

	ANNEXE CRYOGLOBULINES			
	Identification A_MO_PREL_38_F	Approbateur Sylvie COITO	Date d'application 10/06/2025	Version 5

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

Précautions

Avant le prélèvement :

- ▶ Le prélèvement doit être réalisé à jeun
- ▶ 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



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

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)

	ANNEXE CRYOGLOBULINES			
	Identification A_MO_PREL_38_F	Approbateur Sylvie COITO	Date d'application 10/06/2025	Version 5

2. Historique

Date de mise à jour	Version	Nature des modifications
20.10.21	1	Première édition
10.05.22	2	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> précautions : ajout de la durée minimum de maintien du matériel à l'étuve avant le prélèvement. traduction en allemand.
23.04.25	5	<ul style="list-style-type: none"> suppression de l'analyse cryofibrinogène et de tous les éléments descriptifs relatifs à la manière de prélever cette analyse. précautions : <ul style="list-style-type: none"> - nécessité de réalisation du prélèvement à jeun. - durée de conservation des tubes à l'étuve. - suppression de l'information du coursier. protocole : <ul style="list-style-type: none"> - inscription de l'heure de prélèvement sur le tube. - durée de conservation des tubes jusqu'à coagulation à 37°C.