

	<b>ANNEXE</b>			
	<b>CRYOGLOBULINES - CRYOFIBRINOGENE</b>			
Identification <b>A_MO_PREL_38_F</b>	Approbateur Sylvie COITO	Date d'application 29/05/2024	Version 4	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 37°C.
- de le conserver jusqu'à coagulation à 37°C.
- de le centrifuger rapidement 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** est un fibrinogène ayant la particularité de précipiter lorsque la température est inférieure à 37°C.

### Matériel

- ▶ Tubes secs sans gel  (alternative possible : tubes trace éléments sérum )
- ▶ Tube citrate pour le cryofibrinogène 
- ▶ Etuve à 37°C
- ▶ Gel isotherme
- ▶ Sac isotherme
- ▶ Aiguille de prélèvement

### Avant le prélèvement :

### Précautions

- ▶ Chauffer préalablement à 37°C le matériel suivant en le plaçant dans l'étuve au moins 10 à 15 minutes :
  - tubes secs sans gel
  - tube citrate
  - aiguille de prélèvement
- ▶ Prévenir le secrétariat afin que :
  - le coursier soit bien équipé du matériel pour conserver les tubes à 37°C
  - les tubes soient pris en charge dès réception au plateau technique

### Protocole

#### Cryoglobuline :

- ▶ 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

#### Cryofibrinogène :

- ▶ Prélever les 3 tubes secs sans gel préalablement chauffés à 37°C + un tube citrate préalablement chauffé à 37°C
- ▶ Placer les tubes dans les sacs isothermes, entourés de gel isotherme préalablement chauffés à 37°C



Ne pas laisser les tubes à l'étuve plus de 24 heures (risque d'hémolyse).

	<b>ANNEXE</b> <b>CRYOGLOBULINES - CRYOFIBRINOGENE</b>			
	Identification <b>A_MO_PREL_38_F</b>	Approbateur Sylvie COITO	Date d'application 29/05/2024	Version 4

## 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"> <li>matériel : utilisation de tubes secs sans gel avec alternative possible tubes trace éléments sérum.</li> <li>précautions : ajout de l'information du secrétariat.</li> </ul>
28.07.22	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>suppression du cas des agglutinines froides (pas de préchauffage à 37°C nécessaire).</li> <li>ajout de la durée max à l'étuve (24 heures).</li> </ul>
19.04.24	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>précautions : ajout de la durée minimum de maintien du matériel à l'étuve avant le prélèvement.</li> <li>traduction en allemand.</li> </ul>