

	<b>FICHE D'INSTRUCTIONS</b>	<b>PRA-FI-HEM-010</b>
<b>POLE DE BIOLOGIE PATHOLOGIE GENETIQUE</b>	<b>PREPARATION ET ACHEMINEMENT DES ECHANTILLONS DE PLASMA CONGELE (PPP) POUR LES ANALYSES D'HEMOSTASE</b>	<b>V : 4</b>
<i>INSTITUT D'HEMATOLOGIE TRANSFUSION Hématologie - Hémostase - PTI CAC 9794</i>		<b>Applicable au : 11/10/2021</b>
		<b>Page 1 sur 1</b>

<b>REDACTION</b>	<b>VERIFICATION</b>	<b>APPROBATION</b>
Antoine TOURNOYS	Christophe ZAWADZKI	Emmanuelle JEANPIERRE

## 1. OBJET

Description des règles à respecter pour la préparation, l'aliquotage et le transport des échantillons de plasma citraté congelé ou PPP (plasma pauvre en plaquettes) pour les analyses d'hémostase.

## 2. PRINCIPE

La qualité des résultats des paramètres d'hémostase mesurés sur plasma citraté congelé dépend du respect des étapes préanalytiques décrites ci-après.

## 3. DEROULEMENT DES ACTIVITES

### 3.1 Prélèvement :

Le(s) tube(s) citraté(s) peu(ven)t être prélevé(s) en première position si ponction franche.

En cas de difficulté de prélèvement ou d'utilisation de système à ailettes, éliminer les premiers ml de sang (tube neutre). Le garrot ne doit pas être maintenu trop longtemps.

Le(s) tube(s) citraté(s) doi(ven)t être rempli(s) correctement afin de respecter le rapport de 9 volumes de sang pour 1 volume d'anticoagulant.

### 3.2 Préparation du plasma PPP :

*Doit être réalisée moins de 4 heures après le prélèvement.*

Centrifuger le ou les tubes citratés au moins 10 minutes entre 2 000 à 2 500 g dans centrifugeuse thermostatée entre 15-24°C

Décantier rapidement le plasma, en laissant environ un demi cm de plasma au-dessus de la couche cellulaire des globules blancs et plaquettes.

S'il y a plusieurs tubes citratés, pooler les plasmas dans un tube à hémolyse ou un tube Falcon.

Centrifuger ce tube au moins 10 minutes entre 2 000 à 2 500 g dans une centrifugeuse thermostatée à 15-24°C

Aliquoter en fractions de 0,5 à 1ml sans prendre le fond du tube (débris cellulaires).

Congeler rapidement à <-70°C si possible, (rapidement à -20° C acceptable, cf reco GFHT 2015 màj 2018)

### 3.3 Quantité d'aliqots : Prévoir **1 aliqot au moins par analyse demandée.**

### 3.4 Transport des aliqots de plasma congelé

Transporter les échantillons congelés en s'assurant du maintien de la congélation pendant toute la durée du transport.

## 4. REFERENCES : Recommandations du GFHT (mise à jour 2018) [www.geht.org](http://www.geht.org)