

	<b>ANNEXE</b> <b>CRYOGLOBULINES - CRYOFIBRINOGENE</b>			
	Identification <b>A_MO_PREL_38_F</b>	Approbateur Serge VEDY	Date d'application 12/08/2022	Version 3

## 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 :
  - 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 Serge VEDY	Date d'application 12/08/2022	Version 3

## 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>