



### 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	2 jours	7 jours	3 mois	
GLUCOSE FLUORE	Plasma fluorure de sodium	1 jour	2 jours	7 jours	3 mois	
SODIUM	Plasma hépariné		5 heures	14 jours	5 semaines	1 an
POTASSIUM		7 jours				
CHLORE		7 jours				
RESERVE ALCALINE		4 heures	1 jour	7 jours	2 semaines	
PROTEINES TOTALES	Plasma hépariné / Sérum	1 jour	7 jours		2 mois	
CALCIUM	Plasma hépariné		7 jours	3 semaines	8 mois	
PHOSPHATES		3 heures	1 jour	4 jours	1 an	
MAGNESIUM		7 jours		1 an		
CREATININE		7 jours		3 mois		
UREE		1 jour	7 jours		1 an	
ACIDE URIQUE		3 jours	7 jours	6 mois		
CK		2 jours		1 mois		
LDH		3 heures	7 jours	4 jours	6 semaines	
ASAT - GOT		Plasma hépariné	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	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	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	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	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	-	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	-	-
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	Urines / Sérum	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		Sérum	72 heures	3 jours	14 jours	1 an	
Toxo IgM				3 jours			
Rub IgG			-	-			-
Rub IgM							
CMV IgG			-	-			-
CMV IgM							
EBV EBNA			3 jours				
EBV VCA IgG	-		-	-			
EBV VCA IgM							
SARS-CoV-2 IgG COVID-19	2 jours		7 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
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