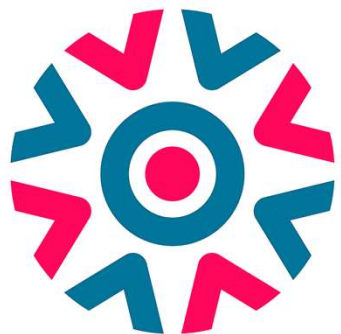


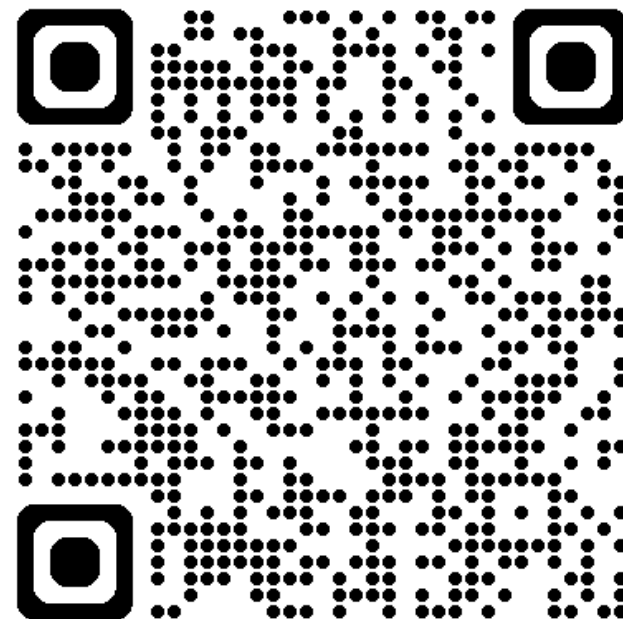


SFTH

SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE THROMBOSE
ET D'HÉMOSTASE

Groupe de Travail Pré-analytique en Hémostase

Objectif : Harmonisation des pratiques pré-analytiques en Hémostase



Objectifs et Fonctionnement du groupe

Identifier les besoins

Sujets d'actualité
ou sans consensus clair
ou nécessitant une mise à jour



Revue de la littérature

Analyse des données issues d'articles scientifiques
évalués par les pairs

Méthodologie GRADE

(Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation)



Elaborer des recommandations

Validation collective par un comité de relecteurs
biologistes exerçant dans un CHU ou un centre
hospitalier et/ou un laboratoire privé

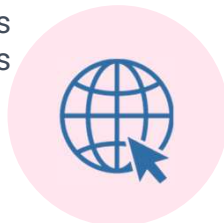


Partager & actualiser

Mise en ligne <https://sfth.fr/>

Publication dans des revues scientifiques

Mises à jour régulières



Composition du groupe

Coordinatrices

Claire Flaujac
Cflaujac@ght78sud.fr

Céline Delassasseigne
celine.delassasseigne@chu-bordeaux.fr

Elodie Boissier
elodie.boissier@chu-nantes.fr

Céline Desconclois
celine.desconclois@aphp.fr



Membres

*13 biologistes experts,
exercant dans différentes institutions*

Isabelle GOUIN-THIBAUT

Inès HARZALLAH

Emmanuelle JEANPIERRE

Amélie LAUNOIS

Emmanuel DE MAISTRE

Pauline NOYEL

Pierre TOULON

Véronique LE CAM-DUCHEZ

Abla AMARA-PETITJEAN

Claire ESPANEL

Jean-Marc GIANNOLI

Sophie LUNEAU

Odile CREPIN



Nos travaux



Révision des conditions de centrifugation

Janvier 2024 Courrier au COFRAC
 Juillet 2024 Revue de littérature
 2025 Rédaction et validation des recommandations
 À venir Publication sur sfth.fr et revue internationale



Stabilité des paramètres d'hémostase

2017 – 2022 Recommandations publiées sur sfth.fr
 2024 Article de synthèse *Semin. Thromb. Hemost.*
 À venir Publication dans les Annales de Biologie Clinique



Stabilité argatroban, fondaparinux et danaparoïde

Étude en cours
 Octobre 2025 Poster au congrès SFTH de Lyon
 À venir Publication sur sfth.fr et revue internationale

Stability of Hemostasis Parameters in Whole Blood, Plasma, and Frozen Plasma: Literature Review and Recommendations of the SFTH (French Society of Thrombosis and Haemostasis)

Claire Flaujac, PharmD¹ Céline Delassasseigne, PharmD² Marie-Françoise Hurtaud-Roux, MD³
 Benedicte Delahousse, PharmD⁴ Elodie Boissier, PharmD⁵ Céline Desconclois, PharmD⁶ and the
 Working Group on Preanalytics in the French Society of Thrombosis Haemostasis

¹Service de Biologie (secteur Hémostase), Centre Hospitalier de Versailles André Mignot, Le Chesnay, France

²Service d'Hématologie, Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux, Bordeaux, France

³Service d'Hématologie Biologique, APHP, Centre Hospitalier Universitaire Hôpital Robert Debré, Paris, France

⁴Service d'Hématologie – Hémostase, Centre Hospitalier Universitaire Hôpital Trousseau, Tours, France

Address for correspondence Claire Flaujac, PharmD, Centre Hospitalier de Versailles, Laboratoire de Biologie Médicale, 177 rue de Versailles, 78157 cedex LE CHESNAY, France (e-mail: cflaujac@ght78sud.fr).

⁵Service d'Hématologie Biologique, Centre Hospitalier Universitaire de Nantes, Nantes, France

⁶Service d'Hématologie Biologique, Centre Hospitalier Universitaire Antoine Bécère, Université Paris-Saclay, Clamart, France

Semin Thromb Hemost

Abstract



Keywords

- stability
- blood coagulation factors
- anticoagulant
- fresh frozen plasma

Preanalytical sample management is critical for a proper assessment of hemostasis parameters, and may differ depending on prescribed tests or additional tests considered to be necessary after initial results. Although there is quite vast literature on this issue, the Working Group of the French Society of Thrombosis and Haemostasis (SFTH) deemed it necessary to make an in-depth literature review and propose recommendations for the proper handling of samples prior to hemostasis assays. This extensive assessment is accessible on-line in French at the SFTH website. Here, a more synthetic view of these recommendations is proposed, supported by easy-to-use tables. The latter respectively deal with the stability of whole blood or fresh plasma, frozen samples, and proper handling of samples forwarded on dry ice. Procedures are classified as recommended, acceptable, not conformed and lacking data. This work involved the retrieval of 125 references, first screened by a working group of 6 experts, then reviewed by 20 other experts in the field. The highly detailed conditions summarized in these tables will hopefully help hemostasis laboratories to secure the conditions recommended for sample collection and transportation. Moreover, as some conditions clearly lacked recommendations, this review can open new fields of investigation for hemostasis preanalytics.