	ANNEXE			
	CRYOGLOBULINES - CRYOFIBRINOGENE			
Identification A_MO_PREL_38_F	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).

	ANNEXE CRYOGLOBULINES - CRYOFIBRINOGENE			
	Identification A_MO_PREL_38_F	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"> 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.