



1. Objet et domaine d'application

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

2. Responsabilités

Cette activité est sous la responsabilité des techniciens.

3. Déroulement de l'activité

Les échantillons sont conservés dans les enceintes prévues (LBM-ENR-028) dans un but de réanalyse éventuelle et /ou d'identito-vigilence.

Les conditions de conservations sont décrites dans le tableau ci-après

4. Classement et archivage

Les règles de classement et d'archivage sont décrites dans la procédure LBM-PR-014 "Gestion des enregistrements et archivage".

SECTEUR		ECHANTILLON BIOLOGIQUE			
BIOCHIMIE		SANG			
LISTE PARAMETRES		CONSERVATION			
		AVANT CENTRIFUGATION	APRES CENTRIFUGATION		
EXAMEN	ECHANTILLON BIOLOGIQUE	Sang total	T°C Ambiante	4°C	- 20°C
GLUCOSE	Plasma hépariné	2 heures	-	-	-
GLUCOSE FLUORE	Plasma fluorure de sodium	1 jour	2 jours	7 jours	3 mois
SODIUM	Plasma hépariné		5 heures	14 jours	5 semaines
POTASSIUM		7 jours			
CHLORE		1 jour	7 jours		
RESERVE ALCALINE		1 jour	8 heures	3 jours	2 semaines
PROTEINES TOTALES	Plasma hépariné / Sérum	1 jour	7 jours		2 mois
CALCIUM	Plasma hépariné	3 heures	7 jours	3 semaines	8 mois
PHOSPHATES			1 jour	4 jours	1 an
MAGNESIUM		1 jour	7 jours		1 an
CREATININE			7 jours		3 mois
UREE		3 jours	7 jours	6 mois	
ACIDE URIQUE					2 jours
CK		3 heures	7 jours	4 jours	6 semaines
LDH			4 jours	3 mois	
ASAT - GOT		3 jours			7 jours
ALAT - GPT		7 jours	1 an		
GGT				2 mois	
PAL		-	1 an		
LIPASE		1 jour	6 mois		
BILIRUBINE totale		2 jours	3 mois		
BILIRUBINE conjuguée		14 jours	6 mois	6 mois	
ALCOOLEMIE		Plasma EDTA	30 min à 4°C	-	2h (aliquoté)
AMMONIEMIE	Plasma hépariné	1 jour	7 jours		3 mois
CHOLESTEROL			2 jours	7 jours	3 mois
HDL		3 heures	-	5 jours	-
LDL		1 jour	2 jours	7 jours	1 an
TRIGLYCERIDES			15 jours	2 mois	3 ans
PROTEINE C REACTIVE		-	7 jours	2 semaines	
HAPTOGLOBINE		2,5 mois	5 mois	3 mois	
ALBUMINE		-	2 jours	-	
MYOGLOBINE		10 heures	10 heures	7 jours	1 an
FER SERIQUE		3 jours	3 jours	6 mois	
TRANSFERRINE	-	7 jours	1 an		
FERRITINE	Sérum	7 jours	7 jours	6 mois	
IgG					
IgA					
IgM	3 jours	3 jours	6 mois		
PREALBUMINE					
BNP	Plasma EDTA	4 heures	4 heures	1 jour	3 mois
TROPONINE	Plasma hépariné	8 heures	8 heures	8 heures	-
TSH		3 jours	-	7 jours	6 mois
T4L			-	6 jours	
BHCG		3 jours	-	7 jours	12 mois
FOLATES	2 jours	-	1 mois		
VITAMINE B12	Sérum	3 jours	3 jours	-	
VITAMINE D					3 jours

SECTEUR		ECHANTILLON BIOLOGIQUE			
BIOCHIMIE		SANG			
LISTE PARAMETRES		CONSERVATION			
		AVANT CENTRIFUGATION	APRES CENTRIFUGATION		
EXAMEN	ECHANTILLON BIOLOGIQUE	Sang total	T°C Ambiante	4°C	- 20°C
PSA TOTAL	Sérum	1 jour	-	1 jour	1 an
ACE			-	7 jours	
AFP			3 jours		
CA 15.3			-	7 jours	
CA 125					
CA 19.9					
FSH			-	7 jours	
LH					
PROLACTINE		8 heures	14 jours	1 mois	
CORTISOL			2 jours	7 jours	6 mois
PHENOBARBITAL		8 heures	-	-	1 mois
BENZODIAZEPINES			2 jours	4 semaines	> 1 an
TRICYCLIQUES			2 jours	24 jours	50 jours
PARACETAMOL		-	2 jours	7 jours	
DIGOXINE					
ACIDE VALPROIQUE		2 jours	-	2 jours	7 jours
CARBAMAZEPINE		2 jours	2 jours	7 jours	1 mois
RECHERCHE DE CORPS CETONIQUES	Sang total EDTA	4 heures	-		

Sources bibliographiques:

OMS, 2002 : Use of anticoagulant in diagnostic laboratory investigations

Etude de Portugal, 2012: Stability study of 81 analytes in human whole blood, in serum and in plasma

Etude de D.Monneret 2016 : Stability of Routine Biochemical Analytes in Whole Blood and Plasma From Litium Heparin Gel Tubes During 6-hr Storage

Fournisseurs

SECTEUR		ECHANTILLON BIOLOGIQUE		
BIOCHIMIE		URINES		
LISTE PARAMETRES		CONSERVATION		
EXAMEN	ECHANTILLON BIOLOGIQUE	T°C Ambiante	4°C	- 20°C
GLUCOSE	Urines	2 heures	2 heures	2 jours
SODIUM		45 jours	45 jours	1 an
POTASSIUM			2 mois	
CHLORE		7 jours	7 jours	7 jours
PROTEINES URINAIRES		1 jour		1 mois
CALCIUM		2 jours	4 jours	3 semaines
PHOSPHATES		2 jours	-	-
CREATININE		2 jours	6 jours	6 mois
UREE		2 jours	7 jours	1 mois
ACIDE URIQUE		4 jours (ph>8)	-	-
MICROALBUMINE		-	6 jours (miction) 14 jours (24h)	5 mois à -80°C (24h)
BENZODIAZEPINES URINAIRES		1 jour	2 jours	1 an
TRICYCLIQUES URINAIRES				
BARBITURIQUES URINAIRES				
CANNABIS URINAIRE				
OPIACES URINAIRES				
COCAINE URINAIRE				
AMPHETAMINES URINAIRES				
METAMPHETAMINE URINAIRE				
METHADONE URINAIRE				
ECSTASY URINAIRE				
BUPRENORPHINE	8 heures	2 jours	1 an	
HCG Test				

BIOCHIMIE		LCR		
LISTE PARAMETRES		CONSERVATION		
EXAMEN	ECHANTILLON BIOLOGIQUE	T°C Ambiante	4°C	- 20°C
GLUCOSE	LCR	5 heures	3 jours	>1 mois
PROTEINES		1 jour	6 jours	1 an

SECTEUR		ECHANTILLON BIOLOGIQUE					
SEROLOGIES INFECTIEUSES ALINITY		SANG					
LISTE PARAMETRES		CONSERVATION					
		AVANT CENTRIFUGATION	APRES CENTRIFUGATION				
EXAMEN	ECHANTILLON BIOLOGIQUE	Sang total	T°C Ambiante	4°C	- 20°C		
VHA IgG	Sérum	72 heures	-	14 jours	1 an		
VHA IgM				7 jours			
Ag HBs		24 heures	1 jour	6 jours			
Anti-Hbc totaux		72 heures	-	3 jours		14 jours	
Anti-Hbc IgM				7 jours			
Anti-Hbs				14 jours			
VHC				3 jours	7 jours		
VIH		3 jours	14 jours				
Syphilis dépistage Abbott		24 heures	-	3 jours	7 jours		
VDRL				8 jours	3 mois		
Toxo IgG		Sérum sang total EDTA	72 heures	-	3 jours	1 an	
Toxo IgM					3 jours		
Rub IgG					-		14 jours
CMV IgG							
CMV IgM					3 jours		
EBV EBNA							
EBV VCA IgG	-						
EBV VCA IgM							
MNI test	1 jour						
Tetanos				3 jours	6 mois		

SECTEUR		ECHANTILLON BIOLOGIQUE			
AUTOMATE VIDAS		SANG			
LISTE PARAMETRES		CONSERVATION			
		AVANT CENTRIFUGATION	APRES CENTRIFUGATION		
EXAMEN	ECHANTILLON BIOLOGIQUE	Sang total	T°C Ambiante	4°C	- 20°C
BETA 2 MICROGLOBULINE	Sérum			5 jours	1 an
SARS-CoV-2 IgG COVID-19 Vidas		6 heures	6 heures	2 jours	
Toxo IgG Vidas			-	5 jours	
PTH			8 heures	2 jours	6 mois
PROCALCITONINE	Plasma hépariné	1 jour		2 jours	6 mois

Sources bibliographiques:

OMS, 2002 : Use of anticoagulant in diagnostic laboratory investigations

Etude de Portugal, 2012: Stability study of 81 analytes in human whole blood, in serum and in plasma

Fournisseurs