

(LBM)³	GCS DE BIOLOGIE MEDICALE (LBM)³	R3-b-G-INS 02
Date d'application : 2023-11-24	CONSERVATION DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES	Version : 8

1. Objet et domaine d'application

Cette fiche d'instruction décrit les principes de conservation des échantillons au laboratoire en pré et post-analytique. Elle s'applique à tous les échantillons traités et/ou conservés par le laboratoire.

2. Documents associés

[R1-d-G-INS 02-Centrifugation des échantillons biologiques](#)

[R1-d-G-INS 01 -Aliquotage des échantillons biologiques](#)

[S1-b-G-PR 01-Gestion des enregistrements et archivage](#)

[S8-b-G-PR 01-Gestion des déchets](#)

Manuel de prélèvement (VISKALI) <http://gcs-lbm3.manuelprelevement.fr/>

3. Responsabilités

Cette activité est sous la responsabilité des techniciens.

4. Déroulement de l'activité

4.1 Conservation pré-analytique

Les échantillons sont transportés le plus rapidement possible du lieu de réception à la salle technique.

Les tubes sont mis à centrifuger si besoin suivant [R1-d-G-INS 02-Centrifugation des échantillons biologiques](#). Un délai de 30 minutes minimum doit être respecté entre le prélèvement et la centrifugation pour les tubes secs (jaune ou rouge).

Toute urgence est signalée par la personne qui dépose les prélèvements.

Le délai de transport au laboratoire est indiqué dans le manuel de prélèvement Viskali (<http://gcs-lbm3.manuelprelevement.fr/>).

Si un aliquotage est nécessaire suivre [R1-d-G-INS 01 -Aliquotage des échantillons biologiques](#)

En routine, les automates sont toujours en fonctionnement et les analyses sont lancées le jour même. En cas de panne d'automate, voir le manuel de prélèvement Viskali (<http://gcs-lbm3.manuelprelevement.fr/>) pour le délai et les conditions de conservation des échantillons.

Rédaction	Validation	Approbation
GIRARD David	CAZAUBONNE Nathalie 2023-11-09	RAMI ARAB Lila 2023-11-09

4.2 Conservation post-analytique : délais minimums

Langon / Bergerac / Marmande

Secteur (type d'analyse)	Lieu de conservation	Conditions de conservation	Temps de conservation (*)
Hématologie	Paillasse hémato Tiroir chimie Réfrigérateur F3.2	Température ambiante Entre 2 et 8 °C (spécificité pour possibilité rajout groupes)	3 jours
VS	Tubes jetés après analyse Paillasse Hématologie	Température ambiante	7 jours
Frottis sanguins	Paillasse Hématologie Portoir Immuno Fluo	Température ambiante	15 jours
Frottis de myélogrammes	Paillasse hémato Armoire secrétariat	Température ambiante	1 an
Immuno-hématologie	Réfrigérateur Chambre froide chimie Réfrigérateur F11	Entre 2 et 8°C	7 jours
Coagulation	Paillasse hémostase Tiroir chimie	Température ambiante	4 jours
Biochimie Pharmaco toxicologie	Réfrigérateur Chambre froide chimie Réfrigérateur F3.2	Entre 2 et 8 °C	7 jours
Hémoglobine glyquée	Réfrigérateur bactério	Entre 2 et 8 °C	7 jours
Gaz du sang	Paillasse Gaz du sang	Température ambiante	24 h
Bactériologie (Lame coloration)	Paillasse hémato Paillasse du microscope des Gram	Température ambiante	48 heures
Bactériologie (Prélèvements LCR)	Réfrigérateur Chambre froide bactério Congélateur C2	Entre 2 et 8°C -20°C en tube (spécificité envoi sous-traitant)	1 mois
Sérothèque	Congélateur sérothèque Congélateur C5	-20°C	1 an
Biologie moléculaire (PCR Rapide)	Réfrigérateur Chambre froide bactério Paillasse (à côté du Vita)	Entre 2 et 8°C Température ambiante	72 h 7 jours

Bergerac :

Secteur (type d'analyse)	Lieu de conservation	Conditions de conservation	Temps de conservation (*)
Immunologie autres	Congélateur immuno Congélateur bactério	-20°C	1 mois
Electrophorèses	Réfrigérateur bactério	2-8°C	15 jours

IT	Réfrigérateur bactério	-20°C	1 mois
Bactériologie (sang dans les selles, legionnelles, pneumocoque urinaires...)	Chambre froide bactériologie	2-8°C	7 jours

Langon :

Secteur (type d'analyse)	Lieu de conservation	Conditions de conservation	Temps de conservation (*)
Biologie moléculaire PCR COVID Longue PCR IST PCR HPV PCR HPV positif	Réfrigérateur Réfrigérateur Salle 073 (Biomol) Congélateur B2679	2 – 8°C 2 – 8°C Température ambiante -20°C	72 h 1 semaine 90 jours Au moins 1 an

Marmande :

Dépôt de sang (Tests de compatibilité)	Réfrigérateur F11	Entre 2 et 8°C Tubes rebouchés	7 jours pour les tubes
---	-------------------	-----------------------------------	------------------------

Bactériologie (urines)	Paillasse	Température ambiante	7 jours
Bactériologie (Prélèvements divers hors prélèvements précieux)	Réfrigérateur F3	Entre 2 et 8°C	7 jours
Bactériologie (Prélèvements Précieux)	Réfrigérateur F5	Entre 2 et 8°C	1 mois
Bactériologie (Cultures)	Réfrigérateur F3	Réfrigéré	7 jours (seulement des boîtes représentatives de la culture)
Bactériologie (Antibiogrammes)	Paillasse Sir Scan	Température ambiante	24 h après la validation

(*) Ce temps de conservation inclut la possibilité de rajout ou de contrôle d'un examen suivant le manuel de prélèvement Viskali **et/ou** la possibilité de contrôle du tube (identité, étiquetage....).

Les échantillons sanguins sont conservés bouchés (sauf chimie **Langon**, portoirs couverts) avec des bouchons spécifiques ou avec ceux d'origine lorsqu'ils n'ont pas été ouverts.

A la fin de la période de conservation, les échantillons sont éliminés dans les poubelles DASRI (rigides pour les tubes et frottis et cartonnées pour la bactériologie).

5. Classement et archivage

Les règles de classement et d'archivage sont décrites dans la procédure [S1-b-G-PR 01-Gestion des enregistrements et archivage](#)

6. Elimination des déchets

L'élimination des déchets se fait selon la procédure [S8-b-G-PR 01-Gestion des déchets](#).