



APHM
LBM Pôle Infectiologie

18PREP1MO2D02

Rédaction : SALACHA Richard, DULAC Magali
Validation : CASALTA Jean-Paul, COLSON Philippe
Approbation : LA SCOLA Bernard

Date d'application : 2018-09-27
Version : 2

Catalogue des Analyses de l'IHU Méditerranée Infection

Services APHM et Extérieurs

BACTERIOLOGIE - VIROLOGIE
PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE
ALLERGOLOGIE - POC





**Institut Hospitalier Universitaire
Méditerranée Infection
C.H.U. HOPITAL DE LA TIMONE**



19-21 Boulevard Jean Moulin
13385 MARSEILLE, Cedex 5, FRANCE
Téléphone : 00 33 4 13 73 02 51
Fax : 00 33 4 13 73 02 52

VERSION	DATE	MODIFICATION
1	18/05/2018	Création du catalogue unifié
2	27/09/2018	Modification des conditions de préanalytique pour le POC et les charges virales

LBM-EXT-044-01

RECOMMANDATIONS

La Prescription

Compléter la demande d'examen à télécharger :

- Sur l'éditique AP-HM,
- Sur le site internet de l'APHM <http://fr.ap-hm.fr/service/laboratoire-bacterio-virologie-hygiene-hopital-timone>
- Sur ordonnance libre (hors AP-HM)

Elle doit être datée et signée par un médecin et doit accompagner tout prélèvement.

Elle doit renseigner :

- l'identité du patient (nom, prénom, date de naissance, sexe)
- La date, l'heure et la nature du prélèvement,
- les analyses à effectuer
- les informations cliniques sur le patient
- les coordonnées du laboratoire demandeur et/ou l'identité et l'adresse du prescripteur (envoi des résultats)
- le numéro de téléphone du prescripteur pour les résultats urgents.

Le prélèvement

Il doit être réalisé conformément aux règles d'asepsie, selon les modalités définies dans notre manuel de prélèvements, et conditionné dans un contenant approprié.

L'échantillon doit être correctement identifié.

Le transport

Il est sous la responsabilité du prescripteur. L'échantillon doit être transporté selon les règles de transport des matières infectieuses de l'OMS dans le délai le plus court possible.

(http://www.who.int/csr/resources/publications/biosafety/WHO_CDS_EPR_2007_2fr.pdf)

CONDITIONS DE PREANALYTIQUE

	Préanalytique	Culture Bactériologie Mycologie	Examens Directs de Parasitologie	Sérologie	Allergologie	Biologie Moléculaire	Point Of Care
Conditions de Préanalytique	X	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Température ambiante dans les plus brefs délais (<24h)</u>: Tous prélèvements en milieu de transport et hémocultures • <u>4°C si plus de 4h</u>: Autres 	<ul style="list-style-type: none"> • Température ambiante, 4h • 4°C si plus de 4h 	<ul style="list-style-type: none"> • Température ambiante, 48h 	<ul style="list-style-type: none"> • Température ambiante, 48h • <u>Activation des basophiles</u> : 4°C, 2h • <u>Activation des lymphocytes</u> : Température ambiante, 4h 	<ul style="list-style-type: none"> • Température ambiante, 48h 	<ul style="list-style-type: none"> • Température ambiante, 12h • 4°C, 24h
Réception	24h/24, 7J/7	X	X	X	X	X	X
Réalisation des Analyses	X	<ul style="list-style-type: none"> • 24h/24, 7J/7 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Lundi – Vendredi</u> : 7h – 20h • <u>Samedi (Seulement Paludisme)</u> : 7h – 13h 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Urgences</u> : 24h/24, 7J/7 • <u>Lundi – Vendredi</u> : 6h – 20h30 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Lundi – Vendredi</u> : 8h – 17h 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Lundi – Vendredi</u> : 7h – 20h30 • <u>Samedi</u> : 7h – 15h (que Viro) 	<ul style="list-style-type: none"> • 24h/24, 7J/7

* Précisions pour les charges virales

	Sang total	Centrifugé
VIH	6h, température ambiante ou	24h, température ambiante ou 6J, 4°C
VHC	24h, 4°C	24h, température ambiante ou
VHB	24h, température ambiante ou 4°C	4J, 4°C

LISTE DES ANALYSES SELON LE TYPE DE PRELEVEMENT CULTURES/ EXAMENS DIRECTS / BIOLOGIE MOLECULAIRE

CULTURES BACTERIENNES ET MYCOLOGIQUES

FACTURATION

Pour toute demande de culture, si identification de champignon autre que *Candida albicans*, le code 0252 est ajouté au code indiqué

Pour toute demande de culture fongique **UNIQUEMENT**, Les codes 0253 + 0280 sont appliqués

Contexte	Nature du prélèvement	Précision nécessaire	Recherche spécifique	Support de prélèvement et volume minimal	Délais rendu du résultat	codification	Méthode
Bactéries productrice de carbapénémase	Tout prélèvement biologique	- La nature du prélèvement - « recherche de carbapénémase »		Pot stérile ou écouvillon	24h à 5J	5209	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Bactéries Hautement Résistantes (BHR)	Écouvillon rectal	- Recherche de BHR		Pot stérile ou écouvillon spécifique coproculture (type Fecalswab)	24h à 5J	214	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Bactéries Multi – Résistantes (BMR)	Écouvillon nasal, rectal, colostomie, aisselle, pharyngés, autres prélèvements biologiques	- La nature du prélèvement - Recherche de BMR ou recherche de SARM		Écouvillon spécifique avec milieu de conservation	24h à 5J	214	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Biopsie divers	Biopsie divers	Préciser la localisation de la biopsie		Pot stérile	24h à 20J	5215	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Broncho-pulmonaire	Aspiration bronchique	Préciser si demande sur mucoviscidose Préciser si demande de mycologie	Si mucoviscidose: mycologie systématique	Pot stérile	Bactériologie: 24h à 10J Mycologie: 48h à 20J	5230	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Broncho-pulmonaire	Aspiration bronchique combi-cath	Préciser si demande sur mucoviscidose Préciser si demande de mycologie	Si mucoviscidose: mycologie systématique	Pot stérile	Bactériologie: 24h à 10J Mycologie: 48h à 20J	5230	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Broncho-pulmonaire	Biopsie pulmonaire	Mycologie + examen direct systématique		Pot stérile	Bactériologie: 24h à 10J Mycologie: 48h à 20J	5215	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Broncho-pulmonaire	Brosse bronchique	Préciser si demande sur mucoviscidose Préciser si demande de mycologie	Si mucoviscidose: mycologie systématique	Pot stérile	Bactériologie: 24h à 10J Mycologie: 48h à 20J	5230	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Broncho-pulmonaire	Liquide broncho-alvéolaire	Préciser si demande sur mucoviscidose Préciser si demande de mycologie	Si mucoviscidose: mycologie systématique	Pot stérile	Bactériologie: 24h à 10J Mycologie: 48h à 20J	5230	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Broncho-pulmonaire	Liquide pleural	Préciser si demande sur mucoviscidose Préciser si demande de mycologie		Flacon d'hémoculture aérobie ou anaérobie ou pédiatrique	Bactériologie: 24h à 10J Mycologie: 48h à 20J	5231	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Broncho-pulmonaire		Préciser si demande sur mucoviscidose Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	Bactériologie: 24h à 10J Mycologie: 48h à 20J	5231	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Broncho-pulmonaire	Sécrétions broncho-pulmonaires, crachats, expectorations	Préciser si demande sur mucoviscidose Préciser si demande de mycologie	Si mucoviscidose: mycologie systématique	Pot stérile	Bactériologie: 24h à 10J Mycologie: 48h à 20J	5210	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Broncho-pulmonaire	Urine		antigène urinaire <i>Legionella</i>	Pot stérile (min 1ml)	24 h	5235	Test rapide : Immunochromatographie
Brûlés	Biopsie cutanée des brûlés		Mycologie	Pot stérile	Bactériologie: 24h à 10J Mycologie: 48h à 20J	5214	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme + antifongogramme
Brûlés	Biopsie cutanée des brûlés		Mycologie	Écouvillon spécifique avec milieu de conservation	Bactériologie: 24h à 10J Mycologie: 48h à 20J	5215	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme + antifongogramme
Cardio-vasculaire	Anévrisme	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5215	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Cardio-vasculaire	Biopsie péricardique	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5215	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Cardio-vasculaire	Cathéter sanguin	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 5J	5216	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Cardio-vasculaire	Chambre implantable	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 5J	5216	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme

Cardio-vasculaire	Prélèvement niveau scarpa	Préciser si demande de mycologie		Écouvillon spécifique avec milieu de conservation	24h à 5J	5215	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Cardio-vasculaire	Liquide de drain thoracique	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5224	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Cardio-vasculaire	liquide péri-prothétique vasculaire	Préciser si demande de mycologie		Flacon d'hémoculture aérobie ou anaérobie ou pédiatrique	24h à 20J	5215	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Cardio-vasculaire	Liquide péricardique	Préciser si demande de mycologie		Flacon d'hémoculture aérobie ou anaérobie ou pédiatrique	24h à 20J	5231	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Cardio-vasculaire	Liquide péricardique	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5231	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Cardio-vasculaire	Pace Maker	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5216	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Cardio-vasculaire	Prothèse vasculaire	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5216	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Cardio-vasculaire	Sonde Pacemaker	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5216	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Cardio-vasculaire	Thrombus	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5215	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Cardio-vasculaire	Valve cardiaque	préciser le site: - mitrale - aortique - pulmonaire - tricuspide		Pot stérile	24h à 20J	5216	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Contrôles et dépistage	Écouvillonnage zone concernée		Recherche de <i>S. aureus</i> prélèvement nasal	Écouvillon spécifique avec milieu de conservation	24h à 5J	214	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Cutané	Biopsie cutanée	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	Bactériologie: 24h à 5J Mycologie: 48h à 20J	5214	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Cutané	Biopsie escarre ulcère	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5215	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Cutané	Phanères, cheveux, dents, ongles, poils	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	Bactériologie: 24h à 5J Mycologie: 48h à 28J	5214	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Cutané	plaie, écoulement purulent, escarre-ulcère, prélèvement sous cutané...	Préciser si demande de mycologie		Écouvillon spécifique avec milieu de conservation	24h à 5J	5215	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Digestif	Abcès hépatique / Collection	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5224	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Digestif		Préciser si demande de mycologie		Flacon d'hémoculture aérobie ou anaérobie ou pédiatrique	24h à 20J	5224	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Digestif	Biopsie hépatique	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5215	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Digestif	Biopsie rectale	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5215	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Digestif	Biopsie tube digestif	préciser le site: - colique - duodénal - gastrique - jéjunale Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5215	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Digestif	Liquide d'ascite	Préciser si demande de mycologie		Flacon d'hémoculture aérobie ou anaérobie ou pédiatrique	24h à 20J	5231	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Digestif	Liquide d'ascite	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5231	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Digestif	Liquide biliaire	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5231	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme

Digestif	Liquide biliaire	Préciser si demande de mycologie		Flacon d'hémoculture aérobie ou anaérobie ou pédiatrique	24h à 20J	5231	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Digestif	Liquide de Drain	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 5J	5215	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Digestif	Liquide péritonéal	Préciser si demande de mycologie		Flacon d'hémoculture aérobie ou anaérobie ou pédiatrique	24h à 5J	5231	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Digestif	Liquide péritonéal	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 5J	5231	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Digestif	Rate	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5215	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Digestif	Selles, biopsies gastriques, Biopsies duodénales, Biopsies coliques	Préciser si demande de mycologie	<i>Helicobacter pylori</i>	Pot stérile	de 5 à 20J	214	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Drain	Liquide de drain	préciser le site Préciser si demande de mycologie		Flacon d'hémoculture aérobie ou anaérobie ou pédiatrique	24h à 20J	5215	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Drain	Liquide de drain			Pot stérile	24h à 20J	5215	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Drain	Matériel drainage Redons, mèche, drain	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 5J	5222	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Ganglion	Ganglion	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5215	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Génital / Uro-Génital	Mycoplasme uro-génital			Écouvillon spécifique avec milieu de transport	24h à 5J	5253	Culture - Identification phénotypique par microscopie
Génital / Uro-Génital	Prélèvement génital	Préciser le site du prélèvement : - col utérin - vaginal - vulve Préciser si demande de mycologie		Écouvillon spécifique avec milieu de conservation	24h à 5J	5202	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Génital / Uro-Génital	prélèvement urétral	Préciser si demande de mycologie		Écouvillon spécifique avec milieu de conservation	24h à 5J	5203	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Génital / Uro-Génital	Sperme	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 5J	5205	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Génital / Uro-Génital	Stérilet	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5222	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Hémoculture	Hémoculture	Préciser si demande de mycologie	aérobie	Flacon d'hémoculture aérobie	Bactériologie: 24h à 5J Mycologie: 48h à 20J	5219	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Hémoculture	Hémoculture		anaérobie	Flacon d'hémoculture anaérobie	24h à 20J	5219	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Hémoculture	Hémoculture		pédiatrique	Flacon d'hémoculture pédiatrique	24h à 5J	5219	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Hémoculture	Moelle osseuse	Préciser si demande de mycologie		Flacon d'hémoculture aérobie ou anaérobie	24h à 20J	5215	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Hémoculture	Moelle osseuse	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5215	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Identification souches bactérienne	Souches sur milieu gélosé	Préciser si antibiogramme demandé		Gélose selon germe	24h à 5J	214	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme sur demande
Identification souches mycologique	Souches sur milieu gélosé	Préciser si antifongogramme demandé		Gélose selon germe	24h à 20J	214	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antifongogramme sur demande
Liquide de conservation de greffon	Liquide de conservation de greffon	Préciser le type de greffon	Mycologie +examen direct systématiques	Pot stérile	24h à 20J	F021	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme + antifongogramme
Liquide de ponction	Liquide de ponction	Préciser la localisation Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5231	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme

Liquide de ponction	Liquide de ponction	Préciser la localisation Préciser si demande de mycologie		Flacon d'hémoculture aérobie ou anaérobie ou pédiatrique	24h à 20J	5231	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Boîtier de conservation de lentilles	Boîtier de conservation de lentilles		Mycologie systématique	Boîtier de conservation de lentilles	24h à 20J	5231	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme + antifongogramme
Liquide de conservation de lentilles	Liquide de conservation de lentilles		Mycologie systématique	Pot stérile	24h à 20J	5231	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme + antifongogramme
Oculaire	Prélèvement de Cornée		Mycologie systématique	Pot stérile	24h à 5J	5218	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme + antifongogramme
Oculaire	Prélèvement oculaire: Conjonctive			Écouvillon spécifique avec milieu de conservation	24h à 20J	5213	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
ORL	Prélèvement ORL	préciser le site: - buccal - nasal : préciser portage - oreille - pharynx Préciser si demande de mycologie	Mycologie systématique sur les buccal et oreille	Écouvillon spécifique avec milieu de conservation	Bactériologie:24h à 5J Mycologie: 48h à 20J	5209	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme + antifongogramme
ORL	Prélèvement SINUS		Mycologie systématique	Écouvillon spécifique avec milieu de conservation	24h à 20J	5209	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme + antifongogramme
ORL	Prélèvement BIO SINUS	Mycologie + examen direct systématique		Pot stérile	24h à 20J	5215	
ORL	Produit de paracentèse	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile ou écouvillon	24h à 20J	5224	
Ostéo-articulaire	Biopsie osseuse, fragment articulaire	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5215	
Ostéo-articulaire	Biopsie synoviale	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5215	
Ostéo-articulaire	Capsule articulaire	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5215	
Ostéo-articulaire	Liquide articulaire ou synovial	Préciser si demande de mycologie		Flacon d'hémoculture aérobie ou anaérobie ou pédiatrique	24h à 20J	5231	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Ostéo-articulaire	Liquide articulaire ou synovial	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5231	
Ostéo-articulaire	Matériel (prothèse, vis, clou, compresses...)	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5216	
Ostéo-articulaire	Pus ostéo-articulaire	Préciser si demande de mycologie		Flacon d'hémoculture aérobie ou anaérobie ou pédiatrique	24h à 20J	5224	
Ostéo-articulaire	Pus ostéo-articulaire	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5224	
Prélèvements nouveau-né	Gastrique nouveau-né	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 5J	5225	
Prélèvements nouveau-né	Prélèvements nouveau-nés	préciser le site : - aisselle - anus - conduit auditif externe - conjonctive - cutané - narine - ombligo - pharynx Préciser si demande de mycologie	Mycologie systématique sur les conduits auditifs externes	Écouvillon spécifique avec milieu de conservation	Bactériologie:24h à 5J Mycologie: 48h à 20J	5225	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme + antifongogramme
Péri-nataux	Lait maternel	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 5J	5231	Culture
Péri-nataux	Liquide de ponction amniotique	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 5J	5202	Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Péri-nataux	Placenta	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 5J	5223	
Pus / collection fermée	Pus/abcès	Préciser la localisation Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5231	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Pus / collection fermée		Préciser la localisation Préciser si demande de mycologie		Flacon d'hémoculture aérobie ou anaérobie ou pédiatrique	Bactériologie:24h à 5J Mycologie: 48h à 20J	5231	
Selles	Selles ou écouvillon rectal		<i>Clostridium difficile</i>	Pot stérile ou écouvillon spécifique coproculture (type Fecalswab)	24h à 20J	215	- Test rapide d'identification - Mise en culture
Selles		Préciser si recherche : - <i>V. cholerae</i> - <i>E. coli</i> entéropathogène Préciser si demande de mycologie	Coproculture	Pot stérile ou écouvillon spécifique coproculture (type Fecalswab)	24h à 10J	5207	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme
Système nerveux central	Abcès cérébral Empyème cérébral Hématome cérébral		Mycologie systématique	Pot stérile	24h à 20J	5224	
Système nerveux central	Abcès cérébral Empyème cérébral Hématome cérébral		Mycologie systématique	Flacon d'hémoculture aérobie ou anaérobie ou pédiatrique	24h à 20J	5224	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme + antifongogramme

Système nerveux central	Biopsie cérébrale		Mycologie systématique	Pot stérile	24h à 20J	5215	
Système nerveux central	LCR		cytologie & bactériologie	1 tube stérile	24h à 20J	5231	- cytologie par microscope optique - culture axénique - identification par spectrométrie de masse - antibiogramme
Urinaires	Abcès rénal	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5224	
Urinaires	Biopsie rénale	Préciser si demande de mycologie		Pot stérile	24h à 20J	5215	
Urinaires	Urines	préciser : - mictionnelles - sur sondes urinaire - néphrostomie - greffe Préciser si demande de mycologie	ECBU	- Adultes : Tube boraté 10mL (min 6mL) - Enfants : Tube boraté 4 mL (min 3mL)	24h à 5J	5201	Culture - Identification par spectrométrie de masse - Antibiogramme

EXAMENS DIRECTS PARASITAIRES

Contexte, microorganismes	Nature du prélèvement	Précision nécessaire	Recherche spécifique	Support de prélèvement et volume minimal	Délais rendu du résultat (ouvré)	codification	Méthode
Amibes	Selles		PCR	Pot stérile (maximum disponible)	24h à 48h	0286	Examen direct avec et sans coloration Bailenger
Anguillules	Selles		Culture	Pot stérile (maximum disponible)	24h à 48h	264	Examen direct + Culture
Babesiaou Pyroplasme	Sang total			- Tube EDTA 5ml (min 2ml)	24h à 48h	1125	Frottis sanguin et goutte épaisse
Bilharzies (œufs)	Urines, biopsies, selles	Préciser la nature de prélèvement		Pot stérile (maximum disponible)	24h à 48h	0266	Examen direct avec et sans coloration
Ectoparasites	Insectes, Acariens, Peau, Miasmes	Préciser la nature de prélèvement		Pot stérile (maximum disponible)	24h à 48h	0267	Examen macroscopique à la loupe
filaires, Trypanosomes	Sang total, cutané, LCR	Préciser la nature de prélèvement		- Tube EDTA 5ml (min 2ml) - Pot stérile (maximum disponible)	24h à 48h	1126	Frottis sanguin et goutte épaisse + Leucoconcentration
Kystes hydatiques (Recherche de crochets et/ou scolex de <i>E. granulosus</i>)	Liq de ponction de Kyste	Préciser la nature de prélèvement		Pot stérile (maximum disponible)	24h à 48h	0267	Examen direct avec et sans coloration
Kystes Œufs Parasites (KOP)	Selles			Pot stérile (maximum disponible)	24h à 48h	0286	Examen direct avec et sans coloration Bailenger et Kato
Leishmanies	Sang, Moelle Biopsie Grattage lésion cutanée	Préciser la nature de prélèvement		- Tube EDTA 5ml (min 2ml)	24h à 48h	N151+N002 Si PCR quantif N009+F036	N151+N002 Si PCR quantif N009+F036
Malassezia	Squames prélevées par surface adhésive			Ruban adhésif transparent collé sur une lame porte objet	24h à 48h	0254	Examen direct après coloration
Oxyures	Scotch test Anal			Lame blanche et scotch	24h à 48h	0263	Examen direct
Plasmodium	Sang total			- Tube EDTA 5ml (min 2ml)	24h à 48h	1125 + G110 +N151 + N002	Frottis sanguin et goutte épaisse + Recherche d'antigènes +Biologie Moléculaire
Pneumocystis	respiratoires	LBA de préférence Aspiration bronchique Crachats Biopsie Pulmonaire Liq pleural		Pot stérile (maximum disponible)	24h à 48h	F029	Examen direct avec colorations (f. kystiques+ f.Végétatives)

BIOLOGIE MOLECULAIRE BACTERIENNES, VIRALES, MYCOLOGIQUES ET PARASITAIRES

FACTURATION

PCR temps réel ou standard qualitative sur microorganisme à ADN : N134

PCR temps réel ou standard quantitative sur microorganisme à ADN : N135

PCR temps réel ou standard sur microorganisme à ARN : N138

Séquençage (si PCR Standard positif) : N140

PCR Standard ou temps réel pour détection tous champignons ou parasites : N151

Séquençage (si PCR Standard positif) : N152

1- Application de la cotation NABM

Bordetella pertussis 5258 - *Chlamydia trachomatis* 5257 - Mycobacteries 4102 - *Legionella pneumophila* 5235 -

2- Application de la cotation NABM

- Chikungunya virus 5259 - CMV 4065- Dengue 5260- Parvovirus B19 4070, Varicelle/Zona 4466- Papillomavirus 4127 - Zikavirus (sang)5263 -Zikavirus(Urines)5264 - HPV 4127-
 - Hépatite C 4124 + 4125 - Hépatite D 4118 + 4119 -
 - Charge HIV 4122 - résistance génotypique 0805 + 0806

Examen	Nature du prélèvement	Précision nécessaire	Recherche spécifique	Support de prélèvement et volume minimal	Délai de rendu de résultat	Codification	Méthode
Toutes bactéries 165	Sang Autres prélèvements			- Tube EDTA 5ml (min 2ml) - Pot stérile (maximum disponible)	24h à 72h	règle de cotation biologie moléculaire	- PCR temps réel, - si positif PCR standard
Toutes bactéries nommément spécifiées	Sang Autres prélèvements			- Tube EDTA 5ml (min 2ml) - Pot stérile (maximum disponible)	24h à 72h	règle de cotation biologie moléculaire ¹	- PCR temps réel
Tous virus nommément spécifiés	Sang Autres prélèvements			- Tube EDTA 5ml (min 2ml) - Pot stérile (maximum disponible)	24h à 72h	règle de cotation biologie moléculaire ²	- PCR temps réel
Tous champignons CU	Sang Autres prélèvements			- Tube EDTA 5ml (min 2ml) - Pot stérile (maximum disponible)	24h à 72h	règle de cotation biologie moléculaire	- PCR temps réel, - si positif PCR standard
Tous champignons nommément spécifiés	Sang Autres prélèvements			- Tube EDTA 5ml (min 2ml) - Pot stérile (maximum disponible)	24h à 72h	règle de cotation biologie moléculaire	- PCR temps réel, - si positif PCR standard
Tous parasites nommément spécifiés	Sang Autres prélèvements			- Tube EDTA 5ml (min 2ml) - Pot stérile (maximum disponible)	24h à 72h	règle de cotation biologie moléculaire	- PCR temps réel, - si positif PCR standard
Toxoplasma gondii	Sang Autres prélèvements			- Tube EDTA 5ml (min 2ml) - Pot stérile (maximum disponible)	24h à 72h	N151 4063 1435	- PCR temps réel, - si positif PCR standard

LISTE DES ANALYSES SELON LE TYPE DE MICROORGANISME OU LE CONTEXTE

SEROLOGIES VIRALES, BACTERIENNES, MYCOLOGIQUES et PARASITAIRES

Contexte	Examen	Nature du prélèvement	Précision nécessaire	Recherche spécifique	Support de prélèvement et volume minimal	Délai de rendu de résultat	Codification	Méthode
Accident exposition au sang: sérologies hépatites B, C et VIH*	Accident exposition au virus/sang: sérologies hépatites B, C et VIH	sang			1 tube gélosé 10ml	2 h	Cf analyses concernées	Immunologique CMIA
Qualification biologique des greffons ("greffe", "don d'organe")*	Qualification biologique des greffons	sang			5 tubes secs gélosés 10 ml + 2 tubes EDTA 10 ml	Sérologies 3h / PCR 72h	Cf analyses concernées	Sérologies + PCR temps réel
Hépatite fulminante*	Bilan hépatite fulminante	sang			2 tubes secs gélosés 10 ml * +1 tube EDTA 10 ml	Sérologies 4h / PCR 48h	Cf analyses concernées	Sérologies + PCR temps réel

Microorganisme ou contexte	Examen	Nature du prélèvement	Précision nécessaire	Recherche spécifique	Support de prélèvement et volume minimal	Délai de rendu de résultat (ouvré)	Codification	Méthode
Amibiase	Amibe IgG et IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 8 jours	4301	Elisa + Hémagglutination
Anguillulose	Anquillule IgG et IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 8 jours	4362	Elisa
Anticorps anti streptococciques	antistreptolysine O + antistreptodornases	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 8 jours	1324	Agglutination
Antigénémie Aspergillaire	Aspergillus	Sang, Plasma, Respiratoires	Préciser la nature de prélèvement		1 tube EDTA 5ml, pot stérile	24h à 8 jours	4311	Elisa
Antigénémie Cryptocoque	Cryptococcus	Sang, Plasma, LCR, Urines	Préciser la nature de prélèvement		2 tube EDTA 5ml, tube stérile, pot stérile	24h à 8 jours	4318 + 4319	Latex
Aspergilliose	Aspergillus IgG et IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 8 jours	4307 + 4309	Elisa + Immunoelectrophorèse
Bartonella henselae Bartonella quintana	Dépistage + Quantification IgG	Sang ou sérum			1 tube sec gélosé 10ml (min 2mL)	Dépistage 48h Quantification : +48 à 72h	Dépistage : 1331 Titration : 1252 Itératif : 3252	Sérologie IF indirecte
Bartonella spp.	Dépistage + Quantification IgG	Sang ou sérum			2 tube sec gélosé 10ml (min 2mL)	Dépistage 48h Quantification : +48 à 72h	Dépistage : G238 Titration : G237 Itératif : G239	Sérologie IF indirecte
Bilharziose	Bilharzie IgG et IgM	Sang			1 tubes gélosé 10ml	24h à 8 jours	4355 + 4357	Hémagglutination + Immunoblot de confirmation
Borrelia recurrentis Borrelia duttonii Borrelia crocidurae	Dépistage + Quantification IgG + IgM	Sang ou sérum			1 tube sec gélosé 10ml	Dépistage 48h Quantification : +48 à 72h	Dépistage : G238 Titration : G237 Itératif : G239	Sérologie IF indirecte
Brucella spp.	Test Rose de Bengale + Sérodiagnostic de Wright	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 5 jours	1305	Agglutination
Campylobacter jejuni	C. jejuni IgG	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 8 jours	1310	Elisa
Candidose	Candida IgG et IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 8 jours	4312	Hémagglutination
Chlamydia pneumoniae	C. pneumoniae IgG+IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 5 jours	1308	Elisa
Chlamydia psittacii	C. psittacii IgG+IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 5 jours	1309	IF
Chlamydia trachomatis	C. trachomatis IgA et IgG	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 5 jours	3307	Immuno-enzymatique
Coxiella burnetii	Dépistage + Quantification IgG + IgM + IgA	Sang ou sérum			1 tube sec gélosé 10ml (min 2mL)	Dépistage 48h Quantification : +48 à 72h	Dépistage : 1316 Aiguë : 1248 + 3248 Chronique : 1249 + 3249	Sérologie IF indirecte
Cysticercose	Ténia IgG et IgM	Sang, LCR	Préciser la nature de prélèvement		1 tube gélosé 10ml, 1 tube stérile	24h à 8 jours	4321 + 4323	Elisa + Immunoblot de confirmation
Cytomégalo virus	CMV IgG + IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 5 jours	1713 + 1714	EIA
Dengue	DENGUE IgG+IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 8 jours	1707 + 1708	Elisa
Diplorickettsies	Dépistage + Quantification IgG + IgM	Sang ou sérum			2 tube sec gélosé 10ml (min 2mL)	Dépistage 48h Quantification : +48 à 72h	Dépistage : G238 Titration : G237 Itératif : G239	Sérologie IF indirecte
Distomatose	Douve IgG et IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 8 jours	4324 + 4327	Elisa + hémagglutination Immunoblot de confirmation
Epstein-Barr virus	EBV VCAM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 48h	1718	EIA
Epstein-Barr virus	EBV IgG + IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 48h	1716	EIA
Epstein-Barr virus	MONONUCLEOSE MNI Test	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 48h	3786	Agglutination
Erlichia spp.	Dépistage + Quantification IgG + IgM	Sang ou sérum			2 tube sec gélosé 10ml (min 2mL)	Dépistage 48h Quantification : +48 à 72h	Dépistage : G238 Titration : G237 Itératif : G239	Sérologie IF indirecte
Fièvre Jaune	YELLOW FEVER IgG+IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 8 jours	G236 + G214	IF
Francisella tularensis	Dépistage + Quantification IgG + IgM	Sang ou sérum			2 tube sec gélosé 10ml (min 2mL)	Dépistage 48h Quantification : +48 à 72h	1333	Sérologie IF indirecte
Helicobacter pylori	H. pylori IgG+IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 8 jours	1311	Elisa
Hépatite A	Sérologie VHA IgG (recherche d'immunité)	sang			1 tube gélosé 10ml	48h	1736	Immunologique CMIA

Hépatite A	Sérologie VHA IgM (recherche hépatite A récente)	sang			1 tube gélosé 10ml	48h	0350	Immunologique CMIA
Hépatite B	Sérologie hépatite B contrôle anticorps anti-HBs	Sang			1 tube gélosé 10ml	48h	4714	Immunologique CMIA
Hépatite B	Sérologie hépatite B aiguë (Antigène HBs + anticorps anti-HBc IgM)	Sang			1 tube gélosé 10ml	48h	4710	Immunologique CMIA-Immunoenzymatique
Hépatite B	Sérologie hépatite B chronique (antigène HBs, antigène Hbe, anticorps anti-HBe)	Sang			1 tube gélosé 10ml	48h	4711	Immunologique CMIA
Hépatite B	Sérologie hépatite B grossesse (Antigène HBs + anticorps anti-HBc + anticorps anti-HBs)	Sang			1 tube gélosé 10ml	48h	0322+0323+0351	Immunologique CMIA
Hépatite C	Sérologie VHC	Sang			1 tube gélosé 10ml	48h	3784	Immunologique CMIA
Hépatite C	Sérologie hépatite C de contrôle	Sang			1 tube gélosé 10ml	48h	3785	Immunoenzymatique
Hépatite D	Sérologie agent Delta (hépatite Delta) IgG+ IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	<14 jours	1740+1741	Immunoenzymatique
Hépatite E	Sérologie hépatite E IgG+IgM + test rapide	Sang			1 tube gélosé 10ml	< 1 jour à 4 jours	1743	Immunoenzymatique+ Test manuel Immunochromatographique
Herpes Simplex Virus	HSV 1+2 IgG	Sang + LCR	Préciser la nature de prélèvement		1 tube gélosé 10ml+tube stérile	24h à 5 jours	1744 + 1746	EIA + Elisa
Histoplasmose	<i>Histoplasma</i> IgG et IgM	Sang + LCR	Préciser la nature de prélèvement		2 tube gélosé 10ml+tube stérile	24h à 8 jours	4336	Immuno-précipitation
HTLV	Sérologie HTLV (dépistage)	sang			1 tube gélosé 10ml	48h	1754	Immunologique CMIA
HTLV	Western blot HTLV	sang			1 tube gélosé 10ml	8 jours	1755	Western blot
Human Herpes virus 6	HHV6 IgG	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 8 jours	1752	IF
Human Herpes virus 6	Sérologie HHV6 IgM IF	Sang			1 tube gélosé 10ml	8 jours	G236	IF
Human Herpes virus 8	HHV8 IgG	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 8 jours	G132	IF
Hydatidose	Kyste hydatidique ou <i>Echinococose</i> IgG et IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 8 jours	4328 + 4331	Elisa + Hémagglutination Immunoblot de confirmation
<i>Legionella non pneumophila</i> X5	IgG + IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 5 jours	1336	IF
<i>Legionella pneumophila</i>	<i>L. pneumophila</i> IgG + IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 5 jours	1336	IF
Leishmaniose	<i>Leishmania</i> IgG et IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 8 jours	4344 + 4345	Elisa + Immunoblot de confirmation
<i>Leptospira interrogans</i>	<i>L. interrogans</i> IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 8 jours	4718	Elisa
Lyme	<i>B. burgdorferi</i> IgG et IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 5 jours	1301	EIA
Lyme Western blot	<i>B. burgdorferi</i> WB	Sang ou LCR	Préciser la nature de prélèvement		1 tube gélosé 10ml+tube stérile	24h à 5 jours	1302	Western blot
Mayaro virus **	IgG + IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml		1253	EIA
Mycoplasme	<i>M. pneumoniae</i> IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 5 jours	1247	EIA
Oreillon	OREILLON IgG + IgM	Sang + LCR	Préciser la nature de prélèvement		1 tube gélosé 10ml+tube stérile	24h à 8 jours	1757	EIA + Elisa
<i>Orientia tsutsugamushi</i>	Dépistage + Quantification IgG + IgM	Sang ou sérum			2 tube sec gélosé 10ml (min 2mL)	Dépistage 48h Quantification : +48 à 72h	Dépistage : G238 Titrage : G237 Itératif : G239	Sérologie IF indirecte
Parvovirus	PARVOVIRUS IgG + IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 5 jours	1763	EIA
Précipitines aviaires	Poumon d'éleveur d'oiseaux (1) ou du fermier (2) IgG et IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 8 jours	(1)4347 + (2)4349	Immuno-précipitation
<i>Rickettsia conorii</i> <i>Rickettsia typhi</i>	Dépistage + Quantification IgG + IgM	Sang ou sérum			2 tube sec gélosé 10ml (min 2mL)	Dépistage 48h Quantification : +48 à 72h	Dépistage : 1317 Titrage : 1318 Itératif : 3318	Sérologie IF indirecte
Rickettsies autres espèces	Dépistage + Quantification IgG + IgM	Sang ou sérum			2 tube sec gélosé 10ml (min 2mL)	Dépistage 48h Quantification : +48 à 72h	Dépistage : G238 Titrage : G237 Itératif : G239	Sérologie IF indirecte
Rift Valley Fever **	RIFT VALLEY IgG + IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 8 jours	G236 + G214	EIA
Rougeole	ROUGEOLE IgG + IgM	Sang + LCR	Préciser la nature de prélèvement		1 tube gélosé 10ml+tube stérile	24h à 8 jours	1768	EIA + Elisa
Rubéole	RUBEOLE IgG + IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 48h	1773	EIA
Rubéole	RUBEOLE IgM platélie	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 48h	3783	Immuno-capture
Sicilian Virus	IgG + IgM	sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 8 jours	G236 + G214	IF
Syphilis	<i>T.pallidum</i> VDRL +TPIE	Sang ou LCR	Préciser la nature de prélèvement		1 tube gélosé 10ml+tube stérile	24h à 5 jours	1326+1327	Agglutination +Immunologique CMIA
Syphilis confirmation	<i>T. pallidum</i> IgG et IgM	Sang ou LCR	Préciser la nature de prélèvement		1 tube gélosé 10ml	24h à 5 jours	1250 + 1251	Western blot
Tick-Borne Encephalitis	TBE IgG + IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 8 jours	1707+1708	Elisa
Toscana virus	TOSCANA IgG +IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 8 jours	G236 + G214	IF
Toxocarose	Toxocara IgG et IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 8 jours	4340 + 4343	Elisa + Immunoblot en confirmation
Toxoplasmose	Toxoplasme IgG + IGM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 8 jours	1420 ou 1430 1421 ou 1431	Elisa
Toxoplasmose	Toxoplasme IgG	Humeur aqueuse LCR	Préciser la nature de prélèvement		1 tube stérile	24h à 8 jours	G124	Profils comparés par immunoblot

Toxoplasmose	Toxoplasme (confirmation de datation) IgA + IgG + IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 8 jours	G115 + G116 + G117 + G114 + G125 Pas de cotation	Isaga (IgM, IgA) Avidité des IgG Toxo screen Immunoblot (IgG II) 2ME
Toxoplasmose	Toxoplasme (dépistage systématique du nouveau né) IgG + IgM	Sang du cordon			1 tube gélosé 5ml	24h à 8 jours	1437 + G115	Elisa (IgG, IgM) Isaga IgM
Toxoplasmose	Toxoplasme (Nouveau né né d'une mère à risque) IgA + IgG + IgM	Sang du cordon			1 tube gélosé 5ml	24h à 8 jours	G119 +G118 par isotype	- Elisa (IgG, IgM) - Isaga (IgM) - Platelia (IgA) - Immunoblot (comparés IgG + IgM (sérum mère/ enfant))
Toxoplasmose	Toxoplasme (Suivi enfant <1an né d'une mère à risque) IgA + IgG + IgM	Sang			1 tube gélosé 5ml	24h à 8 jours	1433 +G115 +G116	Elisa (IgG, IgM) Isaga (IgM) Platelia (IgA)
Trichinose	Trichine IgG et IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 8 jours	4358 + 4343	Elisa Immunoblot en confirmation
<i>Tropheryma whipplei</i>	Non réalisé en sérologie							
Varicelle - Zona	VZV IgG + IgM	Sang + LCR	Préciser la nature de prélèvement		1 tube gélosé 10ml+tube stérile	24h à 5 jours	1777	EIA + Elisa
VIH	Test rapide de dépistage d'infection VIH + Sérologie de dépistage VIH (test combiné Ag/Ac)	Sang			1 tube gélosé 10ml	30 min à 48h	G135 + 0388	Test rapide Immunochromatographique + Immunologique CMIA
VIH	Antigénémie p24 VIH-1 Neutralisation antigène p24	sang			1 tube gélosé 10ml	24h	0392	Immunoenzymatique
VIH	Test de confirmation infection VIH-1 +VIH-2	Sang			1 tube gélosé 10ml	8 jours	0389 +0390	Western blot
VIH Western blot	VIH Western blot	Sang			2 tube gélosé 10ml	8 jours	4122	
West nile virus	WEST NILE IgG+IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 8 jours	1707+1708	Elisa
<i>Yersinia enterocolitica</i>	<i>Y. enterocolitica</i> IgG	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 8 jours	1334	Elisa
Zika virus	ZIKA IgG + IgM	Sang			1 tube gélosé 10ml	24h à 8 jours	1253	Elisa

*