	ANNEXE			
	CRYOGLOBULINE - CRYOFIBRINOGEN			
Identification A_MO_PREL_38_F	Approbateur Sylvie COITO	Date d'application 29/05/2024	Version 4	Page 1 / 2

1. Vorgehensweise ?




Die **Cryoglobuline** sind Immunglobuline, welche die Eigenschaft besitzen, bei unter 37°C Temperatur auszufallen und bei Wärme wieder aktiv zu werden. Um das Risiko eines Cryoglobulin Verlustes im Koagulum zu vermeiden, ist es wichtig dass :

- die Probe auf 37°C erwärmt ist.
- die Probe bis zur Koagulation bei 37°C gelagert wird.
- die Probe schnellstmöglich zu zentrifugieren und zu dekantieren ist.

Die Cryoglobuline können bei verschiedenen Krankheiten auftreten : lympho-plasmozytäre Haemopathie, auto-immun Krankheiten, Infektionen, hepatisch oder renal. Die klinischen Zeichen können variieren und sind nicht konstant am meisten treten Dermosymptome auf (purpura vascularis), vasomotorische Störungen (das Raynaud Syndrom), neurologische Schädigungen, Nierenprobleme...

Das **Cryofibrinogen** ist ein Fibrinogen, das die Eigenschaft hat bei unter 37°C Temperatur auszufallen.

Material

- › Röhrchen ohne Zusatzstoffe  (als Alternative möglich : spurenelement Röhrchen )
- › zitrat Röhrchen für das Cryofibrinogen 
- › Wärmeschrank mit 37°C
- › Isothermgel
- › Isothermbeutel
- › Nadel zur Blutentnahme

Vor der Blutentnahme :

Vorsichts- massnahmen

- › Erwärmen Sie das folgende Material vorher auf 37°C, indem Sie es mindestens 10 bis 15 Minuten lang in den Ofen stellen :
 - Röhrchen ohne Zusatzstoffe
 - Zitrat Röhrchen
 - Nadel zur Blutentnahme
- › Das Sekretariat darüber informieren damit :
 - der Fahrer mit dem nötigen Material ausgestattet ist, um die Röhrchen bei 37°C zu lagern
 - die Röhrchen sofort nach Ankunft in der Zentrale in Belval in Empfang genommen und analysiert werden

Protokoll

Cryoglobuline :


- › 3 Röhrchen ohne Zusatzstoffe und mit rotem Verschluss entnehmen erwärmt auf 37°C
- › Legen Sie die Röhrchen in den Isothermbeutel, und hüllen Sie sie in Isothermgel ein, welches auf 37°C erwärmt wurde

Cryofibrinogène :

- › 3 Röhrchen ohne Zusatzstoffe und mit rotem Verschluss entnehmen erwärmt auf 37°C und 1 zusätzliches zitrat Röhrchen, ebenfalls erwärmt auf 37°C
- › Legen Sie die Röhrchen in den Isothermbeutel, und hüllen Sie sie in Isothermgel ein, welches auf 37°C erwärmt wurde.



Die Proben nicht länger als 24 Stunden im Wärmeschrank lassen (Haemolysierisiko).

	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	Erstausgabe
10.05.22	2	<ul style="list-style-type: none"> material : gelbe Röhrchen ohne Gel, als Alternative spurenelement Röhrchen mit dunkelblauem Verschluss. Vorsichtsmassnahme : beifügen des Kommentars aus dem Sekretariat.
28.07.22	3	<ul style="list-style-type: none"> Löschen des Vermerks "agglutinines froides" (kein vorwärmen auf 37°C nötig). Zufügung der Aufbewahrungsdauer von max 24 St. im Wärmeschrank
19.04.24	4	<ul style="list-style-type: none"> Vorsichtsmassnahme : Hinzufügung der Mindestdauer, die das Material vor der Blutentnahme im Trockenschrank aufbewahrt werden muss. Übersetzung ins Deutsche.