



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	1 an	
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		3 mois
CALCIUM	Plasma hépariné	1 jour	7 jours	3 semaines	8 mois
PHOSPHATES			3 heures	1 jour	3 jours
MAGNESIUM		1 jour	7 jours		1 an
CREATININE			7 jours		3 mois
UREE			7 jours		1 an
ACIDE URIQUE			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 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		-	14 jours	1 mois	
CORTISOL		8 heures	7 jours	6 mois	6 mois
PHENOBARBITAL		2 jours	-	-	1 mois
BENZODIAZEPINES		8 heures	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		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		36 heures	4 jours	1 an 1 seul cycle de décongélation
TRICYCLIQUES				
BARBITURIQUES				
CANNABIS				
OPIACES				
COCAINE				
AMPHETAMINES				
METAMPHETAMINE / ECSTASY				
METHADONE				
BUPRENORPHINE				
HCG Test	-	2 jours	1 an	
	8 heures	2 jours		

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			-		
CMV IgG			-		
CMV IgM			3 jours		
EBV EBNA			-		
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