



### **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	7 jours	1 an
POTASSIUM		5 heures			
CHLORE		1 jour			
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	2 jours	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				-			14 jours
CMV IgG							
CMV IgM				3 jours			
EBV EBNA				-	14 jours		
EBV VCA IgG							
EBV VCA IgM	3 jours						
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