

Table 1. Recommandations et propositions générales pour la stabilité des paramètres en sang total et en plasma frais

Paramètres globaux de la coagulation	Sang total et plasma frais			
	Recommandé	Acceptable	Non conforme	Absence de données ou données insuffisantes
TP/INR	Sang total et plasma : Jusqu'à 24h à TA	Sang total et plasma : Jusqu'à 4h à T° réfrigérée Jusqu'à 2h à T° comprise entre 25 et 30°C	Sang total et plasma : Au-delà de 24h à TA Au-delà de 4h à T° réfrigérée Au-delà de 2h à TA comprise entre 25 et 30°C Température > 30°C Conservation sur glace	
Fibrinogène	Sang total et plasma : Jusqu'à 24h à TA	Sang total Jusqu'à 24h entre 4 et 30°C Plasma Jusqu'à 24h entre 4 et 25°C	Sang total et plasma : Au-delà de 24h, quelle que soit la T° de stockage Conservation sur la glace	
D-dimères	Sang total Jusqu'à 24h à TA	Sang total Jusqu'à 24h entre 4 et 8°C	Sang total Au-delà de 24h, quelle que soit la T° de stockage T° <4°C ou >25°C Conservation sur glace	Plasma Données insuffisantes, se référer aux instructions fournisseur
TCA sans HNF	Sang total avec dosage des facteurs de la voie endogène Jusqu'à 4h à TA Sang total sans dosage des facteurs de la voie endogène Jusqu'à 6h à TA	Sang total avec dosage des facteurs de la voie endogène Jusqu'à 6h à TA	Sang total Au-delà de 6h à TA Conservation sur glace ou à température réfrigéré	
	Plasma avec dosage des facteurs de la voie endogène Jusqu'à 4h à TA si centrifugation dans les 2h Plasma sans dosage des facteurs de la voie endogène Jusqu'à 8h à TA si centrifugation dans les 2h	Plasma sans dosage des facteurs de la voie endogène Jusqu'à 8h à température réfrigérée	Plasma avec dosage des facteurs de la voie endogène Au-delà de 4h à TA Plasma sans dosage des facteurs de la voie endogène Au-delà de 8h à TA ou réfrigérée	
TCA avec HNF	Sang total sur tube citraté Jusqu'à 2h à TA		Sang total sur tube citraté Au-delà de 2h à TA	
	Plasma sur tube citraté Jusqu'à 4h si centrifugation dans l'heure, T°C réfrigérée ou à TA		Plasma sur tube citraté Au-delà de 4h	Plasma sur tube citraté Si centrifugation >1h après le prélèvement
	Sang total sur tube CTAD Jusqu'à 2h à TA	Sang total ou plasma sur tube CTAD Au moins 5h à TA		Sang total tube CTAD Au-delà de 5h Plasma tube CTAD Absence de données Appliquer les recommandations du sang total (accord d'experts)
Temps de Thrombine <i>Pour plasma avec dabigatran, voir dabigatran</i>	Plasma Au moins 24h à TA ou réfrigérée (sans traitement)	Sang total Au moins 4h à TA ou réfrigérée Plasma Jusqu'à 7 jours à TA ou réfrigérée (sans traitement) Strictement dans les 8h à TA (si hépariné)	Plasma Au-delà de 8h à TA (si hépariné)	Sang total Au-delà de 4h à TA ou réfrigérée
Temps de reptilase		Sang total		Sang total

		Au moins 4h à TA ou réfrigérée		Au-delà de 4h à TA ou réfrigérée Plasma Absence de données
Facteurs de la coagulation	Sang total et plasma frais			
	Recommandé	Acceptable	Non-conforme	Absence de données ou données insuffisantes
Facteur V	<u>Sang total</u> Jusqu'à 24h à TA <u>Plasma sans HNF</u> Jusqu'à 24h à TA <u>Plasma avec HNF</u> Jusqu'à 8h à TA		<u>Sang total et plasma</u> Conservation réfrigérée <u>Sang total et plasma sans HNF</u> Au-delà de 24h à TA <u>Plasma avec HNF</u> Au-delà de 8h à TA	
Facteurs II, VII & X	<u>Sang total et plasma</u> Jusqu'à 24h à TA		<u>Sang total et plasma</u> Au-delà de 24h à TA Conservation réfrigérée	
Facteur VIII	<u>Sang total</u> Jusqu'à 4h à TA <u>Plasma</u> Strictement dans les 4h à TA	<u>Sang total</u> Jusqu'à 6h à TA	<u>Sang total</u> Au-delà de 6h à TA <u>Sang total et plasma</u> Conservation sur glace ou réfrigérée <u>Plasma</u> Au-delà de 4h à TA	
Facteur IX	<u>Sang total</u> Jusqu'à 24h à TA <u>Plasma</u> Jusqu'à 6h à TA	<u>Plasma</u> Jusqu'à 8h à TA	<u>Sang total</u> Au-delà de 24h à TA <u>Sang total et plasma</u> Conservation sur glace ou réfrigérée <u>Plasma</u> Au-delà de 8h à TA	
Facteur XI		<u>Sang total</u> Au moins 48h à TA Au moins 4h à T°C réfrigérée <u>Plasma</u> Au moins 48h à TA		<u>Sang total</u> Au-delà de 48h à TA Au-delà de 4h à T°C réfrigérée <u>Plasma</u> Au-delà de 48h à TA Conservation réfrigérée
Facteur XII		<u>Sang total</u> Au moins 4h à TA ou réfrigérée <u>Plasma</u> Au moins 8h à TA		<u>Sang total</u> Au-delà de 4h à TA ou réfrigérée <u>Plasma</u> Au-delà de 8h à TA Conservation réfrigérée

Facteur XIII		<u>Sang total</u> Au moins 4h à TA <u>Plasma</u> Au moins 8h à TA ou réfrigérée		<u>Sang total</u> Au-delà de 4h à TA Conservation réfrigérée <u>Plasma</u> Au-delà de 8h à TA ou réfrigérée
Facteur Willebrand (antigène et activité)	<u>Sang total et plasma</u> Au moins 6h à TA (taux normaux et pathologiques)	<u>Sang total et plasma</u> Au moins 48h à TA (taux normaux)	<u>Sang total et plasma</u> Conservation sur glace ou réfrigérée	<u>Sang total et plasma</u> Au-delà de 6h à TA (taux pathologiques) Au-delà de 48-52h à TA (taux normaux)
Anticoagulants	<u>Sang total et plasma frais</u>			
	Recommandé	Acceptable	Non-conforme	Absence de données ou données insuffisantes
Apixaban (Anti-Xa méthode chomogénique)	<u>Sang total</u> Jusqu'à 6h à TA <u>Plasma</u> Au moins 7 jours à TA	<u>Sang total</u> Au moins 24h à TA		<u>Sang total</u> Au-delà de 24h à TA <u>Plasma</u> Au-delà de 7 j à TA
Argatroban (Anti-IIa méthode chronométrique)		<u>Sang total</u> Au moins 24h à TA		<u>Sang total</u> Au-delà de 24h à TA <u>Plasma</u> Absence de données
Bilavirudine (Anti-IIa méthode chronométrique)		<u>Sang total</u> Au moins 6h à TA <u>Plasma</u> Au moins 24h à TA	<u>Sang total</u> Au-delà de 24h à TA	<u>Sang total</u> Entre 6 et 24h à TA <u>Plasma</u> Au-delà de 24h à TA
Dabigatran (Anti-IIa méthode chronométrique)	<u>Plasma</u> Jusqu'à 2h à TA <i>Tests basés sur le TT</i>	<u>Sang total</u> Au moins 4h à TA <u>Plasma</u> Au moins 4h à TA ou réfrigéré <i>Tests basés sur le TT</i>	<u>Plasma</u> Au-delà de 24h à TA ou réfrigérée	<u>Sang total</u> Au-delà de 4h à TA <u>Plasma</u> Entre 4h et 24h à TA ou réfrigérée <u>Sang total et plasma</u> Absence de données pour la méthode chromogénique à l'écarine, se référer aux instructions fournisseur
Edoxaban (Anti-Xa méthode chromogénique)		<u>Sang total et plasma</u> Au moins 4h à TA		<u>Sang total et plasma</u> Au-delà de 4h à TA
HBPM (Anti-Xa méthode chomogénique)	<u>Sang total sur tube citraté</u> Jusqu'à 4h à TA <u>Plasma sur tube citraté</u> Au moins 6h à TA	<u>Sang total en tube citraté</u> Au moins 6h à TA		<u>Sang total et plasma sur tube citraté</u> Au-delà de 6h à TA <u>Sang total et plasma sur tube CTAD</u> Absence de données. Utiliser les recommandations pour le tube citraté (accord d'experts)

HNF (Anti-Xa méthode chomogénique)	<u>Sang total sur tube citraté</u> Jusqu'à 2h à TA	<u>Sang total sur tube citraté</u> Jusqu'à 4h à TA	<u>Sang total et plasma sur tube citraté</u> Au-delà de 4h après prélèvement	
	<u>Plasma sur tube citraté</u> Jusqu'à 4h si centrifugé dans l'heure après le prélèvement, à T°C réfrigérée ou à TA			<u>Plasma sur tube citraté</u> Si la centrifugation n'est pas réalisée dans l'heure suivant le prélèvement
	<u>Sang total sur tube CTAD</u> Jusqu'à 2h à TA	<u>Sang total ou plasma sur tube CTAD</u> Au moins 5h à TA		<u>Sang total sur tube CTAD</u> Au-delà de 5h à TA <u>Plasma sur tube CTAD</u> Absence de données. Utiliser les recommandations en sang total (accord d'experts)
Rivaroxaban (Anti-Xa méthode chomogénique)	<u>Sang total</u> Jusqu'à 6h à TA	<u>Sang total</u> Au moins 24h à TA		<u>Sang total</u> Au-delà de 24h à TA
	<u>Plasma</u> Au moins 7 jours à TA			<u>Plasma</u> Au-delà de 7 jours à TA
Bilan de Thrombophilie	<u>Sang total et plasma frais</u>			
	Recommandé	Acceptable	Non-conforme	Absence de données ou données insuffisantes
Antithrombine	<u>Sang total et plasma</u> Au moins 24h à TA	<u>Sang total et plasma</u> Au moins 24h à T°C réfrigérée		<u>Sang total et plasma</u> Au-delà de 24h à TA <u>Sang total et plasma</u> Absence de données au-delà de 24h dans la glace ou T°C réfrigérée
Protéine C (activité)	<u>Sang total</u> Au moins 24h à TA	<u>Sang total</u> Au moins 4h à T°C réfrigérée <u>Plasma</u> Au moins 4h à TA ou réfrigérée		<u>Sang total</u> Au-delà de 24h à TA Au-delà de 4h à T°C réfrigérée <u>Plasma</u> Au-delà de 4h à TA ou réfrigérée
Protéine S (antigène et activité)		<u>Sang total</u> Au moins 4h à TA ou réfrigérée (activité) Au moins 24h à TA (antigène libre) Au moins 12h à TA (antigène total) <u>Plasma</u> Jusqu'à 24h à TA (activité) Au moins 4h à TA (antigène libre)	<u>Sang total</u> Conservation à 37°C <u>Plasma</u> Au-delà de 24h à TA (activité et antigène libre) Conservation à 37°C	<u>Sang total</u> Au-delà de 4h à TA ou réfrigérée (activité) Au-delà de 24h à TA (antigène libre) Au-delà de 12h à TA (antigène total) <u>Plasma</u> Conservation à T°C Réfrigéré (activité) Conservation entre 4 et 24h à TA ou réfrigérée (antigène libre) Absence de données pour antigène total
Résistance à la Protéine C activée	<u>Sang total et plasma</u> Jusqu'à 24h à TA	<u>Sang total et plasma</u> Jusqu'à 48h à TA <u>Sang total</u> Au moins 4h à T°C réfrigérée	<u>Sang total et plasma</u> Au-delà de 48h à TA	<u>Sang total</u> Au-delà de 4h à T°C réfrigérée

Anticoagulant circulant de type lupique		Sang total Au moins 4h à TA ou réfrigérée		Sang total Au-delà de 4h à TA ou réfrigérée
	Plasma Plaquettes résiduelles < 10 G/L	Plasma Au moins 4h à TA Plaquettes résiduelles <30 G/L	Plasma Plaquettes résiduelles ≥ 30 G/L	Plasma Au-delà de 4h à TA Conservation à T°C réfrigérée

Abréviations : ACCL : Anticoagulant circulant de type lupique ; °C, Celsius, CTAD : Citrate, Théophylline, Adénosine, Dipyridamole; HBPM, Héparine de bas poids moléculaire ; HNF, Héparine non fractionnée; INR, International Normalized Ratio; TA, Température ambiante; T°, Température; TCA, Temps de céphaline avec activateur; TP, Taux de Prothrombine; TT, Temps de Thrombine