



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		14 jours	5 semaines	1 an	
POTASSIUM		7 jours				
CHLORE		7 jours				
RESERVE ALCALINE		1 jour	8 heures	3 jours	2 semaines	
PROTEINES TOTALES		Plasma hépariné / Sérum	1 jour	7 jours		3 mois
CALCIUM	Plasma hépariné	1 jour	7 jours	3 semaines	8 mois	
PHOSPHATES			3 heures	1 jour	3 jours	30 jours
MAGNESIUM		1 jour	7 jours		1 an	
CREATININE			7 jours		3 mois	
UREE			7 jours		1 an	
ACIDE URIQUE		1 jour	8 heures	3 jours	3 mois	
CK			2 jours	7 jours	1 mois	
LDH			3 heures	3 jours	3 jours	8 semaines
ASAT - GOT			1 jour	4 jours	7 jours	3 mois
ALAT - GPT				3 jours		2 mois
GGT				7 jours		3 mois
PAL				-		7 jours
LIPASE				1 jour		1 an
BILIRUBINE totale			1 jour	6 mois		
BILIRUBINE conjuguée			2 jours	3 mois		
ALCOOLEMIE	14 jours	6 mois	6 mois			
AMMONIEMIE	Plasma EDTA	30 min à 4°C	-	2h (aliquoté)	3 semaines	
CHOLESTEROL	Plasma hépariné	1 jour	7 jours		3 mois	
HDL			2 jours	7 jours	3 mois	
LDL		3 heures	-	5 jours	-	
TRIGLYCERIDES		1 jour	2 jours	7 jours	3 mois	
PROTEINE C REACTIVE			15 jours	2 mois	3 ans	
HAPTOGLOBINE			-	7 jours	2 semaines	
ALBUMINE		7 jours	7 jours	3 mois		
MYOGLOBINE		-	2 jours	-		
FER SERIQUE		10 heures	10 heures	7 jours	1 an	
TRANSFERRINE		-	3 jours	3 jours	6 mois	
FERRITINE	-	-	7 jours	1 an		
IgG	Sérum	-	7 jours	7 jours	6 mois	
IgA		-				
IgM		-				
PREALBUMINE	-	3 jours	3 jours	6 mois		
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	
PROCALCITONINE		8 heures	1 jour (si décanté)	2 jours (si décanté)	15 jours (si décanté)	
FOLATES	Sérum	2 jours	-	7 jours	1 mois	
VITAMINE B12		3 jours	3 jours		-	
VITAMINE D		-	3 jours	12 jours	1 an	

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			-		
CA 125			-	7 jours	
CA 19.9			-		
FSH			-		
LH		-	7 jours		
PROLACTINE		8 heures	14 jours	1 mois	
CORTISOL		2 jours	7 jours	6 mois	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		2 jours	-	-	-
ACIDE VALPROIQUE		-	2 jours	7 jours	1 mois
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		4 jours	7 jours	1 mois
CREATININE		2 jours	6 jours	6 mois
UREE		2 jours	7 jours	1 mois
ACIDE URIQUE		2 jours	2 jours	-
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		24 heures	-	3 jours		14 jours	
Syphilis dépistage Abbott				3 jours		7 jours	
VDRL				-		8 jours	3 mois
Toxo IgG		72 heures	-	3 jours		14 jours	1 an
Toxo IgM				3 jours			
Rub IgG							
CMV IgG							
CMV IgM							
EBV EBNA	3 jours						
EBV VCA IgG							
EBV VCA IgM							
MNI test				1 jour			
Tetanos	Sérum sang total EDTA			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
Toxo IgG Vidas			-	5 jours	
PTH				8 heures	2 jours

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