



**Conservation des échantillons biologiques
GAZOMETRIE**

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 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				
GAZOMETRIE		SANG				
LISTE PARAMETRES		CONSERVATION				
		AVANT CENTRIFUGATION	APRES CENTRIFUGATION			
EXAMEN	Echantillon biologique	Sang total	T°C Ambiante	4°C	- 20°C	
pH	Seringue héparinée	30 min à TA 60 min à 4°C				
pCO2						
pO2						
HEMOGLOBINE TOTALE						
CARBOXYHEMOGLOBINE						
METHEMOGLOBINE						
LACTATE	Seringue héparinée ou Tube héparinate de lithium sans gel					
CALCIUM IONISE						1 heure à TA 4 heures à 4°C
SODIUM						24 heures à TA
POTASSIUM						2 heures à TA

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