




































**CONSERVATION PRE-POSTANALYTIQUE DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES SANGUINS / URINAIRES**

























PRE-INS-012



















Version 6 mise en application le 01/09/2021










EXAMEN	NATURE DE L'ECHANTILLON N Tubes acceptés	CONDITIONS D'ACHEMINEMENT AVANT CENTRIFUGATION		PRECONISATION POUR CONSERVATION	DELAI APRES CENTRIFUGATION Selon la bibliographie		
		DELAIS MAX	T°		18-25°C	2-8 °C	-20°C
<b>BIOCHIMIE SANGUINE</b>							
Acide urique (8)		24H	15-25°C		3 jours	7 jours	
Albumine (8)		24H	15-25°C		2.5 mois	5 mois	
Apolipoprotéine A (8)		24H	15-25°C		1 jour	8 jours	
Apolipoprotéine B (8)		24H	15-25°C		1 jour	8 jours	
Bilirubine totale (8)		24H	15-25°C	A l'abri de la lumière (protéger avec du papier aluminium)	1 jour	7 jours	
Bilirubine conjuguée (8)		24H	15-25°C	A l'abri de la lumière (protéger avec du papier aluminium)	2 jours	7 mois	
BNP (10)		24H	15-25°C		5 jours	5 jours	
Béta 2 Microglobuline (9)		24H	15-25°C		3 jours	3 jours	
Calcium (8)		24H	15-25°C		7 jours	3 semaines	
CDT (9)		72H	15-25°C		7 jours	7 jours	
Chlore (8)		24H	15-25°C		7 jours	7 jours	
Cholestérol total (8)		24H	15-25°C		7 jours	7 jours	
Cholestérol HDL (8)		24H	15-25°C		2 jours	7 jours	
Créatine kinase (8)		24H	15-25°C		4 heures	1 mois	
Créatinine (8)		24 H	15-25°C		7 jours	7 jours	
C Réactive Protéine (8)		24H	15-25°C		11 jours	2 mois	
Ferritine (11)		8H	15-25°C		7 jours	7 jours	
Folates sériques (8)		48H	15-25°C	A l'abri de la lumière (protéger avec du papier aluminium)	24 heures	7 jours	

EXAMEN	NATURE DE L'ECHANTILLON N Tubes acceptés	CONDITIONS D'ACHEMINEMENT AVANT CENTRIFUGATION		PRECONISATION POUR CONSERVATION	DELAI APRES CENTRIFUGATION Selon la bibliographie		
		DELAIS MAX	T°		18-25°C	2-8 °C	-20°C
Gamma Glutamyl Transférase (8)		24H	15-25°C		7 jours	7 jours	
Glucose (8)		2H Tube sec (en interne)	15-25°C		2 jours	7 jours	15-25°C
		24H tube fluoré (prélèvt. Externe)					
Haptoglobine (9)		8 jours	15-25°C		3 mois	8 mois	
Hémoglobine glyquée (1)		24H	15-25°C	<b>(Sans centrifugation)</b>		14 jours	
IONOGRAMME (8) (NA+K+CL+RA+PTS)		4h	15-25°C		7 jours	7 jours	
Lactate déshydrogénase (11)		8H	15-25°C		7 jours	4 jours	
Lipase (8)		24H	15-25°C		7 jours	3 semaines	
Magnésium (9)		24H	15-25°C		7 jours	7 jours	
Orosomucoïde (9)		12 jours	15-25°C		5 mois	5 mois	
Phosphatase Alcaline (8)		24H	15-25°C		7 jours	7 jours	
Phosphore (8)		24H	15-25°C		1 jour	4 jours	
Potassium (8)		4H	15-25°C		6 semaines	6 semaines	
Préalbumine (8)		24H	15-25°C		72 heures	6 mois	
Protéines totales (8)		24H	15-25°C		6 jours	4 semaines	
Procalcitonine (9)		24H	15-25°C		1 jour	4 heures	
Réserve Alcaline (8)		24H	15-25°C		1 jour	7 jours	
Sodium (8)		24H	15-25°C		2 semaines	2 semaines	
SIDER (8) (FER (Fe) + TRANSFERRINE + Calcul de SATURATION		24H	15-25°C				
Transaminase ALAT (8)		24H	15-25°C		3 jours	7 jours	
Transaminase ASAT (8)		24H	15-25°C		4 jours	7 jours	
Triglycérides (8)		24H	15-25°C		2 jours	7 jours	

EXAMEN	NATURE DE L'ECHANTILLON N Tubes acceptés	CONDITIONS D'ACHEMINEMENT AVANT CENTRIFUGATION		PRECONISATION POUR CONSERVATION	DELAI APRES CENTRIFUGATION Selon la bibliographie		
		DELAIS MAX	T°		18-25°C	2-8 °C	-20°C
Troponine I (9)		8H	15-25°C		3 heures	3 jours	
Urée (8)		24H	15-25°C		7 jours	7 jours	
Vitamine B12 (8)		72H	15-25°C		72H	72H	
Vitamine D (25-OH) (8)		72H	15-25°C	A l'abri de la lumière (protéger avec du papier aluminium)	72H	72H	
<b>BIOCHIMIE URINAIRE</b>							
Acide urique (9)	 urine des 24heures	4 jours	15-25°C	Ne pas réfrigérer	-		
Calcium (9)		2 jours	15-25°C		-		
Chlorure (9)		24 heures	15-25°C	-			
Créatinine (9)		2 jours	15-25°C	-			
Glucose (9)		2H	15-25°C	Pour urines de 24H la conservation au frais est recommandée	-		
Magnésium (9)		3 jours	15-25°C	Acidifier les urines (au laboratoire)	-		
Phosphore (9)		2 jours	15-25°C	-			
Potassium (9)		45 jours	15-25°C	-			
Sodium (9)		 ou échantillon	45 jours	15-25°C	-		
Urée (9)			2 jours	15-25°C	-		
Protéines totales (9)	24H		15-25°C	Pour les urines de 24H Conservation au frais recommandée	-		
Microalbumine (9)		7 jours	15-25°C	-			
Protéinurie bence jones (9)		7 jours	15-25°C	-	7 jours		
Drogues urinaire ([13])		48H	2-8°C	Au laboratoire (Obligation de la vérification d'identité sur place) Transport à 2-8°C			
Cotinine urinaire ([14])				Apporté ou au laboratoire Transport à 2-8°C			
<b>MEDICAMENTS</b>							
Acide Valproïque (9)		48H	15-25°C		7 jours	7 jours	
Amikacine		3H	15-25°C		8 heures	48 heures	
Digoxine (10)		8H	15-25°C		3 semaines	2 semaines	
Gentamycine (9)		4H	15-25°C		4 heures	4 semaines	
Lithium			15-25°C		1 jour	7 jours	
Vancomycine (12)		3H	15-25°C		-	-	

EXAMEN	NATURE DE L'ECHANTILLON N Tubes acceptés	CONDITIONS D'ACHEMINEMENT AVANT CENTRIFUGATION		PRECONISATION POUR CONSERVATION	DELAI APRES CENTRIFUGATION Selon la bibliographie		
		DELAIS MAX	T°		18-25°C	2-8 °C	-20°C
<b>MARQUEURS</b>							
ACE (9)		7 jours	15-25°C		1 jour	7 jours	1 an
AFP (9)		7 jours	15-25°C		3 jours	7 jours	1 an
CA 15.3 (9)		24H	15-25°C		-	7 jours	1 an
CA 125 (9)		48H	15-25°C		3 jours	5 jours	1 an
CA 19.9 (9)		7 jours	15-25°C		7 jours	30 jours	1 an
PSA total (9)		24H	15-25°C		7 jours	30 jours	1 an
PSA libre (9)		3 H	15-25°C		1 jour	-	1 an
<b>HORMONOLOGIE</b>							
Cortisol (8)		72H	15-25°C		7 jours	7 jours	
FSH (8)		72H	15-25°C		2 semaines	2 semaines	
HCG (9)		24H	15-25°C		1 jour	7 jours	
LH (8)		72H	15-25°C		3 jours	5 jours	
Œstradiol (8)		72H	15-25°C		1 jour	3 jours	
Parathormone (8)		6 H	15-25°C		6 heures	72 heures	
Prolactine (8)		72H	15-25°C		72 heures	72 heures	
Progestérone (8)		72H	15-25°C		1 jour	7 jours	
Testostérone (8)		72H	15-25°C		1 jour	3 jours	
TSH (8)		72H	15-25°C		1 jour	3 jours	
T3 libre (8)		72H	15-25°C		1 jour	2 semaines	
T4 libre (8)		72H	15-25°C		2 jours	8 jours	
<b>IMMUNOLOGIE</b>							
Electrophorèse des Protéines (8)		24H	15-25°C		24H	7 jours	
IgG (9)		11 jours	15-25°C		4 mois	8 mois	
IgA (9)		8 jours	15-25°C		8 mois	8 mois	
IgM (9)		17 jours	15-25°C		2 mois	4 mois	
Immunofixation (8)		24H	15-25°C		24H	7 jours	

EXAMEN	NATURE DE L'ECHANTILLON N Tubes acceptés	CONDITIONS D'ACHEMINEMENT AVANT CENTRIFUGATION		PRECONISATION POUR CONSERVATION	DELAI APRES CENTRIFUGATION Selon la bibliographie		
		DELAIS MAX	T°		18-25°C	2-8 °C	-20°C
<b>SEROLOGIES</b>							
HAV-totaux (9)		24H	15-25°C			7 jours	1 an
HAV-IgM (9)		24H	15-25°C			7 jours	1 an
HBV Ag HBS (9)		24H	15-25°C			7 jours	1 an
HBV Ac HBS (9)		24H	15-25°C			7 jours	1an
HBV Ac HBC totaux (9)		24H	15-25°C			7 jours	1 an
HCV (9)		24H	15-25°C			7 jours	1 an
HIV (9)		24H	15-25°C			14 jours	1 an
Rubéole (9)		24H	15-25°C			7 jours	1 an
Toxoplasmose IgG, IgM (9)		24H	15-25°C			7 jours	1 an
SARS-CoV-2 IgG (10)		72H	15-25°C			14 jours	1 an
Syphilis		24H	15-25°C			5 jours	1 an
<b>GAZ DU SANG</b>							
pH (2)	Seringue (Hépariné)	Optimal < 30 mn Acceptable < 60 min	Dans la glace (sans contact direct) 				
P02 (2)							
Sat O2 (2)							
PCO2 (2)							
CO2 total (2)							
HC03 (2)							
EB (2)							
<b>HEMOSTASE</b>							
Anti-Xa (3)		<6H	15-25°C		6H		24H si HPBM
Antithrombine III (4)		<24H			24H		1 mois
D Dimères (3)		<24H			4H	24H	1 mois
Fibrinogène (3)		<24H			24H		24 mois
T P / INR (3)		<24H			24H		2 sem.
TCA (3)		<6H			6H		12 mois si pas de ttt par HNF

EXAMEN	NATURE DE L'ECHANTILLON N Tubes acceptés	CONDITIONS D'ACHEMINEMENT AVANT CENTRIFUGATION		PRECONISATION POUR CONSERVATION	DELAI APRES CENTRIFUGATION Selon la bibliographie		
		DELAIS MAX	T°		18-25°C	2-8 °C	-20°C
<b>HEMATOLOGIE – PALU (Sans centrifugation)</b>							
NFS(5)		24H	15-25°C	<b>(Sans centrifugation)</b>	<b>(Sans centrifugation)</b> 24H		
Plaquettes (5)							
Réticulocytes (5)							
Schizocytes (5)							
VS (6)		6H			24H		
Palu		2H			/	/	/
<b>IMMUNO-HEMATOLOGIE</b>							
GRK (7)		24H	15-25°C		48H		
RAI (7)							
COOMD (7)							

### LA CONSERVATION DES ECHANTILLONS AU LABORATOIRE APRES ANALYSE :

Hémato / VS / HbGly / Hémostase : 3 jours à 2-8°C

Immuno-Hémato : 1 semaine à 2-8°C

Chimie/Immuno : 2 jours à 2-8°C

Sérologie réglementaire : 1an à -20°C

### BIBLIOGRAPHIE :

1. TOSOH CORPORATION. Notice d'utilisation TSKgel Variant HSi.
2. Werfen Group. GEM3500, Manuel opérateur.
3. GFHT. Recommandations préanalytiques en hémostase : Stabilité des paramètres d'hémostase générale et délais de réalisation des examens. 2017.
4. C. ODDOZE et al. Conservation des échantillons biologiques avant et après centrifugation : effet de la nature des tubes, de la température et du délai avant analyse. Feuilles de Biologie Clinique, 2012.
5. Beckman Coulter, Inc. Mode d'emploi Système d'analyse cellulaire UniCel DxH 900 Coulter et système d'analyse cellulaire UniCel DxH Slidemaker Stainer II Coulter-Mode d'emploi. 2018.
6. ALIFAX. TEST 1, Manuel opérateur.
7. Bio-rad. IH-1000, Manuel d'utilisation.
8. Stability study of 81 analytes in human whole blood, in serum and in plasma. C. Oddoze, H. Portugal, Clinical Biochemistry 45(2012) 464-469

9. WHO-DIL-LAB 2009 OMS
10. Fiche technique fournisseur DMDIV
11. Stability of common biochemical analytes in serum gel tubes subjected to various storage temperatures and times pre-centrifugation.M. Tanner et al. Annals of Clinical Biochemistry 2008 45:375-379
12. Suivi thérapeutique pharmacologique de la vancomycine. B. Lacarelle, Ariane Baltasat. EMC
13. Fiche technique fournisseur BIO-RAD : TOX/See™ Drug Screen Test 2015-04-07.
14. Fiche technique fournisseur BIOSYNEX Cotinine test 1140001
15. Fiche technique fournisseur FUMOUSE DIAGNOSTICS