN) du CMV (Cytomégalovirus) | Sang total | Méthode de type quantitatif - Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction - PCR en temps réel - Alinity M (Abbott) | NE-MICRO-VIRO-MO- 018 NE-MICRO-VIRO-MO- 019 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Mesure quantitative d'acides nucléiques (ADN) du Virus de l'hépatite B (VHB/HBV) | Plasma | Méthode de type quantitatif - Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction - PCR en temps réel - Alinity m (Abbott) | NE-MICRO-VIRO-MO- 018 NE-MICRO-VIRO-MO- 019 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Mesure quantitative d'acides nucléiques (ARN) du Virus de l'hépatite C (VHC/HCV) | Plasma | Méthode de type quantitatif - Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction - PCR en temps réel - Alinity m (Abbott) | NE-MICRO-VIRO-MO- 018 NE-MICRO-VIRO-MO- 019 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Mesure quantitative d'acides nucléiques (ARN) du Virus de l'Immunodéficience Humaine de type 1 (VIH 1) | Plasma | Méthode de type quantitatif - Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction - PCR en temps réel - Alinity m (Abbott) | NE-MICRO-VIRO-MO- 018 NE-MICRO-VIRO-MO- 019 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | PCR CMV qualitative sur sang séché sur carton de Guthrie | Sang total | Méthode de type qualitatif - Détection d'ADN par PCR en temps réel sur applied 7500, après lyse à la soude et extraction sur colonne | NE-MICRO-VIRO-MO- 037 NE-MICRO-VIRO-MO- 019 | |

BM GC01 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Caryotype | Sang total Tissus, liquide amniotique, Villosités choriales Cultures et lignées cellulaires | Culture, colorimétrie et microscopie ("banding"). Méthode manuelle. Automate de capture ASI | VM : NE-HEC-CONST- DE-009 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |

BM GC02 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | FISH | Sang total Tissus, liquide amniotique, villosités choriales, Cultures et lignées cellulaires Préparation nucléaire | Hybridation moléculaire fluorescente in situ ("FISH rapide") interphasique et/ou métaphasique mono- ou multi-sonde, et microscopie, sur préparation nucléaire. Méthode manuelle. Automate de capture ASI | VM : NE-HEC-CONST- DE-010 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |

BM GC03 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Analyse Chromosomique sur puce d'ADN (ACPA) | Sang total, tissus, cultures cellulaires, ADN | Hybridation Génomique Comparative Plateforme Agilent : Four d'hybridation : SHELL G2545A ; Scanner/ Dx Microarray Scanner ; Logiciel CytoGenomics V5 | Hybridation sur Microarrays Agilent : NE-HEC-BM-MO-023 Extraction ADN phénol culot GB: NE-HEC-BM- MO-011 Extraction d'ADN phénol sang frais: NE- HEC-BM-MO-020 Extraction ADN par kit Chemagic: NE-HEC-BM- MO-028 Extraction ADN Kit PrepIT L2p: NE-HEC- BM-MO-032 Extraction d'ADN par phénol d'échantillons fœtaux: NE-HEC-BM- MO-037 Création worklist pour TECAN: NE-HEC-BM- MO-043 Dosage Microarray par Nanodrop 2000: NE- HEC-BM-MO-021 Marquage par Random Priming pour Microarray Agilent 1x, 2x, 4x, 8x: NE-HEC-BM- MO-026 Purification alcoolique Microarray Agilent 8x: NE-HEC-BM-MO-024 Purification sur colonne Microarray Agilent 1x, 2x, 4x: NE- HEC-BM-MO-025 Hybridation sur Microarrays Agilent: | |

| | BM GC03 - | BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE | NE-HEC-BM-MO-023 Lavage post- hybridation: NE-HEC- | | |
|------|---|---|--|---|---|
| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
| | | | | NE-HEC-BM-MO-023 Lavage post- hybridation: NE-HEC- BM-IT-011-02 / NE- HEC-BM-MO-023 Guide de méthode du sca NE-HEC-BM-MO-DX-001 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|--|---|---|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Analyse de l'ADN pour la détection de mutations ponctuelles par séquençage de Sanger | ADN, cellules isolées | Séquençage de Sanger Séquenceur 3500DX (Life Technologies) | Séquençage par la méthode de Sanger: NE-GENE-DPN-PT-020 Liste des gènes étudiés par la méthode sanger: NE-PBPS-ANA-DE-001 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Analyse de l'ADN pour la détection de mutations ponctuelles par séquençage de Sanger | Sang total, culot cellulaire, biopsie de trophoblaste, liquide amniotique, salive, cellules buccales | Séquençage de Sanger Séquenceur 3500DX (Life Technologies) | Séquençage par la méthode de Sanger: NE-GENE-DPN-PT-020 Liste des gènes étudiés par la méthode sanger NE-PBPS-ANA-DE-001 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Caractérisation d'anomalies moléculaires (avec ou sans génotype) | Sang total, culot cellulaire, biopsie de trophoblaste, liquide amniotique, salive, cellules buccales | Analyse de taille de fragments | Étude indirecte d'un gène par analyse de fragments (Microsatellites fluorescents) d'ADN: NE-CEDI-BM-MO-080 Analyse de fragments Microsatellites par le logiciel "GENENAPPER": NE-CEDI-BM-MO-079 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |

BM GC04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Profils et polymorphismes génétiques | ADN et cellules isolées | Analyse de taille de fragments Séquenceur 3500DX (Life Technologies) | Analyse de Fragments d'ADN fluorescents: NE-GENE-PLUS-PT-007 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |

BM GC05 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Etude de l'empreinte | ADN | Methode manuelle Etude de la méthylation par méthyl-PCR | VM : NE-GENE-DPN-DE-181 Etude de la méthylation par méthyl-PCR du locus Prader-Willi/Angelman MO : NE-GENE-DPN-MO-079 Les syndromes de Prader-Willi et Angelman Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |

BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|--|--|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche d'anomalies moléculaires par séquençage haut débit | ADN | Séquençage à haut débit d'un panel de gènes par capture et traitement bioinformatique Séquenceur NextSeq et Miseq (Illumina) | VM: NE-GENE-PLUS-DE- 143 (méthode manuelle) VM: NE-GENE-PLUS-DE- 144 (méthode automatisée) NE-GENE-DPN-PT-024 Séquençage à haut débit d'un panel de gènes par capture et analyse bioinformatique NE-PBPS-ANA-DE-002 Liste des gènes étudiés par la méthode NGS capture Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | Maladies étudiées du panel LYSUR : maladies de surcharge lysosomale, cystinuries, maladies des bases puriques et pyrimidiques |

BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche d'anomalies moléculaires par séquençage haut débit | ADN | Séquençage à haut débit d'un panel de gènes par capture et traitement bioinformatique Séquenceur NextSeq et MiSeq (Illumina) Séquenceur AVITI (Element Biosciences) | VM: NE-GENE-PLUS-DE- 143 (méthode manuelle) VM: NE-GENE-PLUS-DE- 144 (méthode automatisée) NE-GENE-DPN-PT-024 Séquençage à haut débit d'un panel de gènes par capture et analyse bioinformatique NE-GENE-DPN-DE-155 Recensement panel NGS NE-PBPS-ANA-DE-002 Liste des gènes étudiés par la méthode NGS capture Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | Maladies étudiées (Panel) -Ciliopathies et maladies apparentées (Cilbrain et panel rapide K) -Malformations cérébrales corticales (MCD et panel rapide J) -Anomalies du corps calleux (Cilbrain) -Surdités (Surdité et panel rapide J) -Maladies osseuses constitutionnelles et craniosténoses (Bonome et panel rapide K) -Fragilités osseuses/Lyse condensation/ prolifération (Boneome et panel rapide L) -Malformations des crêtes neurales (MCN et panel rapide J) -Epilepies (Epileptome et panel rapide J) -Déficiences intellectuelles et hypertrichoses (panel rapide L) -Génodermatoses (Epithélium et panel rapide J) -Maladies métaboliques (Metabo- Hepatochol et panel rapide K) -Maladies mitochondriales (Mitome et panel rapide J) -Maladies rénales (Renome) |

BM GC07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE CONSTITUTIONNELLE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|---|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche d'anomalies moléculaires par séquençage haut débit | ADN | Séquençage à haut débit d'un panel de gènes par capture et traitement bioinformatique Séquenceur NextSeq (Illumina) | VM: NE-GENE-PLUS-DE- 143 (méthode manuelle) NE-GENE-DPN-PT-024 Séquençage à haut débit d'un panel de gènes par capture et analyse bioinformatique NE-PBPS-ANA-DE-002 Liste des gènes étudiés par la méthode NGS capture Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | Panel pour les Déficits Immunitaires Héréditaires |

BM GS01 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|---|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Caryotype | Sang total, Moelle | Culture, colorimétrie et microscopie ("banding"). Méthode manuelle. Automate de capture ASI | VM-NEK-BQUAL-21-1 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |

BM GS02 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | FISH | Sang total, Moelle | Hybridation moléculaire fluorescente in situ ("FISH rapide") interphasique et/ou métaphasique mono- ou multi-sonde, et microscopie, sur préparation nucléaire. Méthode manuelle. Automate de capture ASI | VM-NEK-BQUAL-21-4 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |

BM GS04 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|--|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Etude du chimérisme par PCR quantitative (détection et quantification) | Moelle, sang total | PCR quantitative sur automate de PCR en temps reel Quantstudio (ThermoFisher) | Extraction ADN MAXWELL: NE-OH-PRE- MO-006 Etude du chimérisme: NE-OH-BM-MO-010 | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Quantification des transcrits BCR ABL | Sang total, Moelle, tissus (frais et FFPE), liquide biologique | PCR quantitative sur automate de PCR en temps réel Quantstudio (ThermoFisher) | Extraction ARN: NE- OH-PRE-MO-002 Quantification transcrit BCRABL: NE- OH-BM-MO-012 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Recherche de clonalité B par locus | Sang total, Moelle, tissus (frais et FFPE), liquide biologique | PCR avec amorces spécifiques + Analyse de taille de fragments . Thermocycleurs + Analyseur de fragment Seqstudio (ThermoFisher) | Extraction ADN MAXWELL: NE-OH-PRE- MO-006 Procédure réalisation Clonalité T et B: NE- OH-BM-PT-002 Méthodes reconnues, adaptées ou développées (B) | |

BM GS07 - BIOLOGIE MEDICALE / GENETIQUE / GÉNÉTIQUE SOMATIQUE

| Site | Examen / analyse <i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|-----------------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | NGS par méthode Amplicon des gènes d'intérêts avec des panels ciblés | Sang total, Moelle, tissus (frais et FFPE), liquides biologiques | Séquençage à Haut débit et traitement bioinformatique. Séquenceur MiSeq (Illumina) | VM-NEK-AQUAL-21-1 Méthode reconnues, adaptées ou développées (B) | Panel pour les hémopathies lymphoïdes B matures |

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

| Site | Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et <i>Remarque Remarks</i> |
|--------------------------------|---|--|---|--|--|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Centre de prélèvement / Au sein du service de soin | GANGLIONS | Prélèvement par cytoponction | Procédure générale de réalisation d'un myélogramme ou d'un adénogramme : NE-OH-CYTO-PG-001 Réalisation pratique d'un adénogramme : NE-OH-CYTO-MO-008 | maj LP BM PP01 Remplacement de la ligne de portée "phases pré et post-analytiques" |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Centre de prélèvement / Au sein du service de soin | MOELLE OSSEUSE | Prélèvement par ponction médullaire (sternale ou iliaque) | Procédure générale de réalisation d'un myélogramme ou d'un adénogramme : NE-OH-CYTO-PG-001 Réalisation pratique d'un myélogramme : NE-OH-CYTO-MO-004 Réalisation pratique d'un adénogramme : NE-OH-CYTO-MO-008 | maj LP BM PP01 Remplacement de la ligne de portée "phases pré et post-analytiques" |
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Au sein du service de soin | PEAU, PHANERES, MUQUEUSES | Prélèvement cutané pour examens parasitomycologique Prélèvement des phanères et muqueuses pour examens mycologique | Formation théorique aux prélèvements parasitomycologiques : NE-MICRO-PLUS-DE-090 Organisation des prélèvements astreinte parasito/mycologie : NE-MICRO-PLUS-IT-020 Fiche de recueil des renseignements cliniques prélèvements de parasito/mycologie : NE-MICRO-MYPA-DE-025 | maj LP BM PP01 Remplacement de la ligne de portée "phases pré et post-analytiques" |

BM PP01 - BIOLOGIE MEDICALE / PHASES PRÉ- ET POSTANALYTIQUES

| Site | Lieu de réalisation des opérations <i>Location of operations</i> | Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | Principe de la méthode <i>Principle of the method</i> | Référence de la méthode <i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i> |
|--------------------------------|---|---|--|---|---|
| HOPITAL NECKER ENFANTS MALADES | Au sein du service de soin | SUEUR | Recueil de la sueur | Mode opératoire test de la sueur NE-LRR-BSPE-MO-009 | maj LP BM PP01 Remplacement de la ligne de portée "phases pré et post-analytiques" |