



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-vigilance.

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	
CALCIUM	Plasma hépariné	1 jour	7 jours	3 semaines	8 mois
PHOSPHATES			3 heures	1 jour	4 jours
MAGNESIUM		1 jour	7 jours		1 an
CREATININE			7 jours		3 mois
UREE			7 jours		1 an
ACIDE URIQUE		1 jour	3 jours	7 jours	6 mois
CK			2 jours		1 mois
LDH		3 heures	7 jours	4 jours	6 semaines
ASAT - GOT		1 jour	4 jours	7 jours	3 mois
ALAT - GPT			3 jours		2 mois
GGT			7 jours		1 an
PAL					2 mois
LIPASE			-		1 an
BILIRUBINE totale			1 jour		6 mois
BILIRUBINE conjuguée			2 jours		3 mois
ALCOOLEMIE			14 jours		6 mois
AMMONIEMIE		Plasma EDTA	30 min à 4°C	-	2h (aliquoté)
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	1 an
PROTEINE C REACTIVE			15 jours	2 mois	3 ans
HAPTOGLOBINE			-	7 jours	2 semaines
ALBUMINE			2,5 mois	5 mois	3 mois
MYOGLOBINE		-	2 jours	-	
FER SERIQUE		7 jours	3 semaines	1 an	
TRANSFERRINE		3 jours	3 jours	6 mois	
FERRITINE	-	7 jours	1 an		
IgG	Sérum		7 jours	7 jours	6 mois
IgA			3 jours	3 jours	6 mois
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
FOLATES	2 jours	-	1 mois		
VITAMINE B12	Sérum	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			-	7 jours	
CA 125					
CA 19.9					
FSH			-	7 jours	
LH					
PROLACTINE		8 heures	14 jours	1 mois	
CORTISOL			2 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					
ACIDE VALPROIQUE		2 jours	-	7 jours	
CARBAMAZEPINE			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					
HCG Test		8 heures	2 jours	1 an	

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		72 heures	-	3 jours		14 jours	1 an
Toxo IgM				3 jours			
Rub IgG				3 jours			
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
SARS-CoV-2 IgG COVID-19 Vidas		6 heures	6 heures	2 jours	
Toxo IgG Vidas			-	5 jours	
PTH			8 heures	2 jours	
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