

 CHU de Martinique	Conservation et transport des échantillons biologiques	INS-PRE-EXT_RECEB-016/V5
	Laboratoire de Biologie Médicale du CHUM	Applicable le : 2021-04-01

Conservation

Sources

Recommandations du CLSI-H18 A3 vol 24 n°38 (2004)
 GEHT : Recommandations pré-analytiques en hémostase - GEHT Révision partielle octobre 2015
 La PHASE PRE ANALYTIQUE Direction générale de la santé et La commission de contrôle de qualité des analyses de biologie médicale (Septembre 2004)
 Le guide des examens biologiques de la Société Française de Biologie Clinique et de la section G de l'Ordre des pharmaciens

Règles générales

- L'heure du prélèvement doit impérativement être renseignée sur le bon de transmission
 - Après le prélèvement, des altérations de l'échantillon peuvent être induites par le délai ou les conditions de stockage.
 - La rapidité du transport, un stockage limité et le respect des conditions de température optimales améliorent la qualité du résultat.
 - Conserver les prélèvements à température ambiante et les amener le plus rapidement possible au laboratoire
- Les recommandations du CLSI sont de 2 heures pour un acheminement et une séparation physique du sérum/plasma des cellules.
- Attention certains échantillons doivent être conservé à 4°C et d'autres sont à congeler immédiatement.
 - Respecter les règles générales suivantes :
 - Éviter de secouer les tubes (risque d'hémolyse).
 - Toujours stocker les tubes verticalement.

Transport

Références documentaires

Arrêté ADR » (JORF n°0297 du 21 décembre 2008)
 Arrêté de la 26/11/1999 bonne exécution des analyses de biologie médicale GBEA
 Arrêté du 24/04/2002 bonne pratique prélèvement, produits et échantillons issus du sang humain.

Il s'agit des transports de spécimens du cabinet d'un médecin, d'une clinique, d'un laboratoire, d'un centre de prélèvement et du domicile, au laboratoire.
 Les matières ne doivent avoir aucune possibilité de s'échapper dans des conditions normales de transport.
 Le transport doit s'effectuer le plus rapidement possible en prenant toutes les précautions pour éviter les risques de contamination et de dégradation des constituants.
 Il est interdit de transporter des voyageurs dans les unités de transport où sont entreposées des matières dangereuses.
 Il est impératif d'effectuer un contrôle régulier de l'hygiène des containers et du véhicule.

 CHU de Martinique	Conservation et transport des échantillons biologiques	INS-PRE-EXT_RECEB-016/V5
	Laboratoire de Biologie Médicale du CHUM	Applicable le : 2021-04-01

DOMAINE	ANALYSES	CONDITIONS DE TRANSPORT	STABILITE ENTRE 2-8°C	STOCKAGE = congélation -20°C
BIOCHIMIE	ACTH	2-8°C	30 min	congeler immédiatement si analyse différée
BIOCHIMIE	Ammoniac	2-8°C	2h	congeler immédiatement si analyse différée
BIOCHIMIE	Anticorps anti-récepteur TSH	congelé		congeler pour le transport
BACTERIOLOGIE	Toutes les analyses	18-25°C		
BIOCHIMIE	BNP	2-8°C	24h	
BIOCHIMIE	Calcitonine	congelé		A congeler dans les 4 heures qui suivent le prélèvement. congeler pour le transport
BIOCHIMIE	G6PDH	2-8°C	7 jours	frigo
BIOCHIMIE	Gastrine	congelé	4 h	congeler dans les 4 heures
BIOCHIMIE	Gaz du sang	2-8°C (pour analyse effectuée plus d'une heure après le prélèvement)	1h	conserver dans la glace jusqu'à analyse
HEMATOLOGIE	Toutes les analyses	18-25°C		
BIOCHIMIE	HGH	2-8°C	8h	congeler immédiatement si analyse différée
HLA	Toutes les analyses	18-25°C		
BIOCHIMIE	Homocystéine	2-8°C	8 heures	congeler dans les 8 h si analyse différée
BIOCHIMIE	Lactate veineux	2-8°C	24 h	conserver dans la glace jusqu'à analyse
BIOCHIMIE	NSE	congelé	24h	congeler 1 ml max d'abord à -70°C puis à -20°C

 CHU de Martinique	Conservation et transport des échantillons biologiques	INS-PRE-EXT_RECEB-016/V5
	Laboratoire de Biologie Médicale du CHUM	Applicable le : 2021-04-01

BIOCHIMIE	Ostéocalcine	2-8°C	2 h	congeler dans l'heure
PARASITO-MYCOLOGIE	Toutes les analyses	18-25°C		
BIOCHIMIE	Peptide-C	2-8°C	2-3h	congeler immédiatement si analyse différée
BIOCHIMIE	Phosphore	2-8°C	6 heures	transporter entre 2-8°C si le délai risque de dépasser la tolérance. Concerne essentiellement les offices externes. Les prélèvements en interne à PZQ ne sont pas concernés (ou seront géré au cas par cas)
AUTO-IMMUNITE	Quantiféron	18-25°C		Acheminement rapide vers MV
AUTO-IMMUNITE	Autres analyses	2-8°C		
SEROLOGIE	Sérologies Parasito-mycologie	2-8°C		
VIROLOGIE	Toutes les analyses	2-8°C		
BIOCHIMIE	Recherche de cryoglobulines	35-39°C		acheminer dans l'heure qui suit
BIOCHIMIE	Autres analyses	18-25°C		

- **Acides aminés** doivent être congelés dans l'heure
- **Hémostase** à transférer au laboratoire dans les 5 heures suivant le prélèvement
- Éviter l'effet de la lumière pour les paramètres sensibles : **bilirubine, vitamines C, A et E, porphyrines, folates, méthotrexate.**
- **Hémocultures** Transférer les flacons au laboratoire le plus rapidement possible, à **température ambiante** (ne pas les placer au réfrigérateur ni à l'étuve).

➤ **Pour toutes autres demandes se référer à la fiche d'analyse concernée du manuel de prélèvement**
<https://chu-martinique.manuelprelevement.fr/default.aspx>