



1. OBJET

Cette fiche d'instruction décrit les principes de conservation des échantillons en pré-analytique et post-analytique. Elle s'applique à tous les échantillons traités et conservés par le laboratoire.

2. DOMAINE D'APPLICATION ET RESPONSABILITÉS

Ce document concerne les biologistes médicaux, les techniciens, les préleveurs et les secrétaires.

3. RÉFÉRENCES

- ✓ (1) Base documentaire Tubes BD Vacutainer : « SST II Advance » - Note technique : Stabilité des paramètres sur tubes BD SST II
- ✓ (16) Étude « Stabilité de la glycémie avant centrifugation avec ou sans antiglycolytique » (Annales de Biologie Clinique. Volume 62, Numéro 5, 601-4, Septembre-Octobre 2004, pratique quotidienne)
- ✓ (17) WHO/DIL/LAB/99.1 Rev. 2
- ✓ (18) Document « Système BD Vacutainer pour le recueil, le transport et la conservation des urines » - Etude «Evaluation of new urine preservative tubes» (EUROMEDLAB, Glasgow 9-12 May 2005)
- ✓ (19) (32) Recommandations CLSI H21-A5
- ✓ (33) Base documentaire Tubes BD Vacutainer : « Citrate de Sodium en PET » - Dossier technique : Le pré-analytique en hémostase et les recommandations du GEHT
- ✓ (23) Base documentaire Tubes BD Vacutainer : «EDTA en PET» - Dossier scientifique : l'étape pré-analytique (Revue Française des Laboratoires, nov 1999, N°317)
- ✓ (24) Guide utilisateur du VESMATIC CUBE 200 (A. MENARINI diagnostics)
- ✓ Fiches réactifs ARCHITECT disponibles dans Kalilab (ANTI-HCV⁽³⁴⁾, ANTI-TG⁽³⁵⁾, ANTI-TPO⁽³⁶⁾, B12⁽³⁷⁾, BHCG⁽³⁸⁾, CA15-3⁽⁴⁰⁾, CA19-9⁽⁴¹⁾, CA125⁽⁴²⁾, CMV IGG⁽⁴³⁾, CMV IGM⁽⁴⁴⁾, DHEA-S⁽⁴⁵⁾, FERRITIN⁽⁴⁶⁾, FOLATE⁽⁴⁷⁾, FREE PSA⁽⁴⁸⁾, FT3⁽⁴⁹⁾, FT4⁽⁵⁰⁾, HAVAB-IGG⁽⁵¹⁾, HAVAB-IGM⁽⁵²⁾, HBCAB⁽⁵³⁾, HBSAB⁽⁵⁴⁾, HBSAG QUAL⁽⁵⁵⁾, HIV AG AB⁽⁵⁶⁾, IPTH⁽⁵⁷⁾, MYOGLOBIN⁽⁵⁸⁾, PROLACTIN⁽⁵⁹⁾, RUBELLA IGG⁽⁶⁰⁾, TOXO-G⁽⁶¹⁾, TOXO-M⁽⁶²⁾, VIT D⁽⁶³⁾, ANTI HBC t⁽⁶⁴⁾, TROP⁽⁶⁵⁾, TOTAL PSA⁽⁷⁰⁾, LIPASE⁽⁷²⁾, PAL⁽⁷³⁾
- ✓ (3)(11)(67) Référence bibliographique citée dans les fiches techniques VITROS Ammonia ultra 11/10⁽³⁾ Lactic Acid⁽¹¹⁾ : Clinical Laboratory Handbook for Patient Preparation and Specimen Handling. Fascicle VI Chemistry/Clinical Microscopy. Northfield, IL: College of American Pathologists; 1992 ⁽⁶⁷⁾
- ✓ (6)(13)(68) Référence bibliographique citée dans les fiches techniques Ortho DGXN V5.0 (6) et LI V4.0 (13) : Clinical Laboratory Handbook for Patient Preparation and Specimen Handling. Fascicle IV: Therapeutic Drug Monitoring/Toxicology. Skokie, IL: College of American Pathologists; 1985 ⁽⁶⁸⁾
- ✓ (69) Stability study of 81 analytes in human whole blood, in serum and in plasma -6 janvier 2012-
- ✓ (71) Immuno-analyse & Biologie Spécialisée, Volume 19, Issue 2, pages 126-130
- ✓ (74) Annexe C du G.B.E.A. (Note BIOMNIS de Octobre 2009)
- ✓ (75) Influence of 8 and 24h storage of whole blood at ambient temperature on prothrombin time, activated partial thromboplastin time, fibrinogen, thrombin time, antithrombin and D-Dimer – Blood Coagulation Fibrinolysis 2011
- ✓ (76) Etude de l'influence du délai pré-analytique sur les analyses d'Hémostase- congrès de la SFH – Paris 2011
- ✓ (77) The effect of time and temperature variables on routine coagulation tests – Blood Coagulation Fibrinolysis 1998
- ✓ (78) STV Numéro Spécial Février 1998
- ✓ (79) Performance Evaluation of the Sysmex XE-2100, Automated haematology Analyser – 1999



- ✓ (80) Intégration de la VS dans une solution robotique en hématologie (SYSMEX). Journal d'information biomédical N°71 Avril 2005
- ✓ (81) Etude interne sur la stabilité de la PSA après centrifugation
- ✓ (83) Evaluation de l'analyseur G8 et du logiciel PIANO (Tosoh Bioscience) pour la détermination de l'hémoglobine A1c⁻ Spectra Biologie n°161 . Sept – Oct 2007
- ✓ (84) Instructions For use TSKgel G8 Variant HSi
- ✓ (85) Etude interne sur le délai entre le prélèvement et la centrifugation des échantillons de biochimie (CPK, Réserve Alcaline, Calcium, cholestérol, glucose, triglycéride, sodium, potassium, chlorures)
- ✓ (86) Délai selon le guide des réactifs Olympus
- ✓ (87) Article NCCLS Volume 19 N°21 octobre 1999
- ✓ (88) Coffrets produits Références 704170 – 704180 fournisseur IL
- ✓ (89) REMIC 2015 (Référentiel en microbiologie médicale)
- ✓ (90) Catalogue BD 2009
- ✓ (91) Documentation BD pour hémocultures
- ✓ (92) Conservation des échantillons biologiques avant et après centrifugation : effet de la nature des tubes, de la température et du délai avant analyse – Septembre 2012
- ✓ (93) Fiche Biomnis Procalcitonine 2012
- ✓ (94) Fiche Vidas BRAHMS PCT
- ✓ (95) Traité de virologie médicale – Edition 2003
- ✓ (96) Stability of free prostate-specific antigen in serum samples under a variety of sample collection and sample storage conditions, Dec 1996
- ✓ (97) Etude interne sur le délai préanalytique pour le TP / INR
- ✓ (98) Guidelines for pré-transfusion comptability procedures in blood transfusion laboratories
- ✓ (99) Jensen et al. : Stability of blood samples
- ✓ (100) Stability study of 80 analytes in whole blood and in serum or plasma
- ✓ (101) Préanalytique et accréditation : critères d'acceptation des échantillons en LBM multisites – 15 octobre 2012
- ✓ (102) Fiches réactifs Instrumentation Laboratory disponibles dans Kalilab
- ✓ (103) Effect of serum-clot contact time on clinical chemistry laboratory results
- ✓ (104) Fiches produit Bio Advance 17-OH Progesterone
- ✓ (105) Fiches produit Ids Serum CrossLaps ELISA (CTX)
- ✓ (106) Support à l'accréditation pour la méthode ImmunoCAP Specific IgE
- ✓ (107) Guide de collecte d'échantillons d'urine APTIMA
- ✓ (108) Documentation BD Manuel utilisateur Bactec 9050 & 9240
- ✓ (109) Fiche fournisseur T-SPOT
- ✓ (110) MU-AMP-DEX004 : WHO laboratory manual for the Examination and processing of human semen
- ✓ (111) Fiche produit Abbott Fructosamine
- ✓ (112) Fiche milieu ESWAB
- ✓ (113) Fiche Notice technique fournisseur Quick Rota/Adeno version 7
- ✓ (114) Email Bio Advance
- ✓ (115) Fiche Notice fournisseur Bio Advance
- ✓ (116) Bonnes pratiques de l'étude de l'hémoglobine
- ✓ (117) Fiche Notice fournisseur
- ✓ (118) Mail BIO ADVANCE
- ✓ (119) Effect of storage of blood at room temperature on hematologic parameters measured on sysmex XE-2100



- ✓ (120) Eviter les erreurs pré-analytiques liées aux analyses des gaz du sang – Radiometer -
- ✓ (121) Fiche fournisseur FUMOUBE
- ✓ (122) Fiche fournisseur Vircell (distribué par Orgentec)
- ✓ (123) Email Werfen
- ✓ (124) Fiche produit ABBOTT
- ✓ (125) Fiche fournisseur charge virale HIV
- ✓ (126) Fiche fournisseur charge virale HCV
- ✓ (127) Fiche fournisseur charge virale HBV
- ✓ (128) Fiche ABBOTT Microalbumine 2K98-20 R8
- ✓ (129) Fiche ABBOTT Créatinine Urinaire Juillet 2013
- ✓ (130) Fiche ABBOTT Urée Urinaire Mars 2013
- ✓ (131) Fiche ABBOTT Amikacine Mai 2014
- ✓ (132) Fiche Beckman IONO
- ✓ (133) Fiche Beckman Urée
- ✓ (134) Fiche tube boraté BD
- ✓ (135) MU-PVT-INT022
- ✓ (136) BD: recommandations pour l'introduction des flacons d'hémocultures pour automate BD Bactec
- ✓ (137) Notice fournisseur Tube CAT
- ✓ (138) Notice fournisseur ESWAB coPAN
- ✓ (139) Delayed examination of synovial fluid by polarised light microscopy to detect et identified crystals. Galvez J. Annals of Rheumatic diseases, Vol 61, 2002
- ✓ (140) Notice fournisseur Sputum Swab / SL Solution
- ✓ (141) Notice fournisseur ALERE BINAX NOW Streptococcus pneumoniae antigen card
- ✓ (142) et (142 bis) MYCOFAST Screening Revolution Visuel
- ✓ (144) Notice fournisseur Immunocard Toxins A+B
- ✓ (145) Remic 2015 : Gale
- ✓ (146) Remic 2015 : Bilharziose
- ✓ (147) Remic 2015 : Scoth Test
- ✓ (148) Remic 2015 : Dermatophyte
- ✓ (149) Notice fournisseur ALERE BINAX NOW Legionella urinary antigen card
- ✓ (150) Fiche tube BHI BD
- ✓ (151) Annexe notice bioNexia - ADENO-ROTA et Fecal swab
- ✓ (152) notice Clodif ALERE - conservation Fecal-SWAB - Cdif p22
- ✓ (153) notice Serum Crosslaps ELISA (ids)
- ✓ (154) Support à l'accréditation pour la méthode ImmunoCAP Total IgE
- ✓ (155) NTproBNP en pratique quotidienne ABC Mai 2009
- ✓ (156) VIDAS NT-proBNP2 Biomérieux 2013
- ✓ (157) fiche Abbott Lactates
- ✓ (158) MU-TRI-DEX006 «Utilisation du test HEMOTEST »
- ✓ (159) Fiche technique FECALSWAB
- ✓ (160) MU-HEMO-DEX015 Stabilité des paramètres d'hémostase générale et délais de réalisation des analyses - GEHT mai 2017 - SANG TOTAL ET PLASMA FRAIS



- ✓ (161) MU-HEMO-DEX040 Stabilité des paramètres d'hémostase générale et délais de réalisation des analyses - GEHT mai 2017 – PLASMA DECANTE et CONGELE
- ✓ (162) Stabilité pré-analytique des paramètres de la coagulation : revue des données disponibles.
- ✓ (163) Fiche produit Mycoplasma IST 2
- ✓ (164) Fiche produit Urée - Arginine LYO 2
- ✓ (165) Document HAS sur les Clostridium difficile
- ✓ (166) Fiche Fournisseur BDMAX Cdiff
- ✓ (167) Annales de Biologie Clinique - Volume 59, numéro 1, Janvier – Février 2001 - p4



4. MÉTHODOLOGIE

Les échantillons sont transportés le plus rapidement possible en salle technique. Ils sont déposés sur la paillasse de tri et traités immédiatement selon les modalités définies dans le tableau ci-après (température ambiante : 15-25°C) :

Analyses	Tube	AVANT ANALYSE	AVANT CENTRIFUGATION		APRES CENTRIFUGATION			Remarques
		Sang Total	Température Ambiante	2 - 8 °C	Température Ambiante	2 - 8 °C	< -18°C	
17-OH Progestérone			5h (114)	12h(114)		7 jours (104)	1mois(<-20°C)	A envoyer congelé sur Bry
Ac anti b GP1 (123)			4 heures			7 jours	1mois(<-20°C)	
Ac anti cardioline (123)			4 heures			7 jours	1mois(<-20°C)	
Ac anti CCp (123)			4 heures			7 jours	1mois(<-20°C)	
Ac anti cellules pariétales de estomac (102) (123)			4 heures			7 jours	1mois(<-20°C)	
Ac anti cytosol (102) (123)			4 heures			7 jours	1mois(<-20°C)	
Ac anti Dna (88) (102) (123)			4 heures		8h	48h	1mois(<-20°C)	
Ac anti ENA (88) (102) (123)			4 heures		8h	48h	1mois(<-20°C)	
Ac anti endomysium (102) (123)			4 heures			7 jours	1mois(<-20°C)	
Ac anti histones (102) (123)			4 heures			48h	1mois(<-20°C)	
Ac anti JO1 (88) (102) (123)			4 heures		8h	48h	1mois(<-20°C)	
Ac anti LKM (102) (123)			4 heures			7 jours	1mois(<-20°C)	
Ac anti mitochondries (102) (123)			4 heures			7 jours	1mois(<-20°C)	
Ac anti-MPO (myélopéroxydase) (102) (123)			4 heures		8h	48h	1mois(<-20°C)	
Ac anti muscle lisse (102) (123)			4 heures			7 jours	1mois(<-20°C)	
Ac anti nucléaire (88) (102) (123)			4 heures		8h	48h	1mois(<-20°C)	
Ac anti-PR3 (protéinase 3) (102) (123)			4 heures		8h	48h	1mois(<-20°C)	
Ac anti peau (102) (123)			4 heures			7 jours	1mois(<-20°C)	
Ac anti peroxydase (ACTPO) (36)			8 heures		24 heures	72 heures	1mois(<-20°C)	
Ac anti ribosomes (102) (123)			4 heures			48h	1mois(<-20°C)	



**Conservation des échantillons
biologiques**

www.biopath-idf.com
MU-ANA-INT016-19
Applicable le 31/03/2018

Analyses	Tube	AVANT ANALYSE	AVANT CENTRIFUGATION		APRES CENTRIFUGATION			Remarques
		Sang Total	Température Ambiante	2 - 8 °C	Température Ambiante	2 - 8 °C	< -18°C	
Ac anti RNP/Sm (88) (102) (123)			4 heures		8h	48h	1mois(<-20°C)	
Ac anti Scl70 (88) (102) (123)			4 heures		8h	48h	1mois(<-20°C)	
Ac anti SSA/SSB (88) (102) (123)			4 heures		8h	48h	1mois(<-20°C)	
Ac anti thyroglobuline (ACTG) (35)			8 heures		24 heures	72 heures	1mois(<-20°C)	
Ac anti transglutaminases (123)			4 heures			7 jours		
ACC lupique (recherche d'anticoagulant circulant de type lupique) (Ref : cf TCA sans TT)	Tube citrate		< 6 heures (77)		8h après le plvt		72h	A congeler après double centrifugation.
ACE (1)			24 heures		24 heures	7 jours	1 an (74)	
Acide urique (1) (17)			7 jours (17)		3 jours	7 jours		
Acide Valproïque (Dépakine) (1)			48 heures		48 heures	7 jours		
AFP (1)			24 heures		72 heures	7 jours	1 an (74)	
ALAT (SGPT) (1)			24 heures		3 jours	7 jours		
Albuminémie (17)			6 jours		2,5 mois	5 mois	4 mois	
Alcoolémie (Éthanol) (1)			2 semaines		2 semaines	6 mois		Tube à maintenir fermé hermétiquement jusqu'au dosage
Amikacine (131) (17)					2 heures (17)	7 jours	14 jours	
Ammonium (3)			15 minutes			2 heures		
Amphétamine	Urines			48 h				Centrifuger si trouble
Amylase (1) (17)			4 jours (17)		7 jours	7 jours		
ANCA (102) (123)			4 heures		8h	48h	1mois(<-20°C) (17)	
Anti-thrombine III (78) (92) (17)	Tube citrate / Tube CTAD		24 heures		Prise en charge rapide après centrifugation sur plateau technique		1 mois (17)	Si besoin de congeler, double centrifuger selon le paragraphe 4.5 du document MU-TRI-INT008.
Anti-Xa	Tube CTAD		< 6h (160) (78)			24h (161)		
Anti-Xa	Tube citrate		< 2h (160)			24h (161)		
APO A / APO B			24 heures (69)		2 jours (1)	2 semaines (1)		
ASAT (SGOT) (1)			24 heures		3 jours	7 jours		
Béta2-Microglobuline			24 heures (17)		72 heures (17)	8 jours (124)		



**Conservation des échantillons
biologiques**

www.biopath-idf.com
MU-ANA-INT016-19
Applicable le 31/03/2018

Analyses	Tube	AVANT ANALYSE	AVANT CENTRIFUGATION		APRES CENTRIFUGATION			Remarques
		Sang Total	Température Ambiante	2 - 8 °C	Température Ambiante	2 - 8 °C	< -18°C	
B-HCG (38)			24 heures		24 heures	7 jours	1 an (74)	
Bilirubine Conjuguée / Directe (1)			4 heures (99)		48 heures (17)	7 jours		
Bilirubine totale			24 heures (69)		24 heures (1)	7 jours (1)		
BNP (1)			5 heures		5 jours	5 jours		
CA 12-5 (42) (17)			48 heures (17)		72 heures (17)	7 jours	1 an (74)	
CA 15-3 (40)			24 heures		24 heures	7 jours	1 an (74)	
CA 19-9 (41) (17)			7 jours (17)		7 jours (17)	7 jours	1 an (74)	
Calcium (1) (17)			48 heures (17)		7 jours	7 jours		
Calcium Urinaire (17)			48 heures	4 jours	48 heures	4 jours		
Cannabis	Urines			48 h				Centrifuger si trouble
Carbamazépine (tégrétol) (1)			48 heures		5 jours	7 jours		
CDT			3 jours (17)		7 jours (17)	10 jours (117)	1 mois (117)	
Charge virale HIV (125)			24 heures		24 heures	5 jours	3 mois	
Charge virale HCV (126)			6 heures		24 heures	5 jours	2 mois	
Charge virale HBV (127)			24 heures		24 heures	5 jours	2 mois	
Chlamydia Trachomatis (122)						7 jours		
Chlore (1)			24 heures		7 jours	7 jours		
Cholestérol HDL (1) (17)			48 heures (17)		2 jours	7 jours		
Cholestérol Total (1) (17)			7 jours (17)		7 jours	7 jours		
Cocaïne	Urines			48 h				Centrifuger si trouble
Coqueluche (122)						7 jours		
Coombs Direct (98)			48 heures	7 jours		7 jours		
Cortisol (1) (17)			7 jours (17)		7 jours (17)	7 jours		
Créatinine (1) (17)			48 heures (17)		7 jours	7 jours		
Créatinine urinaire (129)	Urines		48 heures	6 jours	48 heures	6 jours		



Conservation des échantillons biologiques

www.biopath-idf.com
MU-ANA-INT016-19
 Applicable le 31/03/2018

Analyses	Tube	AVANT ANALYSE	AVANT CENTRIFUGATION		APRES CENTRIFUGATION			Remarques
		Sang Total	Température Ambiante	2 - 8 °C	Température Ambiante	2 - 8 °C	< -18°C	
Créatinine Phosphokinase(CPK)(1)(17)			7 jours (17)		4 heures	1 mois		
Cryoglobuline	Sans Gel		à 37°C : < 12 h			7j sérum décanté		Tube sans gel
CTX (CROSS-LAPS)			3 heures (153)		1 heure (17)	7 jours (17) <i>(Après congélation - plateau Bry)</i>	3 mois (118)	A envoyer congelé sur Bry. A congeler dans l'heure après centrifugation.
Cytomégalovirus (CMV) (43) (44) (95)			24 heures		24 heures	14 jours	1 an (74)	
Delta 4 Androstenedione			24 heures (17)		24 heures (17)	5 jours (115)	1mois (17)	1 seule décongélation (115)
D-Dimères (160) (75) (77) (78) (97)	Tube citrate / Tube CTAD		24 h (160)		Prise en charge rapide après centrifugation sur plateau technique		7 jours (161)	Si besoin de congeler, double centrifuger selon le paragraphe 4.5 du document MU-TRI-INT008.
Dépakine (1)			48 heures		48 heures	7 jours		
DHEA (45)			24 heures		24 heures	7 jours		
Digoxine			48 heures (17)		2 semaines (1)	3 mois (17)		
EBV (124)			72 heures	14j	3 jours	14 jours		
Électrophorèse de l'hémoglobine : EHB		72h TA 8j (116)						
Électrophorèse des protéines			24 heures (1)		3 jours (117)	10 jours(117)	2 mois (117)	
Estradiol (1)			24 heures		24 heures	72 heures		
Facteur II (78) (19)	Tube citrate / Tube CTAD		< 4 heures		Prise en charge rapide après centrifugation sur plateau technique		72h (162)	A congeler en systématique après double centrifugation (paragraphe 4.5 du document MU-TRI-INT008)
Facteur IX (78) (19)	Tube citrate / Tube CTAD		< 4 heures				72h (162)	
Facteur V (78) (19)	Tube citrate / Tube CTAD		< 4 heures				72h (162)	
Facteur VII (78) (19)	Tube citrate / Tube CTAD		< 4 heures				72h (162)	
Facteur VIII (78) (19)	Tube citrate / Tube CTAD		< 4 heures				72h (162)	
Facteur X (78) (19)	Tube citrate / Tube CTAD		< 4 heures				72h (162)	
Facteur XI (78) (19)	Tube citrate / Tube CTAD		< 4 heures				72h (162)	
Facteur XII(78) (19)	Tube citrate / Tube CTAD		< 4 heures				72h (162)	



**Conservation des échantillons
biologiques**

www.biopath-idf.com
MU-ANA-INT016-19
Applicable le 31/03/2018

Analyses	Tube	AVANT ANALYSE	AVANT CENTRIFUGATION		APRES CENTRIFUGATION			Remarques
		Sang Total	Température Ambiante	2 - 8 °C	Température Ambiante	2 - 8 °C	< -18°C	
Facteur rhumatoïde			72 heures		24 heures (1)	7 jours (1)		
Fer			24 heures (69)		7 jours (1)	7 jours (1)		
Ferritine (46)			24 heures		7 jours (17)	7 jours		
Folates érythrocytaires			72 heures					
Folates sériques (Vit B9)			4 heures (101)		24h (47) (92)	7 jours(47) (92)		
Fibrinogène (92)	Tube citrate / Tube CTAD		24 heures		Prise en charge rapide après centrifugation sur plateau technique		7 jours (161)	Si besoin de congeler, double centrifuger selon le document MU-TRI-INT008.
Frottis sanguins (119)		< 6 h						
Fructosamine			24 heures (103)			14 jours (111)	2 mois (-20°C)	
FSH (1) (17)			7 jours (17)		14 jours	14 jours		
Gamma glutamyl transférase:GGT(1)			24 heures		7 jours	7 jours		
Gaz du sang (120)		30 min						
Gentamycine (1)			4 heures		4 heures	4 semaines		
Glucose urinaire (18)			24 heures					
Glycémie (prélèvement EDS ou dom)			24 heures (16)		2 jours (1)	7 jours (1)		
Glycémie (prélèvement laboratoire)			< 2 heures (69)		2 jours (1)	7 jours (1)		
Groupe Sanguin (98)			48 heures	7 jours		7 jours		
Haptoglobine			4 jours (17)		7 jours (17)	7 jours (17)		
HBA1c (83) (84)		TA:24h 2-8°C:7j						
Hélicobacter (sérologie) (122)						7 jours		
Hépatite A : IgG (51) (95)			24 heures		24 heures	14 jours	1 an (74)	
Hépatite A : IgM (52) (95)			24 heures		5 jours (17)	7 jours (17)	1 an (74)	
Hépatite B : Ac anti HBc totaux (64)			24 heures		7 jours (17)	7 jours (17)	1 an (74)	
Hépatite B : Ac anti HBs (54) (95)			24 heures		7 jours (17)	7 jours (17)	1 an (74)	



**Conservation des échantillons
biologiques**

www.biopath-idf.com
MU-ANA-INT016-19
Applicable le 31/03/2018

Analyses	Tube	AVANT ANALYSE	AVANT CENTRIFUGATION		APRES CENTRIFUGATION			Remarques
		Sang Total	Température Ambiante	2 - 8 °C	Température Ambiante	2 - 8 °C	< -18°C	
Hépatite B : Ag HBs (55)			24 heures		7 jours (17)	7 jours (17)	1 an (74)	
Hépatite B : IgM anti HBc (53)			24 heures		24 heures	6 jours	1 an (74)	
Hépatite C (HCV) (34) (95)			24 heures		7 jours (17)	7 jours (17)	1 an (74)	
HERPES (HSV) (122)						7 jours		
HIV			24 h (56)(95)		72 heures (56)	14 jours (56)	1 an (74)	
IgA			7 jours (17)		7 jours (17)	7 jours (17)		
IgE spécifiques (106)			24 heures		8 heures	7 jours		Congél. possible <-20°C
IgE totales (154)			24 heures		8 heures	7 jours		Congél. possible <-20°C
IgG			7 jours (17)		7 jours (17)	7 jours (17)		
IgM			7 jours (17)		7 jours (17)	7 jours (17)		
Immuno Fixation Protéine S (117)						10 jours	3 mois	
Immuno Fixation Protéine S Urinaire (117)	 Urines					1 semaine		Sur urines de 24 heures
Ionogramme (Na + K)			4 h (69) (1)		1 semaine (1)	1 semaine (1)		
Ionogramme complet : Na (1) + K(69) + Chlore (1) + RA(69)			4 heures		24 heures (1)	7 jours (1)		
Lactates			6 heures (92)		24 heures (92)	3 jours (157)	3 jours (157)	Si possible prélever sans garrot.
LDH (1)			2 heures (92)		7 jours (1)	4 jours (1)		
LH (1)			24 heures		72 heures	5 jours		
Lipase			24 heures (69)		7 jours (72)	7 jours (72)		
Lithium			4 h (13) (68)		24 heures (1)	7 jours (1)		
Lyme (122)						7 jours		
Magnésium (1)			24 heures		7 jours	7 jours		
Microalbumine sur urine 24h (128)	 Urines		Dès que possible	14 jours		14 jours		
Microalbumine sur urine (128)	 Urines		Dès que possible	14 jours		14 jours		



Conservation des échantillons biologiques

www.biopath-idf.com
MU-ANA-INT016-19
 Applicable le 31/03/2018

Analyses	Tube	AVANT ANALYSE	AVANT CENTRIFUGATION		APRES CENTRIFUGATION			Remarques
		Sang Total	Température Ambiante	2 - 8 °C	Température Ambiante	2 - 8 °C	< -18°C	
NT Pro BNP (= Pro BNP)			24 heures (17)(155)		24 heures (155)	4 jours (156)		
Numération Formule Sanguine(NF) (119)		24 heures (si frottis dans les 6 heures)						Conservation 24h si accompagné d'un frottis dans les 6 heures.
Numération seule (79)		24 h						
Mycoplasme Pneumoniae (122)						7 jours		
Myoglobine (58)			8 heures		72 heures	72 heures		
Paracétamol (Acétaminophène)			24 heures		24 heures	2 semaines		
PAL Osseuse (115)			4 jours (17)		7 jours (17)	7 jours (17)	12 mois (115)	Pas plus de 3 décongelations (115)
Parathormone (PTH) (92) (17)			48 heures (17)		6 heures	3 jours		
Parvovirus (122)						7 jours		
Phadiatop (106)			24 heures		8 heures	7 jours		Congél. possible <-20°C
Phénobarbital (1)			48 heures		6 mois	6 mois		
Phénytoïne (1)			48 heures		48 heures	1 mois		
Phosphatase Alcaline (PAL)			24 heures (69)		7 jours (73)	7 jours (73)		
Phosphore			6 heures (69)		24 heures (1)	4 jours (1)		
Phosphore Urinaire (124)			2 jours	5 jours(167)	2 jours	4 jours		
Plaquettes (119)		24 heures						
Potassium			4 heures (69)		6 semaines (1)	6 semaines (1)		
Potassium urinaire (17)			7 jours	7 jours				
Préalbumine			72 heures		72 heures	72 heures		
Procalcitonine (PCT) (93) (17)			48 heures (17)		4 h (93) (94)	48 h(93) (94)	6m(93)(94)	
Progestérone (1) (17)			7 jours (17)		24 heures	7 jours		
Prolactine (59)			48 heures (17)		72 heures (92)	7 jours		
Protéine C Réactive (CRP) (69) (1)			24 heures	3 sem	11 jours (1)	2 mois (1)		
Protides urinaires (17)			24 heures	7 jours	24 heures	7 jours		



**Conservation des échantillons
biologiques**

www.biopath-idf.com
MU-ANA-INT016-19
Applicable le 31/03/2018

Analyses	Tube	AVANT ANALYSE	AVANT CENTRIFUGATION		APRES CENTRIFUGATION			Remarques
		Sang Total	Température Ambiante	2 - 8 °C	Température Ambiante	2 - 8 °C	< -18°C	
Protides (1)			24 heures		6 jours	4 semaines		
PSA Libre			3 heures (48)		24 h(48) (96)	24 h (48) (96)	1 an (74)	
PSA Totale			24 heures (17)		7 jours (17)	7 jours (17)	1 an (74)	
RAI (98)			48 heures	7 jours		7 jours		
Recherche de PALU		< 6 h (23)						
Réserve Alcaline (bicarbonates)			24 heures (92)		24 heures (1)	7 jours (1)		
Réticulocytes (23)		< 24h						Acceptable si entre 24 et 48h
Rougeole (122)						7 jours		
Rubéole (60) (95)			24 heures		24 heures	14 jours	1 an (74)	
Sodium (1)			48 heures		2 Semaines	2 Semaines		
Sodium urinaire (17)			7 jours	7 jours				
Syphilis (BW) (124)					≤ 24 heures	5 jours		
T3 L (49)			24 heures		24 heures	6 jours		
T4 L (50)			24 heures		24 heures	6 jours		
TCA/TCK avec TT héparine (HNF) (75) (76) (77) (160)	Tube citrate		2 heures (160)		Prise en charge rapide après centrifugation sur plateau technique		7 jours (161)	Si besoin de congeler, double centrifuger selon le paragraphe 4.5 du document MU-TRI-INT008.
TCA/TCK avec TT héparine (HNF) (78)	Tube CTAD A PREVILEGIER !		6 heures (160)					
TCA/TCK sans TT héparine (HNF) (75) (76) (77)	Tube citrate		6 heures (160)					
Tégréto1 (1)			48 heures		5 jours	7 jours		
Testostérone (1)			24 heures		24 heures	3 jours		
THC Marijuana	Urines			48 h				Centrifuger si trouble
Théophylline			72 heures		3 mois (1)	3 mois (1)		
Toxoplasmose (IgG et IgM) (61) (62)			24 heures		72 heures	14 jours	1 an (74)	



**Conservation des échantillons
biologiques**

www.biopath-idf.com
MU-ANA-INT016-19
Applicable le 31/03/2018

Analyses	Tube	AVANT ANALYSE	AVANT CENTRIFUGATION		APRES CENTRIFUGATION			Remarques
		Sang Total	Température Ambiante	2 - 8 °C	Température Ambiante	2 - 8 °C	< -18°C	
TP / INR	Tube citrate / Tube CTAD		24h (160)		Prise en charge rapide après centrifugation sur plateau technique		7 jours (161)	Si besoin de congeler, double centrifuger selon le document MU-TRI-INT008.
TRAC (115)						14 jours		
Transferrine (1)			24 heures		4 mois	8 mois		
Triglycérides (1)			48 heures (17)		2 jours	7 jours		
Troponine Ic (65)			6 heures		24 heures	72 heures	30 jours	
TSH (1)			24 heures		24 heures	3 jours		
T-SPOT (109)	 3 tubes	32h à 10-25°C						Ne pas réfrigérer ou congeler
Urée (1)			24 heures		7 jours	7 jours		
Urée urinaire (130)	Urines		2 jours	7 jours	2 jours	7 jours	1 mois	
Vancomycine			72 heures					
Vitamine B12 (37) (92)			24 heures		72 heures (92)	72 heures (92)		
Vitamine D (63) (92)			72 heures (17)		72 heures	12 jours		
VS		4 h						
VS (80)		8 h						



Pour les paramètres de bactériologie, le tableau ci-dessous résume leur stabilité :

Nature de l'échantillon	Analyse	Conservation tube/flacon de recueil de l'échantillon	Conservation tube de transfert de l'échantillon pour envoi
Urines	Culture ECBU (2ème jet)	Pot stérile : < 2H à TA ⁽⁸⁹⁾ ou < 12H à 2-8°C ⁽⁸⁹⁾	Tube boraté : 48H à TA ⁽¹³⁴⁾ Tube sec stérile : 12H à 4°C ⁽⁸⁹⁾
	Culture // PU (1er jet)	< 2H à TA ⁽⁸⁹⁾	Sur E-swab ⁽¹³⁸⁾ : <24H à TA pour les germes exigeants
	Cytologie urinaire ou HLM	12H à TA ⁽⁸⁹⁾	12H à TA ⁽⁸⁹⁾
	Bilharziose	Acheminement rapide à TA ⁽¹⁴⁶⁾ <24H à T.A	
	PCR CT/NG	<24H à T.A ⁽¹³⁵⁾	Tube Aptima : 30 jours à TA ⁽¹³⁵⁾ ou 90 jours à -20°C ⁽¹³⁵⁾
	Antigénurie Legionelle ou Pneumocoque	24H à TA ⁽¹⁴¹⁾⁽¹⁴⁹⁾ ou 14J à 2-8°C ⁽¹⁴¹⁾⁽¹⁴⁹⁾ 14J à -20°C ⁽¹⁴¹⁾	24H à TA ⁽¹⁴¹⁾⁽¹⁴⁹⁾ ou 14J à 2-8°C ⁽¹⁴¹⁾⁽¹⁴⁹⁾ 14J à -20°C ⁽¹⁴¹⁾
	Mycoplasmes	< 2H à TA ⁽⁸⁹⁾ < 72H à 2-8°C ⁽⁸⁹⁾	Milieu Biomérieux : 5h à TA, 48H à 2-8°C à l'abri de la lumière ⁽¹⁶³⁾⁽¹⁶⁴⁾
Selles ou biopsie colique	Coproculture	Pot stérile : < 2H à TA ⁽⁸⁹⁾ < 12H à 2-8°C ⁽⁸⁹⁾	E-swab vert ⁽⁸⁹⁾ : 72h à TA Sélénite : à TA jusqu'à incubation
	Adénovirus/Rotavirus	< 48H à 2-8°C ⁽⁸⁹⁾	E-swab vert ⁽¹⁵¹⁾ : 6h à TA 72h à 2-8°C
	Sang dans les selles	< 7H à 15-30°C ⁽¹⁵⁸⁾ 4 jours 2-8°C ⁽¹⁵⁸⁾	4 Jours à 15-30°C ⁽¹⁵⁸⁾ (Hemostest) 6 mois < -20°C ⁽¹⁵⁸⁾ (Hemostest)
	C. difficile toxigène	48h à température ambiante ⁽¹⁶⁶⁾ 5 jours entre 2-8°C ⁽¹⁶⁶⁾	48h à température ambiante ⁽¹⁶⁶⁾ 5 jours entre 2-8°C ⁽¹⁶⁶⁾
Scotch test	Recherche d'oxyure	< 72H à TA°C ⁽¹⁴⁷⁾ Recherche d'œufs et non de parasites mobiles	
Prélèvements respiratoires	Examen cyto bactériologique d'une expectoration	Flacon stérile < 2H à TA ⁽⁸⁹⁾ (tolérance 4H)	SL solution (=SPUTUM SWAB) 6H à T.A ⁽¹⁴⁰⁾
	Examen cyto bactériologique d'une aspiration bronchique	Flacon stérile < 2H à TA ⁽⁸⁹⁾ (tolérance 4H)	SL solution (=SPUTUM SWAB) 6H à T.A ⁽¹⁴⁰⁾



Conservation des échantillons biologiques

www.biopath-idf.com
MU-ANA-INT016-19
 Applicable le 31/03/2018

Nature de l'échantillon	Analyse	Conservation tube/flacon de recueil de l'échantillon	Conservation tube de transfert de l'échantillon pour envoi
Prélèvements respiratoires	Brossage bronchique protégé BBP	Flacon stérile, piège vert < 2H à TA ⁽⁸⁹⁾	Eswab ⁽¹³⁸⁾ < 24H à TA pour les germes exigeants < 48H à TA pour les germes banaux
	Examen cyto bactériologique d'un PDP	Flacon stérile, < 2H à TA ⁽⁸⁹⁾	Eswab ⁽¹³⁸⁾ : < 24H à TA pour les germes exigeants < 48H à TA pour les germes banaux
	Examen cyto bactériologique d'un LBA	Flacon stérile < 2H à TA ⁽⁸⁹⁾ (tolérance 4H)	E-swab ⁽¹³⁸⁾ : < 24H à TA pour les germes exigeants < 48H à TA pour les germes banaux
Prélèvements génitaux	Examen cyto bactériologique PU/PV	E-swab ⁽¹³⁸⁾ < 24H à TA pour les germes exigeants < 48H à TA pour les germes banaux	
	Spermoculture	Flacon de recueil du sperme < 2H à TA ⁽⁸⁹⁾	E-swab rose ⁽¹³⁸⁾ < 24H à TA pour les germes exigeants < 48H à TA pour les germes banaux
	Spermocytogramme	Flacon stérile : 4h30 TA ⁽¹¹⁰⁾	
	Mycoplasmes	< 2H à TA ⁽⁸⁹⁾ < 72H à 2-8°C ⁽⁸⁹⁾	Milieu Biomérieux : 5h à TA, 48H à 2-8°C à l'abri de la lumière ⁽¹⁶³⁾⁽¹⁶⁴⁾
	PCR CT/NG	< 24H à T.A ⁽¹³⁵⁾	Tube Aptima : 30 jours à TA ⁽¹³⁵⁾ ou 90 jours à -20°C ⁽¹³⁵⁾
	Trichomonas vaginalis	< 2H à TA pour l'état frais ⁽⁸⁹⁾	Tube CAT (E-swab vert pâle) TA jusqu'à l'incubation à 35°C ⁽¹³⁷⁾
	Examen cyto bactériologique d'un stérilet	E-swab ⁽¹³⁸⁾ < 24H à TA pour les germes exigeants < 48H à TA pour les germes banaux	
Prélèvements cutanéomuqueux (Plaie, lésion)	Examen cyto bactériologique / Mycologie simple (Candida)	E-swab ⁽¹³⁸⁾ < 24H à TA pour les germes exigeants < 48H à TA pour les germes banaux	



**Conservation des échantillons
biologiques**

www.biopath-idf.com
MU-ANA-INT016-19
Applicable le 31/03/2018

Nature de l'échantillon	Analyse	Conservation tube/flacon de recueil de l'échantillon	Conservation tube de transfert de l'échantillon pour envoi
cutanée)	Dermatophytes	Dans un flacon stérile et bien fermé : 72H à Température ambiante ⁽¹⁴⁸⁾	
	Gale	<48H à température ambiante ⁽¹⁴⁵⁾ 14j à T°<14°C ⁽¹⁴⁵⁾	
	Malassezia	<48H à température ambiante	
	Demodex	<48H à température ambiante	
Prélèvements ostéo-articulaires (Pus profond, biopsie, matériel...)	Examen bactériologique	< 2H à TA ⁽⁸⁹⁾	E-swab ⁽¹³⁸⁾ <24H à TA pour les germes exigeants <48H à TA pour les germes banaux Flacon d'hémoculture <48H à TA
	Cytologie	< 12H à TA ⁽⁸⁹⁾	Tube citraté < 12H à TA ⁽⁸⁹⁾
	Recherche de cristaux	< 24H à TA ⁽¹³⁹⁾	
Prélèvements sur collections closes et séreuses	Examen bactériologique	E-swab ⁽¹³⁸⁾ <24H à TA pour les germes exigeants <48H à TA pour les germes banaux Tube Thiol TA jusqu'à incubation à 37°C	
Prélèvements de la sphère ORL et oculaires	Examen bactériologique	E-swab ⁽¹³⁸⁾ <24H à TA pour les germes exigeants <48H à TA pour les germes banaux	



Conservation des échantillons biologiques

www.biopath-idf.com
MU-ANA-INT016-19
 Applicable le 31/03/2018

Nature de l'échantillon	Analyse	Conservation tube/flacon de recueil de l'échantillon	Conservation tube de transfert de l'échantillon pour envoi
Prélèvements des NN (Liquide gastrique et périphériques)	Examen bactériologique	E-swab ⁽¹³⁸⁾ <24H à TA pour les germes exigeants <48H à TA pour les germes banaux	
Placenta	Examen bactériologique	E-swab ⁽¹³⁸⁾ <24H à TA pour les germes exigeants <48H à TA pour les germes banaux	
Sang	Hémoculture	Flacons AEROBIES et ANAÉROBIES <48H à TA ⁽¹³⁶⁾	
Dispositifs IV	Examen bactériologique	E-swab ⁽¹³⁸⁾ <24H à TA pour les germes exigeants <48H à TA pour les germes banaux	
Liquide céphalo-rachidien (LCR)	Examen bactériologique	<1H à TA ⁽⁸⁹⁾ (tolérance 2H)	⁽¹⁵⁰⁾ Tube BHI TA jusqu'à incubation à 37°C
	Examen cytologique	< 12H à TA ⁽⁸⁹⁾	
	Antigène pneumocoque Binax	24H à TA ⁽¹⁴¹⁾ 7 jours à 2-8°C ⁽¹⁴¹⁾	
Tous prélèvements	Recherche ciblée d'une bactérie par culture	E-swab ⁽¹³⁸⁾ <24H à TA pour les germes exigeants <48H à TA pour les germes banaux	
	Recherche de BMR	E-swab ⁽¹³⁸⁾ <24H à TA pour les germes exigeants <48H à TA pour les germes banaux	

5. ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Les échantillons sont éliminés en suivant les règles d'élimination des déchets contaminés.