

KETTERTHILL	ANNEXE CRYOGLOBULINES			
Identification A_MO_PREL_38_F	Approbateur Sylvie COITO	Date d'application 01/10/2025	Version 6	Page 1 / 2

1. Comment procéder ?

Les **cryoglobulines** sont des immunoglobulines qui ont la propriété de précipiter à une température inférieure à 37°C et de se redissoudre à chaud. Il est donc très important pour ne pas risquer de perdre la cryoglobuline dans le coagulum :

- de réaliser le prélèvement à jeun (12h de jeûne) pour éviter une modification de l'aspect du sérum qui pourrait compromettre la lecture.
- de réaliser le prélèvement à l'aide du matériel préalablement chauffé à 37°C.
- de le conserver jusqu'à coagulation à 37°C **au minimum 2h** (maximum 24h).
- de le centrifuger à 37°C et de le décanter rapidement.

Les cryoglobulines peuvent accompagner de nombreuses maladies : hémopathies lympho-plasmocytaires, maladies auto-immunes, infectieuses, hépatiques ou rénales. Les manifestations cliniques sont inconstantes et variées, le plus souvent des atteintes cutanées (purpura vasculaire), des troubles vasomoteurs (syndrome de Raynaud), des lésions neurologiques, rénales...

Le **cryofibrinogène** n'est plus réalisé au laboratoire Ketterthill.

Matériel

- ▶ Tubes secs sans gel  (alternative possible : tubes trace élément sérum )
- ▶ Etuve à 37°C
- ▶ Gel isotherme
- ▶ Sac isotherme
- ▶ Aiguille de prélèvement

Avant le prélèvement :

- ▶ Le prélèvement doit être réalisé à jeun
- ▶ En cas de saisie du dossier dans le SIL, les trois premières étiquettes éditées sont collées sur les trois tubes prélevés ; les trois autres étiquettes codes-barres seront transmises, au plateau technique, dans le sachet contenant les tubes
- ▶ Chauffer préalablement à 37°C le matériel suivant en le plaçant dans l'étuve au moins 10 à 15 minutes :
 - tubes secs sans gel
 - aiguille de prélèvement

Précautions



Pour des raisons pratiques, les tubes peuvent être conservés à l'étuve. Cependant, ils ne doivent pas y être conservés plus d'une semaine.

- ▶ Prévenir le secrétariat afin que les tubes soient pris en charge dès réception au plateau technique

Après le prélèvement :

- ▶ Pour permettre de conserver de manière la plus optimale possible la cryoglobuline, la centrifugation des tubes est obligatoirement réalisée au plateau technique, dans une centrifugeuse à 37°

Protocole

- ▶ Prélever les 3 tubes secs sans gel préalablement chauffés à 37°C
- ▶ Placer les tubes dans les sacs isothermes, entourés de gel isotherme préalablement chauffés à 37°C
- ▶ Inscrire l'heure de prélèvement sur le tube



Les tubes doivent être conservés **au moins 2 heures à 37°C**
 Ne pas laisser les tubes à l'étuve plus de 24 heures (risque d'hémolyse)

KETTERHILL	ANNEXE CRYOGLOBULINES			
Identification A_MO_PREL_38_F	Approbateur Sylvie COITO	Date d'application 01/10/2025	Version 6	Page 2 / 2

2. Historique

Date de mise à jour	Version	Nature des modifications
20.10.21	1	Première édition
10.05.22	2	- matériel : utilisation de tubes secs sans gel avec alternative possible tubes trace éléments sérum. - précautions : ajout de l'information du secrétariat.
28.07.22	3	- suppression du cas des agglutinines froides (pas de préchauffage à 37°C nécessaire). - ajout de la durée max à l'étuve (24 heures).
19.04.24	4	- précautions : ajout de la durée minimum de maintien du matériel à l'étuve avant le prélèvement. - traduction en allemand.
23.04.25	5	- suppression de l'analyse cryofibrinogène et de tous les éléments descriptifs relatifs à la manière de prélever cette analyse. - précautions : - nécessité de réalisation du prélèvement à jeun. - durée de conservation des tubes à l'étuve. - suppression de l'information du coursier. - protocole : - inscription de l'heure de prélèvement sur le tube. - durée de conservation des tubes jusqu'à coagulation à 37°C.
30.09.25	6	- précautions : - conduite à tenir en cas de saisie du dossier avant le prélèvement (étiquettes). - centrifugation des tubes, après le prélèvement, obligatoirement effectuée au plateau technique.