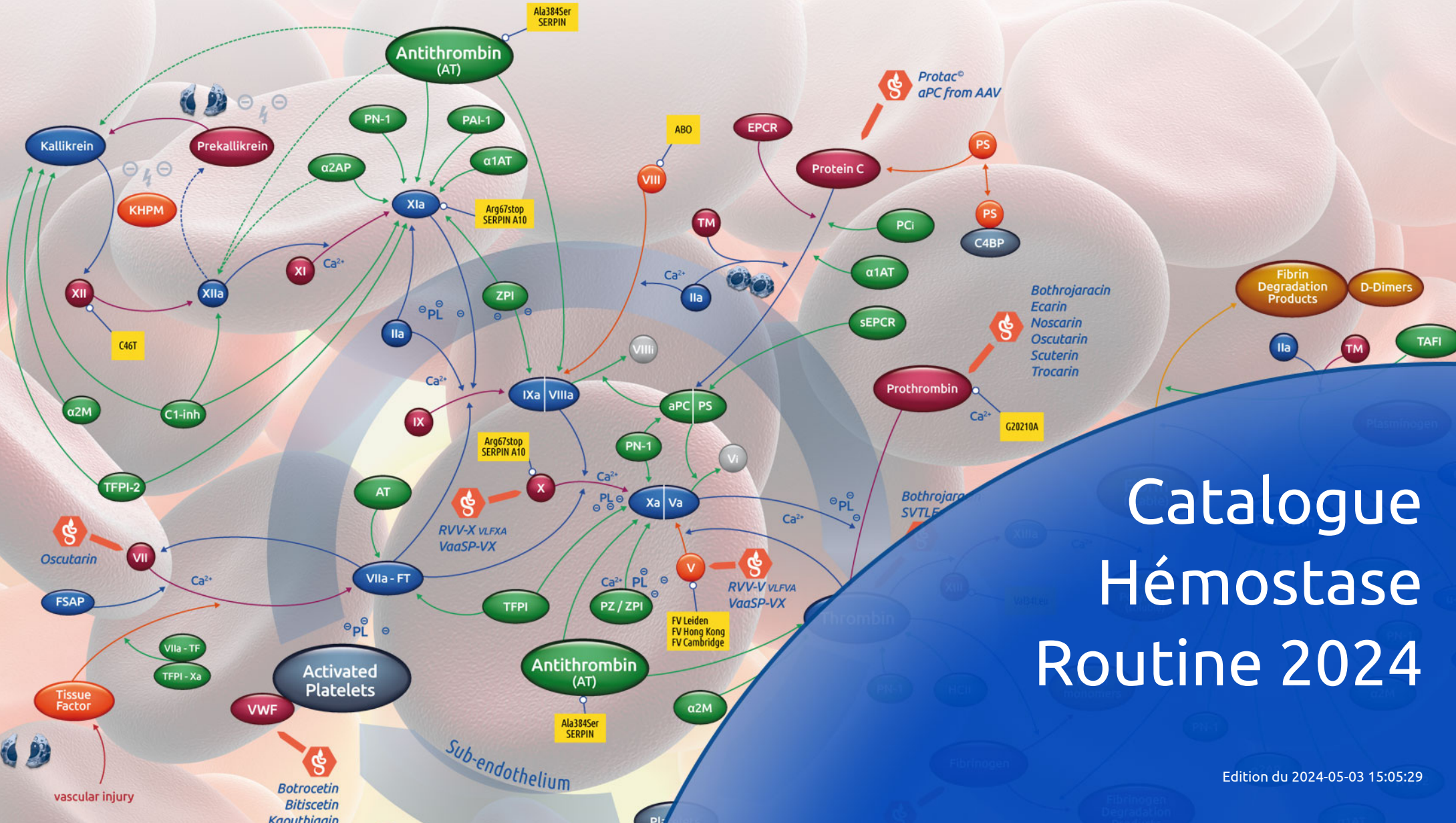


# CryoPeP



La cryogénie au service de l'hémostase



## Catalogue Hémostase Routine 2024

Nous proposons aux laboratoires d'analyses médicales **un concept innovant** à travers une gamme de plasmas et réactifs congelés **prêts à l'emploi**, d'une qualité jamais égalée comparable à celle de plasmas de donneurs sains.

Cette qualité est obtenue en sélectionnant nos matières premières avec un haut degré d'exigence puis en les proposant sous **format congelé sans aucun additif**.

Cette solution permet d'éliminer les étapes de la lyophilisation et donc l'altération qui en résulte, et améliore dans le même temps le préanalytique **en évitant les erreurs de reconstitution**.

Nous avons pris soin de proposer également **une gamme de plasmas et de réactifs lyophilisés**. Ils apporteront une offre complémentaire dans leur présentation et leur qualité aux produits congelés.

### Économie

Conditionnements pratiques.  
Contenances allant de 0,5 à 4 ml.  
Utilisation de plus de 90% du produit (très peu de volume mort).

### Assurance qualité

Produits prêts à l'emploi éliminant les risques d'erreur liés à la reconstitution.  
Marquages CE et FDA, norme ISO 13485.

### Notre support technique

Nous nous engageons à vous aider pour assurer la qualité de vos résultats au sein de votre laboratoire.  
Afin de vous aider au mieux, et dans le cadre d'une commande, nous sommes en mesure de vous apporter notre support technique pour l'évaluation de nos produits en nous écrivant au courriel suivant : [support@cryopep.com](mailto:support@cryopep.com)

### Gain de temps

Produits utilisables après 5 minutes de décongélation à 37°C : un gain de temps de 25 minutes par rapport à la reconstitution d'un réactif lyophilisé qui nécessite 30 minutes de stabilisation.

### Qualité

Plasmas recueillis par plasmaphérèse.  
Pas de lyophilisation, donc pas d'altération des qualités intrinsèques des plasmas. Aucun additif.



## L'entreprise

Spécialisée dans le domaine de l'hémostase, la société Cryopep offre une nouvelle alternative aux traditionnels réactifs lyophilisés en proposant aux laboratoires de biologie médicale une gamme innovante de réactifs prêts à l'emploi.

La société est basée à Montpellier (34) au coeur d'un village d'entreprises et bénéficie de cette dynamique pour mener à bien toutes ses activités.

Depuis sa création en 2008, le développement de l'entreprise s'est accéléré et les activités de Cryopep couvrent aujourd'hui le territoire Français et certains pays européens.

L'essor que connaît la société est dû principalement à la commercialisation de réactifs et de plasmas congelés pour les usages diagnostiques et recherche.

## Pourquoi choisir Cryopep ?

### **Les réactifs congelés, simplicité et praticabilité.**

Nous proposons aux laboratoires d'analyses médicales un concept innovant à travers une gamme de plasmas et réactifs congelés prêts à l'emploi, d'une qualité jamais égalée, comparable à celle de plasmas frais de donneurs.

### **Une gamme complète de réactifs d'hémostase.**

Des réactifs congelés prêts à l'emploi qui évitent les erreurs de reconstitution. Une gamme de plasmas et réactifs lyophilisés qui apportent une offre complémentaire aux réactifs congelés. Une gamme recherche qui propose plus de 720 références.

### **Une qualité éprouvée.**

Normes ISO 13485 et/ou ISO 9001 des fabricants. Des réactifs innovants de qualité qui offrent gain de temps et praticabilité. Bénéficiez du support technique de spécialistes de l'hémostase.

### **Une maîtrise logistique sans faille.**

Vos produits sont emballés avec soin. Nous travaillons exclusivement avec des transporteurs bénéficiant de certifications ISO 9001 et CERTIPHARM. Nous garantissons un suivi efficace et une livraison rapide de vos colis.





Cryopep est distributeur exclusif en France de la société canadienne BioMedica Diagnostics. En décembre 2016, BioMedica Diagnostics a acquis la ligne de produits de coagulation spécialisée de Sekisui Diagnostics. Les produits restent inchangés, mais les illustrations / la marque sont différentes. BioMedica apporte des solutions de diagnostic innovantes, abordables et de qualité à un groupe de plus en plus important de partenaires internationaux, dont l'objectif est d'améliorer les résultats pour les patients dans les domaines de l'hémostase et de la thrombose.

<https://biomedicadiagnostics.com/>



Cryopep est distributeur en France de la société suisse Pentapharm qui est spécialisé dans le domaine de l'hémostase pour développer de nouvelles applications ou améliorer celles existantes. La société est certifiée selon les normes ISO 9001 et ISO 13485.

<https://www.pentapharm.com/>



Cryopep est distributeur exclusif en France de la société espagnol GEN inCode. Le but de GEN inCode est de promouvoir des tests de diagnostic grâce au pronostic et à la prédiction basée principalement sur la génomique, protéomique, métabolomique et sur les technologies de la bioinformatique.

<https://www.genincode.com/>



Cryopep est distributeur exclusif en France de la société américaine Prolytix.

Prolytix anciennement Haematologic Technologies est spécialisée dans la préparation de haute qualité de protéines, d'enzymes, de plasmas déficients, d'anticorps et de tubes spéciaux de prélèvement pour un usage recherche. Son système de qualité interne est certifié selon les normes ISO 9001.

<https://www.goprolytix.com/>



Cryopep est distributeur exclusif en France de la société allemande LOXO.

LOXO distribue des dispositifs de diagnostic in vitro (IVD) pour les laboratoires de diagnostic médical et des réactifs de recherche (RUO) à des fins industrielles et scientifiques.

<https://www.loxo.de/>



Cryopep est distributeur exclusif en France, aux Pays-Bas, en Belgique, au Luxembourg et en Espagne de la société canadienne Precision BioLogic Inc. Celle-ci est spécialisée dans la production de produits innovants à travers une gamme de plasmas et de réactifs congelés. Son système de qualité interne, qui suit les normes les plus élevées de l'industrie, est certifiée ISO 13485 (la norme des industries du diagnostic médical) et fabriqué selon la réglementation du système qualité de la FDA. Les produits sont enregistrés selon le marquage CE de la communauté économique européenne.

<https://www.precisionbiologic.com/>



Cryopep est distributeur exclusif en France de la société suédoise Rossix. La société Rossix est spécialisée dans la mise au point de dosage colorimétrique pour les facteurs de l'hémostase à usage des industries pharmaceutiques et des laboratoires experts.

<https://www.rossix.com/>



Cryopep est distributeur en France de la société allemande fzmb.

fzmb GmbH, Centre de recherche pour la technologie médicale et la biotechnologie situé en Allemagne. Fondée en 1994 par des biotechnologistes, des ingénieurs et des médecins, la société développe et fabrique aujourd'hui des produits de diagnostic innovants et de haute qualité pour les applications de laboratoire.

<https://www.fzmb.de/>



Cryopep est distributeur exclusif en France de la société autrichienne Technoclone. Celle-ci est spécialisée dans la production de coffrets de diagnostic pour l'hémostase et dispose d'une gamme ELISA très étendue. Les produits de diagnostic sont enregistrés selon le marquage CE de la communauté économique européenne.

<https://www.technoclone.com/>



Cryopep est distributeur exclusif en France de la marque déposée ZACROS. L'appareil T-TAS est conçu pour un usage en laboratoire de biologie clinique et/ou recherche aux fins d'analyser qualitativement le processus de formation d'un thrombus impliquant l'adhésion de plaquettes en utilisant des échantillons de sang total prélevé sur tube contenant l'anticoagulant BAPA en condition de flux. La société est certifiée selon les normes ISO 13485.

<https://www.t-tas.info/>



# Le prêt à l'emploi, plus simple, plus pratique

Les plasmas et les réactifs de CRYOPEP s'adaptent à la plupart des automates d'analyses. Prêts à l'emploi lorsqu'ils sont décongelés, ils évitent toute reconstitution et donc toute erreur de manipulation. Ils garantissent ainsi la fiabilité des résultats obtenus.

Cette totale simplicité d'utilisation est essentielle lorsque les changements de personnels sont fréquents dans un service. Elle apporte aux biologistes une véritable réponse à l'amélioration des conditions pré-analytiques et garantit la sérénité de chacun.

## 1 Pour commander, plusieurs possibilités

Par téléphone +33(0)4 67 10 71 20

Par fax +33(0)4 67 10 71 21

Par e-mail [contact@cryopep.com](mailto:contact@cryopep.com)

Par courrier CRYOPEP, 83 rue Yves Montand, 34 080 Montpellier, FRANCE

## 2 Traitement de votre commande

Nous emballons avec soin les produits congelés dans des boîtes isothermes avec de la carboglace ou des packs froids selon la nature du produit.

Afin d'optimiser les conditions de transport de nos produits, nous expédions nos colis sous carboglace uniquement du lundi au mercredi, sauf demande expresse du client.

Toutes les autres commandes concernant les produits lyophilisés sont expédiées du lundi au vendredi.

## 3 Nos transporteurs vous livrent

Nous travaillons exclusivement avec des transporteurs bénéficiant de certifications ISO 9001 et CERTIPHARM.

Garantie de livraison rapide de tous les produits.

Durant les phases de transport, nous suivons tous nos envois et téléphonons, au besoin, à nos clients afin de vérifier la bonne réception des colis au sein du laboratoire.



# SOMMAIRE

## POOLS NORMAUX HUMAINS

POOL DE PLASMA NORMAL  
POOL DE SÉRUM NORMAL

## PLASMAS INDIVIDUELS

PLASMAS NORMAUX DE DONNEURS  
PLASMAS PATHOLOGIQUES DE DONNEURS

## TESTS DE ROUTINE

TP TCA FIBRINOGENÈ TT

## CALIBRATEURS ET CONTRÔLES CONGELÉS

CONTRÔLES SPÉCIALISÉS  
CONTRÔLES VALEURS TRÈS FAIBLES  
AVK  
CALIBRATEURS SPÉCIALISÉS  
CONTRÔLES DE ROUTINE

## CALIBRATEURS ET CONTRÔLES LYOPHILISÉS

CONTRÔLES SPÉCIALISÉS  
AVK  
CONTRÔLES DE ROUTINE  
CALIBRATEURS SPÉCIALISÉS

## PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS CONGELÉS

### VOIE EXTRINSÈQUE

FACTEUR II  
FACTEUR V  
FACTEUR VII  
FACTEUR X

### VOIE INTRINSÈQUE

FACTEUR VIII  
FACTEUR VIII avec VWF  
FACTEUR IX  
FACTEUR XI  
FACTEUR XII  
PREKALLIKREIN

## PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS LYOPHILISÉS

### VOIE EXTRINSÈQUE

FACTEUR II  
FACTEUR V  
FACTEUR VII  
FACTEUR X

### VOIE INTRINSÈQUE

FACTEUR VIII  
FACTEUR XIII  
KININOGENÈ

## PLASMAS DÉFICIENTS CONGÉNITAUX LYOPHILISÉS

### VOIE INTRINSÈQUE

FACTEUR VIII  
FACTEUR IX  
FACTEUR XI  
FACTEUR XII  
PRÉKALLIKRÉINE

## DOSAGES BETHESDA NIJMEGEN INHIBITEURS

DOSAGE BETHESDA NIJMEGEN INHIBITEURS FVIII  
CONTRÔLES BETHESDA NIJMEGEN INHIBITEURS FVIII  
CONTRÔLES BETHESDA NIJMEGEN INHIBITEURS FIX

## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

### ANTI-Xa

ORGARAN®  
ARIXTRA®  
UFH  
DOSAGES ANTI-Xa  
LMW

### ANTI-IIa

NEUTRALISATION DES HEPARINES  
DOSAGES ANTI-IIa

### NOAC

EDOxaban  
DABIGATran  
ARGATROban  
RIVAROXaban  
NEUTRALISATION NOAC

APIxaban

## LUPUS ANTICOAGULANT (LA)

HPPNA  
dPT  
PNP  
CONTRÔLE POSITIF FORT  
dRVVT  
CONTRÔLE NÉGATIF  
CONTRÔLE POSITIF FAIBLE

## D-DIMÈRES

ELISA  
LATEX

## DOSAGES DES FACTEURS

### DOSAGES COLORIMÉTRIQUES

PROTHROMBINE  
FACTEUR VIII  
FACTEUR IX  
FACTEUR XIII  
FACTEUR TISSULAIRE  
TAFI  
TFPI

## DOSAGES DES FACTEURS ACTIVÉS

### DOSAGES COLORIMÉTRIQUES

FACTEUR VIIa  
FACTEUR IXa  
FACTEUR XIa

### MARQUEURS D'ACTIVATION

THROMBINE  
PROTÉINE C

## BILAN THROMBOSE

V LEIDEN / RPCA  
ANTITHROMBINE  
PANEL GÉNÉTIQUE  
C1-INHIBITEUR  
PROTÉINE C

PROTÉINE S  
FACTEUR TISSULAIRE

→ SCHÉMA DE LA COAGULATION

#### ADAMTS-13

ADAMTS-13 ACTIVITÉ  
ADAMTS-13 ANTIGÈNE  
ADAMTS-13 INHIBITEURS  
ADAMTS-13 ACTIVITÉ ANTIGÈNE  
ADAMTS-13 ACTIVITÉ UNITAIRE

→ CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

#### FACTEUR VON WILLEBRAND

VWF ANTIGÈNE  
VWF PROPEPTIDE ANTIGÈNE  
VWF : COLLAGEN BINDING ASSAY

→ INDEX ALPHABÉTIQUE

#### FIBRINOLYSE

FIBRONECTINE, VITRONECTINE  
GLU-PLASMINOGÈNE, D-DIMÈRES  
ACTIVATEUR TISSULAIRE DU PLASMINOGENE  
ANTIGÈNE  
t-PA ANTIGÈNE  
COMPLEXE t-PA-PAI-1  
ACTIVATEUR DU PLASMINOGENE DE TYPE UROKINASE  
COMPLEXE PLASMINE ANTIPLASMINE  
INHIBITEUR DE L'ACTIVATEUR DU PLASMINOGENE

→ INDEX DES RÉFÉRENCES

#### GÉNÉRATION DE THROMBINE

TGT (TGA)

#### RÉACTIFS AUXILIAIRES

NEUTRALISANTS  
TAMPONS, CaCl<sub>2</sub> et BSA

#### INSTRUMENTS

T-TAS®01  
INSTRUMENT  
CONSOMMABLES PL CHIPS - T-TAS® 01  
CONSOMMABLES AR CHIPS - T-TAS® 01  
CONSOMMABLES HD CHIPS - T-TAS® 01



Ces kits sont fabriqués en conformité avec la directive 98/79 CE pour les appareils de diagnostic in vitro. Seuls les produits marqués CE peuvent être utilisés pour des applications de diagnostic en Europe.



Ces kits sont destinés à usage diagnostique in vitro.



Ces kits sont destinés à la recherche uniquement et ne sont pas destinés à être utilisés pour les procédures de diagnostic.



Federal Drug Administration, la FDA valide des coffrets de diagnostic pour une utilisation de diagnostic in vitro aux États-Unis.



Produits à risque biologique



conservation entre 2 et 8° C



Réactif sous forme liquide



Réactif sous forme lyophilisée



Réactif sous forme congelée



Stabilité après ouverture à 2-8° C



Produits pouvant être recongelés



Stabilité 30 jours après recongélation à -20° C



Fabricant



Importateur



Distributeur





# CRYOcheck™ Pooled Normal Plasma



## Produits Associés



CRYOcheck™ Reference Control Normal



CRYOcheck™ Abnormal 1 Reference Control



CRYOcheck™ Abnormal 2 Reference Control

CRYOcheck™ Normal Donor Set

Plasma de 50 donneurs sains

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
CCN-10	Coffret	80 x 1,0 mL	800
CCN-15	Coffret	80 x 1,5 mL	1 200
CCN-40	Coffret	81 x 4,0 mL	3 280

### Pool de plasmas humains normaux citratés frais congelés.

CRYOcheck™ Pooled Normal Plasma est constitué d'un minimum de 20 plasmas normaux pauvres en plaquettes, collectés avec grand soin par plasmaphérèse à partir de donneurs sains hommes et femmes entre 18 et 66 ans. Il en résulte un pool de très grande qualité représentant un pool « normal ».

Ce pool de plasma est tamponné à l'HEPES, aliquoté et congelé rapidement.



## Composants du coffret

- Cryotubes de 1 mL, 1,5 mL ou 4 mL de plasma congelé

## Points forts

- Plasma citraté
- Aucun additif bovin ni conservateur
- Pas d'erreur de reconstitution
- Prêts à l'emploi après décongélation (4 min à 37°C)
- Code couleur pour une meilleure visualisation
- Alternative à la collecte directement dans le laboratoire
- Peut être utilisé comme plasma normal

## Caractéristiques

- Recueil par plasmaphérèse
- Congélation flash sous azote
- Plasmas négatifs pour tous les tests requis par la FDA
- Date d'expiration de 2 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40° C et -80° C
- Conditionnement adapté sur tous les supports micro-godets de type STA-R
- Certificat d'analyses fourni avec chaque lot

## POOLS NORMAUX HUMAINS

## POOL DE SÉRUM NORMAL

POOL DE SÉRUM NORMAUX

Sérum frais congelé



## Pool de sérum frais de donneurs sains



## Produits Associés

Sérum normal de donneur

Référence	Présentation	Format
6-SPOOL	Coffret	10 x 1,0 mL
6-SPOOL-350	Coffret	10 x 0,35 mL



## Informations

Le sérum est débarrassé des facteurs de coagulation et du fibrinogène. Il est obtenu par prélèvement sur tubes secs sans anticoagulant.

## Pool de sérums humains normaux frais congelé.

Le pool de sérum est collecté avec grand soin à partir de donneurs sains hommes et femmes sans traitement médicamenteux entre 18 et 66 ans. Il en résulte un produit de très grande qualité.

## Composants du coffret

- 10 cryotubes de 0,35 mL ou 1 mL

## Points forts

- Sérum normal humain, pool d'au moins 20 sérums provenant au minimum de 20 donneurs sains différents, décanté, centrifugé et congelé dans les 3 heures qui suivent le prélèvement.
- Conditionnement en cryotubes plastiques.

## Caractéristiques

- Aucun additif ni conservateur.
- Pas d'erreur de reconstitution.
- Prêts à l'emploi après décongélation (3 min à 37°C) pour les tubes de 1 mL.
- Ce sérum est stable, s'il est conservé entre -40 et -80°C, jusqu'à la fin du mois de la date de péremption indiquée sur l'emballage.
- Contrôle de qualité : exemple : dosage du complément.



## Plasma de 50 donneurs sains



### Produits Associés

Pool de plasmas frais de donneurs sains

CRYOcheck™ Normal Donor Set

Plasma normal citraté de donneur sain (vol > 50mL)

### Informations

Les plasma normaux individuels de donneurs sains peuvent être utilisés pour la validation de méthodes dans le cadre de la norme COFRAC et pour déterminer la distribution statistique normale d'une population d'hommes et de femmes.

Référence	Présentation	Format
7-CCNS-50	Coffret	50 x 1,0 mL

### Plasmas normaux de donneurs sains adultes.

Le coffret est constitué de 50 flacons de plasmas distincts, collectés avec grand soin sur tubes citratés 3,2% à partir de donneurs individuels sains hommes et femmes sans traitement médicamenteux entre 18 et 66 ans.

Il en résulte un produit de très grande qualité représentant vraiment un échantillon d'une population « normale ». Chaque plasma est vérifié comme ayant un profil de coagulation normal en hémostase. La proportion entre le nombre de donneurs homme et femme peut varier selon les lots.



### Composants du coffret

- 50 cryotubes de 1 mL de plasma congelé

### Points forts

- Prêts à l'emploi après décongélation (4 min à 37°C)

### Caractéristiques

- Vérifiés négatifs pour tous les tests de sérologie requis par la norme européenne.
- Date d'expiration de 2 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40° C et -80° C
- Les résultats peuvent varier selon les réactifs et l'instrument utilisés.
- Les coffrets peuvent être commandés par multiple de 50 aliquots.





## CRYOcheck™ Normal Donor Set



### Produits Associés

- Pool de plasmas frais de donneurs sains
- Plasma normal citraté de donneur sain (vol > 50mL)
- Plasma de 50 donneurs sains

### Informations

Les plasma normaux individuels de donneurs sains peuvent être utilisés pour la validation de méthodes dans le cadre de la norme COFRAC et pour déterminer la distribution statistique normale d'une population d'hommes et de femmes.

Référence	Présentation	Format
CCNS-10	Coffret	25 x 1,0 mL

### Plasmas normaux de donneurs individuels.

Le CRYOcheck™ Normal Donor Set est constitué de 25 flacons de plasmas distincts, collectés avec grand soin à partir de donneurs individuels sains hommes et femmes sans traitement médicamenteux entre 18 et 66 ans. Il en résulte un produit de très grande qualité représentant vraiment un échantillon d'une population « normale ». Chaque plasma est vérifié comme ayant un profil de coagulation normal en hémostase.

### Composants du coffret

- 25 cryotubes de 1 mL de plasma congelé

### Points forts

- Aucun additif bovin ni conservateur
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Prêts à l'emploi après décongélation (4 min au bain-marie à 37°C)
- Conditionnement en cryotubes plastiques adaptables sur tous les supports micro-godets de type STA-R

### Caractéristiques

- Les résultats peuvent varier selon les réactifs et l'instrument utilisés.
- Les coffrets peuvent être commandés par multiple de 25 aliquots.
- Congélation flash sous azote
- Vérifiés négatifs pour tous les tests de sérologie requis par la FDA
- Compact, code couleur des coffrets pour un plus simple repérage au sein des congélateurs
- Date d'expiration de 3 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40° C et -80° C



# PLASMAS INDIVIDUELS PLASMAS PATHOLOGIQUES DE DONNEURS

PLASMAS INDIVIDUELS PATHOLOGIQUES

Plasmas frais congelés



## CRYOcheck™ CorPac™



Référence	Présentation	Format
CCCP-15	Coffret	30 x 1,5 mL

### Plasmas distincts normaux et anormaux.

Le CRYOcheck™ Corpac™ consiste en 30 flacons de donneurs individuels contenant du plasma humain avec un profil distinct pour le TP, TCA et fibrinogène avec des valeurs normales et pathologiques. La composition des coffrets peut varier selon les besoins.



### Composants du coffret

- 30 cryotubes de 1,5 mL de plasma congelé

### Points forts

- Aucun additif bovin ni conservateur
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Prêts à l'emploi après décongélation (4 min au bain-marie à 37°C)
- Vérifiés négatifs pour tous les tests de sérologie requis par la FDA
- Compact, code couleur des coffrets pour un plus simple repérage au sein des congélateurs
- Conditionnement en cryotubes plastiques adaptables sur tous les supports micro-godets de type STA-R

### Caractéristiques

- Congélation flash sous azote
- Date d'expiration de 2 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40° C et -80° C

## TESTS DE ROUTINE

### TP TCA FIBRINOGENÈ TT

COFFRETS DE DOSAGE CHRONOMÉTRIQUE

Dosage chronométrique



# TECHNOPLASTIN® HIS



### Produits Associés

AK-Calibrant  
Coagulation Control A  
Coagulation Control AK  
Coagulation Control N  
Coagulation Reference  
TECHNOCLOT® Control N  
TECHNOCLOT® Control A

Référence	Présentation	Format
4-5003009	Flacon	12 x 2,0 mL
4-5003021	Flacon	20 x 10,0 mL
4-5003026	Flacon	6 x 10,0 mL
4-5003030	Flacon	2 x 10,0 mL



**Thromboplastine calcique pour la détermination du taux de prothrombine (TP), du temps de Quick (TQ) et de l'INR (ISI autour de 1,2).**

TECHNOPLASTIN® HIS (HIS=Heparin InSensitive) est un test de routine en hémostase composé de thromboplastine calcique standard à base de cervelle de lapin.

### Informations

Le taux de prothrombine (TP) est la mesure du temps de coagulation du plasma citraté par ajout d'un excès de thromboplastine tissulaire calcique. Le test explore la voie « extrinsèque » de la coagulation (facteur VII, X,V,II) ainsi que la conversion du fibrinogène en fibrine.

### Caractéristiques

Ce réactif est caractérisé par sa sensibilité aux FII, FV, FVII et FX. Il contient en outre un neutralisant d'héparine qui permet la détermination du TQ dans les plasmas de patients sous héparinothérapie conventionnelle (0,2 à 0,8 UI/mL). Ce test de dépistage est employé pour :

- le contrôle des troubles de la coagulation de la voie extrinsèque,
- le contrôle d'une anticoagulothérapie orale,
- la détermination des facteurs individuels de la voie extrinsèque
- la vérification de la capacité de synthèse des facteurs de coagulation en cas d'hépatopathies

Étendue thérapeutique des anticoagulants oraux :  
INR de 2,0 – 4,5 équivalent à 20 – 45% de la norme.





## TESTS DE ROUTINE

## TP TCA FIBRINOGENE TT

COFFRETS DE DOSAGE CHRONOMETRIQUE

Temps de Prothrombine



## TECHNOCLOT® PT Owren Manual



## Produits Associés

AK Verification Kit

TECHNOCLOT® PT Owren Capillary Calibration Set

TECHNOCLOT® PT Owren Capillary Control Set

AK-Calibrant

Coagulation Control A

Coagulation Control AK

Coagulation Control N

Coagulation Reference

Référence	Présentation	Format
4-5005032	Coffret	10 x 4,0 mL
4-5005037	Coffret	10 x 10 mL

**TECHNOCLOT® PT Owren manual est un réactif de thromboplastine pour la détermination quantitative du temps de prothrombine (TP) dans le plasma humain citraté, le sang issu de capillaires et le sang veineux.**

Ce réactif est sensible aux taux anormaux des facteurs de coagulation II, VII et X. Il est utilisé pour le contrôle des troubles de la coagulation sanguine du système extrinsèque ainsi que pour la surveillance du traitement anticoagulant oral (c'est-à-dire la warfarine).

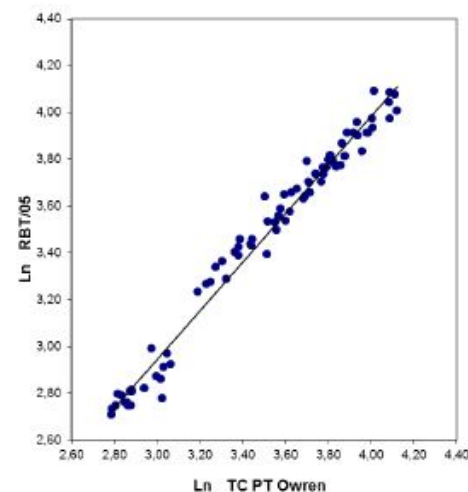


## Informations

Le taux de prothrombine (TP) est la mesure du temps de coagulation du plasma citraté par ajout d'un excès de thromboplastine tissulaire calcique. Le test explore la voie « extrinsèque » de la coagulation (facteur VII, X,V,II) ainsi que la conversion du fibrinogène en fibrine.

## Composants du coffret

- 10 Flacons de 4 ou 10 mL



## Points forts

- Thromboplastine combinée qui contient déjà du CaCl<sub>2</sub>.
- TECHNOCLOT® PT Owren manual a été comparé dans des études à d'autres réactifs sur le marché et présente de très bonnes données de corrélation.

## Caractéristiques

TECHNOCLOT® PT Owren manual est spécialement conçu pour être utilisé avec des méthodes manuelles et des coagulomètres semi-automatisés. Le réactif est lyophilisé et contient de la thromboplastine de cerveau de lapin et du plasma bovin adsorbé. Le plasma adsorbé est ajouté comme source de facteur V et de fibrinogène.

## TESTS DE ROUTINE

## TP TCA FIBRINOGENE TT

COFFRETS DE DOSAGE CHROMOMETRIQUE

Temps de Prothrombine



## TECHNOCLOT® PT Owren Automated



## Produits Associés

AK-Calibrant  
Coagulation Control A  
Coagulation Control AK  
Coagulation Control N  
Coagulation Reference  
Imidazole buffer

## Informations

Le taux de prothrombine (TP) est la mesure du temps de coagulation du plasma citraté par ajout d'un excès de thromboplastine tissulaire calcique. Le test explore la voie « extrinsèque » de la coagulation (facteur VII, X,V,II) ainsi que la conversion du fibrinogène en fibrine.

Référence	Présentation	Format
4-5005044	Coffret	10 x 4,0 mL
4-5005046	Coffret	10 x 10 mL

**TECHNOCLOT® PT Owren automated est un réactif de thromboplastine pour la détermination quantitative du temps de Prothrombin (TP) dans le plasma citré humain.**

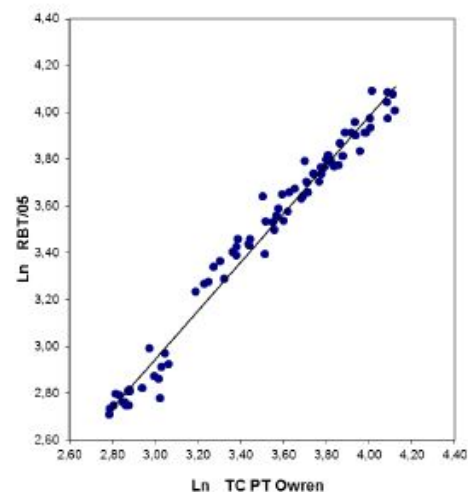
Ce réactif est sensible aux niveaux anormaux des facteurs de coagulation II, VII et X et est utilisé pour la surveillance du traitement anticoagulant oral (warfarine).

TECHNOCLOT® PT Owren automated est spécialement conçu pour être utilisé avec des analyseurs de coagulation, y compris ceux utilisant la détermination optique de TP.



## Composants du coffret

- 10 flacons de 4 ou 10 mL



## Points forts

- Des fiches d'application pour les analyseurs automatiques sont disponibles sur demande.
- Contient des informations de manipulation et de performance spécifiques à l'analyseur et au test.

## Caractéristiques

Le réactif est lyophilisé et contient de la thromboplastine cérébrale de lapin et du plasma bovin adsorbé.

Le plasma adsorbé est ajouté comme source de facteur V et de fibrinogène.

Une solution de chlorure de calcium de 25 mM doit être ajoutée pour déclencher la réaction de coagulation.



# TECHNOCLOT® PT Owren Capillary Calibration Set



## Produits Associés

TECHNOCLOT® PT Owren Automated

TECHNOCLOT® PT Owren Capillary Control Set

TECHNOCLOT® PT Owren Manual

## Informations

Le temps de prothrombine est la mesure du temps de coagulation du plasma citraté par ajout d'un excès de thromboplastine tissulaire calcique.

Le test explore la voie « extrinsèque » de la coagulation (facteur VII, X,V,II) ainsi que la conversion du fibrinogène en fibrine.

Référence	Présentation	Format
4-5005100	Coffret	4 x 1,0 mL

**TECHNOCLOT® PT Owren Capillary Calibration est utilisé pour établir une courbe de référence INR pour les tests INR du sang provenant des capillaires.**

Un ensemble de 4 plasmas d'étalonnage lyophilisés pour la standardisation et l'étalonnage des tests INR du sang issu de capillaires à l'aide de TECHNOCLOT® PT Owren Manual.



## Composants du coffret

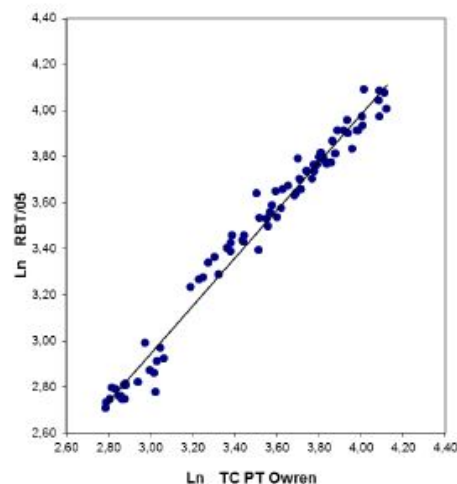
- 1 flacon de 1 mL de plasma normal lyophilisé
- 3 flacons de 1 mL de plasma anticoagulé lyophilisé avec des valeurs INR étalonnées
- 4 flacons de 1 mL d'eau distillée
- 4 flacons de 1 mL de CaCl<sub>2</sub>

## Points forts

- Simple à utiliser
- CaCl<sub>2</sub> inclus dans le kit
- L'INR des échantillons de patients peut être lu directement à partir de la courbe d'étalonnage
- Convient pour une utilisation avec TECHNOCLOT® PT Owren Manual et d'autres systèmes PT

## Caractéristiques

L'ensemble contient à la fois un plasma normal et 3 plasmas de patients sous warfarine avec des valeurs INR étalonnées. TECHNOCLOT® PT Owren Capillary Calibration Set est utilisé en complément du réactif TECHNOCLOT® PT Owren Manual.





## TECHNOCLOT® PT Owren Capillary Control Set



## Produits Associés

TECHNOCLOT® PT Owren Automated

TECHNOCLOT® PT Owren Capillary Calibration Set

TECHNOCLOT® PT Owren Manual

## Informations

Le taux de prothrombine (TP) est la mesure du temps de coagulation du plasma citraté par ajout d'un excès de thromboplastine tissulaire calcique. Le test explore la voie « extrinsèque » de la coagulation (facteur VII, X,V,II) ainsi que la conversion du fibrinogène en fibrine.

Référence	Présentation	Format
4-5005102	Coffret	2 x 1,0 mL

**TECHNOCLOT® PT Owren Capillary Control Set est utilisé pour la précision et le contrôle précis des tests INR du sang provenant des capillaires.**

Se compose d'un plasma lyophilisé normal et d'un plasma anticoagulé utilisé pour déterminer l'exactitude et la précision des tests INR.



## Composants du coffret

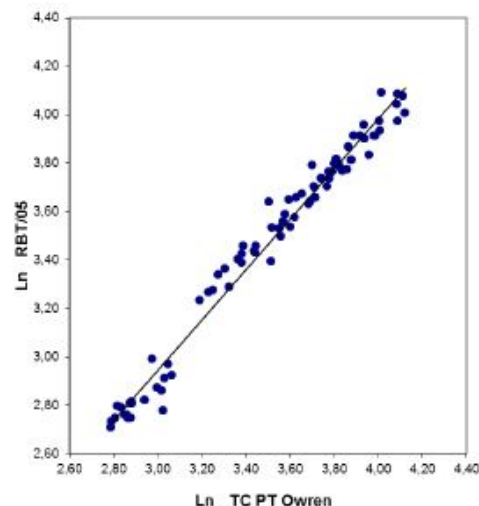
- 1 flacon de 1 mL de Capillary Control N
- 1 flacon de 1 mL de Capillary Control AK
- 2 flacons de 1 mL d'eau distillée
- 2 flacons de 1 mL de CaCl<sub>2</sub>

## Points forts

- Simple à utiliser
- CaCl<sub>2</sub> inclus dans le set.
- Excellente stabilité une fois reconstituée.

## Caractéristiques

- Un ensemble de plasmas lyophilisés normaux et anticoagulés conçus pour contrôler les tests INR du sang capillaire.
- Le plasma normal est préparé à partir de plasma citraté sélectionné de donneurs sains afin que l'activité de coagulation soit normalement distribuée.
- Le plasma anormal est préparé à partir du plasma des donneurs stabilisé sur le traitement à long terme de warfarine avec les mêmes niveaux de coagulation Facteurs II, VII et X plus protéines PIVKA présentes dans le plasma du patient.
- TECHNOCLOT® PT Owren Capillary Control Set est utilisé en complément du réactif TECHNOCLOT® PT Owren Manual.





# TESTS DE ROUTINE

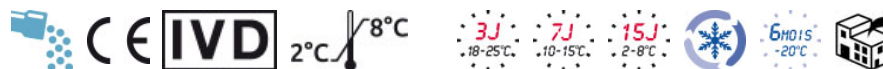
## TP TCA FIBRINOGENÈ TT

COFFRETS DE DOSAGE CHRONOMÉTRIQUE

Dosage chronométrique



# DAPTTIN® TC



### Produits Associés



AK-Calibrant



Coagulation Control A



Coagulation Control AK

Coagulation Control N

Coagulation Reference

HRRS Solution CaCl<sub>2</sub> 0,025M neutralisant les HNFSolution CaCl<sub>2</sub> 25 mM

TECHNOCLOT® Control N

TECHNOCLOT® Control A

Référence	Présentation	Format
4-5035060	Flacon	5 x 2,0 mL
4-5035090	Flacon	6 x 10,0 mL
4-5035100	Flacon	20 x 10,0 mL

**Réactif TCA permettant de détecter les déficiences des facteurs de coagulation II, V, VIII, IX, X, XI et XII, les lupus anticoagulants et de suivre les patients lors de traitement à l'héparine.**

Le réactif Dapttin® TC (céphaline à 2 activateurs) est un réactif pour le temps de céphaline activée (TCA) standardisé en hémostase, composé de 2 activateurs de surface : kaolin et sulfatide, et d'un mélange de phospholipides hautement purifiés.

Ce test de routine se distingue par un comportement optimisé à l'égard de tous les facteurs et inhibiteurs de la coagulation.

### Composants du coffret

- 5 flacons de 2 mL ou 6 ou 20 flacons de 10 mL de réactif lyophilisé

	Réactif		
	DAPTTIN® TC	SIRON LS (Lupus Sensitive)	SIRON LIS (Lupus Insensitive)
Sensibilité aux facteurs	++	++	+++
Sensibilité aux L.A.	++	+++	+
Sensibilité aux héparines	++	++	++

### Caractéristiques

Linéarité :  
 FVIII : 0,8 - 100 %  
 FIX : 0,8 - 100 %  
 FXI : 1,6 - 200%  
 FXII : 6,25 - 200%

Limite de détection :  
 Héparine :  
 UFH 1UI/mL  
 Héparine ≤1UI/mL  
 LMW ≤ 3UI/mL  
 Triglycéride : aucune jusqu'à 500 mg/dL  
 Bilirubine : aucune jusqu'à 0,4 mg/dL



# TESTS DE ROUTINE

## TP TCA FIBRINOGENÈ TT

COFFRETS DE DOSAGE CHRONOMÉTRIQUE

Dosage chronométrique



# Siron LS (aPTT liquid)



## Produits Associés



AK-Calibrant



Coagulation Control A



Coagulation Control AK

Coagulation Control N

Coagulation Reference

HRRS Solution CaCl<sub>2</sub> 0,025M neutralisant les HNFSolution CaCl<sub>2</sub> 25 mM

TECHNOCLOT® Control N

TECHNOCLOT® Control A

Référence	Présentation	Format
4-5035105	Flacon	2 x 4,0 mL
4-5035107	Flacon	10 x 4,0 mL
4-5035109	Flacon	10 x 10,0 mL

**Réactif pour le temps de céphaline activée TCA liquide, prêt à l'emploi, permettant de détecter les déficiences des facteurs de coagulation II, V, VIII, IX, X, XI et XII, les lupus anticoagulants et de suivre les patients sous traitement aux héparines non fractionnées. Il est insensible aux FVII et FXIII.**

## Composants du coffret

- 2 ou 10 flacons de 4 mL ou 10 flacons de 10 mL de réactif liquide

## Points forts

- Le réactif Siron LS est un réactif TCA standardisé en hémostase, composé d'acide ellagique comme activateur de surface et d'un mélange de phospholipides hautement purifiés stable en solution aqueuse.

- Ce test de routine se distingue par un comportement optimisé à l'égard de tous les facteurs et inhibiteurs de la coagulation.

## Caractéristiques

Siron LS est à utiliser :

- comme essai de criblage pour la voie intrinsèque de la coagulation
- dans le diagnostic et le traitement de l'hémophilie A et B
- pour la détermination spécifique des FVIII, FIX, FX, FXI, FXII
- comme contrôle aux héparinothérapies
- pour la détection des LA.

Il est peu sensible aux FVII et FXIII.



	Réactif		
	DAPPTIN® TC	SIRON LS (Lupus Sensitive)	SIRON LS (Lupus Insensitive)
Sensibilité aux facteurs	++	++	+++
Sensibilité aux L.A.	++	+++	+
Sensibilité aux héparines	++	++	++

# TESTS DE ROUTINE

## TP TCA FIBRINOGENÈ TT

COFFRETS DE DOSAGE CHRONOMÉTRIQUE

Dosage chronométrique



# Siron LIS (aPTT liquid)



### Produits Associés



AK-Calibrant



Coagulation Control A



Coagulation Control AK

Coagulation Control N

Coagulation Reference

HRRS Solution CaCl<sub>2</sub> 0,025M neutralisant les HNFSolution CaCl<sub>2</sub> 25 mM

TECHNOCLOT® Control N

TECHNOCLOT® Control A

Référence	Présentation	Format
4-5035118	Flacon	2 x 4,0 mL
4-5035119	Flacon	10 x 4,0 mL
4-5035121	Flacon	10 x 10,0 mL

**Siron LIS (LIS=Lupus InSensitive) est un réactif liquide pour le dosage du temps de céphaline activé (TCA) avec une faible sensibilité aux lupus anticoagulants.**

### Composants du coffret

- 2 ou 10 flacons de 4 mL ou 10 flacons de 10 mL de réactif liquide

### Points forts

- Le Siron LIS se distingue par sa très longue stabilité après reconstitution.
- La corrélation  $R^2 = 0.9577$  a été obtenue en le comparant avec l'Actin® FS.

### Caractéristiques

Siron LIS est une préparation liquide de suspension aqueuse et stable de phospholipides. L'activation de FXII est effectuée à partir d'acide ellagique contenu dans ce test de routine en hémostase.

Siron LIS (lupus insensitive) est à utiliser :

- comme test de dépistage pour le système intrinsèque de la coagulation
- pour les déterminations spécifiques des FVIII, FIX, FXI et FXII en combinaison avec le plasma déficient
- correspondant comme contrôle des traitements à l'héparine

	Réactif		
	DAPPTIN® TC	SIRON LIS (Lupus Sensitive)	SIRON LIS (Lupus InSensitive)
Sensibilité aux facteurs	++	++	+++
Sensibilité aux L.A.	++	+++	+
Sensibilité aux héparines	++	++	++



## TESTS DE ROUTINE

### TP TCA FIBRINOGENÈ TT

CONTRÔLES

# Thrombin Reagent



### Produits Associés

Coagulation Control A

Coagulation Control N

### Informations

La mesure du temps de thrombine est le temps nécessaire pour qu'un caillot de fibrine se forme après l'ajout du réactif, les résultats sont rapportés en secondes. Si le temps de coagulation d'un échantillon est prolongé au-delà de la plage de référence, le niveau ou l'activité du fibrinogène est faible ou des inhibiteurs de la thrombine peuvent être présents.

Le temps de thrombine est utilisé :

- pour détecter qualitativement les anomalies du fibrinogène.
- pour évaluer l'efficacité du traitement fibrinolytique.

Référence	Présentation	Format
4-5100005	Coffret	6 x 6,0 mL

### Plasma de détermination du temps de thrombine (TT).

Réactif standardisé pour la détermination du temps de thrombine.



### Composants du coffret

- 6 flacons de 6 mL de plasma lyophilisé

### Points forts

- Adaptable sur automates
- Permet la réalisation d'un grand nombre de tests

### Caractéristiques

Ce réactif est standardisé pour le temps de thrombine produit à partir de thrombine bovine pour les plages normale et thérapeutique (héparine et fibrinolytique).





## Fibrinogen Reagent Kit



## Produits Associés

Coagulation Control A

Coagulation Control N

Coagulation Reference

TECHNOCLOT® Control N

TECHNOCLOT® Control A

Référence

4-5138005

Présentation

Coffret

Nombre de tests

45

## Dosage de fibrinogène basé sur la méthode (modifiée) de Clauss.

Pour ce test de routine en hémostase, on détermine le temps de coagulation du plasma citraté dilué en présence d'un excès de thrombine ( $\approx 80$  UI/mL) et d'un accélérateur de réaction.

## Informations

Le fibrinogène (Facteur I) est une glycoprotéine soluble du plasma sanguin qui est synthétisée par le foie de taille de 340 kDa et circulant à une concentration de 2,6 à 3 mg/mL.

Le fibrinogène est un dimère lié par des ponts disulfures composé de 3 paires de chaînes polypeptidiques non identiques. Sous l'action de la thrombine, le fibrinogène est converti en fibrine. En association avec le FXIII, des ions calcium, la fibrine forme un réseau stable qui assure la coagulation.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 2 mL de réactif lyophilisé
- 1 flacon de 1 mL de Coagulation Reference

## Caractéristiques

Une relation linéaire existe entre le logarithme du temps de coagulation et le logarithme de la concentration du fibrinogène. Le coffret référence 4-5138005 est composé de 5 flacons de 2 mL de réactif et d'un flacon pour la calibration.

- Linéarité de 0,6 à 7 g/L
- Stable 5 jours dans les analyseurs
- Aucune interférence pour :

Héparine : UFH :  $\leq 2$  UI/mL  $\rightarrow$  CBrN  
Fibrinogène fragment  $\leq 500$  mg/dL  
Bilirubine :  $\leq 0,4$  mg/dL





# Fibrinogen Reagent



## Produits Associés

Coagulation Control A

Coagulation Control N

Coagulation Reference

TECHNOCLOT® Control N

TECHNOCLOT® Control A

## Informations

Le fibrinogène (Facteur I) est une glycoprotéine soluble du plasma sanguin qui est synthétisée par le foie de taille de 340 kDa et circulant à une concentration de 2,6 à 3 mg/mL.

Le fibrinogène est un dimère lié par des ponts disulfures composé de 3 paires de chaînes polypeptidiques non identiques. Sous l'action de la thrombine, le fibrinogène est converti en fibrine. En association avec le FXIII, des ions calcium, la fibrine forme un réseau stable qui assure la coagulation.

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
4-5138080	Coffret	5 x 5,0 mL	250
4-5138085	Coffret	5 x 2,0 mL	100

### Dosage de fibrinogène basé sur la méthode (modifiée) de Clauss.

Pour ce test de routine en hémostase, on détermine le temps de coagulation du plasma citraté dilué en présence d'un excès de thrombine ( $\approx 80$  UI/mL) et d'un accélérateur de réaction. Une relation linéaire existe entre le logarithme du temps de coagulation et le logarithme de la concentration du fibrinogène.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 2 mL ou 5 mL de réactif lyophilisé

## Caractéristiques

- Linéarité de 0,6 à 7 g/L
- Stable 5 jours dans les analyseurs
- Aucune interférence pour :

Héparine : UFH : CBrN  
 Fibrinogène fragment Triglycéride :  $\leq 500$ mg/dL  
 Bilirubine :  $\leq 0,4$ mg/dL



## TESTS DE ROUTINE

### TP TCA FIBRINOÈNE TT

COFFRETS DE DOSAGE CHRONOMÉTRIQUE

# Pefakit® Reptilase® Time



### Produits Associés

Fibrinogen Reagent

Fibrinogen Reagent Kit

### Informations

Le temps de reptilase est un test chronométrique facile et automatisable décrivant la transformation du fibrinogène en fibrine (fibrinoformation), mesurée par le temps de coagulation d'un plasma sanguin citraté lors de l'ajout de venin (atrox Bothrops).

La reptilase transforme le fibrinogène en fibrine. Cependant contrairement à la thrombine la reptilase est insensible à l'héparine.

Référence	Présentation	Format
8-800191	Coffret	3 x 1,0 mL

**Pefakit® Reptilase® Time est utilisé pour l'étude de la dernière phase de la coagulation sanguine.**

**Du fait de son insensibilité à l'héparine, Pefakit® Reptilase Time peut détecter les troubles de la polymérisation du fibrinogène même en présence d'héparine.**

### Composants du coffret

- 3 flacons de 1 mL de réactif lyophilisé

### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Marquage CE.

Adaptable, le réactif est conçu pour être utilisé sur la plupart des analyseurs d'hémostase.

### Caractéristiques

Le réactif Reptilase® Time contient 20 BU (unités batroxobine) et des stabilisants.





## CRYOcheck™ Abnormal 1 Reference Control



## Produits Associés



CRYOcheck™ Reference Control Normal



CRYOcheck™ Abnormal 2 Reference Control



CRYOcheck™ Low Fibrinogen Control

CRYOcheck™ Normal Reference Plasma

Référence	Présentation	Format
ARP1-05	Coffret	25 x 0,5 mL
ARP1-10	Coffret	25 x 1,0 mL

**Plasma de contrôle pathologique prêt à l'emploi pour mesurer l'exactitude des dosages quantitatifs en hémostase.**

Ce contrôle de qualité spécialisé est titré pour les valeurs en limite de zone pathologique autour de 40 % pour les paramètres suivants : Fibrinogène, Facteur II, Facteur V, Facteur VII, Facteur VIII (Chromogène et Chronométrique), Facteur IX, Facteur X, Facteur XI, Facteur XII, Facteur XIII, Prékallikréine, VWF : Ag, VWF : Cof. de la ristocétine, Inhibiteur de la plasmine, PS activité, PS libre et total Ag, AT activité et AT Ag, PC activité et PC Ag, Plasminogène.

## Composants du coffret

- 25 cryotubes de 0,5 mL ou 1 mL de plasma congelé

## Points forts

- Citrate 3,2% équivalent.
- Prêts à l'emploi en quelques minutes après décongélation.
- Compact, code couleur des coffrets pour un plus simple repérage au sein des congélateurs.
- Standard international ISTH/SSC.
- Certificat d'analyses fourni avec chaque lot pour 24 paramètres.
- Méthode turbidimétrique et agrégation pour le cofacteur de la ristocétine.

Chaque paramètre du CRYOcheck™ Abnormal 1 Reference Control est titré pour des valeurs en limite de zone pathologique autour de 40%. Les valeurs de référence sont assignées par des laboratoires indépendants et internationalement reconnus en utilisant les standards de référence internationaux (pour ceux existants) en utilisant différents analyseurs d'hémostase.

## Caractéristiques

- Congélation flash sous azote
- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Plasmas vérifiés négatifs pour tous les tests requis par la FDA
- Date d'expiration de 3 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40°C et -80°C
- Conditionnement en cryotubes plastiques adaptables sur tous les supports microgodets de type STA-R







## CRYOcheck™ Abnormal 2 Reference Control



## Produits Associés



CRYOcheck™ Reference Control Normal



CRYOcheck™ Abnormal 1 Reference Control



CRYOcheck™ Low Fibrinogen Control

CRYOcheck™ Normal Reference Plasma

Référence	Présentation	Format
ARP2-10	Coffret	25 x 1,0 mL

**Plasma de contrôle pathologique prêt à l'emploi pour mesurer l'exactitude des dosages quantitatifs en hémostase.**

Ce contrôle de qualité spécialisé est titré pour les valeurs en zone pathologique entre 5 et 10 % pour les paramètres suivants :

Fibrinogène, Facteur II, Facteur V, Facteur VII, Facteur VIII (Chromogène, Chronométrie), Facteur IX, Facteur X, Facteur XI, Facteur XII, Facteur XIII, VWF : Ag, Inhibiteur de la plasmine, PS activité, PS libre et total Ag, AT activité et AT Ag, PC activité et PC Ag, Plasminogène.

## Composants du coffret

- 25 cryotubes de 0,5 mL ou 1 mL de plasma congelé

## Points forts

- Citrate 3,2% équivalent
- Prêts à l'emploi en quelques minutes après décongélation
- Compact, code couleur des coffrets pour un plus simple repérage au sein des congélateurs
- Standard international ISTH/SSC
- Certificat d'analyses fourni avec chaque lot pour 22 paramètres

Chaque paramètre du CRYOcheck™ Abnormal 2 Reference Control est titré pour des valeurs en limite basse de zone pathologique autour de 5 à 10%.

Les valeurs de référence sont assignées par des laboratoires indépendants et internationalement reconnus en utilisant les standards de référence internationaux (pour ceux existants) en utilisant différents analyseurs d'hémostase.



## Caractéristiques

- Congélation flash sous azote
- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Plasmas vérifiés négatifs pour tous les tests requis par la FDA
- Date d'expiration de 3 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40°C et -80°C
- Conditionnement en cryotubes plastiques adaptables sur tous les supports microgodets de type STA-R



## CRYOcheck™ Reference Control Normal



## Produits Associés



CRYOcheck™ Abnormal 1 Reference Control



CRYOcheck™ Abnormal 2 Reference Control



CRYOcheck™ Low Fibrinogen Control

CRYOcheck™ Normal Reference Plasma

Référence	Présentation	Format
RCN-05	Coffret	25 x 0,5 mL
RCN-10	Coffret	25 x 1,0 mL

**Plasma de contrôle normal prêt à l'emploi pour mesurer l'exactitude des dosages quantitatifs en hémostase.**

Ce contrôle de qualité spécialisé est titré pour les valeurs normales autour de 100 % pour les paramètres suivants : Fibrinogène, Facteur II, Facteur V, Facteur VII, Facteur VIII (Chromogène et Chronométrique), Facteur IX, Facteur X, Facteur XI, Facteur XII, Facteur XIII, Prékallikréine, VWF : Ag, VWF : Cof. de la ristocétine, Inhibiteur de la plasmine, PS activité, PS libre et total Ag, AT activité et AT Ag, PC activité et PC Ag, Plasminogène.

## Composants du coffret

- 25 cryotubes de 0,5 mL ou 1 mL de plasma congelé

## Points forts

- Citrate 3,2% équivalent.
- Prêts à l'emploi en quelques minutes après décongélation.
- Compact, code couleur des coffrets pour un plus simple repérage au sein des congélateurs.
- Standard international ISTH/SSC.
- Certificat d'analyses fourni avec chaque lot pour 24 paramètres.
- Méthode turbidimétrique et agrégation pour le cofacteur de la ristocétine.

Chaque paramètre du CRYOcheck™ Reference Control Normal est titré pour les valeurs normales autour de 100%.

Les valeurs de référence sont assignées par des laboratoires indépendants et internationalement reconnus en utilisant les standards de référence internationaux (pour ceux existants) en utilisant différents analyseurs d'hémostase.

## Caractéristiques

- Mélange d'au moins 20 poches de plasma de donneurs sains sélectionnés avec soin
- Congélation flash sous azote
- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Prêts à l'emploi après 4 min (1mL) ou 3 min (0,5mL) à 37°C
- Plasmas vérifiés négatifs pour tous les tests requis par la FDA
- Date d'expiration de 3 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40° C et -80° C
- Conditionnement en cryotubes plastiques adaptables sur tous les supports microgodets de type STA-R





## Very Low XI Control Plasma



### Informations

Le Facteur XI (FXI) est une glycoprotéine synthétisée par le foie, zymogène d'une sérine protéase.

Sa demi-vie plasmatique est de 40 à 80 heures.

Ce facteur participe à la phase contact qui initie la voie intrinsèque de la coagulation.

Il est activé par le FXIIa en FXIa qui va lui-même activer le FIX en présence d'ions calcium.

Référence	Présentation	Format
6-VL11C-05	Coffret	25 x 0,5 mL

**Plasma de contrôle pour mesurer l'exactitude du dosage quantitatif du Facteur XI en hémostase pour une valeur très faible.**

Ce contrôle valeur faible est titré pour les valeurs en hémostase de Facteur XI autour de 2 %.

### Composants du coffret

- 25 cryotubes de 0,5 mL de plasma congelé

### Caractéristiques

- Plasma humain citraté non dilué
- Prêt à l'emploi après 3 min à 37°C
- Plasma de donneurs ayant un déficit congénital
- Certificat d'analyses mentionnant la valeur du paramètre mesuré sur demande





## Very Low XII Control Plasma



### Informations

Le Facteur XII est une glycoprotéine synthétisée par le foie, zymogène d'une sérine protéase. Sa demi-vie plasmatique est de 50 à 70 heures.

Ce facteur participe à la phase contact qui initie la voie intrinsèque de la coagulation.

Activé au contact d'une surface chargée négativement, il devient capable d'activer la prékallikréine en kallikréine, puis le FXI en FXIa en présence de KHPM.

Il est aussi capable d'activer le plasminogène en plasmine.

Référence	Présentation	Format
6-VL12C-05	Coffret	25 x 0,5 mL

**Plasma de contrôle pour mesurer l'exactitude du dosage quantitatif du Facteur XII en hémostase pour une valeur très faible.**

Ce contrôle valeur faible est titré pour les valeurs en hémostase de Facteur XII autour de 2 %.

### Composants du coffret

- 25 cryotubes de 0,5 mL de plasma congelé

### Caractéristiques

- Plasma humain citraté non dilué
- Prêt à l'emploi après 3 min à 37°C
- Plasma de donneurs ayant un déficit congénital
- Certificat d'analyses mentionnant la valeur du paramètre mesuré sur demande







## Very Low VIII Control Plasma



## Produits Associés

CRYOcheck™ Chromogenic Factor VIII

Rox Factor VIII

TECHNOCHROM® FVIII:C

## Informations

Le Facteur VIII est une glycoprotéine synthétisée en quasi-totalité par le foie et présente dans de nombreux tissus.

Sa demi-vie plasmatique est ainsi de 10 à 16 heures.

La forme libre du FVIII est présente à très faible concentration et a une demi-vie de 2 heures.

Il circule sous le plasma sous sa forme liée au VWF qui le protège de sa dégradation protéolytique.

Référence	Présentation	Format
6-VL8C-05	Coffret	25 x 0,5 mL

**Plasma de contrôle pour mesurer l'exactitude du dosage quantitatif du Facteur VIII en hémostase pour une valeur très faible.**

Issu de donneur adulte présentant une déficience congénitale en Facteur VIII.  
Ce contrôle valeur faible est titré pour les valeurs en hémostase de FVIII autour de 2 %.

## Composants du coffret

- 25 cryotubes de 0,5 mL de plasma congelé

## Caractéristiques

- Plasma humain citraté non dilué
- Prêt à l'emploi après 3 min à 37°C
- Plasma de donneurs ayant un déficit congénital
- Certificat d'analyses mentionnant la valeur du paramètre mesuré sur demande





## Very Low IX Control Plasma



### Produits Associés

Rox Factor IX

### Informations

Le Facteur IX est une glycoprotéine synthétisée par le foie, zymogène d'une sérine protéase. C'est un facteur dépendant de la vitamine K et sa demi-vie plasmatique est de 20 à 24 heures. Il peut être activé en FIXa par le FXIa ou le FVIIa en présence de phospholipides et de calcium.

Référence	Présentation	Format
6-VL9C-05	Coffret	25 x 0,5 mL

**Donneur adulte présentant une déficience congénitale en facteur IX.  
Plasma de contrôle pour mesurer l'exactitude du dosage quantitatif du Facteur IX en hémostasie pour une valeur très faible.**

Ce contrôle valeur faible est titré pour les valeurs en hémostasie de Facteur IX autour de 2 %.

### Composants du coffret

- 25 cryotubes de 0,5 mL de plasma congelé

### Caractéristiques

- Plasma humain citraté non dilué
- Prêt à l'emploi
- Plasma de donneurs ayant un déficit congénital
- Certificat d'analyses mentionnant la valeur du paramètre mesuré sur demande





## Coumadine Plasma



## Produits Associés

Coumadine Plasma Set

## Informations

La warfarine (Coumadine) est un antithrombotique du groupe des anti-vitamine K (AVK). Dans le plasma, elle est fortement liée à l'albumine (à 97 %).

Seule la fraction libre est active et métabolisée. Les AVK interviennent au niveau de l'hépatocyte dans le mécanisme de réduction de la vitamine K.

La vitamine K réduite est le cofacteur d'une carboxylase qui convertit l'acide glutamique en acide gamma-carboxyglutamique qui est nécessaire à la fixation de certains facteurs de coagulation sur des surfaces phospholipidiques.

Ainsi, les AVK ont un effet anticoagulant indirect en empêchant la synthèse des formes actives de plusieurs facteurs de la coagulation (facteurs II, VII, IX, X). Administrées par voie orale, les AVK induisent une hypoprothrombinémie dans les 36 à 72 heures.

Après arrêt de l'AVK, l'action anticoagulante persiste 4 jours, la vitesse de correction étant fonction des capacités de synthèse hépatique des facteurs de coagulation vitamine K-dépendant et de la demi-vie de l'AVK. Les durées indiquées peuvent être prolongées, en particulier chez le sujet âgé.

La demi-vie de la warfarine est de l'ordre de 35 à 45 heures.

Référence	Présentation	Format
7-4000	Coffret	5 x 1,0 mL

**Plasma de contrôle AVK en hémostase. Donneur sous traitement Coumadine®.  
Plasma collecté par plasmaphérese dans des centres de collecte de sang**

Le coffret est composé de cinq plasmas de contrôle identiques ayant un même INR.  
Ce plasma est obtenu à partir de donneurs sous traitement anticoagulant oral prolongé (AVK Coumadine®).

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma congelé

## Points forts

Ce plasma est recommandé comme contrôle pour la méthode de dosage du taux de prothrombine (TP) nécessitant l'emploi d'un plasma de patients sous traitement coumadine. Le plasma est non traité, non déplété.

## Caractéristiques

- Plusieurs niveaux d'INR sont possibles entre 2 et 7
- Le choix de l'INR est déterminé à la commande
- 1 lot correspond à un donneur
- Décongélation 4 min à 37°C





## Coumadine Plasma Set



## Produits Associés

Coumadine Plasma

## Informations

La warfarine (Coumadine) est un antithrombotique du groupe des anti-vitamine K (AVK). Dans le plasma, elle est fortement liée à l'albumine (à 97 %).

Seule la fraction libre est active et métabolisée. Les AVK interviennent au niveau de l'hépatocyte dans le mécanisme de réduction de la vitamine K.

La vitamine K réduite est le cofacteur d'une carboxylase qui convertit l'acide glutamique en acide gamma-carboxyglutamique qui est nécessaire à la fixation de certains facteurs de coagulation sur des surfaces phospholipidiques.

Ainsi, les AVK ont un effet anticoagulant indirect en empêchant la synthèse des formes actives de plusieurs facteurs de la coagulation (facteurs II, VII, IX, X). Administrées par voie orale, les AVK induisent une hypoprothrombinémie dans les 36 à 72 heures.

Après arrêt de l'AVK, l'action anticoagulante persiste 4 jours, la vitesse de correction étant fonction des capacités de synthèse hépatique des facteurs de coagulation vitamine K-dépendant et de la demi-vie de l'AVK. Les durées indiquées peuvent être prolongées, en particulier chez le sujet âgé.

La demi-vie de la warfarine est de l'ordre de 35 à 45 heures.

Référence	Présentation	Format
7-9400	Coffret	5 x 1,0 mL

## Jeu de plasmas de contrôle AVK en hémostase.

Le coffret est composé d'un jeu de cinq plasmas de contrôle différents, obtenus à partir de donneurs sous traitement anticoagulant oral prolongé (AVK Coumadine).

## Composants du coffret

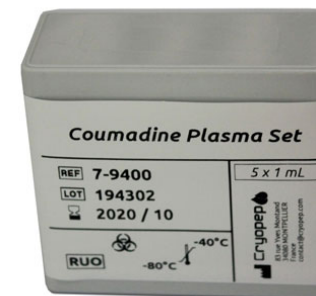
- 5 flacons de 1 mL de plasma congelé

## Point fort

Ce plasma est recommandé comme contrôle pour la méthode de dosage du taux de prothrombine (TP) nécessitant l'emploi d'un plasma de patients sous traitement coumadine.

## Caractéristiques

- Les INR (International Normalized Ratio) sont déterminés avec des thromboplastines recombinantes.
- Les taux d'INR varient entre 2 et 7.
- Les plasmas sont non traités, non déplétés.
- Décongélation 4 min à 37°C







## CRYOcheck™ Normal Reference Plasma



## Produits Associés



CRYOcheck™ Reference Control Normal



CRYOcheck™ Abnormal 1 Reference Control



CRYOcheck™ Abnormal 2 Reference Control

CRYOcheck™ Heparin Control

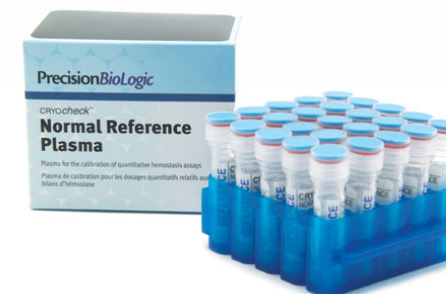
CRYOcheck™ Low Fibrinogen Control

Référence	Présentation	Format
CCNRP-05	Coffret	25 x 0,5 mL
CCNRP-10	Coffret	25 x 1,0 mL

**Plasma de calibration pour les dosages quantitatifs spécialisés pour des paramètres en hémostase. CRYOcheck™ Normal Reference Plasma est un plasma normal humain citraté.**

Ce calibrateur spécialisé est obtenu par le mélange d'au moins 20 poches de plasma de donneurs sains. Titré pour les paramètres suivants :

Fibrinogène, Facteur II, Facteur V, Facteur VII, Factor VIII (Chromogène et Chronométrique), Facteur IX, Facteur X, Facteur XI, Facteur XII, Facteur XIII, Prékallikréine, VWF : Ag, VWF : Cof. de la ristocétine, Inhibiteur de la plasmine, PS activité, PS libre et total Ag, AT activité et AT Ag, PC activité et PC Ag, Plasminogène.



## Composants du coffret

- 25 cryotubes de 0,5 mL ou 1 mL de plasma congelé

## Points forts

- Citrate 3,2 % équivalent
- Prêts à l'emploi en quelques minutes après décongélation
- Compact, code couleur des coffrets pour un plus simple repérage au sein des congélateurs
- Standard international ISTH/SSC
- Certificat d'analyses fourni avec chaque lot
- Méthode turbidimétrique et agrégation pour le cofacteur de la ristocétine

Chaque paramètre du CRYOcheck™ Normal Reference Plasma est représentatif de la population normale et a été validé en utilisant un standard international de l'OMS.

Les valeurs de référence sont assignées par des laboratoires indépendants et internationalement reconnus en utilisant les standards de référence internationaux (pour ceux existants) en utilisant différents analyseurs d'hémostase.

## Caractéristiques

- Recueil par plasmaphérèse
- Congélation flash sous azote
- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Plasmas vérifiés négatifs pour tous les tests requis par la FDA
- Date d'expiration de 3 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40° C et -80° C
- Conditionnement en cryotubes plastiques adaptables sur tous les supports microgodets de type STA-R



## CRYOcheck™ Abnormal 1 Control



## Produits Associés



CRYOcheck™ Reference Control Normal



CRYOcheck™ Abnormal 2 Reference Control



CRYOcheck™ Heparin Control

CRYOcheck™ Low Fibrinogen Control

CRYOcheck™ Normal Reference Plasma

Référence	Présentation	Format
CCA1-10	Coffret	80 x 1,0 mL

## Plasma de contrôle pathologique niveau 1.

Ce contrôle de qualité de routine est titré pour les tests de routine en hémostase (TQ, TP, TCA, Fibrinogène).



## Composants du coffret

- 80 cryotubes de 1 mL de plasma congelé

## Points forts

- Les CRYOcheck™ Abnormal 1 Control et CRYOcheck™ Abnormal 2 Control sont traités pour contenir un taux réduit de facteurs coagulants II, VII, IX et X afin d'être dans les mêmes conditions que des plasmas de patients traités sous AVK.
- Ces contrôles servent essentiellement à surveiller les tests de routine pour les programmes d'assurance qualité des laboratoires.
- Prêts à l'emploi après 4 min à 37°C
- Compact, code couleur des coffrets pour un plus simple repérage au sein des congélateurs

## Caractéristiques

- $1,5 \leq \text{INR} \leq 2$  TCA  $\approx 50$  s
- Stabilité de 24h après décongélation
- Congélation flash sous azote
- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Les valeurs exactes sont données avec le certificat d'analyses
- Plasmas vérifiés négatifs pour tous les tests requis par la FDA
- Date d'expiration de 2 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40°C et -80°C
- Conditionnement en cryotubes plastiques adaptables sur tous les supports microgodets de type STA-R



## CRYOcheck™ Abnormal 2 Control



## Produits Associés



CRYOcheck™ Reference Control Normal



CRYOcheck™ Abnormal 1 Reference Control



CRYOcheck™ Heparin Control

CRYOcheck™ Low Fibrinogen Control

CRYOcheck™ Normal Reference Plasma

Référence	Présentation	Format
CCA2-10	Coffret	80 x 1,0 mL

## Plasma de contrôle pathologique niveau 2.

Ce contrôle de qualité de routine est titré pour les tests de routine en hémostase (TQ, TP, TCA, fibrinogène).



## Composants du coffret

- 80 cryotubes de 1 mL de plasma congelé

## Points forts

- Les CRYOcheck™ Abnormal 1 Control et CRYOcheck™ Abnormal 2 Control sont traités pour contenir un taux réduit de facteurs coagulants II, VII, IX et X afin d'être dans les mêmes conditions que des plasmas de patients traités sous AVK.
- Ces contrôles servent essentiellement à surveiller les tests de routine pour les programmes d'assurance qualité des laboratoires.
- Prêts à l'emploi 4 min à 37°C
- Compact, code couleur des coffrets pour un plus simple repérage au sein des congélateurs

## Caractéristiques

- $2 \leq \text{INR} \leq 3$  TCA  $\approx 80$  s
- Stabilité de 24h après décongélation
- Les valeurs exactes sont données avec le certificat d'analyses
- Congélation flash sous azote
- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Plasmas vérifiés négatifs pour tous les tests requis par la FDA
- Date d'expiration de 2 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40°C et -80°C
- Conditionnement en cryotubes plastiques adaptables sur tous les supports microgodets de type STA-R



## CRYOcheck™ Heparin Control



## Produits Associés

CRYOcheck™ Abnormal 1 Control

CRYOcheck™ Abnormal 2 Control

CRYOcheck™ Low Fibrinogen Control

CRYOcheck™ Normal Reference Plasma

CRYOcheck™ Pooled Normal Plasma

Référence

CCH-10

Présentation

Coffret

Format

80 x 1,0 mL

**Plasma pathologique pour le dosage du temps de céphaline activé (TCA) et anti-facteur Xa.**

Le CRYOcheck™ Heparin Control est un contrôle de qualité en hémostase fabriqué à partir d'un pool de plasmas qui a été surchargé en héparines non fractionnées sodiques afin de surveiller l'évolution du temps de céphaline activé (TCA) au cours du temps.



## Informations

Les héparines sont largement utilisées dans les hôpitaux comme anticoagulants. L'héparine non fractionnée est généralement surveillée à l'aide de tests APTT et de temps de thrombine.

Souvent, les échantillons de plasma ne sont pas identifiés comme contenant de l'héparine et peuvent être présents comme contaminant inattendu.

## Composants du coffret

- 80 cryotubes de 1 mL de plasma congelé

## Points forts

- Prêts à l'emploi après 4 min à 37°C
- Compact, code couleur des coffrets pour un plus simple repérage au sein des congélateurs

## Caractéristiques

- TCA ≈ 80 s Activité anti-Xa ≈ 0,3 UI/mL
- Les valeurs peuvent varier selon la technique, l'instrument et le réactif utilisés
- Congélation flash sous azote
- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Plasmas vérifiés négatifs pour tous les tests requis par la FDA
- Date d'expiration de 2 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40°C et -80°C
- Conditionnement en cryotubes plastiques adaptables sur tous les supports microgodets de type STA-R





## CRYOcheck™ Low Fibrinogen Control



## Produits Associés

CRYOcheck™ Reference Control Normal

CRYOcheck™ Abnormal 1 Reference Control

CRYOcheck™ Abnormal 2 Reference Control

CRYOcheck™ Normal Reference Plasma

## Informations

Le fibrinogène (Facteur I) est une glycoprotéine soluble du plasma sanguin qui est synthétisée par le foie de taille de 340 kDa et circulant à une concentration de 2,6 à 3 mg/mL.

Le fibrinogène est un dimère lié par des ponts disulfures composé de 3 paires de chaînes polypeptidiques non identiques. Sous l'action de la thrombine, le fibrinogène est converti en fibrine. En association avec le FXIII, des ions calcium, la fibrine forme un réseau stable qui assure la coagulation.

Référence	Présentation	Format
CCLF-10	Coffret	80 x 1,0 mL

**Plasma de contrôle pathologique pour le dosage quantitatif du fibrinogène pour une valeur autour de 0,9 g/L.**

CRYOcheck™ Low Fibrinogen Control est un contrôle de routine en hémostase dérivé d'un pool de plasmas citratés et ajustés afin qu'il exprime les caractéristiques d'une hypofibrinogénémie. Il contient une quantité faible mais connue de fibrinogène (autour de 0,9 g/L) déterminée par méthode de Clauss.



## Composants du coffret

- 80 cryotubes de 1 mL de plasma congelé

## Points forts

- Stabilité de 72h après décongélation
- La valeur exacte est indiquée sur le certificat d'analyses
- Prêts à l'emploi en quelques minutes après décongélation
- Compact, code couleur des coffrets pour un plus simple repérage au sein des congélateurs
- Marquage CE

## Caractéristiques

- Congélation flash sous azote
- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Plasmas vérifiés négatifs pour tous les tests requis par la FDA
- Date d'expiration de 2 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40°C et -80°C
- Conditionnement en cryotubes plastiques adaptables sur tous les supports microgodets de type STA-R

## Coagulation Control N

Plasmas lyophilisés



## Produits Associés



Coagulation Control A



Coagulation Reference

Référence	Présentation	Format
4-5020040	Flacon	5 x 1,0 mL
4-5020050	Flacon	50 x 1,0 mL

**Plasma de contrôle pour les dosages quantitatifs spécialisés pour l'activité normale.**

Le contrôle Coagulation Control N est normal pour l'ensemble des paramètres spécialisés indiqués en hémostase.

Titre pour les paramètres suivants : TP / TCA (aPTT), Fibrinogène / Temps de Thrombine, Facteur II, Facteur V, Facteur VII, Facteur VIII (Chromogène et Chronométrique), Facteur IX, Facteur X, Facteur XI, Facteur XII, Facteur XIII act. et FXIII Ag, Prékallikreine, Kininogène, VWF : Ag / VWF : CBA, VWF : Cof. de la ristocétine, C1-Inhibiteur, AT activité, PC act.chrono. et chromo. / PC ag, PS libre Ag

## Composants du coffret

- 5 ou 50 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Le Coagulation Control N a été préparé à partir de dons de plasmas citratés de donneurs sains. L'activité coagulante est normalement distribuée. Il est destiné au contrôle des tests de dépistage (TP, TCA, TT, fibrinogène) ainsi que pour déterminer les divers facteurs individuels pour l'activité normale.



## Coagulation Control A

Plasmas lyophilisés



## Produits Associés



Coagulation Control N



Coagulation Reference

Référence	Présentation	Format
4-5021055	Flacon	5 x 1,0 mL
4-5021060	Flacon	50 x 1,0 mL

**Plasma de contrôle pour les dosages quantitatifs spécialisés pour l'activité anormale.**

Le contrôle Coagulation Control A est anormal pour l'ensemble des paramètres spécialisés indiqués en hémostase. Titré pour les paramètres suivants : TP / TCA (aPTT), Fibrinogène / Temps de Thrombine, Facteur II, Facteur V, Facteur VII, Facteur VIII (Chromogène et Chronométrique), Facteur IX, Facteur X, Facteur XI, Facteur XII, Facteur XIII act. et FXIII Ag, Prékallikreine, Kininogène, VWF : Ag / VWF : CBA, VWF : Cof. de la ristocétine, C1-Inhibiteur, AT activité, PC act.chrono. et chromo. / PC ag, PS libre Ag.

## Composants du coffret

- 5 ou 50 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Le Coagulation control A est un plasma humain anormal citraté dont le taux des facteurs de la coagulation est diminué. Il est destiné au contrôle des tests de dépistage (TP, TCA, TT, fibrinogène) ainsi que pour déterminer les divers facteurs individuels et inhibiteurs dans une fourchette comprise entre l'activité normale et anormale.





## Factor XIa Control



## Informations

Le facteur XI (FXI) est une protéine synthétisée par le foie. Il participe à la phase contact qui initie la voie intrinsèque de la coagulation.

Il est activé par le FXIIa en facteur FXIa qui va lui-même activer le FIX en présence d'ions calcium.

Référence	Présentation	Format
5-1188	Flacon	10 x 4,0 mL

**Préparation purifiée de Facteur XIa pour le coffret ROX FXIa, titrée contre le standard international WHO (OMS).**

Plasma de contrôle de qualité pour le dosage du FXIa en hémostase.



## Composants du coffret

- 10 flacons de 4 mL de plasma lyophilisé

## Principe

Le FIXa formé active le FX en FXa en présence de FVIII, thrombine, phospholipides et d'ions calcium. La quantité de FXa générée est déterminée par l'hydrolyse d'un substrat chromogène du FXa.

La quantité de para-nitroaniline libérée lors de cette hydrolyse et mesurée à 405 nm est proportionnelle à la concentration de FIXa dans le milieu réactionnel.

## Caractéristiques

La calibration du lyophilisat du FXIa humain a été réalisée à partir de l'étalon international NIBSC 11/236 utilisé dans le kit ROX Factor XIa.

Le ROX FACTOR XIa est un coffret de dosage enzymatique quantitatif et chromogénique pour la détermination de FXI activité dans les concentrés de FXI humain.





## Factor IXa Control



## Produits Associés

Rox FIX-A

Factor IXa Calibrator

## Informations

Le FIX est une glycoprotéine dépendante de la vitamine K et synthétisée par le foie. Le FIX peut être activé en FIX en FIXa par le FIXa ou par le FVIIa en présence de phospholipides et de calcium.

Une personne déficiente en FIX est atteinte d'hémophilie B.

Référence	Présentation	Format
5-9588	Flacon	10 x 2,0 mL

**Préparation purifiée de Facteur IXa pour le coffret ROX FIX-A, titrée contre le standard international WHO (OMS).**

Plasma de contrôle qualité pour le dosage du FIXa en colorimétrie.

## Composants du coffret

- 10 flacons de 2 mL de plasma lyophilisé

## Principe

Le ROX FIX-A est un coffret de dosage enzymatique chromogénique pour la détermination de très faibles quantités de FIXa dans les concentrés de FIX humain. Les résultats sont exprimés en UI. La sensibilité du dosage est de 0,1 mUI/mL. Cette méthode est basée sur l'activation du FX par le FIXa (considéré comme un contaminant dans le concentré de FIX) en présence de FVIII, thrombine, phospholipides et d'ions calcium. La quantité de FXa générée est déterminée par l'hydrolyse d'un substrat chromogène du FXa. La quantité de para-nitroaniline libérée lors de cette hydrolyse et mesurée à 405 nm est proportionnelle à la concentration de FIXa dans le milieu réactionnel.





## EMICIZUMAB Controls



## Produits Associés

EMICIZUMAB Calibrator

## Informations

L'Emicizumab, médicament destiné au traitement prophylactique des patients atteints d'hémophilie A, est un anticorps bi-spécifique qui réalise un pontage entre le Facteur IX activé (FIXa) et le Facteur X (FX), pour rétablir ainsi la fonction du FVIII manquant, nécessaire pour une hémostase normale.

Référence	Présentation	Format
6-152-401	Flacon	2 x 5 x 1 mL

## Plasma de contrôle niveaux 1 &amp; 2 pour l'EMICIZUMAB

Les contrôles Emicizumab sont des contrôles de niveaux 1 & 2 destinés à valider la courbe de calibration de l'activité de FVIII par l'Emicizumab déterminé par un temps de céphaline activé.

## Composants du coffret

- Niveau 1 : 5 flacons de 1,0 mL
- Niveau 2 : 5 flacons de 1,0 mL

## Caractéristiques

Les contrôles Emicizumab niveaux 1 et 2 s'utilisent de la même manière que les plasmas de patients citratés.

Les contrôles Emicizumab sont préparés à partir d'un plasma citraté immunodéplété en FVIII auquel de l'Emicizumab a été ajouté pour obtenir une concentration finale de 25 µg/mL (niveau 1) et 75 µg/mL (niveau 2).



## AK-Calibrant

Plasmas lyophilisés



## Produits Associés

DAPTIN® TC

Siron LIS (aPTT liquid)

Siron LS (aPTT liquid)

TECHNOPLASTIN® HIS

## Informations

Les PIVKA (Protein Induced by Vitamine K Absence) sont des facteurs de la coagulation anormaux non fonctionnels par absence de vitamine K.

TP : Le taux de prothrombine

TCA : Le temps de céphaline activée ou aPTT (activated Partial Thromboplastin Time)

Référence	Présentation	Format
4-5010004	Coffret	4 x 1,0 mL

**Détermination directe de l'INR (International Normalized Ratio). Détermination de l'ISI (International sensitivity index) et du Temps de Quick (TQ) du patient.**

Le calibrateur AK-Calibrant contient quatre plasmas différents de patients sous traitement anti-vitamine K (AVK) pour la standardisation du temps de Quick en hémostase.

## Composants du coffret

- AK-Calibrant A 1 flacon de 1mL, lyophilisé
  - AK-Calibrant B 1 flacon de 1mL, lyophilisé
  - AK-Calibrant C 1 flacon de 1mL, lyophilisé
  - AK-Calibrant D 1 flacon de 1mL, lyophilisé
- Le calibrant A est issu d'un pool de plasmas normaux. Les calibrants B, C et D sont obtenus à partir de sujets sous traitement anticoagulant oral prolongé.

## Caractéristiques

Détermination de la courbe de référence en %.

Les valeurs exactes du TP, de l'INR et du TCA sont données pour les principaux réactifs de thromboplastine du marché (Stago, IL et Siemens).

- Le calibrant A est un plasma normal AVK lyophilisé avec un INR  $\approx$  1,0
- Le calibrant B est un plasma AVK lyophilisé avec un INR  $\approx$  2,0
- Le calibrant C est un plasma AVK lyophilisé avec un INR  $\approx$  3,0
- Le calibrant D est un plasma AVK lyophilisé avec un INR  $\approx$  4,0





## AK Verification Kit

Plasmas lyophilisés



## Produits Associés

TECHNOCLOT® PT Owren Automated

TECHNOCLOT® PT Owren Manual

AK-Calibrant

## Informations

La warfarine (Coumadine) est un antithrombotique du groupe des anti-vitamine K (AVK). Dans le plasma, elle est fortement liée à l'albumine (à 97 %).

Seule la fraction libre est active et métabolisée. Les AVK interviennent au niveau de l'hépatocyte dans le mécanisme de réduction de la vitamine K.

La vitamine K réduite est le cofacteur d'une carboxylase qui convertit l'acide glutamique en acide gamma-carboxyglutamique qui est nécessaire à la fixation de certains facteurs de coagulation sur des surfaces phospholipidiques.

Ainsi, les AVK ont un effet anticoagulant indirect en empêchant la synthèse des formes actives de plusieurs facteurs de la coagulation (facteurs II, VII, IX, X). Administrées par voie orale, les AVK induisent une hypoprothrombinémie dans les 36 à 72 heures.

Après arrêt de l'AVK, l'action anticoagulante persiste 4 jours, la vitesse de correction étant fonction des capacités de synthèse hépatique des facteurs de coagulation vitamine K-dépendant et de la demi-vie de l'AVK. Les durées indiquées peuvent être prolongées, en particulier chez le sujet âgé.

La demi-vie de la warfarine est de l'ordre de 35 à 45 heures.

Référence	Présentation	Format
4-5010024	Coffret	3 x 1,0 mL

**Plasma de contrôle AVK en hémostase.**

Le kit de vérification AK contient trois niveaux plasmatiques (1, 2 et 3) qui sont produits exclusivement à partir du plasma de donneurs sous traitement anticoagulant oral à long terme.



## Composants du coffret

- 1 flacon de 1 mL de plasma de patient sous anticoagulants lyophilisé -> INR ≈ 2,0
- 1 flacon de 1 mL de plasma de patient sous anticoagulants lyophilisé -> INR ≈ 3,0
- 1 flacon de 1 mL de plasma de patient sous anticoagulants lyophilisé -> INR ≈ 4,0

## Caractéristiques

Le kit de vérification AK contient trois niveaux plasmatiques (1, 2 et 3) qui sont produits exclusivement à partir du plasma de donneurs sous traitement anticoagulant oral à long terme. Les inhibiteurs de PIVKA (Protéines induites par l'Absence de Vitamine K) sont présents comme dans le plasma du patient. Aucun conservateur n'est ajouté aux plasmas lyophilisés.





# CALIBRATEURS ET CONTRÔLES LYOPHILISÉS

## AVK

### CONTRÔLES

## Coagulation Control AK

Plasmas lyophilisés



### Produits Associés

DAPTTIN® TC  
Siron LIS (aPTT liquid)  
Siron LS (aPTT liquid)  
TECHNOPLASTIN® HIS

Référence	Présentation	Format
4-5011050	Flacon	5 x 1,0 mL
4-5011060	Flacon	50 x 1,0 mL

### Plasma de contrôle AVK.

Le contrôle de coagulation AK contient un plasma obtenu à partir de sujets sous traitement anticoagulant anti-vitamine K oral prolongé (AVK).



### Informations

Les PIVKA (Protein Induced by Vitamine K Absence) sont des facteurs de la coagulation anormaux non fonctionnels par absence de vitamine K.

L'INR : International Normalized Ratio

TP : Le taux de prothrombine

TCA : Le temps de céphaline activée ou aPTT (activated Partial Thromboplastin Time)

### Composants du coffret

- 5 ou 50 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

### Points forts

- Plasma non dilué, non traité et non déplété
- Contient des PIVKA
- Plasmas de donneurs sous traitement AVK

### Caractéristiques

Les valeurs exactes du TP, de l'INR et du TCA sont données pour les principaux réactifs de thromboplastine du marché (Stago, IL et Siemens).

$2,5 \leq \text{INR} \leq 3,5$

# CALIBRATEURS ET CONTRÔLES LYOPHILISÉS

## CONTRÔLES DE ROUTINE

CONTRÔLES MULTIPARAMÉTRIQUES

# TECHNOCLOT® Control N

Plasmas lyophilisés



### Produits Associés

DAPTTIN® TC  
Fibrinogen Reagent  
Siron LIS (aPTT liquid)  
TECHNOPLASTIN® HIS

Référence	Présentation	Format
4-5020070	Flacon	10 x 1,0 mL
4-5020075	Flacon	50 x 1,0 mL

### Plasma de contrôle pour une activité normale.

Ce contrôle de qualité est titré pour les tests de routine en hémostase : TP, TCA (aPTT), Temps de Thrombine et fibrinogène pour des valeurs normales.

### Informations

TP : Taux de prothrombine  
TCA : Temps de céphaline activé  
TT : Temps de Thrombine

### Composants du coffret

- 10 ou 50 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

### Caractéristiques

Le TECHNOCLOT® Control N a été préparé à partir de dons de plasmas citratés de donneurs sains. L'activité coagulante est normalement distribuée pour chaque donneur. De ce fait, la présence "moyenne" de tous les facteurs de coagulation et inhibiteurs est garantie. Le TECHNOCLOT® Control A contient des stabilisateurs mais pas d'adjuvants bactéricides.



# CALIBRATEURS ET CONTRÔLES LYOPHILISÉS

## CONTRÔLES DE ROUTINE

CONTRÔLES MULTIPARAMÉTRIQUES

# TECHNOCLOT® Control A

Plasmas lyophilisés



### Produits Associés

DAPTTIN® TC  
Fibrinogen Reagent  
Siron LIS (aPTT liquid)  
Siron LS (aPTT liquid)  
TECHNOPLASTIN® HIS

Référence	Présentation	Format
4-5021070	Flacon	10 x 1,0 mL
4-5021075	Flacon	50 x 1,0 mL

### Plasma de contrôle entre l'activité normale et anormale en hémostase.

Ce contrôle de qualité est titré pour les tests de routine en hémostase (TP, TCA, TT et fibrinogène) pour des valeurs anormales.



### Informations

TP : Taux de prothrombine  
TCA : Temps de céphaline activé  
TT : Temps de Thrombine

### Composants du coffret

- 10 ou 50 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

### Caractéristiques

Le TECHNOCLOT® Control A est un plasma humain anormal citraté dont le taux des facteurs de la coagulation est diminué.  
Le TECHNOCLOT® Control A contient des stabilisateurs mais pas d'adjuvants bactéricides.



## Coagulation Reference

Plasmas lyophilisés



## Produits Associés

Coagulation Control A

Coagulation Control N

Référence	Présentation	Format
4-5220110	Flacon	5 x 1,0 mL
4-5220120	Flacon	50 x 1,0 mL



## Paramètres calibrés

## Plasma de calibration pour les dosages quantitatifs spécialisés en hémostase.

Le calibrateur spécialisé Coagulation Reference est obtenu à partir de plasmas citratés pour l'ensemble des paramètres indiqués en hémostase. Titré pour les paramètres suivants : TP / TCA (aPTT), Fibrinogène / Temps de Thrombine, Facteur II, Facteur V, Facteur VII, Facteur VIII (Chromogène et Chronométrique), Facteur IX, Facteur X, Facteur XI, Facteur XII, Facteur XIII act. et FXIII Ag, Prékallikreine, Kininogène, VWF : Ag / VWF : CBA, VWF : Cof. de la ristocétine, C1-Inhibiteur, AT activité, PC act.chrono. et chromo. / PC ag , PS libre Ag.

## Composants du coffret

- 5 ou 50 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Points forts

- Pour tracer une courbe de référence avec des tests globaux
- Pour établir une courbe de référence pour tous les facteurs de coagulation et inhibiteurs indiqués dans le tableau fourni dans chaque coffret. (fonction des lots)
- Comme contrôle quantitatif de précision pour tous les paramètres indiqués

## Caractéristiques

L'activité des facteurs de la coagulation est normalement distribuée pour chaque donneur. De ce fait la présence «moyenne» de tous les facteurs de coagulation et des inhibiteurs est garantie. Coagulation Reference contient un stabilisateur mais pas d'additif bactéricide.





## Factor XIa Calibrator



### Informations

Le facteur XI (FXI) est une protéine synthétisée par le foie. Il participe à la phase contact qui initie la voie intrinsèque de la coagulation. Il est activé par le FXIIa en facteur FXIa qui va lui-même activer le FIX en présence d'ions calcium.

Référence	Présentation	Format
5-1199	Flacon	10 x 4,0 mL

**Préparation purifiée de facteur XIa pour le coffret ROX FXIa, étalonnée contre le standard international WHO (OMS).**

Plasma de calibration pour le dosage du FXIa en hémostase.



### Composants du coffret

- 10 flacons de 4 mL de plasma lyophilisé

### Principe

La quantité de FXa générée est déterminée par l'hydrolyse d'un substrat chromogène du FXa.

La quantité de para-nitroaniline libérée lors de cette hydrolyse et mesurée à 405 nm et est proportionnelle à la concentration de FIXa dans le milieu réactionnel.

### Caractéristiques

L'activité est déterminée à partir d'une calibration avec le 1er étalon international pour le FXIa humain a NIBSC 13/100 utilisé dans le kit ROX Factor XIa.

Le ROX FACTOR XIa est un coffret de dosage enzymatique quantitatif et chromogénique pour la détermination de FXI activité dans les concentrés de FXI humain.



## Factor IXa Calibrator



### Produits Associés

Rox FIX-A

Factor IXa Control

### Informations

Le FIX est une glycoprotéine dépendante de la vitamine K et synthétisée par le foie. Le FIX peut être activé en FIX en FIXa par le FXIa ou par le FVIIa en présence de phospholipides et de calcium.

Une personne déficiente en FIX est atteinte d'hémophilie B.

Référence	Présentation	Format
5-9599	Flacon	10 x 2,0 mL

**Préparation purifiée de Facteur IXa pour le coffret ROX FIX-A, étalonnée contre le standard international WHO (OMS).**

Plasma de calibration pour le dosage du FIXa en colorimétrie, il est utilisable directement sans dilution après reconstitution.

### Composants du coffret

- 10 flacons de 2 mL de plasma lyophilisé

### Principe

Le ROX FIX-A est un coffret de dosage enzymatique chromogénique pour la détermination de très faibles quantités de FIXa dans les concentrés de FX humain. Les résultats sont exprimés en UI.

La sensibilité du dosage est de 0,1 mUI/mL. Cette méthode est basée sur l'activation du FX par le FIXa (considéré comme un contaminant dans le concentré de FIX) en présence de FVIII, thrombine, phospholipides et d'ions calcium. La quantité de FXa générée est déterminée par l'hydrolyse d'un substrat chromogène du FXa. La quantité de para-nitroaniline libérée lors de cette hydrolyse et mesurée à 405 nm est proportionnelle à la concentration de FIXa dans le milieu réactionnel.





## EMICIZUMAB Calibrator



### Produits Associés

EMICIZUMAB Controls

### Informations

L'Emicizumab, médicament destiné au traitement prophylactique des patients atteints d'hémophilie A, est un anticorps bi-spécifique qui réalise un pontage entre le Facteur IX activé (FIXa) et le Facteur X (FX), pour rétablir ainsi la fonction du FVIII manquant, nécessaire pour une hémostase normale.

Le Calibrant Emicizumab peut être utilisé pour déterminer la quantité active d'Emicizumab en mesurant l'activité du FVIII lors d'un dosage par méthode chromométrique en un temps avec un analyseur d'hémostase, dans le plasma humain citraté.

Référence	Présentation	Format
6-151-201	Flacon	5 x 1 mL

### Plasma de calibration pour l'EMICIZUMAB

Le Calibrant Emicizumab est un plasma conçu pour la calibration du Facteur VIII (FVIII) lors de la détermination de l'activité par méthode chromométrique en un temps.

### Composants du coffret

- 5 flacons de 1,0 mL, lyophilisé (plasma citraté immunodéplété en FVIII additionné de 100µg/mL d'Emicizumab)

### Caractéristiques

Le calibrant permet de déterminer la quantité d'Emicizumab active dans le plasma basé sur la mesure du temps de céphaline activé. Après dilution du calibrant, du plasma déficient en FVIII est ajouté ainsi que du réactif TCA. La coagulation est initiée par ajout de CaCl<sub>2</sub>. Le degré de correction du TCA est corrélé à l'activité de l'Emicizumab dont la concentration en µg/mL est déterminée grâce à courbe de calibration.



# PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS CONGELÉS

## VOIE EXTRINSÈQUE

### FACTEUR II

PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS CONGELÉS Plasmas frais congelés

## CRYOcheck™ Factor II Deficient Plasma



### Produits Associés

CRYOcheck™ Reference Control Normal

CRYOcheck™ Abnormal 1 Reference Control

CRYOcheck™ Abnormal 2 Reference Control

CRYOcheck™ Clot C™

CRYOcheck™ Clot S™

CRYOcheck™ Normal Reference Plasma

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
FDP02-10	Coffret	25 x 1,0 mL	500
FDP02-15	Coffret	25 x 1,5 mL	750

### Plasma déficient pour le dosage du Facteur II.

CRYOcheck™ Factor II Deficient est un plasma congelé, immuno-déplété, pauvre en plaquettes et certifié avoir moins de 1% en FII.

Il est déficient à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel.



### Informations

Le Facteur II ou prothrombine, est la protéine précurseur de la thrombine, enzyme clé de la coagulation.

La prothrombine est synthétisée par le foie et est dépendante de la vitamine K. Le FII est activé en thrombine par le complexe prothrombinase. Sa demi-vie est de 50 à 120 heures.

### Composants du coffret

- 25 cryotubes de 1 mL ou 1,5 mL de plasma congelé

### Points forts

- Adaptation CE sur de nombreux analyseurs du marché
- Dossier de validation technique
- Lots réservés
- Prêt à l'emploi

### Caractéristiques

Les CRYOcheck™ Factor Deficient Plasma sont constitués à partir de pools de plasmas normaux humains citratés qui ont été déplétés en un facteur de la coagulation par immunoabsorption, tamponnés avec du tampon HEPES, aliquotés et congelés rapidement.

- Certificat d'analyses fourni avec chaque lot.
- Date d'expiration de 3 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40°C et -80°C





# PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS CONGELÉS

## VOIE EXTRINSÈQUE

### FACTEUR V

PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS CONGELÉS Plasmas frais congelés

## CRYOcheck™ Factor V Deficient Plasma



### Produits Associés

CRYOcheck™ Reference Control Normal

CRYOcheck™ Abnormal 1 Reference Control

CRYOcheck™ Abnormal 2 Reference Control

CRYOcheck™ Normal Reference Plasma

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
FDP05-10	Coffret	25 x 1,0 mL	500
FDP05-15	Coffret	25 x 1,5 mL	750

### Plasma déficient pour le dosage du Facteur V.

CRYOcheck™ Factor V Deficient est un plasma congelé, immuno-déplété, pauvre en plaquettes et certifié avoir moins de 1 % en FV. Il est déficient à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase.



### Informations

Le facteur V (FV) est une protéine synthétisée majoritairement par le foie. C'est le cofacteur enzymatique du FX et est activé en FVa par la thrombine et/ou le FXa.

Il forme avec le FXa un complexe qui, en présence de phospholipides et de calcium, active le FII en thrombine. Le FVa est neutralisé par la PCa.

Sa demi-vie plasmatique est de 12 à 36 heures.

### Composants du coffret

- 25 cryotubes de 1 mL ou 1,5 mL de plasma congelé

### Points forts

- Adaptation CE sur de nombreux analyseurs du marché
- Dossier de validation technique
- Lots réservés
- Prêt à l'emploi

### Caractéristiques

Les CRYOcheck™ Factor Deficient Plasma sont constitués à partir de pools de plasmas normaux humains citratés qui ont été déplétés en un facteur de la coagulation par immunoabsorption, tamponnés avec du tampon HEPES, aliquotés et congelés rapidement.

- Certificat d'analyses fourni avec chaque lot.
- Date d'expiration de 3 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40° C et -80° C



# PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS CONGELÉS

## VOIE EXTRINSÈQUE

### FACTEUR VII

PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS CONGELÉS Plasmas frais congelés

## CRYOcheck™ Factor VII Deficient Plasma



### Produits Associés

CRYOcheck™ Reference Control Normal

CRYOcheck™ Abnormal 1 Reference Control

CRYOcheck™ Abnormal 2 Reference Control

CRYOcheck™ Normal Reference Plasma

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
FDP07-10	Coffret	25 x 1,0 mL	500
FDP07-15	Coffret	25 x 1,5 mL	750

### Plasma déficient pour le dosage du Facteur VII.

CRYOcheck™ Factor VII Deficient est un plasma congelé, immuno-déplété, pauvre en plaquettes et certifié avoir moins de 1% en Facteur VII.

Il est déficient à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase.



### Informations

Le facteur VII (FVII) est une glycoprotéine synthétisée par le foie, vitamine K dépendante. Lorsque le facteur tissulaire (FT) apparaît à la surface de l'endothélium vasculaire lésé, anormal ou activé, le FVIIa s'y associe, initiant la voie extrinsèque de la coagulation. Le complexe FT-FVIIa active le FX en FXa et le FIX en FIXa.

### Composants du coffret

- 25 cryotubes de 1 mL ou 1,5 mL de plasma congelé

### Points forts

- Adaptation CE sur de nombreux analyseurs du marché
- Dossier de validation technique
- Lots réservés
- Prêt à l'emploi

### Caractéristiques

Les CRYOcheck™ Factor Deficient Plasma sont constitués à partir de pools de plasmas normaux humains citratés qui ont été déplétés en un facteur de la coagulation par immunoabsorption, tamponnés avec du tampon HEPES, aliquotés et congelés rapidement.

- Certificat d'analyses fourni avec chaque lot.
- Date d'expiration de 3 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40° C et -80° C



# PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS CONGELÉS

## VOIE EXTRINSÈQUE

### FACTEUR X

PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS CONGELÉS

Plasmas frais congelés

# CRYOcheck™ Factor X Deficient Plasma



### Produits Associés

CRYOcheck™ Reference Control Normal

CRYOcheck™ Abnormal 1 Reference Control

CRYOcheck™ Abnormal 2 Reference Control

CRYOcheck™ Normal Reference Plasma

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
FDP10-10	Coffret	25 x 1,0 mL	500
FDP10-15	Coffret	25 x 1,5 mL	750

### Plasma déficient pour le dosage du facteur X.

CRYOcheck™ Factor X Deficient est un plasma congelé, immuno-déplété, pauvre en plaquettes et certifié avoir moins de 1 % en facteur X. Il est déficient à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase.



### Informations

Le facteur X (FX) est une glycoprotéine synthétisée par le foie, dépendante de la vitamine K. Le FX intervient dans la voie commune de la coagulation. Il est activé en FXa par le complexe FT-FVIIa ou par le complexe FVIIIa-FIXa en présence de phospholipides.

Le FXa est neutralisé par le TFPI et par l'antithrombine.

### Composants du coffret

- 25 cryotubes de 1 mL ou 1,5 mL de plasma congelé

### Points forts

- Adaptation CE sur de nombreux analyseurs du marché
- Dossier de validation technique
- Lots réservés
- Taux précis indiqués dans le certificat d'analyses pour tous les facteurs
- Prêt à l'emploi

### Caractéristiques

Les CRYOcheck™ Factor Deficient Plasma sont constitués à partir de pools de plasmas normaux humains citratés qui ont été déplétés en un facteur de la coagulation par immunoabsorption, tamponnés avec du tampon HEPES, aliquotés et congelés rapidement.

- Certificat d'analyses fourni avec chaque lot
- Les autres facteurs ont été testés et les résultats sont fournis sur le certificat d'analyses qui accompagne chaque numéro de lot
- Date d'expiration de 3 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40° C et -80° C



# PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS CONGELÉS

## VOIE INTRINSÈQUE

### FACTEUR VIII

PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS CONGELÉS Plasmas frais congelés

# CRYOcheck™ Factor VIII Deficient Plasma



## Produits Associés

CRYOcheck™ Reference Control Normal  
 CRYOcheck™ Abnormal 1 Reference Control  
 CRYOcheck™ Abnormal 2 Reference Control  
 CRYOcheck™ Factor IX Deficient Plasma  
 CRYOcheck™ Factor XI Deficient Plasma  
 CRYOcheck™ Factor XII Deficient Plasma  
 CRYOcheck™ Normal Reference Plasma  
 CRYOcheck™ Prekallikrein Deficient Plasma  
 Fitzgerald Trait Plasma  
 Very Low VIII Control Plasma

## Informations

Le Facteur VIII est une glycoprotéine synthétisée principalement par le foie. Il circule dans le plasma sous forme liée au VWF qui le protège d'une dégradation protéolytique rapide. Il est activé par le FXa ou la thrombine en FVIIIa qui va se complexer avec le FIXa en présence de phospholipides pour activer le FX en FXa. Un patient déficient en FVIII est atteint d'hémophilie A.

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
FDP08-10	Coffret	25 x 1,0 mL	500
FDP08-15	Coffret	25 x 1,5 mL	750

## Plasma déficient pour le dosage du facteur VIII.

CRYOcheck™ Factor VIII Deficient est un plasma congelé, immuno-déplété, pauvre en plaquettes et certifié avoir moins de 1 % en facteur VIII.

## Composants du coffret

- 25 cryotubes de 1 mL ou 1,5 mL de plasma congelé

## Points forts

- Adaptation CE sur de nombreux analyseurs du marché
- Dossier de validation technique
- Lots réservés
- Taux précis indiqués dans le certificat d'analyses pour tous les facteurs
- Prêt à l'emploi

## Caractéristiques

Les CRYOcheck™ Factor Deficient Plasma sont constitués à partir de pools de plasmas normaux humains citratés qui ont été déplétés en un facteur de la coagulation par immunoabsorption, tamponnés avec du tampon HEPES, aliquotés et congelés rapidement.

- Certificat d'analyses fourni avec chaque lot.
- Date d'expiration de 3 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40° C et -80° C
- Les autres facteurs ont été testés et les résultats sont fournis sur le certificat d'analyses qui accompagne chaque numéro de lot.
- Ne contient aucun inhibiteur, adapté pour la recherche des inhibiteurs (Bethesda ou Nijmegen)
- Il est déficient à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase.





# PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS CONGELÉS

## VOIE INTRINSÈQUE

### FACTEUR VIII avec VWF

PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS CONGELÉS

Plasmas frais congelés

# CRYOcheck™ Factor VIII Deficient Plasma with VWF



## Produits Associés

CRYOcheck™ Reference Control Normal

CRYOcheck™ Abnormal 1 Reference Control

CRYOcheck™ Abnormal 2 Reference Control

CRYOcheck™ Normal Reference Plasma

## Informations

Le Facteur VIII est une glycoprotéine synthétisée principalement par le foie.

Il circule dans le plasma sous forme liée au VWF qui le protège d'une dégradation protéolytique rapide. Il est activé par le FXa ou la thrombine en FVIIIa qui va se complexer avec le FIXa en présence de phospholipides pour activer le FX en FXa.

Un patient déficient en FVIII est atteint d'hémophilie A.

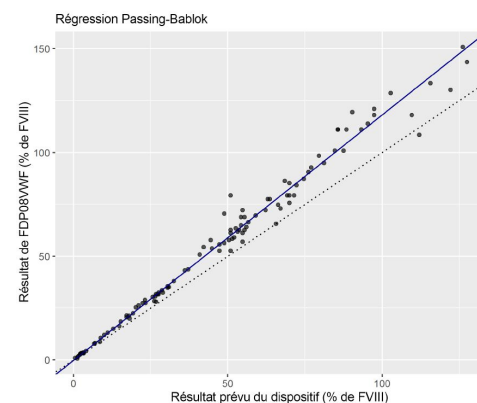
Référence	Présentation	Format
FDP08VWF-10	Coffret	25 x 1 mL
FDP08VWF-15	Coffret	25 x 1,5 mL

**Plasma déficient en Facteur VIII avec un taux normal de facteur von Willebrand (VWF), utilisé pour la recherche d'inhibiteurs du Facteur VIII. Immunodéplété, congelé et pauvre en plaquettes.**

Plasma déficient en Facteur VIII avec un taux normal de VWF destiné à une utilisation en laboratoire clinique pour la détermination quantitative de l'activité du Facteur VIII (FVIII) dans un plasma humain citraté à 3,2%.

## Composants du coffret

- 25 cryotubes de 1 mL ou 1,5 mL de plasma congelé.



## Point forts

- Prêt à être utilisé après décongélation, gain de temps.
- Format congelé pratique - prêt à l'emploi rapidement et sans erreur de reconstitution.
- Protocoles disponibles sur simple demande.

L'importance du taux d'antigène VWF dans la performance des plasmas déficients en FVIII a été démontrée dans un poster présenté à l'ISTH 2021.

## Caractéristiques

CRYOcheck™ Factor VIII Deficient Plasma with VWF est un plasma immunodéplété du FVIII qui contient des concentrations normales de facteur von Willebrand (VWF).

Le FVIII présente moins de 1% des taux normaux d'antigène et d'activité, alors que les taux d'antigène et d'activité du VWF sont > à 50%.

CRYOcheck™ Factor VIII Deficient Plasma with VWF vise à identifier la déficience en FVIII et à soutenir la prise en charge de l'hémophilie A chez les personnes âgées de 2 ans et plus.

Destiné à un usage de diagnostic in vitro.



# PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS CONGELÉS

## VOIE INTRINSÈQUE

### FACTEUR IX

PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS CONGELÉS Plasmas frais congelés

## CRYOcheck™ Factor IX Deficient Plasma



### Produits Associés

CRYOcheck™ Reference Control Normal

CRYOcheck™ Abnormal 1 Reference Control

CRYOcheck™ Abnormal 2 Reference Control

CRYOcheck™ Normal Reference Plasma

Very Low IX Control Plasma

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
FDP09-10	Coffret	25 x 1,0 mL	500
FDP09-15	Coffret	25 x 1,5 mL	750

### Plasma déficient pour le dosage du Facteur IX.

CRYOcheck™ Factor IX Deficient est un plasma congelé, immuno-déplété, pauvre en plaquettes et certifié avoir moins de 1 % en FIX.



### Informations

Le FIX est une glycoprotéine dépendante de la vitamine K et synthétisée par le foie.  
Le FIX peut être activé en FIX en FIXa par le FXIa ou par le FVIIa en présence de phospholipides et de calcium. Une personne déficiente en FIX est atteinte d'hémophilie B.

### Composants du coffret

- 25 cryotubes de 1 mL ou 1,5 mL de plasma congelé

### Points forts

- Adaptation CE sur de nombreux analyseurs du marché
- Dossier de validation technique
- Lots réservés
- Prêt à l'emploi

### Caractéristiques

Les CRYOcheck™ Factor Deficient Plasma sont constitués à partir de pools de plasmas normaux humains citratés qui ont été déplétés en un facteur de la coagulation par immunoabsorption, tamponnés avec du tampon HEPES, aliquotés et congelés rapidement.

- Certificat d'analyses fourni avec chaque lot.
- Date d'expiration de 3 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40°C et -80°C
- Les autres facteurs ont été testés et les résultats sont fournis sur le certificat d'analyses qui accompagne chaque numéro de lot.
- Ne contient aucun inhibiteur, adapté pour la recherche des inhibiteurs (Bethesda ou Nijmegen)



# PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS CONGELÉS

## VOIE INTRINSÈQUE

### FACTEUR XI

PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS CONGELÉS Plasmas frais congelés

## CRYOcheck™ Factor XI Deficient Plasma



### Produits Associés

CRYOcheck™ Reference Control Normal

CRYOcheck™ Abnormal 1 Reference Control

CRYOcheck™ Abnormal 2 Reference Control

CRYOcheck™ Normal Reference Plasma

Very Low XI Control Plasma

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
FDP11-10	Coffret	25 x 1,0 mL	500
FDP11-15	Coffret	25 x 1,5 mL	750

### Plasma déficient pour le dosage du Facteur XI.

CRYOcheck™ Factor XI Deficient est un plasma congelé, immuno-déplété, pauvre en plaquettes et certifié avoir moins de 1 % en FXI.



### Informations

Le facteur XI (FXI) est une protéine synthétisée par le foie. Il participe à la phase contact qui initie la voie intrinsèque de la coagulation. Il est activé par le FXIIa en facteur FXIa qui va lui-même activer le FIX en présence d'ions calcium.

### Composants du coffret

- 25 cryotubes de 1 mL ou 1,5 mL de plasma congelé

### Points forts

- Adaptation CE sur de nombreux analyseurs du marché
- Dossier de validation technique
- Lots réservés
- Prêt à l'emploi

### Caractéristiques

Les CRYOcheck™ Factor Deficient Plasma sont constitués à partir de pools de plasmas normaux humains citratés qui ont été déplétés en un facteur de la coagulation par immunoabsorption, tamponnés avec du tampon HEPES, aliquotés et congelés rapidement.

- Certificat d'analyses fourni avec chaque lot.
- Les autres facteurs ont été testés et les résultats sont fournis sur le certificat d'analyses qui accompagne chaque numéro de lot.
- Date d'expiration de 3 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40° C et -80° C



# PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS CONGELÉS

## VOIE INTRINSÈQUE

### FACTEUR XII

PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS CONGELÉS Plasmas frais congelés

## CRYOcheck™ Factor XII Deficient Plasma



### Produits Associés

CRYOcheck™ Reference Control Normal

CRYOcheck™ Abnormal 1 Reference Control

CRYOcheck™ Abnormal 2 Reference Control

CRYOcheck™ Normal Reference Plasma

Very Low XII Control Plasma

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
FDP12-10	Coffret	25 x 1,0 mL	500
FDP12-15	Coffret	25 x 1,5 mL	750

### Plasma déficient pour le dosage du Facteur XII.

CRYOcheck™ Factor XII Deficient est un plasma congelé, immuno-déplété, pauvre en plaquettes et certifié avoir moins de 1 % en Facteur XII.



### Informations

Le Facteur XII (FXII) est une glycoprotéine synthétisée par le foie. Le FXII participe à la phase contact qui initie la voie intrinsèque de la coagulation.

Activé au contact d'une surface chargée négativement, il devient capable d'activer la prékallicroïne et kallicroïne (amplifié par le KHPM) puis le FXI en FXIa en présence de KHPM. Le FXIa ainsi formé active le FXII en FXIIa, amplifiant la réaction.

### Composants du coffret

- 25 cryotubes de 1 mL ou 1,5 mL de plasma congelé



### Points forts

- Adaptation CE sur de nombreux analyseurs du marché
- Dossier de validation technique
- Lots réservés
- Prêt à l'emploi

### Caractéristiques

Les CRYOcheck™ Factor Deficient Plasma sont constitués à partir de pools de plasmas normaux humains citratés qui ont été déplétés en un facteur de la coagulation par immunoabsorption, tamponnés avec du tampon HEPES, aliquotés et congelés rapidement.

- Certificat d'analyses fourni avec chaque lot.
- Les autres facteurs ont été testés et les résultats sont fournis sur le certificat d'analyses qui accompagne chaque numéro de lot.
- Date d'expiration de 3 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40° C et -80° C



# PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS CONGELÉS

## VOIE INTRINSÈQUE

### PREKALLIKREIN

PLASMAS DÉFICIENTS NATIFS

Plasmas frais congelés



# CRYOcheck™ Prekallikrein Deficient Plasma



## Produits Associés

CRYOcheck™ Reference Control Normal

CRYOcheck™ Abnormal 1 Reference Control

CRYOcheck™ Abnormal 2 Reference Control

CRYOcheck™ Normal Reference Plasma

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
FDPK-10	Coffret	10 x 1,0 mL	200

## Plasma déficient pour le dosage de la prékallikréine.

CRYOcheck™ Prekallikrein Deficient est un plasma congelé congénital, pauvre en plaquettes et certifié avoir moins de 1 % en prékallikréine



## Informations

La prékallikréine est une glycoprotéine, zymogène de sérine protéase.

Complexée de manière non covalente au kininogène de haut poids moléculaire.

La prékallikréine participe à l'activation de la coagulation, à la fibrinolyse, à la génération des kinines et aux phénomènes inflammatoires.

Elle est activée en kallikréine par le FXIIa.

## Composants du coffret

- 10 cryotubes de 1 mL



## Points forts

- Adaptation CE sur de nombreux analyseurs du marché
- Dossier de validation technique
- Lots réservés
- Prêt à l'emploi

## Caractéristiques

Les CRYOcheck™ Factor Deficient Plasma sont constitués à partir de pools de plasmas humains citratés avec un déficit congénital en prékallikréine, tamponnés avec du tampon HEPES, aliquotés et congelés rapidement.

- Certificat d'analyses fourni avec chaque lot.
- Les autres facteurs ont été testés et les résultats sont fournis sur le certificat d'analyses qui accompagne chaque numéro de lot.
- Date d'expiration de 3 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40° C et -80° C.

# PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS LYOPHILISÉS

## VOIE EXTRINSÈQUE

### FACTEUR II

PLASMAS DEFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS

Plasmas lyophilisés



## Factor II Deficient Plasma Immunodepleted



### Produits Associés

Coagulation Control A

Coagulation Control N

Coagulation Reference

### Informations

Le Facteur II ou prothrombine, est la protéine précurseur de la thrombine, enzyme clé de la coagulation.

La prothrombine est synthétisée par le foie et est dépendante de la vitamine K.

Le FII est activé en thrombine par le complexe prothrombinase. Sa demi-vie est de 50 à 120 heures.

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
4-5114008	Flacon	5 x 1,0 mL	100

### Plasma déficient pour le dosage du Facteur II.

Le Factor II Déficient Plasma est un plasma humain lyophilisé et immuno-déplété ayant une activité coagulante < 1% pour le Facteur II.



### Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

### Point fort

- Le plasma déficient peut être aliquoté et congelé 1 mois à -20°C après reconstitution.

### Caractéristiques

- Plasma déficient d'origine humaine, stabilisé et lyophilisé avec une activité <1% du facteur de coagulation correspondant. Tous les autres facteurs de la coagulation ont des valeurs normales
- Plasma déficitaire obtenu par immuno-adsorption
- Le plasma déficient en FII, est utilisé pour le dosage du FII par la méthode en un temps basée sur le Temps de Quick.

# PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS LYOPHILISÉS

## VOIE EXTRINSÈQUE

### FACTEUR V

PLASMAS DEFICIENTS IMMUNODEPLÉTÉS

Plasmas lyophilisés



## Factor V Deficient Plasma Immunodepleted



### Produits Associés

Coagulation Control A

Coagulation Control N

Coagulation Reference

### Informations

Le facteur V (FV) est une protéine synthétisée majoritairement par le foie. C'est le cofacteur enzymatique du FX et est activé en FVa par la thrombine et/ou le FXa.

Il forme avec le FXa un complexe qui, en présence de phospholipides et de calcium, active la prothrombine en thrombine. Le FVa est neutralisé par la PCa.

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
4-5134004	Flacon	5 x 1,0 mL	100

### Plasma déficient pour le dosage du facteur V.

Le Factor V Deficient Plasma est un plasma humain lyophilisé et immuno-déplété ayant une activité coagulante < 3% pour le FV.



### Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

### Point fort

- Le plasma déficient peut être aliquoté et congelé 1 mois à -20°C après reconstitution.

### Caractéristiques

- Plasma déficient d'origine humaine, stabilisé et lyophilisé avec une activité < 3% du facteur de coagulation correspondant. Tous les autres facteurs de la coagulation ont des valeurs normales.
- Plasma déficitaire obtenu par immuno-adsorption.
- Le plasma déficient en FV, est utilisé pour le dosage du FV par la méthode en un temps utilisant une thromboplastine spécifique.
- Il peut être utilisé pour la détermination d'une résistance à la PCa.

# PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS LYOPHILISÉS

## VOIE EXTRINSÈQUE

### FACTEUR VII

PLASMAS DEFICIENTS IMMUNODEPLÉTÉS

Plasmas lyophilisés



# Factor VII Deficient Plasma Immunodepleted



## Produits Associés

Coagulation Control A

Coagulation Control N

Coagulation Reference

## Informations

Le Facteur VII (FVII) est une glycoprotéine synthétisée par le foie, zymogène d'une sérine protéase.

C'est un facteur dépendant de la vitamine K appartenant au complexe prothrombinique.

Sa demi-vie est de 4 à 6 heures et c'est le seul facteur de la coagulation présent à l'état de traces sous sa forme active.

Quand le facteur tissulaire apparaît à la surface endothéliale, le FVII activé s'y associe initiant la voie extrinsèque de la coagulation.

Ce complexe (FT-FVIIa) va activer le FX en FXa et le FIX en FIXa.

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
4-5144015	Flacon	5 x 1,0 mL	100

## Plasma déficient pour le dosage du facteur VII.

Le Factor VII Deficient Plasma est un plasma humain lyophilisé et immuno-déplété ayant une activité coagulante <1% pour le FVII.



## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Point fort

Le plasma déficient peut être aliquoté et congelé 1 mois à -20° C après reconstitution.

## Caractéristiques

- Plasma déficient d'origine humaine, stabilisé et lyophilisé avec une activité <1% du facteur de coagulation correspondant. Tous les autres facteurs de la coagulation ont des valeurs normales.
- Plasma déficitaire obtenu par immuno-adsorption.
- Le plasma déficient en FVII, est utilisé pour le dosage du FVII par la méthode en un temps basée sur le Temps de Quick.



# PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS LYOPHILISÉS

## VOIE EXTRINSÈQUE

### FACTEUR X

PLASMAS DEFICIENTS IMMUNODEPLÉTÉS

Plasmas lyophilisés



## Factor X Deficient Plasma Immunodepleted



### Produits Associés

Coagulation Control A

Coagulation Control N

Coagulation Reference

### Informations

Le facteur X (FX) est une glycoprotéine synthétisée par le foie, dépendante de la vitamine K.

Le FX intervient dans la voie commune de la coagulation. Il est activé en FXa par le complexe FT-FVIIa ou par le complexe FVIIIa-FIXa en présence de phospholipides. Le FXa est neutralisé par le TFPI et par l'antithrombine.

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
4-5174006	Flacon	5 x 1,0 mL	100

### Plasma déficient pour le dosage du Facteur X.

Le Factor X Deficient Plasma est un plasma humain lyophilisé et immuno-déplété ayant une activité coagulante <1% pour le FX.



### Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

### Point fort

Le plasma déficient peut être aliquoté et congelé 1 mois à -20° C après reconstitution.

### Caractéristiques

- Plasma déficient d'origine humaine, stabilisé et lyophilisé avec une activité <1% du facteur de coagulation correspondant. Tous les autres facteurs de la coagulation ont des valeurs normales.
- Plasma déficitaire obtenu par immuno-adsorption.
- Le plasma déficient en FX, est utilisé pour le dosage du FX par la méthode en un temps utilisant de la thromboplastine.

# PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS LYOPHILISÉS

## VOIE INTRINSÈQUE

### FACTEUR VIII

PLASMAS DEFICIENTS IMMUNODEPLETES

Plasmas lyophilisés



## Factor VIII Deficient Plasma, immunads.



### Produits Associés

Coagulation Control A

Coagulation Control N

Coagulation Reference

DAPTIN® TC

Siron LS (aPTT liquid)

Solution CaCl<sub>2</sub> 25 mM

Référence

Présentation

Format

4-5154002

Coffret

5 x 1,0 mL

4-5154004

Coffret

50 x 1,0 mL

**Le plasma déficient en Facteur VIII immunoabsorbé est utilisé pour la détermination du Facteur VIII par une méthode en une seule étape basée sur le temps de céphaline activée (TCA).**

Le plasma déficient en Facteur VIII immunads. est un plasma humain immunoabsorbé, stabilisé et lyophilisé préparé à partir de plasma anti-HIV Ac négatif, et dont la teneur en Facteur VIII est < 1%.



### Informations

Le Facteur VIII est une glycoprotéine synthétisée principalement par le foie.

Il circule dans le plasma sous forme liée au VWF qui le protège d'une dégradation protéolytique rapide. Il est activé par le FXa ou la thrombine en FVIIIa qui va se complexer avec le FIXa en présence de phospholipides pour activer le FX en FXa. Un patient déficient en FVIII est atteint d'hémophilie A.

### Composants du coffret

- 5 ou 50 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé



# PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS LYOPHILISÉS

## VOIE INTRINSÈQUE

### FACTEUR XIII

PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNO-ADSORBÉS

Plasmas lyophilisés



## Factor XIII Deficient Plasma



### Produits Associés

Coagulation Control A

Coagulation Control N

Coagulation Reference

### Informations

Le FXIII (FXIII) relie le groupe aminé de la lysine à la glutamine par le biais de sa fonction enzymatique (activité transamidase), conduisant ainsi à la création d'un réseau de molécule de fibrine. La thrombine convertit le FXIII en FXIIIa.

Référence	Présentation	Format
4-5194104	Coffret	5 x 1,0 mL

### Coffret de plasma déficient en FXIII.

Le Factor XIII Deficient Plasma est un plasma humain immuno-adsorbé, stabilisé et lyophilisé, préparé à partir de plasma.

### Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

### Caractéristiques

- Plasmas vérifiés négatifs pour le HIV (anticorps anti-HIV négatif).
- Les plasmas lyophilisés sont certifiés avoir moins de 1 % pour le facteur déficient considérant que tous les autres facteurs de coagulation présentent des valeurs normales.



# PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNODÉPLÉTÉS LYOPHILISÉS

VOIE INTRINSÈQUE  
KININOÈNE

PLASMAS DÉFICIENTS IMMUNO-ADSORBÉS

## Fitzgerald Trait Plasma

Plasmas lyophilisés



### Produits Associés

Coagulation Control A  
Coagulation Control N  
Coagulation Reference  
Fletcher Trait Plasma

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
4-5204006	Flacon	2 x 1,0 mL	40

### Plasma déficient pour le dosage du kininogène.

Le Fitzgerald Trait Plasma est un plasma humain lyophilisé et immuno-adsorbé en kininogène de haut poids moléculaire (HMW-kininogène) ayant une activité coagulante <1 % pour le kininogène.



### Informations

Fitzgerald Trait Plasma est utilisé pour détecter un manque en HMW-kininogène.

Les HMW-kininogènes sont des glycoprotéines plasmatiques participant à l'initiation de la coagulation sanguine.

Un déficit en HMW-kininogène allonge le temps de céphaline activée (TCA) notamment si le réactif utilisé contient de la silice ou du kaolin, il est moindre si l'activateur utilisé est de l'acide éllagique. Un déficit en HMW-kininogène n'entraîne pas de tendance hémorragique même en cas de déficit profond.

L'allongement du TCA peut être corrigé par l'ajout de plasma témoin, de plasma déficient en FXII ou par l'addition de plasma déficient en prékallikréine (Fletcher trait plasma).

En plus de cet effet de coagulation, le Fitzgerald Trait Plasma altère la fibrinolyse, la formation de kinine et la perméabilité de la membrane vasculaire.

### Composants du coffret

- 2 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

### Caractéristiques

- Plasma déficient d'origine humaine, stabilisé et lyophilisé avec une activité < 1% du facteur de coagulation correspondant.
- Tous les autres facteurs de la coagulation ont des valeurs normales.
- Plasma déficitaire obtenu par immuno-adsorption.





# PLASMAS DÉFICIENTS CONGÉNITAUX LYOPHILISÉS

## VOIE INTRINSÈQUE

### FACTEUR VIII

PLASMAS DÉFICIENTS NATIFS

Plasmas lyophilisés

## Factor VIII Deficient Plasma Native



### Produits Associés

Coagulation Control A

Coagulation Control N

Coagulation Reference

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
4-5154007	Flacon	5 x 1,0 mL	100
4-5154016	Flacon	50 x 1,0 mL	1 000

### Plasma déficient pour le dosage du Facteur VIII.

Le Factor VIII Deficient Plasma Native est fabriqué à partir d'un pool de plasmas de donneurs hémophiles A, natif (déficit congénital), lyophilisé, ayant une activité coagulante < 1% pour le FVIII. Tous les autres facteurs de la coagulation ont des valeurs normales. Le taux de VWF est normal.

### Informations

Le Facteur VIII est une glycoprotéine synthétisée principalement par le foie. Il circule dans le plasma sous forme lié au VWF qui le protège d'une dégradation protéolytique rapide.

Il est activé par le FXa ou la thrombine en FVIIIa qui va se complexer avec le FIXa en présence de phospholipides pour activer le FX en FXa. Un patient déficient en FVIII est atteint d'hémophilie A.

### Composants du coffret

- 5 ou 50 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

### Caractéristiques

- Plasma déficient d'origine humaine, stabilisé et lyophilisé avec une activité <1% du facteur de coagulation correspondant.
- Tous les autres facteurs de la coagulation ont des valeurs normales.
- Le plasma déficient en FVIII natif est utilisé pour la détermination du FVIII par une méthode en un temps basée sur le Temps de Céphaline Activée (TCA).
- Ne contient pas d'inhibiteurs



# PLASMAS DÉFICIENTS CONGÉNITAUX LYOPHILISÉS

## VOIE INTRINSÈQUE

### FACTEUR IX

PLASMAS DÉFICIENTS NATIFS

Plasmas lyophilisés



## Factor IX Deficient Plasma Native



### Produits Associés

Coagulation Control A

Coagulation Control N

Coagulation Reference

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
4-5164008	Flacon	5 x 1,0 mL	100
4-5164016	Flacon	50 x 1,0 mL	1 000

### Plasma déficient pour le dosage du Facteur IX.

Le Factor IX Deficient Plasma Native est un pool de plasmas de donneurs hémophiles B, natif (déficit congénital), lyophilisé ayant une activité coagulante < 1% pour le FIX. Tous les autres facteurs de la coagulation ont des valeurs normales.

### Informations

Le FIX est une glycoprotéine dépendante de la vitamine K et synthétisée par le foie.

Le FIX peut être activé en FIXa par le FXIa ou par le FVIIa en présence de phospholipides et de calcium. Une personne déficiente en FIX est atteinte d'hémophilie B.

### Composants du coffret

- 5 ou 50 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

### Caractéristiques

- Plasma déficient d'origine humaine, stabilisé et lyophilisé avec une activité < 1% du facteur de coagulation correspondant.
- Tous les autres facteurs de la coagulation ont des valeurs normales.
- Le plasma déficient en FIX natif est utilisé pour la détermination du FIX par une méthode en un temps basée sur le Temps de Céphaline-kaolin (TCK).
- Ne contient pas d'inhibiteurs



# PLASMAS DÉFICIENTS CONGÉNITAUX LYOPHILISÉS

## VOIE INTRINSÈQUE

### FACTEUR XI

PLASMAS DÉFICIENTS NATIFS

Plasmas lyophilisés



## Factor XI Deficient Plasma Native



### Produits Associés

Coagulation Control A

Coagulation Control N

Coagulation Reference

### Informations

Le Facteur XI (FXI) est une protéine synthétisée par le foie. Il participe à la phase contact qui initie la voie intrinsèque de la coagulation.

Il est activé par le FXIIa en FXIa qui va lui-même activer le FIX en présence d'ions calcium.

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
4-5184004	Flacon	5 x 1,0 mL	100

### Plasma déficient pour le dosage du Facteur XI.

Le Factor XI Deficient Plasma Native est un pool de plasmas de donneurs déficients en FXI, natif (déficit congénital), lyophilisé, ayant une activité coagulante  $\leq 3\%$  pour le FXI.

### Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

### Caractéristiques

- Plasma déficient d'origine humaine, stabilisé et lyophilisé avec une activité  $\leq 3\%$  du facteur de coagulation correspondant.
- Tous les autres facteurs de la coagulation ont des valeurs normales.
- Le plasma déficient en FXI natif est utilisé pour la détermination du FXI par une méthode en un temps basée sur le Temps de Céphaline Activée (TCA).



# PLASMAS DÉFICIENTS CONGÉNITAUX LYOPHILISÉS

## VOIE INTRINSÈQUE

### FACTEUR XII

PLASMAS DÉFICIENTS NATIFS

Plasmas lyophilisés



## Factor XII Deficient Plasma Native



### Produits Associés

Coagulation Control A

Coagulation Control N

Coagulation Reference

### Informations

Le Facteur XII (FXII) est une glycoprotéine synthétisée par le foie. Le FXII participe à la phase contact qui initie la voie intrinsèque de la coagulation.

Activé au contact d'une surface chargée négativement, il devient capable d'activer la prékallitréine et kallitréine (amplifié par le KHPM) puis le FXI en FXIa en présence de KHPM.

Le FXIa ainsi formé active le FXII en FXIIa, amplifiant la réaction.

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
4-5194008	Flacon	5 x 1,0 mL	100

### Plasma déficient pour le dosage du Facteur XII.

Le Factor XII Deficient Plasma Native est un pool de plasmas de donneurs déficients en FXII, natif (déficit congénital), lyophilisé, ayant une activité coagulante < 3 % pour le FXII.



### Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

### Caractéristiques

- Plasma déficient d'origine humaine, stabilisé et lyophilisé avec une activité < 3% du facteur de coagulation correspondant.
- Tous les autres facteurs de la coagulation ont des valeurs normales.
- Le plasma déficient en FXII natif est utilisé pour la détermination du FXII par une méthode en un temps basée sur le Temps de Céphaline Activée (TCA).





# PLASMAS DÉFICIENTS CONGÉNITAUX LYOPHILISÉS

## VOIE INTRINSÈQUE

### PRÉKALLIKRÉINE

PLASMAS DÉFICIENTS NATIFS

## Fletcher Trait Plasma

Plasmas lyophilisés



### Produits Associés

Coagulation Control A

Coagulation Control N

Coagulation Reference

### Informations

La prékallikréine est une glycoprotéine, dépendante de la vitamine K, complexée de manière non covalente au kininogène de haut poids moléculaire.

Elle participe à l'activation de la coagulation dépendant de la surface, à la fibrinolyse, à la génération de kinines et aux phénomènes inflammatoires.

Les déficits en prékallikréine allongent le temps de céphaline activée (TCA) variable selon les réactifs (allongement important avec de la silice ou du kaolin), sans modification des autres tests de la coagulation.

Le TCA peut être corrigé par ajout du plasma témoin et en l'absence de déficit en FVIII, FIX, FXI, FXII.

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
4-5205006	Flacon	2 x 1,0 mL	40

### Plasma déficient pour le dosage de la prékallikréine.

Le Fletcher Trait Plasma est un plasma humain, déficient en prékallikréine, lyophilisé, ayant une activité coagulante < 1% pour la prékallikréine.

### Composants du coffret

- 2 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

### Caractéristiques

- Plasma déficient d'origine humaine, stabilisé et lyophilisé avec une activité < 1% du facteur de coagulation correspondant.
- Tous les autres facteurs de la coagulation ont des valeurs normales.



# DOSAGES BETHESDA NIJMEGEN INHIBITEURS

## DOSAGE BETHESDA NIJMEGEN INHIBITEURS FVIII

COFFRETS DE DOSAGE INHIBITEURS

Dosage Bethesda Nijmegen



# Factor VIII Inhibitor Reagent Kit (Unités Bethesda)



### Produits Associés

Factor VIII Inhibitor Reagent Kit (Unités Bethesda)  
HCV nég.

Factor VIII Deficient Plasma, immunads.

Coagulation Reference

DAPTIN® TC

Solution CaCl<sub>2</sub> 25 mM

TECHNOCHROM® FVIII:C

### Informations

Le traitement de l'hémophilie A consiste en l'injection par voie I.V. du Facteur VIII manquant pour prévenir ou arrêter les saignements.

La complication majeure de ce traitement est le développement d'anticorps contre le FVIII, appelés inhibiteurs.

Le développement d'inhibiteur anti-FVIII entraîne des épisodes de saignements difficilement contrôlables.

La mesure de l'activité de l'inhibiteur s'effectue par un test Bethesda ou Bethesda Nijmegen et s'exprime en BU.

1BU neutralise 50% de l'activité du FVIII pour l'hémophilie A.

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-5152005	Coffret	2 à 4

**Ce coffret, destiné à être utilisé en laboratoire clinique, sert à standardiser la préparation des échantillons pour le dosage des inhibiteurs par méthode Bethesda Nijmegen modifiée.**

Destiné à être utilisé en laboratoire clinique lors du dosage Bethesda ou Bethesda Nijmegen modifié.

### Composants du coffret

- 2 flacons de 3 mL de plasma normal en Facteur VIII
- 1 flacon de 1 mL de plasma inhibiteur du Facteur VIII
- 1 flacon de 1 mL de plasma sans inhibiteur de Facteur VIII
- 1 flacon de tampon Imidazole de 17 mL

### Caractéristiques

- Stabilité de 1 mois après reconstitution



## DOSAGES BETHESDA NIJMEGEN INHIBITEURS

### DOSAGE BETHESDA NIJMEGEN INHIBITEURS FVIII

COFFRETS DE DOSAGE INHIBITEURS

Dosage Bethesda Nijmegen



# Factor VIII Inhibitor Reagent Kit (Unités Bethesda) HCV nég.



### Produits Associés

Factor VIII Deficient Plasma, immunads.

Coagulation Reference

DAPTIN® TC

Solution CaCl<sub>2</sub> 25 mM

TECHNOCHROM® FVIII:C

Référence

Présentation

Nombre de tests

4-5152009

Coffret

2 à 4

**Ce coffret, destiné à être utilisé en laboratoire clinique, sert à standardiser la préparation des échantillons pour le dosage des inhibiteurs par méthode Bethesda Nijmegen modifiée.**

Destiné à être utilisé en laboratoire clinique lors du dosage Bethesda ou Bethesda Nijmegen modifié.

### Informations

Le traitement de l'hémophilie A consiste en l'injection par voie I.V. du Facteur VIII manquant pour prévenir ou arrêter les saignements. La complication majeure de ce traitement est le développement d'anticorps contre le FVIII, appelés inhibiteurs.

Le développement d'inhibiteur anti-FVIII entraîne des épisodes de saignements difficilement contrôlables.

La mesure de l'activité de l'inhibiteur s'effectue par un test Bethesda ou Bethesda Nijmegen et s'exprime en BU.

1BU neutralise 50% de l'activité du FVIII pour l'hémophilie A.

### Composants du coffret

- 2 flacons de 3 mL de plasma normal en Facteur VIII
- 1 flacon de 1 mL de plasma inhibiteur du Facteur VIII HCV négatif
- 1 flacon de 1 mL de plasma sans inhibiteur de Facteur VIII
- 1 flacon de tampon Imidazole de 17 mL

### Caractéristiques

- Stabilité de 1 mois après reconstitution



# DOSAGES BETHESDA NIJMEGEN INHIBITEURS

## DOSAGE BETHESDA NIJMEGEN INHIBITEURS FVIII

COFFRETS DE DOSAGE INHIBITEURS

Dosage Bethesda Nijmegen



# CRYOcheck™ Factor VIII Inhibitor Kit



### Produits Associés

CRYOcheck™ Factor VIII Deficient Plasma

CRYOcheck™ Chromogenic Factor VIII

Factor IX Inhibitor Plasma Negative Control

Factor IX Inhibitor Plasma Weak Control

Factor VIII Deficient Plasma Native

Factor VIII Inhibitor Plasma Negative Control

Factor VIII Inhibitor Plasma

Factor VIII Inhibitor Plasma HCV neg

Factor VIII Inhibitor Plasma Weak Control

TECHNOCHROM® FVIII:C

### Informations

Le traitement de l'hémophilie A consiste en l'injection par voie I.V. du Facteur VIII manquant pour prévenir ou arrêter les saignements.

La complication majeure de ce traitement est le développement d'anticorps contre le FVIII, appelés inhibiteurs.

Le développement d'inhibiteur anti-FVIII entraîne des épisodes de saignements difficilement contrôlables.

La mesure de l'activité de l'inhibiteur s'effectue par un test Bethesda et s'exprime en BU. 1BU neutralise 50% de l'activité du FVIII pour l'hémophilie A.

Référence	Présentation	Nombre de tests
CCIK08	Coffret	10

**Ce coffret, destiné à être utilisé en laboratoire clinique, sert à standardiser la préparation des échantillons pour le dosage des inhibiteurs par méthode Bethesda Nijmegen modifiée.**

Ce coffret est la solution idéale pour les laboratoires souhaitant utiliser des préparations d'échantillons standardisées afin de limiter la variabilité des dosages d'anticorps anti-FVIII.

### Composants du coffret

- 10 flacons d'un pool de plasmas normaux tamponné à l'imidazole (1,5 mL)
- 10 flacons de tampon imidazole contenant de l'albumine sérique bovine (1,5 mL)
- 5 flacons de contrôle négatif (0,5 mL)
- 5 flacons de contrôle positif (0,5 mL)

### Points forts

- Chaque kit contient cinq ensembles de flacons, y compris des contrôles d'inhibiteurs de FVIII positifs et négatifs.
- Excellente répétabilité et reproductibilité; adapté aux études cliniques multicentriques.
- Excellente linéarité.
- Format congelé pratique, prêt à l'emploi en quelques minutes, aucune erreur de reconstitution.

### Caractéristiques

Le coffret fournit du plasma tamponné à l'imidazole, du tampon imidazole et des contrôles négatifs et positifs qui améliorent la répétabilité et la reproductibilité de la méthode de dosage. Ce coffret doit être associé à une mesure de l'activité du Facteur VIII par méthode chronométrique sur plasma humain citraté. Il permet de déterminer le titre d'inhibiteur du FVIII fonctionnel pour contribuer à la prise en charge clinique de l'hémophilie A congénitale chez les patients âgés de plus de 2 ans.

Date d'expiration de 3 ans à la date de fabrication avec conservation à -70°C.







## Factor VIII Inhibitor Plasma



## Produits Associés

CRYOcheck™ Factor VIII Inhibitor Kit  
 Factor IX Inhibitor Plasma Negative Control  
 Factor IX Inhibitor Plasma Weak Control  
 Factor VIII Inhibitor Plasma Negative Control  
 Factor VIII Inhibitor Plasma HCV neg  
 Factor VIII Inhibitor Plasma Weak Control

## Informations

Le traitement de l'hémophilie A consiste en l'injection par voie I.V. du Facteur VIII manquant pour prévenir ou arrêter les saignements. La complication majeure de ce traitement est le développement d'anticorps contre le FVIII, appelés inhibiteurs. Le développement d'inhibiteur anti-FVIII entraîne des épisodes de saignements difficilement contrôlables.

La mesure de l'activité de l'inhibiteur s'effectue par un test Bethesda ou Bethesda-Nijmegen et s'exprime en BU. 1BU neutralise 50% de l'activité du FVIII pour l'hémophilie A.

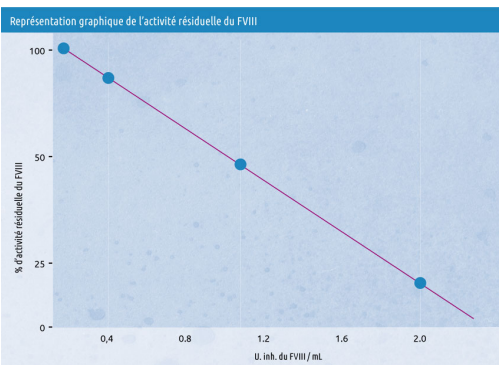
Référence	Présentation	Format
4-5159008	Flacon	5 x 1,0 mL

**Plasma humain hémophile A contenant un inhibiteur anti-FVIII naturel. Il est destiné à être utilisé en laboratoire clinique lors du dosage Bethesda ou Bethesda Nijmegen modifié.**

Le plasma de contrôle Facteur VIII Inhibiteur est un plasma humain hémophile A contenant un anticorps spécifique naturel dirigé contre l'activité du FVIII (FVIII:C).

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé



## Caractéristiques

Le plasma avec inhibiteur du Facteur VIII peut être utilisé :

- Comme échantillon de plasma d'un patient hémophile A avec inhibiteur du Facteur VIII.
- Pour le contrôle d'exactitude de la détermination d'inhibiteur du facteur VIII d'après le test Bethesda.
- Titre en Bethesda Unit dépendant des lots et des tests.
- Stabilité de 1 mois après reconstitution



# DOSAGES BETHESDA NIJMEGEN INHIBITEURS

## CONTRÔLES BETHESDA NIJMEGEN INHIBITEURS FVIII

CONTRÔLES INHIBITEURS

Contrôles Bethesda Nijmegen

### Factor VIII Inhibitor Plasma HCV neg



#### Produits Associés

CRYOcheck™ Factor VIII Inhibitor Kit  
 Factor IX Inhibitor Plasma Negative Control  
 Factor IX Inhibitor Plasma Weak Control  
 Factor VIII Inhibitor Plasma Negative Control  
 Factor VIII Inhibitor Plasma  
 Factor VIII Inhibitor Plasma Weak Control

Référence

4-5159010

Présentation

Flacon

Format

5 x 1,0 mL

**Plasma humain déplété en Facteur VIII contenant un inhibiteur anti-FVIII rajouté. Il est destiné à être utilisé en laboratoire clinique lors du dosage Bethesda ou Besthesda Nijmegen modifié.**

Le plasma de contrôle FVIII Inhibiteur, HCV négatif, est un plasma normal humain immuno-absorbé avec un anticorps inhibiteur spécifique rajouté, dirigé contre l'activité du Facteur VIII (FVIII:C).



#### Informations

Le traitement de l'hémophilie A consiste en l'injection par voie I.V. du Facteur VIII manquant pour prévenir ou arrêter les saignements. La complication majeure de ce traitement est le développement d'anticorps contre le FVIII, appelés inhibiteurs.

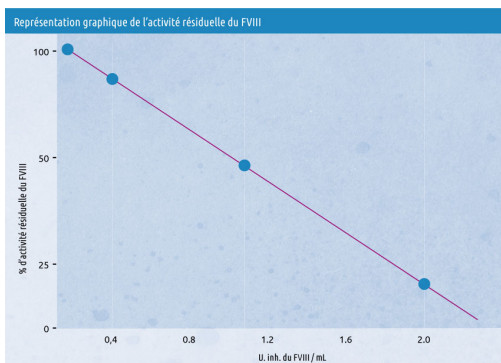
Le développement d'inhibiteur anti-FVIII entraîne des épisodes de saignements difficilement contrôlables.

La mesure de l'activité de l'inhibiteur s'effectue par un test Bethesda ou Bethesda Nijmegen et s'exprime en BU.

1BU neutralise 50% de l'activité du FVIII pour l'hémophilie A.

#### Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé



#### Caractéristiques

Le plasma avec inhibiteur du FVIII HCV négatif peut être utilisé :

- Comme contrôle pour la détermination du titre Unités Bethesda (BU).
- Titre en Bethesda Unit dépendant des lots et des tests.
- Pour le contrôle d'exactitude de la détermination d'inhibiteur du FVIII d'après le test Bethesda.
- Stabilité de 1 mois après reconstitution





# Factor VIII Inhibitor Plasma Weak Control



## Produits Associés

CRYOcheck™ Factor VIII Inhibitor Kit

Factor IX Inhibitor Plasma Negative Control

Factor IX Inhibitor Plasma Weak Control

Factor VIII Inhibitor Plasma Negative Control

Factor VIII Inhibitor Plasma

Factor VIII Inhibitor Plasma HCV neg

Référence

6-1800-05

Présentation

Flacon

Format

25 x 0,5 mL

**Factor VIII Inhibitor Plasma Weak Control est un plasma de contrôle faiblement positif destiné à être utilisé en laboratoire clinique lors du dosage Bethesda ou Bethesda Nijmegen modifié.**

Factor VIII Inhibitor Plasma Weak Control est fabriqué à partir d'un mélange de plasmas humains déficients en Facteur VIII (< 1 %). Il contient un inhibiteur naturel spécifique dirigé contre l'activité du Facteur VIII (FVIII).

## Informations

Le traitement de l'hémophilie A consiste en l'injection par voie I.V. du facteur VIII manquant pour prévenir ou arrêter les saignements.

La complication majeure de ce traitement est le développement d'anticorps contre le FVIII, appelés inhibiteurs.

Le développement d'inhibiteur anti-FVIII entraîne des épisodes de saignements difficilement contrôlables.

La mesure de l'activité de l'inhibiteur s'effectue par un test Bethesda ou Bethesda-Nijmegen et s'exprime en BU. 1BU neutralise 50% de l'activité du FVIII pour l'hémophilie A.

## Composants du coffret

- 25 cryotubes de 0,5 mL de plasma congelé

## Caractéristiques

Contrôle titré à la valeur seuil selon les recommandations de la HAS.

- La stabilité du produit est de 7 jours à -20°C.
- Titre en Bethesda Unit dépendant des lots et des tests (proche de 1,5 Bethesda Unit).







## Factor VIII Inhibitor Plasma Negative Control



### Produits Associés

CRYOcheck™ Factor VIII Inhibitor Kit

Factor IX Inhibitor Plasma Negative Control

Factor IX Inhibitor Plasma Weak Control

Factor VIII Inhibitor Plasma

Factor VIII Inhibitor Plasma HCV neg

Factor VIII Inhibitor Plasma Weak Control

Référence

6-1850-05

Présentation

Flacon

Format

25 x 0,5 mL

**Factor VIII Inhibitor Plasma Negative Control est un plasma de contrôle faiblement négatif destiné à être utilisé en laboratoire clinique lors du dosage Bethesda ou Bethesda Nijmegen modifié.**

Factor VIII Inhibitor Plasma Negative Control est fabriqué à partir d'un mélange de plasmas humains déficients en Facteur VIII (< 1 %). Il contient un inhibiteur naturel spécifique dirigé contre l'activité du Facteur VIII (FVIII).

### Informations

Le traitement de l'hémophilie A consiste en l'injection par voie I.V. du Facteur VIII manquant pour prévenir ou arrêter les saignements.

La complication majeure de ce traitement est le développement d'anticorps contre le FVIII, appelés inhibiteurs.

Le développement d'inhibiteur anti-FVIII entraîne des épisodes de saignements difficilement contrôlables.

La mesure de l'activité de l'inhibiteur s'effectue par un test Bethesda ou Bethesda Nijmegen et s'exprime en BU. 1BU neutralise 50% de l'activité du FVIII pour l'hémophilie A.

### Composants du coffret

- 25 cryotubes de 0,5 mL de plasma congelé







## Factor IX Inhibitor Plasma Weak Control



## Produits Associés

CRYOcheck™ Factor VIII Inhibitor Kit  
 Factor IX Inhibitor Plasma Negative Control  
 Factor VIII Inhibitor Plasma Negative Control  
 Factor VIII Inhibitor Plasma  
 Factor VIII Inhibitor Plasma HCV neg  
 Factor VIII Inhibitor Plasma Weak Control

## Informations

Le traitement de l'hémophilie B consiste en l'injection par voie I.V. du Facteur IX manquant pour prévenir ou arrêter les saignements.

La complication majeure de ce traitement est le développement d'anticorps contre le FIX, appelés inhibiteurs. Le développement d'inhibiteur anti-FIX entraîne des épisodes de saignements difficilement contrôlables.

La mesure de l'activité de l'inhibiteur s'effectue par un test Bethesda ou Bethesda Nijmegen et s'exprime en BU. 1BU neutralise 50% de l'activité du FIX pour l'hémophilie B.

Référence	Présentation	Format
6-1900-ID	Flacon	25 x 0,5 mL

**Factor IX Inhibitor Plasma Weak Control est un plasma de contrôle faiblement positif destiné à être utilisé en laboratoire clinique lors du dosage Bethesda ou Bethesda-Nijmegen modifié.**

Factor IX Inhibitor Plasma Weak Control est fabriqué à partir d'un mélange de plasmas humains déficients en Facteur IX (< 1 %). Il contient un inhibiteur (anticorps ajouté) spécifique dirigé contre l'activité du Facteur IX (FIX).

## Composants du coffret

- 25 cryotubes de 0,5 mL de plasma congelé

## Caractéristiques

Tous les autres facteurs de la coagulation ont des valeurs normales.

Le titre en inhibiteur est indiqué en unités Bethesda-Nijmegen / mL sur le certificat d'analyses.

1 Unité Bethesda correspond

- La stabilité du produit est de 7 jours à -20°C.
- Contrôle titré à la valeur seuil selon les recommandations de la HAS.





# Factor IX Inhibitor Plasma Negative Control



## Produits Associés

CRYOcheck™ Factor VIII Inhibitor Kit

Factor IX Inhibitor Plasma Weak Control

Factor VIII Inhibitor Plasma Negative Control

Factor VIII Inhibitor Plasma

Factor VIII Inhibitor Plasma HCV neg

Factor VIII Inhibitor Plasma Weak Control

Référence

6-1950-05

Présentation

Flacon

Format

25 x 0,5 mL

**Factor IX Inhibitor Plasma Negative Control est un plasma de contrôle négatif destiné à être utilisé en laboratoire clinique lors du dosage Bethesda ou Bethesda-Nijmegen modifié.**

Factor IX Inhibitor Plasma Negative Control est fabriqué à partir d'un mélange de plasmas humains déficients en Facteur IX (< 1 %). Il ne contient pas d'inhibiteur naturel spécifique dirigé contre l'activité du Facteur IX (FIX).

## Informations

Le traitement de l'hémophilie B consiste en l'injection par voie I.V. du Facteur IX manquant pour prévenir ou arrêter les saignements.

La complication majeure de ce traitement est le développement d'anticorps contre le FIX, appelés inhibiteurs. Le développement d'inhibiteur anti-FIX entraîne des épisodes de saignements difficilement contrôlables.

La mesure de l'activité de l'inhibiteur s'effectue par un test Bethesda ou Bethesda Nijmegen et s'exprime en BU. 1BU neutralise 50% de l'activité du FIX pour l'hémophilie B.

## Composants du coffret

- 25 cryotubes de 0,5 mL de plasma congelé



## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

ANTI-Xa

ORGARAN®

CALIBRATEURS ANTICOAGULANTS

Plasmas lyophilisés



## TECHNOVIEW® Orgaran® Cal Set



## Produits Associés

TECHNOVIEW® Orgaran® Cont High

TECHNOVIEW® Orgaran® Cont Low

## Informations

Le danaparoiide sodique (Orgaran®) est un anticoagulant polysaccharidique, utilisé comme traitement alternatif aux héparines non fractionnées et aux héparines de bas poids moléculaire quand ces dernières sont contre indiquées.

Référence	Présentation	Format
4-5090110	Flacon	5 x 1,0 mL

**Plasma de calibration pour le dosage du danaparoiide sodique (Orgaran®).**

Les plasmas de calibration TECHNOVIEW® Orgaran® Calibrator sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations d'Orgaran®. Le coffret comprend un jeu de 5 calibrateurs de 0 à 1,6 UI/mL, optimisé pour les méthodes anti-FXa.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® Orgaran® calibrateurs et contrôles sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations de danaparoiide sodique.



## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

ANTI-Xa  
ORGARAN®

CONTRÔLES ANTICOAGULANTS

Plasmas lyophilisés



## TECHNOVIEW® Orgaran® Cont Low



## Produits Associés

TECHNOVIEW® Orgaran® Cal Set

TECHNOVIEW® Orgaran® Cont High

## Informations

Le danaparoïde sodique (Orgaran®) est un anticoagulant polysaccharidique, utilisé comme traitement alternatif aux héparines non fractionnées et aux héparines de bas poids moléculaire quand ces dernières sont contre indiquées.

Référence	Présentation	Format
4-5090112	Flacon	5 x 1,0 mL

**Plasmas de contrôle bas pour le dosage de l'Orgaran®.**

Les plasmas de contrôle de qualité TECHNOVIEW® Orgaran® Control Low sont titrés à environ 0,5 UI/mL, optimisé pour les méthodes anti-FXa.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® Orgaran® sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations de danaparoïde sodique. Ils permettent de valider la courbe de calibration de danaparoïde sodique.





## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

ANTI-Xa

ORGARAN®

CONTRÔLES ANTICOAGULANTS

Plasmas lyophilisés



## TECHNOVIEW® Orgaran® Cont High



## Produits Associés

TECHNOVIEW® Orgaran® Cal Set

TECHNOVIEW® Orgaran® Cont Low

## Informations

Le danaparoïde sodique (Orgaran®) est un anticoagulant polysaccharidique, utilisé comme traitement alternatif aux héparines non fractionnées et aux héparines de bas poids moléculaire quand ces dernières sont contre indiquées.

Référence	Présentation	Format
4-5090114	Flacon	5 x 1,0 mL

## Plasmas de contrôle haut pour le dosage de l'Orgaran®.

Les plasmas de contrôle de qualité TECHNOVIEW® Orgaran® Control High sont titrés à environ 1,0 UI/mL, optimisé pour les méthodes anti-FXa.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® Orgaran® sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations de danaparoïde sodique. Ils permettent de valider la courbe de calibration de danaparoïde sodique.



## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

ANTI-Xa

ARIXTRA®

CALIBRATEURS ANTICOAGULANTS

Plasmas lyophilisés



## TECHNOVIEW® Arixtra® Cal Set



## Produits Associés

TECHNOVIEW® Arixtra® Cont High

TECHNOVIEW® Arixtra® Cont Low

## Informations

Arixtra® (fondaparinux sodique), est un pentasaccharide dérivé de la portion de l'héparine qui se lie à l'antithrombine et inhibe le FXa.

L'Arixtra® est obtenu par synthèse chimique, alors que les anticoagulants de la famille de l'héparine sont d'origine animale.

Il est utilisé à titre préventif pour les accidents thromboemboliques veineux ou utilisé comme traitement pour des thromboses veineuses.

Référence	Présentation	Format
4-5090010	Flacon	5 x 1,0 mL

## Plasma de calibration pour le dosage de l'Arixtra®

Les plasmas de calibration TECHNOVIEW® Arixtra® Cal Set sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations d'Arixtra®. Le coffret comprend un jeu de 5 calibrateurs de 0 à 2 µg/mL, optimisé pour les méthodes anti-FXa.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® Arixtra® Cal Set et Cont Low et High sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations d'Arixtra® (fondaparinux sodique). Ils permettent la validation de la courbe de calibration pour les dosages de Arixtra® dans le plasma, notamment avec les méthodes de dosages anti-FXa.

La courbe de calibration englobe les concentrations courantes obtenues lors d'un traitement avec de l'Arixtra®.



## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

ANTI-Xa  
ARIXTRA®

CONTRÔLES ANTICOAGULANTS

Plasmas lyophilisés



## TECHNOVIEW® Arixtra® Cont Low



## Produits Associés

TECHNOVIEW® Arixtra® Cal Set

TECHNOVIEW® Arixtra® Cont High

## Informations

Arixtra® (fondaparinux sodique), est un pentasaccharide dérivé de la portion de l'héparine qui se lie à l'antithrombine et inhibe le FXa.

L'Arixtra® est obtenu par synthèse chimique, alors que les anticoagulants de la famille de l'héparine sont d'origine animale.

Il est utilisé à titre préventif pour les accidents thromboemboliques veineux ou utilisé comme traitement pour des thromboses veineuses.

Référence	Présentation	Format
4-5090012	Flacon	6 x 1,0 mL

## Plasmas de contrôle bas pour le dosage de l'Arixtra®.

Les plasmas de contrôle de qualité TECHNOVIEW® Arixtra® Control Low sont titrés à environ 0,5 µg/mL, optimisés pour les méthodes anti-FXa.

## Composants du coffret

- 6 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® Arixtra® Cal Set et Cont Low et High sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations d'Arixtra® (fondaparinux sodique). Ils permettent la validation de la courbe de calibration pour les dosages de Arixtra® dans le plasma, notamment avec les méthodes de dosages anti-FXa.

La courbe de calibration englobe les concentrations courantes obtenues lors d'un traitement avec de l'Arixtra®.



## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

ANTI-Xa

ARIXTRA®

CONTRÔLES ANTICOAGULANTS

Plasmas lyophilisés



## TECHNOVIEW® Arixtra® Cont High



## Produits Associés

TECHNOVIEW® Arixtra® Cal Set

TECHNOVIEW® Arixtra® Cont Low

## Informations

Arixtra® (fondaparinux sodique), est un pentasaccharide dérivée de la portion de l'héparine qui se lie à l'antithrombine et inhibe le FXa.

L'Arixtra® est obtenu par synthèse chimique, alors que les anticoagulants de la famille de l'héparine sont d'origine animale.

Il est utilisé à titre préventif pour les accidents thromboemboliques veineux ou utilisé comme traitement pour des thromboses veineuses.

Référence	Présentation	Format
4-5090014	Flacon	6 x 1,0 mL

## Plasmas de contrôle pour le dosage de l'Arixtra®.

Les plasmas de contrôle de qualité TECHNOVIEW® Arixtra® Control High sont titrés à environ 1,5 µg/mL, optimisés pour les méthodes anti-FXa.

## Composants du coffret

- 6 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® Arixtra® Cal Set et Cont Low et High sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations d'Arixtra® (fondaparinux sodique). Ils permettent la validation de la courbe de calibration pour les dosages de Arixtra® dans le plasma, notamment avec les méthodes de dosages anti-FXa.

La courbe de calibration englobe les concentrations courantes obtenues lors d'un traitement avec de l'Arixtra®.





## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

ANTI-Xa  
UFH

CALIBRATEURS ANTICOAGULANTS

Dosage colorimétrique



## TECHNOVIEW® UFH Cal Set



## Produits Associés

TECHNOVIEW® UFH Cont High

TECHNOVIEW® UFH Cont Low

## Informations

Les héparines non fractionnées (HNF) sont des mucopolysaccharides sulfatés. Souvent utilisées dans la prévention et la prise en charge des accidents thromboemboliques veineux et artériels. Elles se lient à l'antithrombine et augmentent ainsi son effet inhibiteur sur les facteurs de la coagulation (principalement les FXa et la thrombine).

Référence	Présentation	Format
4-5090070	Flacon	5 x 1,0 mL

**Plasma de calibration pour le dosage des héparines non fractionnées (HNF).**

Les plasmas TECHNOVIEW® UFH Calibrator sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations d'héparines non fractionnées. Le coffret comprend un jeu de 5 calibrateurs HNF, de 0 à 1,4 UI/mL, optimisé pour les méthodes anti-FXa.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations d'héparines.

Stabilité après reconstitution est de 1 mois à -20°C.

Dosage	Gamme d'essai	Limite de détection
Fondaparinux (Arixtra®)	0,07 – 2,04 µg/mL	0,07 µg/mL
LMWH	0,05 – 1,62 IU/mL	0,05 IU/mL
UFH	0,06 – 1,49 IU/mL	0,06 IU/mL
Danaparoid (Orgaran®)	0,08 – 1,60 IU/mL	0,08 IU/mL
Rivaroxaban (Xarelto®)	10 – 700 ng/mL	10 ng/mL



## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

ANTI-Xa  
UFH

CONTRÔLES ANTICOAGULANTS

Dosage colorimétrique



## TECHNOVIEW® UFH Cont Low



## Produits Associés

TECHNOVIEW® UFH Cal Set

TECHNOVIEW® UFH Cont High

## Informations

Les héparines non fractionnées (HNF) sont des mucopolysaccharides sulfatés. Souvent utilisées dans la prévention et la prise en charge des accidents thromboemboliques veineux et artériels. Elles se lient à l'antithrombine et augmentent ainsi son effet inhibiteur sur les facteurs de la coagulation (principalement les FXa et la thrombine).

Référence	Présentation	Format
4-5090072	Flacon	5 x 1,0 mL

## Plasmas de contrôle pour le dosage des héparines non fractionnées (HNF).

Les plasmas de contrôle de qualité TECHNOVIEW® UFH Control Low sont titrés à  $\approx 0,2$  UI/mL, optimisé pour les méthodes anti-FXa.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations d'héparines.

Stabilité après reconstitution est de 1 mois à -20°C.

Dosage	Gamme d'essai	Limite de détection
Fondaparinux (Arixtra®)	0,07 – 2,04 µg/mL	0,07 µg/mL
LMWH	0,05 – 1,62 IU/mL	0,05 IU/mL
UFH	0,06 – 1,49 IU/mL	0,06 IU/mL
Danaparoid (Orgaran®)	0,08 – 1,60 IU/mL	0,08 IU/mL
Rivaroxaban (Xarelto®)	10 – 700 ng/mL	10 ng/mL



## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

ANTI-Xa  
UFH

CONTRÔLES ANTICOAGULANTS

Dosage colorimétrique



## TECHNOVIEW® UFH Cont High



## Produits Associés

TECHNOVIEW® UFH Cal Set

TECHNOVIEW® UFH Cont Low

## Informations

Les héparines non fractionnées (HNF) sont des mucopolysaccharides sulfatés. Souvent utilisées dans la prévention et la prise en charge des accidents thromboemboliques veineux et artériels. Elles se lient à l'antithrombine et augmentent ainsi son effet inhibiteur sur les facteurs de la coagulation (principalement les FXa et la thrombine)

Référence	Présentation	Format
4-5090074	Flacon	5 x 1,0 mL

## Plasmas de contrôle pour le dosage des héparines non fractionnées (HNF).

Les plasmas de contrôle de qualité TECHNOVIEW® UFH Control High sont titrés à  $\approx 0,5$  UI/mL, optimisé pour les méthodes anti-FXa.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations d'héparines.

Stabilité après reconstitution est de 1 mois à  $-20^{\circ}\text{C}$

Dosage	Gamme d'essai	Limite de détection
Fondaparinux (Arixtra®)	0,07 – 2,04 $\mu\text{g/mL}$	0,07 $\mu\text{g/mL}$
LMWH	0,05 – 1,62 IU/mL	0,05 IU/mL
UFH	0,06 – 1,49 IU/mL	0,06 IU/mL
Danaparoid (Orgaran®)	0,08 – 1,60 IU/mL	0,08 IU/mL
Rivaroxaban (Xarelto®)	10 – 700 ng/mL	10 ng/mL





## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

## ANTI-Xa

## DOSAGES ANTI-Xa

COFFRETS DE DOSAGE COLORIMÉTRIQUE

Dosage colorimétrique



## TECHNOCHROM® anti-Xa



## Informations

Le Facteur X (FX) est une glycoprotéine synthétisée par le foie, dépendante de la vitamine K.

Le FX intervient dans la voie commune de la coagulation.

Il est activé en FXa par le complexe FT-FVIIa ou par le complexe FVIIIa-FIXa en présence de phospholipides.

Le FXa est neutralisé par le TFPI et par l'antithrombine.

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-5340250	Coffret	80

## Mesure des anticoagulants par méthode colorimétrique.

Le coffret Technochrom® anti-Xa est un dosage colorimétrique en un temps pour le dosage des héparinoïdes et des inhibiteurs du Facteur Xa dans le plasma humain citraté en hémostase.

## Composants du coffret

- 1 flacon de 4 mL substrat chromogène, lyophilisé
- 1 flacon de 4 mL FXa bovin, lyophilisé
- 1 flacon de tampon de 20 mL Tris-EDTA, pH 8,4

## Caractéristiques

Le dosage est basé sur l'inhibition du FXa par l'antithrombine (AT) en présence d'héparines. Le FXa résiduel hydrolyse le substrat chromogène qui libère de la paranitroaniline (pNa). La mesure se fait à 405 nm. Le plasma du patient n'est pas supplémenté avec de l'AT exogène. La mesure anti-FXa est donc liée à l'antithrombine dans le plasma du patient.

Dosage	Gamme d'essai	Limite de détection
Fondaparinux (Arixtra®)	0,07 – 2,04 µg/mL	0,07 µg/mL
LMWH	0,05 – 1,62 IU/mL	0,05 IU/mL
UFH	0,06 – 1,49 IU/mL	0,06 IU/mL
Danaparoid (Orgaran®)	0,08 – 1,60 IU/mL	0,08 IU/mL
Rivaroxaban (Xarelto®)	10 – 700 ng/mL	10 ng/mL





## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

ANTI-Xa  
LMW

CALIBRATEURS ANTICOAGULANTS

Dosage colorimétrique



## TECHNOVIEW® LMW Cal Set



## Produits Associés

TECHNOVIEW® LMW Cont High

TECHNOVIEW® LMW Cont Low

TECHNOVIEW® LMW Cont Medium

## Informations

Les héparines sont des anticoagulants les plus souvent utilisés.

L'activité biologique des groupements glycosaminoglycanes sulfatés réside dans leur capacité à accélérer (jusqu'à 2000 fois) l'effet inhibiteur de l'antithrombine (AT) sur les protéases de la coagulation.

Il consiste en de courtes chaînes de polysaccharide avec un poids moléculaire moyen de moins de 8000 Da.

Ils sont obtenus par fractionnement des polymères d'héparine.

Référence	Présentation	Format
4-5090040	Flacon	5 x 1,0 mL

**Plasma de calibration pour le dosage des héparines de bas poids moléculaire (HBPM).**

Les plasmas de calibration TECHNOVIEW® LMW Calibrator sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations d'héparines de bas poids moléculaire.



## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Le coffret comprend un jeu de 5 calibrateurs HBPM, de 0 à 1,6 UI/mL, optimisé pour les méthodes anti-FXa.

Les plasmas TECHNOVIEW® sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations d'héparines.

Les coffrets TECHNOVIEW LMW cal set et control plasma permettent de valider la courbe de calibration pour la mesure des HBPM dans le plasma, spécialement avec des méthodes anti-FXa.



## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

ANTI-Xa  
LMW

CONTRÔLES ANTICOAGULANTS

Dosage colorimétrique



## TECHNOVIEW® LMW Cont Low



## Produits Associés

TECHNOVIEW® LMW Cal Set

TECHNOVIEW® LMW Cont High

TECHNOVIEW® LMW Cont Medium

## Informations

Les héparines sont des anticoagulants les plus souvent utilisés.

L'activité biologique des groupements glycosaminoglycanes sulfatés réside dans leur capacité à accélérer (jusqu'à 2000 fois) l'effet inhibiteur de l'antithrombine (AT) sur les protéases de la coagulation.

Il consiste en de courtes chaînes de polysaccharide avec un poids moléculaire moyen de moins de 8000 Da.

Ils sont obtenus par fractionnement des polymères d'héparine.

Référence	Présentation	Format
4-5090042	Flacon	5 x 1,0 mL

**Plasmas de contrôle bas pour le dosage des héparines de bas poids moléculaire (HBPM).**

Les plasmas de contrôle de qualité TECHNOVIEW® LMW Control Low sont titrés  $\approx 0,4$  UI/mL, optimisé pour les méthodes anti-FXa.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations d'héparines.

Les coffrets TECHNOVIEW LMW control Low et control plasma permettent de valider la courbe de calibration pour la mesure des HBPM dans le plasma, spécialement avec des méthodes anti-FXa.



## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

ANTI-Xa  
LMW

CONTRÔLES ANTICOAGULANTS

Dosage colorimétrique



## TECHNOVIEW® LMW Cont Medium



## Produits Associés

TECHNOVIEW® LMW Cal Set

TECHNOVIEW® LMW Cont High

TECHNOVIEW® LMW Cont Low

## Informations

Les héparines sont des anticoagulants les plus souvent utilisés.

L'activité biologique des groupements glycosaminoglycanes sulfatés réside dans leur capacité à accélérer (jusqu'à 2000 fois) l'effet inhibiteur de l'antithrombine (AT) sur les protéases de la coagulation.

Il consiste en de courtes chaînes de polysaccharide avec un poids moléculaire moyen de moins de 8000 Da.

Ils sont obtenus par fractionnement des polymères d'héparine.

Référence	Présentation	Format
4-5090044	Flacon	5 x 1,0 mL

**Plasmas de contrôle moyen pour le dosage des héparines de bas poids moléculaire (HBPM).**

Les plasmas de contrôle de qualité TECHNOVIEW® LMW Control Medium sont titrés  $\approx 0,9$  UI/mL, optimisé pour les méthodes anti-FXa.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations d'héparines.

Les coffrets TECHNOVIEW LMW control Medium et control plasma permettent de valider la courbe de calibration pour la mesure des HBPM dans le plasma, spécialement avec des méthodes anti-FXa.



## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

ANTI-Xa  
LMW

CONTRÔLES ANTICOAGULANTS

Dosage colorimétrique



## TECHNOVIEW® LMW Cont High



## Produits Associés

TECHNOVIEW® LMW Cal Set

TECHNOVIEW® LMW Cont Low

TECHNOVIEW® LMW Cont Medium

## Informations

Les héparines sont des anticoagulants les plus souvent utilisés.

L'activité biologique des groupements glycosaminoglycanes sulfatés réside dans leur capacité à accélérer (jusqu'à 2000 fois) l'effet inhibiteur de l'antithrombine (AT) sur les protéases de la coagulation.

Il consiste en de courtes chaînes de polysaccharide avec un poids moléculaire moyen de moins de 8000 Da.

Ils sont obtenus par fractionnement des polymères d'héparine.

Référence	Présentation	Format
4-5090046	Flacon	5 x 1,0 mL

**Plasmas de contrôle haut pour le dosage des héparines de bas poids moléculaire (HBPM).**

Les plasmas de contrôle de qualité TECHNOVIEW® LMW Control High sont titrés  $\approx 1,3$  UI/mL, optimisé pour les méthodes anti-FXa.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations d'héparines.

Les coffrets TECHNOVIEW LMW cont High et plasma permettent de valider la courbe de calibration pour la mesure des HBPM dans le plasma, spécialement avec des méthodes anti-FXa.





## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

## ANTI-IIa

## NEUTRALISATION DES HEPARINES

RÉACTIFS AUXILIAIRES

Neutralisant

HRRS Solution CaCl<sub>2</sub> 0,025M neutralisant les HNF

## Produits Associés

Solution CaCl<sub>2</sub> 25 mM

## Informations

Les héparines sont largement utilisées dans les hôpitaux comme anticoagulants. L'héparine non fractionnée est généralement surveillée à l'aide de tests TCA et de temps de thrombine.

Souvent, les échantillons de plasma ne sont pas identifiés comme contenant de l'héparine et peuvent être présents comme contaminant inattendu.

Ainsi, la raison des tests TCA ou KCT prolongés peut ne pas être apparente et les tests de laboratoire peuvent ne pas être simples.

Les laboratoires peuvent trouver utile de disposer d'une méthode simple pour confirmer la présence d'héparine avant de procéder à d'autres investigations selon les besoins.

TCA : temps de caphaline activé

KCT : kaolin clotting time

SACT : surface activated clotting time

NaPTT : Nonactivated partial thromboplastin time

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
20-X9107	Flacon	5 x 10 mL	1000

**Solution de chlorure de calcium CaCl<sub>2</sub> 0,025M qui neutralise l'effet des héparines non fractionnées HNF sur les tests TCA, KCT, SACT ou NAPTT.**



## Composants du coffret

- 5 flacons de 10 mL de solution de chlorure de calcium CaCl<sub>2</sub> 0,025 M

## Points forts

- Solution prête à l'emploi  
- HRRS est un produit simple et unique qui joue un rôle important dans les tests de routine.

## Caractéristiques

Solution de Recalcification Résistante à l'Héparine (SRHR) contenant 0,025 M de sels de calcium avec du polybrene, des agents de conservation, du colorant marqueur bleu et des tampons.

## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

## ANTI-IIa

## DOSAGES ANTI-IIa

COFFRETS DE DOSAGE CHRONOMÉTRIQUE

Dosage chronométrique



## TECHNOCLOT® DTI



## Informations

Le dabigatran est un puissant inhibiteur direct, compétitif et réversible de la thrombine. Il inhibe la thrombine libre et liée à la fibrine et l'agrégation plaquettaire induite par la thrombine.

DTI : Inhibiteurs directs de la thrombine

HNF : Héparine non fractionnée

HBPM : Héparine de bas poids moléculaire

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-5100025	Coffret	2 x 20

## Mesure du dabigatran par méthode chronométrique anti-Facteur IIa dans le plasma.

Détermination de l'activité anticoagulante anti-facteur IIa par méthode chronométrique en hémostase des inhibiteurs directs de la thrombine (DTI) dabigatran dans le plasma citraté humain.



## Composants du coffret

- 2 flacons de 2 mL de plasma normal lyophilisé
- 2 flacons de 2 mL de thrombine bovine lyophilisée

## Points forts

Il n'y a pas d'interférence des HNF ou HBPM jusqu'à 1,2 UI/mL.  
Un coefficient de corrélation a été obtenu en comparant le coffret Technoclot DTI (Technoclone) avec le coffret Hemoclot TI (Hyphen) pour le dabigatran :  $n = 30$   $R^2 = 0.9841$ .

## Caractéristiques

Le coffret Technoclot® DTI est utilisé pour la détermination de l'activité anticoagulante de l'inhibiteur direct de la thrombine (DTI) dabigatran dans le plasma citraté humain. Le dabigatran est un composé actif de la pro-drogue orale, le dabigatran etexilate, qui a été approuvé pour de nombreuses indications sous le nom de marque Pradaxa®.

Pour mesurer le dabigatran dans le plasma, le plasma du patient est dilué dans du plasma normal humain. Un caillot est généré par l'ajout de la thrombine.  
Le temps de coagulation est directement relié à la concentration du dabigatran dans le plasma échantillon.



## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

NOAC

EDOXABAN

CALIBRATEURS ANTICOAGULANTS

Plasmas lyophilisés



## TECHNOVIEW® Edoxaban Cal Set



## Produits Associés

TECHNOVIEW® Edoxaban Cont High

TECHNOVIEW® Edoxaban Cont Low

TECHNOVIEW® Edoxaban Cont Medium

## Informations

L'edoxaban est un inhibiteur direct et réversible hautement sélectif du FXa diminuant la formation de thrombine, allongeant le temps de coagulation et réduisant le risque de formation de thrombus.

Référence	Présentation	Format
4-5090250	Flacon	5 x 1,0 mL

## Plasmas de calibration pour le dosage de l'edoxaban

Les plasmas de calibration TECHNOVIEW® Edoxaban Cal Set sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations d'edoxaban. Le coffret Cal set comprend un jeu de 5 calibrateurs de 0 à 500 ng/mL, optimisé pour les méthodes anti-FXa.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma humain lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® Edoxaban sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations d'edoxaban et calibrés par méthode HPLC / MS - MS.



## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

NOAC

EDOXABAN

CONTRÔLES ANTICOAGULANTS

Plasmas lyophilisés



## TECHNOVIEW® Edoxaban Cont Low



## Produits Associés

TECHNOVIEW® Edoxaban Cal Set

TECHNOVIEW® Edoxaban Cont High

TECHNOVIEW® Edoxaban Cont Medium

## Informations

L'edoxaban est un inhibiteur direct et réversible hautement sélectif du FXa diminuant la formation de thrombine, allongeant le temps de coagulation et réduisant le risque de formation de thrombus.

Référence	Présentation	Format
4-5090251	Flacon	5 x 1,0 mL

## Plasmas de contrôle bas pour le dosage de l'edoxaban

Les plasmas de contrôle de qualité TECHNOVIEW® Edoxaban Control Low sont titrés à environ 30 ng/mL, optimisé pour les méthodes anti-FXa.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma humain lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® Edoxaban sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations d'edoxaban et calibrés par méthode HPLC / MS - MS.





## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

NOAC

EDOXABAN

CONTRÔLES ANTICOAGULANTS

Plasmas lyophilisés



## TECHNOVIEW® Edoxaban Cont Medium



## Produits Associés

TECHNOVIEW® Edoxaban Cal Set

TECHNOVIEW® Edoxaban Cont High

TECHNOVIEW® Edoxaban Cont Low

## Informations

L'edoxaban est un inhibiteur direct et réversible hautement sélectif du FXa diminuant la formation de thrombine, allongeant le temps de coagulation et réduisant le risque de formation de thrombus.

Référence	Présentation	Format
4-5090252	Flacon	5 x 1,0 mL

## Plasmas de contrôle medium pour le dosage de l'edoxaban

Les plasmas de contrôle de qualité TECHNOVIEW® Edoxaban Control Low sont titrés à environ 125 ng/mL, optimisé pour les méthodes anti-FXa.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma humain lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® Edoxaban sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations d'edoxaban et calibrés par méthode HPLC / MS - MS.



## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

NOAC

EDOXABAN

CONTRÔLES ANTICOAGULANTS

Plasmas lyophilisés



## TECHNOVIEW® Edoxaban Cont High



## Produits Associés

TECHNOVIEW® Edoxaban Cal Set

TECHNOVIEW® Edoxaban Cont Low

TECHNOVIEW® Edoxaban Cont Medium

## Informations

L'edoxaban est un inhibiteur direct et réversible hautement sélectif du FXa diminuant la formation de thrombine, allongeant le temps de coagulation et réduisant le risque de formation de thrombus.

Référence	Présentation	Format
4-5090253	Flacon	5 x 1,0 mL

**Plasmas de contrôle haut pour le dosage de l'edoxaban.**

Les plasmas de contrôle de qualité TECHNOVIEW® Edoxaban Control High sont titrés à environ 400 ng/mL, optimisé pour les méthodes anti-FXa.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma humain lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® Edoxaban sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations d'edoxaban et calibrés par méthode HPLC / MS - MS.



## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

NOAC

DABIGATRAN

CALIBRATEURS ANTICOAGULANTS

Dosage chromométrique



## TECHNOVIEW® Dabigatran Cal Set



## Produits Associés

TECHNOVIEW® Dabigatran Cont High

TECHNOVIEW® Dabigatran Cont Low

## Informations

Le dabigatran est un puissant inhibiteur direct, compétitif et réversible de la thrombine. Il inhibe la thrombine libre et liée à la fibrine et l'agrégation plaquettaire induite par la thrombine.

Référence	Présentation	Format
4-5090210	Flacon	4 x 1,0 mL

## Plasma de calibration de 0 à 500 ng/mL pour le dosage du dabigatran.

Les plasmas de calibration TECHNOVIEW® Dabigatran Calibrator sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations de dabigatran. Le coffret comprend un jeu de 4 calibrateurs de 0 à 500 ng/mL, optimisé pour les méthodes anti-FIIa.

## Composants du coffret

- 4 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® Dabigatran sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations de dabigatran.



## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

NOAC

DABIGATRAN

CONTRÔLES ANTICOAGULANTS

Dosage chromométrique



## TECHNOVIEW® Dabigatran Cont High



## Produits Associés

TECHNOVIEW® Dabigatran Cal Set

TECHNOVIEW® Dabigatran Cont Low

## Informations

Le dabigatran est un puissant inhibiteur direct, compétitif et réversible de la thrombine. Il inhibe la thrombine libre et liée à la fibrine et l'agrégation plaquettaire induite par la thrombine

Référence	Présentation	Format
4-5090212	Flacon	5 x 1,0 mL

## Plasmas de contrôle haut pour le dosage du dabigatran.

Les plasmas de contrôle de qualité TECHNOVIEW® Dabigatran High Control sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés titrés à environ 300 ng/mL, optimisé pour les méthodes anti-FIIa.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® Dabigatran sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations de dabigatran.





## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

NOAC

DABIGATRAN

CONTRÔLES ANTICOAGULANTS

Dosage chromométrique



## TECHNOVIEW® Dabigatran Cont Low



## Produits Associés

TECHNOVIEW® Dabigatran Cal Set

TECHNOVIEW® Dabigatran Cont High

## Informations

Le dabigatran est un puissant inhibiteur direct, compétitif et réversible de la thrombine. Il inhibe la thrombine libre et liée à la fibrine et l'agrégation plaquettaire induite par la thrombine

Référence	Présentation	Format
4-5090214	Flacon	5 x 1,0 mL

## Plasmas de contrôle bas pour le dosage du dabigatran

Les plasmas de contrôle de qualité TECHNOVIEW® Dabigatran Low Control sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés titrés à environ 100 ng/mL, optimisé pour les méthodes anti-FIIa.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® Dabigatran sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations de dabigatran.



## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

NOAC

ARGATROBAN

CALIBRATEURS ANTICOAGULANTS

Dosage chromométrique



## TECHNOVIEW® Argatroban Cal Set



## Produits Associés

TECHNOVIEW® Argatroban Cont High

TECHNOVIEW® Argatroban Cont Low

## Informations

L'Argatroban est un dérivé synthétique de la L-arginine.

C'est un inhibiteur direct de la thrombine, qui agit indépendamment de l'antithrombine.

Il inhibe la formation de la fibrine, l'activation des facteurs de coagulation (V, VIII, XIII), l'activation de la protéine C et l'agrégation plaquettaire.

Référence	Présentation	Format
4-5090140	Flacon	5 x 1,0 mL

**Plasma de calibration de 0 à 2 µg/mL pour le dosage de l'argatroban.**

Les plasmas de calibration TECHNOVIEW® Argatroban Calibrator sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations d'argatroban. Le coffret comprend un jeu de 5 calibrateurs de 0 à 2 µg/mL, optimisé pour les méthodes anti-FIIa.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® Argatroban sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations d'argatroban.



## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

NOAC

ARGATROBAN

CONTRÔLES ANTICOAGULANTS

Dosage chromométrique



## TECHNOVIEW® Argatroban Cont Low



## Produits Associés

TECHNOVIEW® Argatroban Cal Set

TECHNOVIEW® Argatroban Cont High

## Informations

L'Argatroban est un dérivé synthétique de la L-arginine.

C'est un inhibiteur direct de la thrombine, qui agit indépendamment de l'antithrombine.

Il inhibe la formation de la fibrine, l'activation des facteurs de coagulation (V, VIII, XIII), l'activation de la protéine C et l'agrégation plaquettaire.

Référence	Présentation	Format
4-5090142	Flacon	5 x 1,0 mL

## Plasmas de contrôle pour le dosage de l'argatroban.

Les plasmas de contrôle de qualité TECHNOVIEW® Argatroban Low Control sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés titrés à environ 0,7 µg/mL, optimisé pour les méthodes anti-facteur IIa.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® Argatroban sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations d'argatroban.



## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

NOAC

ARGATROBAN

CONTRÔLES ANTICOAGULANTS

Dosage chromométrique



## TECHNOVIEW® Argatroban Cont High



## Produits Associés

TECHNOVIEW® Argatroban Cal Set

TECHNOVIEW® Argatroban Cont Low

## Informations

L'Argatroban est un dérivé synthétique de la L-arginine.

C'est un inhibiteur direct de la thrombine, qui agit indépendamment de l'antithrombine.

Il inhibe la formation de la fibrine, l'activation des facteurs de coagulation (V, VIII, XIII), l'activation de la protéine C et l'agrégation plaquettaire.

Référence	Présentation	Format
4-5090144	Flacon	5 x 1,0 mL

## Plasmas de contrôle pour le dosage de l'argatroban.

Les plasmas de contrôle de qualité TECHNOVIEW® Argatroban High Control sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés titrés à environ 1,2 µg/mL optimisé pour les méthodes anti-FIIa.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® Argatroban sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations d'argatroban.





## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

NOAC

RIVAROXABAN

CONTRÔLES ANTICOAGULANTS

Plasmas lyophilisés



## TECHNOVIEW® Rivaroxaban Cal Set



## Produits Associés

TECHNOVIEW® Rivaroxaban Cont High

TECHNOVIEW® Rivaroxaban Cont Low

TECHNOVIEW® Rivaroxaban Cont Medium

## Informations

Le rivaroxaban est un inhibiteur direct hautement sélectif du FXa. Cette inhibition interrompt la voie intrinsèque de la cascade de la coagulation sanguine, inhibant la formation de thrombine et le développement de thrombus. Il n'inhibe pas la thrombine et n'a pas d'effet sur les plaquettes.

Référence	Présentation	Format
4-5090170	Flacon	5 x 1,0 mL

## Plasmas de calibration pour le dosage du rivaroxaban.

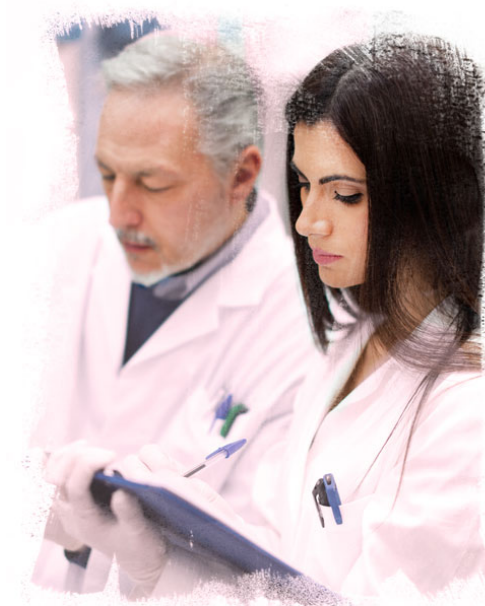
Les plasmas de calibration TECHNOVIEW® Rivaroxaban Cal Set sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations de rivaroxaban. Le coffret Cal Set High (4-5090171) comprend un jeu de 5 calibrateurs de 0 à 500 ng/mL alors que le coffret Cal Set (4-5090170) comprend un jeu de 5 calibrateurs de 0 à 150 ng/mL, optimisé pour les méthodes anti-FXa.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® Rivaroxaban (Xarelto®) sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations de rivaroxaban (Xarelto®) et calibrés par méthode HPLC / MS - MS.



## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

NOAC

RIVAROXABAN

CONTRÔLES ANTICOAGULANTS

Plasmas lyophilisés



## TECHNOVIEW® Rivaroxaban Cont Low



## Produits Associés

TECHNOVIEW® Rivaroxaban Cont High

TECHNOVIEW® Rivaroxaban Cont Medium

## Informations

Le rivaroxaban est un inhibiteur direct hautement sélectif du FXa. Cette inhibition interrompt la voie intrinsèque de la cascade de la coagulation sanguine, inhibant la formation de thrombine et le développement de thrombus. Il n'inhibe pas la thrombine et n'a pas d'effet sur les plaquettes.

Référence	Présentation	Format
4-5090172	Flacon	5 x 1,0 mL

**Plasmas de contrôle bas pour le dosage du rivaroxaban.**

Les plasmas de contrôle de qualité TECHNOVIEW® Rivaroxaban Control Low sont titrés à environ 50 ng/mL, optimisé pour les méthodes anti-FXa.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® Rivaroxaban (Xarelto®) sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations de rivaroxaban (Xarelto®) et calibrés par méthode HPLC / MS - MS.



## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

NOAC

RIVAROXABAN

CONTRÔLES ANTICOAGULANTS

Plasmas lyophilisés



## TECHNOVIEW® Rivaroxaban Cont Medium



## Produits Associés

TECHNOVIEW® Rivaroxaban Cont High

TECHNOVIEW® Rivaroxaban Cont Low

## Informations

Le rivaroxaban est un inhibiteur direct hautement sélectif du FXa. Cette inhibition interrompt la voie intrinsèque de la cascade de la coagulation sanguine, inhibant la formation de thrombine et le développement de thrombus. Il n'inhibe pas la thrombine et n'a pas d'effet sur les plaquettes.

Référence	Présentation	Format
4-5090173	Flacon	5 x 1,0 mL

**Plasmas de contrôle moyen pour le dosage du rivaroxaban.**

Les plasmas de contrôle de qualité TECHNOVIEW® Rivaroxaban Control Medium sont titrés à environ 150 ng/mL, optimisé pour les méthodes anti-FXa.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® Rivaroxaban (Xarelto®) sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations de rivaroxaban (Xarelto®) et calibrés par méthode HPLC / MS - MS.



## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

NOAC

RIVAROXABAN

CONTRÔLES ANTICOAGULANTS

Plasmas lyophilisés



## TECHNOVIEW® Rivaroxaban Cont High



## Produits Associés

TECHNOVIEW® Rivaroxaban Cont Low

TECHNOVIEW® Rivaroxaban Cont Medium

## Informations

Le rivaroxaban est un inhibiteur direct hautement sélectif du FXa. Cette inhibition interrompt la voie intrinsèque de la cascade de la coagulation sanguine, inhibant la formation de thrombine et le développement de thrombus. Il n'inhibe pas la thrombine et n'a pas d'effet sur les plaquettes.

Référence	Présentation	Format
4-5090174	Flacon	5 x 1,0 mL

**Plasmas de contrôle haut pour le dosage du rivaroxaban.**

Les plasmas de contrôle de qualité TECHNOVIEW® Rivaroxaban Control High sont titrés à environ 300 ng/mL, optimisé pour les méthodes anti-FXa.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® Rivaroxaban (Xarelto®) sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations de rivaroxaban (Xarelto®) et calibrés par méthode HPLC / MS - MS.





## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

## NOAC

## NEUTRALISATION NOAC

RÉACTIFS AUXILIAIRES

## DOAC-Stop™

Neutralisant



Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
20-HX9904-100	Tablettes	1 x 100	100
20-HX9904-50	Tablettes	1 x 50	50

## Informations

Les utilisations thérapeutiques des NOAC sont en augmentation. Les NOAC sont connus pour interférer avec presque tous les tests de coagulation à des degrés divers et parfois les patients qui doivent être testés pour des défauts de coagulation sous-jacents peuvent également être sous NOAC.

DOAC-Stop™ est le premier agent général disponible pour résoudre les problèmes de diagnostic associés aux NOAC. Après le traitement avec DOAC-Stop™, les échantillons de plasma peuvent être analysés pour les défauts de coagulation sous-jacents tels que les déficits en facteurs, l'héparine, le lupus anticoagulant ou d'autres anticorps interférents.

**Supprime tous les types de NOAC, y compris le dabigatran, l'apixaban, le rivaroxaban et l'edoxaban, avec un effet minimal sur les variables de coagulation actuellement connues.**

## Composants du coffret

- 1 flacon de 50 ou 100 tablettes

## Points forts

DOAC-Stop™ est conçu pour usage sur plasma citraté.  
Les tablettes sont à dissoudre dans le plasma citraté, puis après une centrifugation, le surnageant ne contenant plus de DOAC est prêt pour être utilisé.



## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

## NOAC

## NEUTRALISATION NOAC

RÉACTIFS AUXILIAIRES

## DOAC-Stop Liquid™

Neutralisant



Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
20-X9905-100	Flacon	1 x 2,0 mL	100

## Informations

Les utilisations thérapeutiques des NOAC sont en augmentation. Les NOAC sont connus pour interférer avec presque tous les tests de coagulation à des degrés divers et parfois les patients qui doivent être testés pour des défauts de coagulation sous-jacents peuvent également être sous NOAC.

DOAC-Stop™ est le premier agent général disponible pour résoudre les problèmes de diagnostic associés aux NOAC. Après le traitement avec DOAC-Stop™, les échantillons de plasma peuvent être analysés pour les défauts de coagulation sous-jacents tels que les déficits en facteurs, l'héparine, le lupus anticoagulant ou d'autres anticorps interférents.

**Une suspension de charbon activé utilisée pour éliminer tous les types de NOAC, y compris le dabigatran, l'apixaban, le rivaroxaban et l'edoxaban, avec un effet minimal sur les variables de la coagulation actuellement connus.**

## Composants du coffret

- 1 flacon en verre de 2 mL pour réalisation de 100 tests

## Points forts

DOAC-Stop Liquid™ est prêt à l'emploi. Se mélange immédiatement au plasma. Élimination de la centrifugation. Dispersion instantanée dans les échantillons.



## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

NOAC

APIXABAN

CALIBRATEURS ANTICOAGULANTS

Plasmas lyophilisés



## TECHNOVIEW® Apixaban Cal Set



## Produits Associés

TECHNOVIEW® Apixaban Cont High

TECHNOVIEW® Apixaban Cont Low

## Informations

L'apixaban est un puissant inhibiteur, réversible, direct et hautement sélectif du site actif du FXa. Il ne nécessite pas d'antithrombine pour exercer son activité antithrombotique.

Référence	Présentation	Format
4-5090269	Flacon	5 x 1,0 mL

## Plasmas de calibration pour le dosage de l'apixaban.

Les plasmas de calibration TECHNOVIEW® Apixaban Cal Set sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations d'apixaban. Le coffret Cal set comprend un jeu de 5 calibrateurs de 0 à 500 ng/mL, optimisé pour les méthodes anti-FXa.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® Apixaban sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations d'apixaban et calibrés par méthode HPLC / MS - MS.



## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

NOAC

APIXABAN

CONTRÔLES ANTICOAGULANTS

Plasmas lyophilisés



## TECHNOVIEW® Apixaban Cont High



## Produits Associés

TECHNOVIEW® Apixaban Cal Set

TECHNOVIEW® Apixaban Cont Low

## Informations

L'apixaban est un puissant inhibiteur, réversible, direct et hautement sélectif du site actif du FXa. Il ne nécessite pas d'antithrombine pour exercer son activité antithrombotique.

Référence	Présentation	Format
4-5090270	Flacon	5 x 1,0 mL

## Plasmas de contrôle haut pour le dosage de l'apixaban.

Les plasmas de contrôle de qualité TECHNOVIEW® Apixaban Control High sont titrés à environ 300 ng/mL, optimisé pour les méthodes anti-FXa.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® Apixaban sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations d'apixaban et calibrés par méthode HPLC / MS - MS.





## DOSAGES DES ANTICOAGULANTS

NOAC

APIXABAN

CONTRÔLES ANTICOAGULANTS

Plasmas lyophilisés



## TECHNOVIEW® Apixaban Cont Low



## Produits Associés

TECHNOVIEW® Apixaban Cal Set

TECHNOVIEW® Apixaban Cont High

## Informations

L'apixaban est un puissant inhibiteur, réversible, direct et hautement sélectif du site actif du FXa. Il ne nécessite pas d'antithrombine pour exercer son activité antithrombotique.

Référence	Présentation	Format
4-5090271	Flacon	5 x 1,0 mL

**Plasmas de contrôle bas pour le dosage de l'apixaban.**

Les plasmas de contrôle de qualité TECHNOVIEW® Apixaban Control Low sont titrés à environ 120 ng/mL, optimisé pour les méthodes anti-FXa.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Les plasmas TECHNOVIEW® Apixaban sont préparés à partir de plasmas citratés supplémentés avec différentes concentrations d'apixaban et calibrés par méthode HPLC / MS - MS.



## LUPUS ANTICOAGULANT (LA)

## HPPNA

LUPUS ANTICOAGULANT PHASE HEXAGONALE

Dosage chromométrique



## CRYOcheck™ Hex LA™



## Produits Associés

CRYOcheck™ Lupus Negative Control

CRYOcheck™ Lupus Positive Control

CRYOcheck™ Weak Lupus Positive Control

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
HEXLA	Coffret	2 x 1,5 mL	60
HEXLA-M	Coffret	2 x 1,0 mL	40

**CRYOcheck™ Hex LA™ est un coffret de test qualitatif destiné à confirmer la présence du lupus anticoagulant (LA) en utilisant des phospholipides en phase hexagonale.**

CRYOcheck™ Hex LA™ est un test TCA intégré (criblage et confirmation) à base de silice. La présence de LA dans un échantillon est confirmée par la correction du temps de coagulation TCA lors de l'addition d'un mélange réactionnel contenant des phospholipides en phase hexagonale. Il est commercialisé sous forme congelée et entièrement automatisé.



## Informations

Les lupus anticoagulants (LA) sont des autoanticorps hétérogènes de type IgG et IgM directement dirigés contre une variété de phospholipides anioniques comme la cardiolipine, la phosphatidylsérine ou le phosphatidylinositol ou contre des protéines ayant la capacité de se lier aux phospholipides comme la  $\beta$ 2-glycoprotéine I ( $\beta$ 2-GPI).

La présence de LA est principalement détectée en utilisant des tests sensibles in vitro utilisant des phospholipides, comme le TCA (Temps de Céphaline activé) ou le dRVVT.

Ils ont la capacité in vitro d'allonger les temps de coagulation dépendants des phospholipides mais sont le plus souvent associés à des complications thrombotiques in vivo (thromboses veineuses ou artérielles, thrombopénies et pertes fœtales) et ne prédisposent pas à un risque hémorragique.

Le dRVVT est systématiquement utilisé dans le dépistage des LA. Il est considéré comme spécifique et robuste.

## Composants du coffret

- 2 flacons de 1 ou 1,5 mL de LA Start
- 2 flacons de 1 ou 1,5 mL de LA Correct
- 2 flacons de 2 ou 3 mL de LA APTT

## Points forts

- Prêt à être utilisé après décongélation, gain de temps
- Hex LA™ est compatible avec de nombreux analyseurs de coagulation automatisés, offrant une méthode de détection simple et rapide dans le cadre d'un panel de tests.
- Protocoles disponibles sur simple demande.

## Caractéristiques

HEXLA : 60 tests

HEXLA-M : 40 tests

## LUPUS ANTICOAGULANT (LA)

dPT

LUPUS ANTICOAGULANT DRVVT

Dosage chromométrique



## ACTICLOT® dPT™



## Informations

Les LA sont des autoanticorps hétérogènes de type IgG et IgM directement dirigés contre une variété de phospholipides anioniques comme la cardioline, la phosphatidylsérine ou le phosphatidylinositol ou contre des protéines ayant la capacité de se lier aux phospholipides comme la  $\beta$ 2-glycoprotéine I ( $\beta$ 2-GPI).

Les LA sont caractérisés par leur capacité à allonger le temps de coagulation dans les tests in vitro comme le TCA spécifique lupus, le temps de céphaline Kaolin, le dRVVT, et le temps de prothrombine diluée (dPT).

Référence	Présentation	Nombre de tests
11-824	Coffret	240

## Temps de prothrombine diluée pour la détermination de l'anticoagulant lupique (LA)

Le coffret ACTICLOT® dPT™ est utilisé pour l'identification du Lupus Anticoagulant dans le plasma humain. Le test peut être réalisé sur tous les appareils de coagulation automatiques ou semi automatiques.

## Composants du coffret

- 3 flacons de tampon LA (40 tests/flacon)
- 3 flacons de phospholipides
- 6 flacons de dPT activator, lyophilisé (40 tests/flacon)

## Points forts

- Les tests de screening et de confirmation peuvent être réalisés en même temps ou séparément.
- Adaptable sur les automates
- La présentation lyophilisée permet une plus grande stabilité jusqu'à la date d'expiration.

## Caractéristiques

L'ACTICLOT dPT est un test de coagulation qui permet la mise en évidence de LA dans le plasma. Le test de screening (LA Buffer + dPT Activator) permet la mise en évidence de LA dans le plasma du patient si le temps de coagulation est allongé. Le test de confirmation (LA Phospholipide + dPT activator) permet la confirmation de LA dans le plasma du patient si le temps de coagulation est raccourci significativement par rapport au temps obtenu dans le screening.

## LUPUS ANTICOAGULANT (LA)

## PNP

LUPUS ANTICOAGULANT PNP

Dosage chromométrique



## CRYOcheck™ Platelet Lysate



## Produits Associés

CRYOcheck™ Hex LA™

CRYOcheck™ LA Check™

CRYOcheck™ LA Sure™

CRYOcheck™ Lupus Positive Control

CRYOcheck™ Pooled Normal Plasma

CRYOcheck™ Weak Lupus Positive Control

Référence

PNP-10

Présentation

Coffret

Format

25 x 1,0 mL

**Lysat plaquettaire recommandé pour le test de neutralisation des LA par les plaquettes en vu de confirmer la présence d'un lupus anticoagulant (LA).**

Lysat de plaquettes humaines parfaitement propre débarrassé d'autres cellules et protéines contaminantes et préparé à partir de plaquettes de donneurs sains. La concentration de plaquettes est ajustée pour être équivalente à 250 000 à 300 000 plaquettes/ $\mu$ L, lysées puis congelées.



## Informations

Les lupus anticoagulants (LA) sont des autoanticorps hétérogènes de type IgG et IgM directement dirigés contre une variété de phospholipides anioniques comme la cardiolipine, la phosphatidylsérine ou le phosphatidylinositol ou contre des protéines ayant la capacité de se lier aux phospholipides comme la  $\beta$ 2-glycoprotéine I ( $\beta$ 2-GPI).

La présence de LA est principalement détectée en utilisant des tests sensibles in vitro utilisant des phospholipides, comme le TCA (Temps de Céphaline activé) ou le dRVVT.

Ils ont la capacité in vitro d'allonger les temps de coagulation dépendants des phospholipides mais sont le plus souvent associés à des complications thrombotiques in vivo (thromboses veineuses ou artérielles, thrombopénies et pertes fœtales) et ne prédisposent pas à un risque hémorragique.

Le dRVVT est systématiquement utilisé dans le dépistage des LA. Il est considéré comme spécifique et robuste.

## Composants du coffret

- 25 cryotubes de 1 mL de lysat congelé

## Points forts

- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Prêts à l'emploi en quelques minutes après décongélation (4 min à 37°C)
- Vérifiés négatifs pour tous les tests de sérologie requis par la FDA

## Caractéristiques

- Congélation flash sous azote
- Compact, code couleur des coffrets pour un plus simple repérage au sein des congélateurs
- Date d'expiration de 3 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40°C et -80°C
- Conditionnement en cryotubes plastiques adaptables sur tous les supports de type STA-R



## LUPUS ANTICOAGULANT (LA)

## CONTRÔLE POSITIF FORT

CONTRÔLES MULTIPARAMÉTRIQUES (LA)

Dosage chromométrique

## CRYOcheck™ Lupus Positive Control



## Produits Associés

CRYOcheck™ Hex LA™

CRYOcheck™ LA Check™

CRYOcheck™ LA Sure™

CRYOcheck™ Lupus Negative Control

CRYOcheck™ Platelet Lysate

CRYOcheck™ Weak Lupus Positive Control

Référence	Présentation	Format
CCLP-05	Coffret	25 x 0,5 mL
CCLP-10	Coffret	25 x 1,0 mL

## Plasma positif fort pour les dosages des lupus anticoagulants (LA).

Le plasma CRYOcheck™ Lupus Positive Control est préparé à partir de plasmas de patients ayant un lupus anticoagulant. Il est donc recommandé comme contrôle positif fort pour les tests de détection des LA.



## Informations

Les lupus anticoagulants (LA) sont des autoanticorps hétérogènes de type IgG et IgM directement dirigés contre une variété de phospholipides anioniques comme la cardiolipine, la phosphatidylsérine ou le phosphatidylinositol ou contre des protéines ayant la capacité de se lier aux phospholipides comme la  $\beta$ 2-glycoprotéine 1 ( $\beta$ 2-GPI).

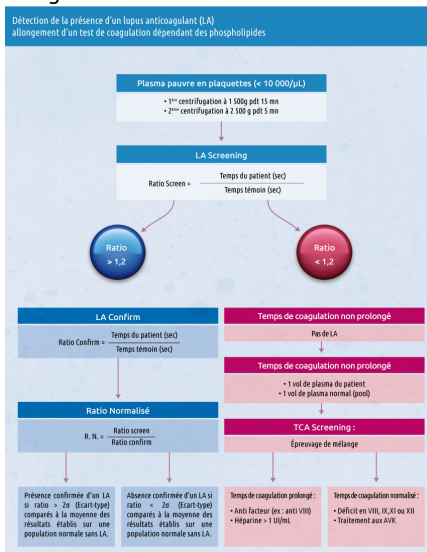
La présence de LA est principalement détectée en utilisant des tests sensibles in vitro utilisant des phospholipides, comme le TCA (Temps de Céphaline activé) ou le dRVVT.

Ils ont la capacité in vitro d'allonger les temps de coagulation dépendants des phospholipides mais sont le plus souvent associés à des complications thrombotiques in vivo (thromboses veineuses ou artérielles, thrombopénies et pertes fœtales) et ne prédisposent pas à un risque hémorragique.

Le dRVVT est systématiquement utilisé dans le dépistage des LA. Il est considéré comme spécifique et robuste.

## Composants du coffret

- 25 cryotubes de 0,5 mL ou 1 mL de plasma congelé



## Points forts

Facilement adaptable, le réactif est conçu pour être utilisé sur la plupart des analyseurs d'hémostase.

## Caractéristiques

Chaque lot est fourni avec un certificat d'analyses où figurent les résultats suivants :

- TCA (lupus sensible)
- TCA (mélange 1 : 1 Pool)
- TCA sur silice (SCT)
- Kaolin Clotting Time
- Rapport dRVVT
- LA phase hexagonal
- PNP (neutralisation plaquettaire)
- IgG / IgA / IgM pour :

- ° Anti-cardiolipine
- ° Anti- $\beta$ 2-glycoprotéine 1
- ° Anti-phosphatidylsérine

Date d'expiration de 3 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40° C et -80° C

## LUPUS ANTICOAGULANT (LA)

dRVVT

LUPUS ANTICOAGULANT DRVVT

Dosage chromométrique



## CRYOcheck™ LA Check™



## Produits Associés

CRYOcheck™ Hex LA™

CRYOcheck™ LA Sure™

CRYOcheck™ Lupus Negative Control

CRYOcheck™ Lupus Positive Control

CRYOcheck™ Platelet Lysate

CRYOcheck™ Pooled Normal Plasma

CRYOcheck™ Weak Lupus Positive Control

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
CHK-10	Coffret	25 x 1,0 mL	300

## Réactif de screening du LA sur la base d'un Temps de Venin de Vipère de Russell dilué (dRVVT).

Le coffret CRYOcheck™ LA Check™ (réactif de screening dRVVT) est un réactif très sensible qui détecte les échantillons ayant un LA.



## Informations

Les lupus anticoagulants (LA) sont des autoanticorps hétérogènes de type IgG et IgM directement dirigés contre une variété de phospholipides anioniques comme la cardiolipine, la phosphatidylsérine ou le phosphatidylinositol ou contre des protéines ayant la capacité de se lier aux phospholipides comme la  $\beta$ 2-glycoprotéine I ( $\beta$ 2-GPI).

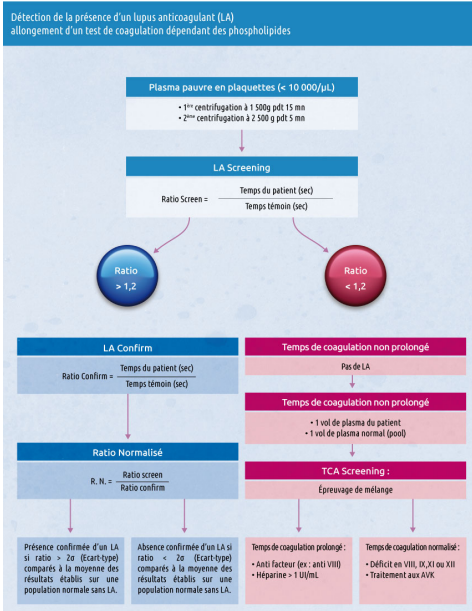
La présence de LA est principalement détectée en utilisant des tests sensibles in vitro utilisant des phospholipides, comme le TCA (Temps de Céphaline activé) ou le dRVVT.

Ils ont la capacité in vitro d'allonger les temps de coagulation dépendants des phospholipides mais sont le plus souvent associés à des complications thrombotiques in vivo (thromboses veineuses ou artérielles, thrombopénies et pertes fœtales) et ne prédisposent pas à un risque hémorragique.

Le dRVVT est systématiquement utilisé dans le dépistage des LA. Il est considéré comme spécifique et robuste.

## Composants du coffret

- 25 cryotubes de 1 mL de réactif congelé



## Points forts

- Prêt à l'emploi
- Stable
- Lots réservés
- Adaptation CE sur de nombreux analyseurs du marché
- Dossier de validation technique.

## Caractéristiques

- Stabilité de 48h une fois le réactif décongelé et conservé à 2-8° C dans son flacon d'origine
- Les protocoles sont disponibles sur simple demande
- Date d'expiration de 3 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40° C et -80° C
- Le réactif décongelé peut être recongelé une seule fois

Le test LA CHECK est un réactif composé de venin de vipère Russel et de phospholipides qui active directement le FX en FXa et court-circuite la voie intrinsèque et extrinsèque au niveau du FX. Pour cette raison, les tests à base de dRVV ne sont pas affectés par les taux bas, les déficiences ou la présence d'anticorps anti-facteurs pour les facteurs en amont du FX.

## LUPUS ANTICOAGULANT (LA)

dRVVT

LUPUS ANTICOAGULANT DRVVT

Dosage chromométrique



## CRYOcheck™ LA Sure™



## Produits Associés

CRYOcheck™ Lupus Negative Control

CRYOcheck™ Lupus Positive Control

CRYOcheck™ Platelet Lysate

CRYOcheck™ Pooled Normal Plasma

CRYOcheck™ Weak Lupus Positive Control

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
SUR-10	Coffret	25 x 1,0 mL	300

## Réactif de confirmation du LA sur la base d'un Temps de Venin de Vipère de Russell dilué (dRVVT).

Le coffret CRYOcheck™ LA Sure™ (réactif de confirmation dRVVT) contient un taux élevé de phospholipides qui neutralise les lupus anticoagulants (LA).



## Informations

Les lupus anticoagulants (LA) sont des autoanticorps hétérogènes de type IgG et IgM directement dirigés contre une variété de phospholipides anioniques comme la cardiolipine, la phosphatidylsérine ou le phosphatidylinositol ou contre des protéines ayant la capacité de se lier aux phospholipides comme la  $\beta$ 2-glycoprotéine I ( $\beta$ 2-GPI).

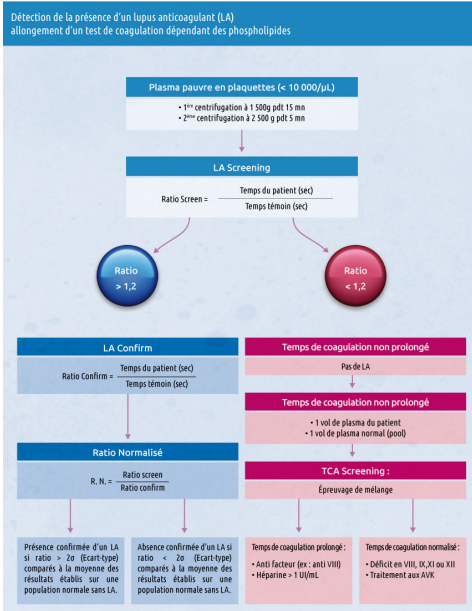
La présence de LA est principalement détectée en utilisant des tests sensibles in vitro utilisant des phospholipides, comme le TCA (Temps de Céphaline activé) ou le dRVVT.

Ils ont la capacité in vitro d'allonger les temps de coagulation dépendants des phospholipides mais sont le plus souvent associés à des complications thrombotiques in vivo (thromboses veineuses ou artérielles, thrombopénies et pertes fœtales) et ne prédisposent pas à un risque hémorragique.

Le dRVVT est systématiquement utilisé dans le dépistage des LA. Il est considéré comme spécifique et robuste.

## Composants du coffret

- 25 cryotubes de 1 mL de réactif congelé



## Points forts

- Prêt à l'emploi
- Stable
- Lots réservés
- Adaptation CE sur de nombreux analyseurs du marché
- Dossier de validation technique

## Caractéristiques

- Stabilité de 48h une fois le réactif décongelé et conservé à 2-8° C dans son flacon d'origine
- Les protocoles sont disponibles sur simple demande
- Date d'expiration de 3 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40° C et -80° C
- Le réactif décongelé peut être recongelé une seule fois

Le test LA SURE est un réactif composé de venin de vipère Russel et de phospholipides qui active directement le FX en FXa et court-circuite la voie intrinsèque et extrinsèque au niveau du FX. Pour cette raison, les tests à base de dRVV ne sont pas affectés par les taux bas, les déficiences ou la présence d'anticorps anti-facteurs pour les facteurs en amont du FX.

Si une correction du temps de coagulation est observée avec le LA Sure par rapport au LA Check, la présence de LA est confirmée.

# LUPUS ANTICOAGULANT (LA)

## CONTRÔLE NÉGATIF

CONTRÔLES MULTIPARAMÉTRIQUES (LA)

Dosage chromométrique



# CRYOcheck™ Lupus Negative Control



### Produits Associés

CRYOcheck™ Hex LA™

CRYOcheck™ LA Check™

CRYOcheck™ LA Sure™

CRYOcheck™ Lupus Positive Control

CRYOcheck™ Platelet Lysate

CRYOcheck™ Weak Lupus Positive Control

Référence	Présentation	Format
CCLN-05	Coffret	25 x 0,5 mL
CCLN-10	Coffret	25 x 1,0 mL

### Plasma négatif pour les dosages des lupus anticoagulants (LA).

Le plasma de contrôle de qualité lupus négatif CRYOcheck™ Lupus Negative est préparé à partir de plasmas de patients sains sans lupus anticoagulant. Il est donc recommandé comme contrôle négatif pour les tests de détection des lupus anticoagulants.



### Informations

Les lupus anticoagulants (LA) sont des autoanticorps hétérogènes de type IgG et IgM directement dirigés contre une variété de phospholipides anioniques comme la cardiolipine, la phosphatidylsérine ou le phosphatidylinositol ou contre des protéines ayant la capacité de se lier aux phospholipides comme la  $\beta$ 2-glycoprotéine I ( $\beta$ 2-GPI).

La présence de LA est principalement détectée en utilisant des tests sensibles in vitro utilisant des phospholipides, comme le TCA (Temps de Céphaline activé) ou le dRVVT. Ils ont la capacité in vitro d'allonger les temps de coagulation dépendants des phospholipides mais sont le plus souvent associés à des complications thrombotiques in vivo (thromboses veineuses ou artérielles, thrombopénies et pertes foetales) et ne prédisposent pas à un risque hémorragique.

Le dRVVT est systématiquement utilisé dans le dépistage des LA. Il est considéré comme spécifique et robuste.

### Composants du coffret

- 25 cryotubes de 0,5 mL ou 1 mL de plasma congelé

### Points forts

- Facilement adaptable, le réactif est conçu pour être utilisé sur la plupart des analyseurs d'hémostase.  
- Prêt à l'emploi

### Caractéristiques

Chaque lot est fourni avec un certificat d'analyses où figurent les résultats suivants :

- Rapport dRVVT
- LA phase hexagonal
- PNP (neutralisation plaquettaire)

Date d'expiration de 2 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40° C et -80° C



## LUPUS ANTICOAGULANT (LA)

## CONTRÔLE POSITIF FAIBLE

CONTRÔLES MULTIPARAMÉTRIQUES (LA)

Dosage chromométrique



## CRYOcheck™ Weak Lupus Positive Control



## Produits Associés

CRYOcheck™ Hex LA™

CRYOcheck™ LA Check™

CRYOcheck™ LA Sure™

CRYOcheck™ Lupus Negative Control

CRYOcheck™ Lupus Positive Control

CRYOcheck™ Platelet Lysate

Référence	Présentation	Format
CCWLP-05	Coffret	25 x 0,5 mL
CCWLP-10	Coffret	25 x 1,0 mL

## Plasma positif faible pour les dosages des lupus anticoagulants (LA).

Le plasma CRYOcheck™ Weak Lupus Positive est préparé à partir de plasmas de patients ayant un lupus anticoagulant. Il est donc recommandé comme contrôle positif faible pour les tests de détection des LA.



## Informations

Les lupus anticoagulants (LA) sont des autoanticorps hétérogènes de type IgG et IgM directement dirigés contre une variété de phospholipides anioniques comme la cardiolipine, la phosphatidylsérine ou le phosphatidylinositol ou contre des protéines ayant la capacité de se lier aux phospholipides comme la  $\beta$ 2-glycoprotéine 1 ( $\beta$ 2-GPI).

La présence de LA est principalement détectée en utilisant des tests sensibles in vitro utilisant des phospholipides, comme le TCA (Temps de Céphaline activé) ou le dRVVT.

Ils ont la capacité in vitro d'allonger les temps de coagulation dépendants des phospholipides mais sont le plus souvent associés à des complications thrombotiques in vivo (thromboses veineuses ou artérielles, thrombopénies et pertes fœtales) et ne prédisposent pas à un risque hémorragique.

Le dRVVT est systématiquement utilisé dans le dépistage des LA. Il est considéré comme spécifique et robuste.

## Composants du coffret

- 25 cryotubes de 0,5 mL ou 1 mL de plasma congelé

## Points forts

Facilement adaptable, le réactif est conçu pour être utilisé sur la plupart des analyseurs d'hémostase.

## Caractéristiques

Chaque lot est fourni avec un certificat d'analyses où figurent les résultats suivants :

- TCA (lupus sensible)
- TCA (mélange 1 : 1 Pool)
- TCA sur silice (SCT)
- Kaolin Clotting Time
- Rapport dRVVT
- LA phase hexagonal
- PNP (neutralisation plaquettaire)
- IgG / IgA / IgM pour :

- ° Anti-cardiolipine
- ° Anti- $\beta$ -2-glycoprotéine 1
- ° Anti-phosphatidylsérine

Date d'expiration de 3 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40° C et -80° C



## ActiScreen™XL-FDP



## Informations

Le D-dimère est un produit de dégradation de la fibrine réticulée (XL-FDP), par la plasmine, principale enzyme de lyse des caillots. Ce sont des petits fragments de fibrine réticulée circulant dans le sang, marqueur de la fibrinolyse.

La mesure du niveau de D-dimères chez un patient est utile pour indiquer la présence d'un caillot sanguin.

Par conséquent, des niveaux inférieurs à des seuils prédéterminés peuvent être utilisés pour exclure des conditions telles que la thrombose veineuse profonde (TVP), l'embolie pulmonaire (PE) et les accidents vasculaires cérébraux.

Un niveau de D-dimères peut être utilisé pour aider à diagnostiquer la coagulation intravasculaire disséminée (DIC) et pour surveiller l'efficacité du traitement de la DIC.

Référence	Présentation	Nombre de tests
11-800DB	Coffret	60

**ACTISCREEN™XL-FDP est un test d'immunoagglutination pour l'évaluation qualitative ou semi-quantitative rapide des dérivés de produits de dégradation de la fibrine réticulée (XL-FDP) circulant dans le plasma humain.**

## Composants du coffret

- 1 flacon de réactif d'immunoagglutination, 2,0 mL
- 1 flacon de contrôle positif, 0,6 mL
- 1 flacon de contrôle négatif, 0,6 mL
- 1 flacon de tampon 20 mL
- 10 cartes de test (8 tests par carte)
- 1 paquet de bâtonnets à mélanger (60)

## Points forts

ActiScreen™XL-FDP utilise des billes de latex couplées à l'anticorps monoclonal hautement spécifique DD3B6 / 22. XL-FDP présent dans le plasma se lie aux billes de latex revêtues d'anticorps, ce qui entraîne une agglutination, visible sur la carte de test, lorsque la concentration de XL-FDP est supérieure à la limite inférieure de détection du test.

La présentation lyophilisée permet une plus grande stabilité jusqu'à la date d'expiration.



**TECHNOLEIA® D-Dimer Control High****Produits Associés**

TECHNOLEIA® D-Dimer LATEX KIT

TECHNOLEIA® D-Dimer Calibrator 0 ng/mL

TECHNOLEIA® D-Dimer Calibrator 3000 ng/mL

TECHNOLEIA® D-Dimer Control Low

TECHNOZYM® D-DIMER ELISA Kit

Référence

4-4847230

Présentation

Flacon

Format

5 x 1,0 mL

**Plasmas contrôle haut D-Dimères**

Plasmas contrôle 2000 ng/mL utilisés pour le kit de dosage Technoleia® D-Dimer Latex kit.

**Informations**

Les D-Dimères sont des fragments issus de la destruction de la fibrine lors de la fibrinolyse.

Un taux faible de D-Dimères est normal et indique qu'il y a eu activation de la coagulation et formation d'un caillot, mais peut fortement augmenter en cas de thrombose veineuse, de CIVD (coagulation intravasculaire disséminée) ou d'embolie pulmonaire.

**Composants du coffret**

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

**Caractéristiques**

Le test Technoleia® D-Dimer latex kit comprend un anticorps monoclonal anti-D-Dimères couplé aux microparticules de latex qui forme un complexe de haut poids-moléculaire avec les D-Dimères de l'échantillon.

Il en résulte un changement de turbidimétrie de l'échantillon détectable par photométrie qui est directement proportionnel à la concentration d'antigène au sein de l'échantillon.

Les contrôles doivent être traités de la même manière que les plasmas des patients. Les calibrateurs et contrôles restants peuvent être aliquotés et congelés.

Stabilité 1 mois à -20°C





# TECHNOLEIA® D-Dimer Control Low



## Produits Associés

TECHNOLEIA® D-Dimer LATEX KIT

TECHNOLEIA® D-Dimer Calibrator 0 ng/mL

TECHNOLEIA® D-Dimer Calibrator 3000 ng/mL

TECHNOLEIA® D-Dimer Control High

TECHNOZYM® D-DIMER ELISA Kit

Référence

4-4847232

Présentation

Flacon

Format

5 x 1,0 mL

## Plasmas contrôle bas D-Dimères

Plasmas contrôle 300 ng/mL utilisés pour le kit de dosage Technoleia® D-Dimer Latex kit.



## Informations

Les D-Dimères sont des fragments issus de la destruction de la fibrine lors de la fibrinolyse.

Un taux faible de D-Dimères est normal et indique qu'il y a eu activation de la coagulation et formation d'un caillot, mais peut fortement augmenter en cas de thrombose veineuse, de CIVD (coagulation intravasculaire disséminée) ou d'embolie pulmonaire.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Le test Technoleia® D-Dimer comprend un anticorps monoclonal anti-D-Dimères couplé aux microparticules de latex qui forme un complexe de haut poids-moléculaire avec les D-Dimères de l'échantillon.

Il en résulte un changement de turbidimétrie de l'échantillon détectable par photométrie qui est directement proportionnel à la concentration d'antigènes au sein de l'échantillon.

Les contrôles doivent être traités de la même manière que les plasmas des patients. Les calibrateurs et contrôles restants peuvent être aliquotés et congelés.

Stabilité 1 mois à -20°C







# TECHNOLEIA® D-Dimer Calibrator 3000 ng/mL



## Produits Associés

TECHNOLEIA® D-Dimer LATEX KIT

TECHNOLEIA® D-Dimer Calibrator 0 ng/mL

TECHNOLEIA® D-Dimer Control High

TECHNOLEIA® D-Dimer Control Low

TECHNOZYM® D-DIMER ELISA Kit

## Informations

Les D-Dimères sont des fragments issus de la destruction de la fibrine lors de la fibrinolyse. Un taux faible de D-Dimères est normal et indique qu'il y a eu activation de la coagulation et formation d'un caillot, mais peut fortement augmenter en cas de thrombose veineuse, de CIVD (coagulation intravasculaire disséminée) ou d'embolie pulmonaire.

Référence	Présentation	Format
4-4847234	Flacon	2 x 1,0 mL

## Plasmas de calibration haut D-Dimères

Plasmas de calibration ≈ 3000 ng/mL utilisés pour le kit de dosage Technoleia® D-Dimer Latex kit.

## Composants du coffret

- 2 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

Le test Technoleia D-Dimer comprend un anticorps monoclonal anti-D-Dimère couplé aux microparticules de latex qui forme un complexe de haut poids-moléculaire avec les D-Dimères de l'échantillon.

Il en résulte un changement de turbidimétrie de l'échantillon détectable par photométrie qui est directement proportionnel à la concentration d'antigènes au sein de l'échantillon.

Ce calibrateur est utilisé pour construire la courbe de référence.

Les calibrateurs et contrôles restants peuvent être aliquotés et congelés.

Stabilité 1 mois à -20°C



**TECHNOLEIA® D-Dimer Calibrator 0 ng/mL****Produits Associés**

TECHNOLEIA® D-Dimer LATEX KIT

TECHNOLEIA® D-Dimer Calibrator 3000 ng/mL

TECHNOLEIA® D-Dimer Control High

TECHNOLEIA® D-Dimer Control Low

TECHNOZYM® D-DIMER ELISA Kit

Référence

4-4847236

Présentation

Flacon

Format

2 x 1,0 mL

**Plasmas de calibration bas D-Dimères**

Plasmas de calibration 0 ng/mL utilisés pour le kit de dosage Technoleia® D-Dimer.

**Informations**

Les D-Dimères sont des fragments issus de la destruction de la fibrine lors de la fibrinolyse.

Un taux faible de D-Dimères est normal et indique qu'il y a eu activation de la coagulation et formation d'un caillot, mais peut fortement augmenter en cas de thrombose veineuse, de CIVD (coagulation intravasculaire disséminée) ou d'embolie pulmonaire.

**Composants du coffret**

- 2 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

**Caractéristiques**

Le test Technoleia® D-Dimer latex kit comprend un anticorps monoclonal anti-D-Dimères couplé aux microparticules de latex qui forme un complexe de haut poids-moléculaire avec les D-Dimères de l'échantillon.

Il en résulte un changement de turbidimétrie de l'échantillon détectable par photométrie qui est directement proportionnel à la concentration d'antigènes au sein de l'échantillon.

Ce calibrateur est utilisé pour construire la courbe de référence.

Les calibrateurs et contrôles restants peuvent être aliquotés et congelés.

Stabilité 1 mois à -20°C.





## TECHNOLEIA® D-Dimer LATEX KIT



## Produits Associés

TECHNOLEIA® D-Dimer Calibrator 0 ng/mL

TECHNOLEIA® D-Dimer Calibrator 3000 ng/mL

TECHNOLEIA® D-Dimer Control High

TECHNOLEIA® D-Dimer Control Low

TECHNOZYM® D-DIMER ELISA Kit

## Informations

Les D-Dimères sont des fragments issus de la dégradation de la fibrine lors de la fibrinolyse. Un taux faible de D-Dimères est normal et indique qu'il y a eu activation de la coagulation et formation d'un caillot, mais peut fortement augmenter en cas de thrombose veineuse, de CIVD (coagulation intravasculaire disséminée) ou d'embolie pulmonaire.

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-4847200	Coffret	1 x 150
4-4847210	Coffret	1 x 50

## Coffret pour le dosage quantitatif des D-Dimères par immuno-latex.

Ce dosage immunologique utilise des particules de latex couplées à un anticorps monoclonal anti-D-Dimères pour permettre une mesure quantitative très sensible des D-Dimères. Zone de mesure de 0 à 3000 ng/mL.

## Composants du coffret

- 4-4847200 :
- réactif latex 1 x 12 mL
  - tampon de réaction 1 x 21 mL
  - calibrateur D-Dimer 0 ng/mL 2 x 1 mL
  - calibrateur D-Dimer ≈ 3000 ng/mL 2 x 1 mL
  - solution saline 0,9 % 1 x 8 mL
- 4-4847210 :
- réactif latex 1 x 4 mL
  - tampon de réaction 1 x 7 mL
  - calibrateur D-Dimer 0 ng/mL 1 x 2 mL
  - calibrateur D-Dimer ≈ 3000 ng/mL 1 x 2 mL
  - solution saline 0,9 % 1 x 8 mL

## Caractéristiques

L'absorbance (turbidimétrie) est directement proportionnelle à la concentration de l'antigène.

La probabilité d'absence de thrombose est définie si la concentration < 135 ng/mL.

Linéarité : 101 - 3250 µg/L (activité)

Les plasmas ayant des valeurs > 3000 ng/mL doivent être dilués en solution saline. (Hémostase spécialisée)





## Rox Factor Prothrombin



### Réactifs auxiliaires

Tris BSA

### Informations

Le Facteur II (FII) est une glycoprotéine synthétisée par le foie, zymogène d'une sérine protéase. C'est un facteur de coagulation vitamine K-dépendant. Sa demi-vie est de 50 à 120 heures.

Le FII est activé par le complexe prothrombinase en thrombine qui joue un rôle central dans le processus de coagulation.

Elle va transformer le fibrinogène en fibrine, amplifier sa propre formation et activer les systèmes de la protéine C, du TAFI et les plaquettes.

Il existe des déficits constitutionnels en FII qui sont très rares et des déficits acquis qui peuvent s'observer lors de traitement antivitaminé K ou carence en vitamine K, CIVD, auto-anticorps anti-FII.

Référence	Présentation	Nombre de tests
5-200040	Coffret	4 x 30

**Coffret de dosage enzymatique de la prothrombine humaine dans le plasma humain (sur citrate ou EDTA) et dans les concentrés contenant du FII par dosage colorimétrique.**



### Composants du coffret

- 4 flacons de réactif activateur (FXa humain, FVa bovin, CaCl<sub>2</sub>, phospholipides) (3 mL)
- 1 flacon de substrat chromogène (6 mL)
- 1 flacon de tampon de dilution (20 mL)

### Points forts

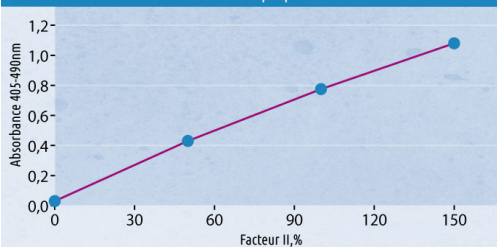
- Excellente sensibilité autour de 0,25 mUI/mL non affecté par l'hémoglobine, bilirubine, la / les triglycérides / les héparines (HNF & HBPM)
- Basé sur le complexe de prothrombinase pour refléter l'activité biologique
- Dilution importante de l'échantillon qui limite la génération de la thrombine
- Dosage très robuste car activation complète de la prothrombine
- Le précurseur de la prothrombine (DCP) biologiquement inactif n'est pas activé dans cette méthode..

### Caractéristiques

L'insuffisance du FII ainsi que les thérapies de substitution du FII peuvent être surveillées. (Hémostase spécialisée)

L'activité fonctionnelle du FII est déterminée par méthode enzymatique de la prothrombinase chromogénique dans laquelle le FII humain est activé en thrombine (IIa) par le FXa en présence de FV bovin, de phospholipides et d'ions calcium. La quantité de FIIa ainsi générée est déterminée par l'hydrolyse d'un substrat chromogène du FIIa. L'activité du FII de l'échantillon est déterminée contre un standard concentré ou plasmatique et le résultat est exprimé en Unité Internationale (UI).

Courbe Rox Factor Prothrombin sur microplaque





# DOSAGES DES FACTEURS DOSAGES COLORIMÉTRIQUES FACTEUR VIII

COFFRETS DE DOSAGE COLORIMÉTRIQUE

Dosage colorimétrique



## TECHNOCHROM® FVIII:C



### Produits Associés

Coagulation Control A  
Coagulation Control N  
Coagulation Reference

### Informations

Le Facteur VIII est une glycoprotéine synthétisée principalement par le foie. Il circule dans le plasma sous forme liée au VWF qui le protège d'une dégradation protéolytique rapide. Il est activé par le FXa ou la thrombine en FVIIIa qui va se complexer avec le FIXa en présence de phospholipides pour activer le FX en FXa. Un patient déficient en FVIII est atteint d'hémophilie A.

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-5344101	Coffret	2 x 50

### Coffret de dosage colorimétrique du Facteur VIII en hémostasie.

Le coffret TECHNOCHROM® FVIII:C contient des réactifs pour la détermination colorimétrique de l'activité du FVIII dans le plasma et dans les dérivés plasmatiques.



### Composants du coffret

- 2 flacons de substrat FXa-1+ aNAPAP (2 mL)
- 2 flacons de réactif A (Phospholipide, Albumine) (2 mL)
- 2 flacons de réactif B (FIXaβ, FX, Ca++, Albumine, Thrombine) (2 mL)
- 1 flacon de ref. Stand. FVIII 1 (≈ 130 %) (1 mL)
- 1 flacon de ref. Stand. FVIII 2 (≈ 70 %) (1 mL)
- 1 flacon de ref. Stand. FVIII 3 (≈ 10 %) (1 mL)
- 1 flacon de ref. Stand. FVIII 4 (< 0,5 %) (1 mL)
- 3 flacons de tampon de dilution FVIII (30 mL)
- 2 flacons de tampon de réaction FVIII (8 mL)

### Points forts

- Stabilité des réactifs sur analyseurs de 24 h
- Réactifs recongelables 14 jours à -20° C
- Insensibilité du réactif TECHNOCHROM FVIII:C à l'Emicizumab

### Caractéristiques

- L'insuffisance du FVIII ainsi que les thérapies de substitution du FVIII peuvent être surveillées. (Hémostasie spécialisée)
- Linéarité : 1 – 144 (activité %)
- Limite de détection : 0 % (activité %)
- Incubation de 5 minutes et lecture sur 3 minutes
- Point final ou cinétique



## Rox Factor VIII



### Produits Associés

CRYOcheck™ Reference Control Normal

CRYOcheck™ Abnormal 1 Reference Control

CRYOcheck™ Abnormal 2 Reference Control

### Réactifs auxiliaires

Tris BSA

### Informations

Le Facteur VIII est une glycoprotéine synthétisée principalement par le foie. Il circule dans le plasma sous forme lié au VWF qui le protège d'une dégradation protéolytique rapide.

Il est activé par le FXa ou la thrombine en FVIIIa qui va se complexer avec le FIXa en présence de phospholipides pour activer le FX en FXa.

Un patient déficient en FVIII est atteint d'hémophilie A.

Référence	Présentation	Nombre de tests
5-800070	Coffret	2 x 100

### Coffret de dosage colorimétrique du Facteur VIII dans les concentrés de Facteur VIII humain.

Ce coffret à usage recherche ne doit pas être utilisé pour le diagnostic ou suivi de traitement de patient

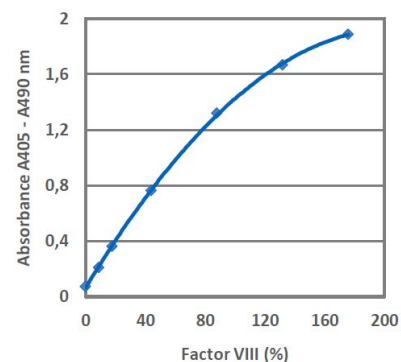
### Composants du coffret

- 2 flacons de réactif 1 (lyophilisat de FX bovin, et d'un inhibiteur de la polymérisation de la fibrine)

- 2 flacons de réactif 2 (FIXa et IIa humains lyophilisés, du chlorure de calcium et des phospholipides)

- 1 flacon de substrat chromogène du FXa (6 mL)

- 1 flacon de tampon de dilution Tris-BSA (20 mL)



### Principe

En présence de Ca<sup>2+</sup> et de phospholipides, le FX est activé en FXa par le FIXa. Cette réaction est fortement stimulée par le FVIII après activation en FVIIIa par la thrombine.

En utilisant des concentrations optimales de Ca<sup>2+</sup>, de phospholipides et d'un excès de FIXa, de FX et de thrombine, le taux d'activation du FX est directement lié à la quantité de FVIII dans l'échantillon.

Le FXa hydrolyse le substrat chromogène, libérant ainsi le groupe chromophore pNA. L'intensité de la couleur est proportionnelle à l'activité FVIII dans l'échantillon.

### Caractéristiques

- Linéarité : 0 - 2 UI/mL (0-200%)
- Limite de détection 0,003 UI/mL (0,3%) FVIII
- Excellente discrimination de l'activité du FVIII
- Aucun plasma déficient en FVIII n'est utilisé
- Réactif en accord avec la pharmacopée européenne pour le dosage de FVIII
- Très stable sur automate





## EMICIZUMAB Calibrator



### Produits Associés

EMICIZUMAB Controls

### Informations

L'Emicizumab, médicament destiné au traitement prophylactique des patients atteints d'hémophilie A, est un anticorps bi-spécifique qui réalise un pontage entre le Facteur IX activé (FIXa) et le Facteur X (FX), pour rétablir ainsi la fonction du FVIII manquant, nécessaire pour une hémostase normale.

Le Calibrant Emicizumab peut être utilisé pour déterminer la quantité active d'Emicizumab en mesurant l'activité du FVIII lors d'un dosage par méthode chromométrique en un temps avec un analyseur d'hémostase, dans le plasma humain citraté.

Référence	Présentation	Format
6-151-201	Flacon	5 x 1 mL

### Plasma de calibration pour l'EMICIZUMAB

Le Calibrant Emicizumab est un plasma conçu pour la calibration du Facteur VIII (FVIII) lors de la détermination de l'activité par méthode chromométrique en un temps.

### Composants du coffret

- 5 flacons de 1,0 mL, lyophilisé (plasma citraté immunodéplété en FVIII additionné de 100µg/mL d'Emicizumab)

### Caractéristiques

Le calibrant permet de déterminer la quantité d'Emicizumab active dans le plasma basé sur la mesure du temps de céphaline activé. Après dilution du calibrant, du plasma déficient en FVIII est ajouté ainsi que du réactif TCA. La coagulation est initiée par ajout de CaCl<sub>2</sub>. Le degré de correction du TCA est corrélé à l'activité de l'Emicizumab dont la concentration en µg/mL est déterminée grâce à courbe de calibration.





## EMICIZUMAB Controls



### Produits Associés

EMICIZUMAB Calibrator

### Informations

L'Emicizumab, médicament destiné au traitement prophylactique des patients atteints d'hémophilie A, est un anticorps bi-spécifique qui réalise un pontage entre le Facteur IX activé (FIXa) et le Facteur X (FX), pour rétablir ainsi la fonction du FVIII manquant, nécessaire pour une hémostase normale.

Référence	Présentation	Format
6-152-401	Flacon	2 x 5 x 1 mL

### Plasma de contrôle niveaux 1 & 2 pour l'EMICIZUMAB

Les contrôles Emicizumab sont des contrôles de niveaux 1 & 2 destinés à valider la courbe de calibration de l'activité de FVIII par l'Emicizumab déterminé par un temps de céphaline activé.

### Composants du coffret

- Niveau 1 : 5 flacons de 1,0 mL
- Niveau 2 : 5 flacons de 1,0 mL

### Caractéristiques

Les contrôles Emicizumab niveaux 1 et 2 s'utilisent de la même manière que les plasmas de patients citratés.

Les contrôles Emicizumab sont préparés à partir d'un plasma citraté immunodéplété en FVIII auquel de l'Emicizumab a été ajouté pour obtenir une concentration finale de 25 µg/mL (niveau 1) et 75 µg/mL (niveau 2).







# CRYOcheck™ Chromogenic Factor VIII



## Produits Associés

CRYOcheck™ Reference Control Normal

CRYOcheck™ Abnormal 1 Reference Control

CRYOcheck™ Abnormal 2 Reference Control

CRYOcheck™ Normal Reference Plasma

Référence	Présentation	Nombre de tests
CCCF08	Coffret	4 x 20

**Le CRYOcheck™ Chromogenic Factor VIII est un coffret de dosage utilisé pour la détermination quantitative en colorimétrie de l'activité du Facteur VIII dans le plasma humain citraté.**



## Informations

Le Facteur VIII est une glycoprotéine synthétisée principalement par le foie. Il circule dans le plasma sous forme lié au VWF qui le protège d'une dégradation protéolytique rapide.

Il est activé par le FXa ou la thrombine en FVIIIa qui va se complexer avec le FIXa en présence de phospholipides pour activer le FX en FXa.

Un patient déficient en FVIII est atteint d'hémophilie A.

## Composants du coffret

- 4 flacons de réactif 1 (FX bovin + inhibiteur de fibrine) (1,25 mL)
- 4 flacons de réactif 2 (FIIa humain, FIXa humain, Ca<sup>++</sup>, phospholipides) (1,25 mL)
- 4 flacons de réactif 3 (substrat du FXa + inhibiteur de thrombine) (1,25 mL)
- 4 flacons de tampon de dilution Tris-BSA (7 mL)

## Caractéristiques

Le CRYOcheck™ Chromogenic Factor VIII sert à identifier une déficience du FVIII et contribue à la prise en charge de l'hémophilie A chez les personnes âgées de 2 ans et plus.

- Linéarité : 0-200 %
- Limite de détection : 0,5 % (activité %)
- Précision < 4%
- Stabilité des réactifs sur analyseurs de 24 h
- Réactifs recongelables 30 jours à -70° C



# DOSAGES DES FACTEURS

## DOSAGES COLORIMÉTRIQUES

### FACTEUR IX

COFFRETS DE DOSAGE COLORIMÉTRIQUE

Dosage colorimétrique



## Rox Factor IX



### Produits Associés

CRYOcheck™ Reference Control Normal

CRYOcheck™ Abnormal 1 Reference Control

CRYOcheck™ Abnormal 2 Reference Control

CRYOcheck™ Normal Reference Plasma

Very Low IX Control Plasma

### Réactifs auxiliaires

Tris BSA

### Informations

Le FIX est une glycoprotéine dépendante de la vitamine K et synthétisée par le foie. Le FIX peut être activé en FIX en FIXa par le FIXa ou par le FVIIa en présence de phospholipides et de calcium.

Une personne déficiente en FIX est atteinte d'hémophilie B.

Référence	Présentation	Nombre de tests
5-900020	Coffret	2 x 50

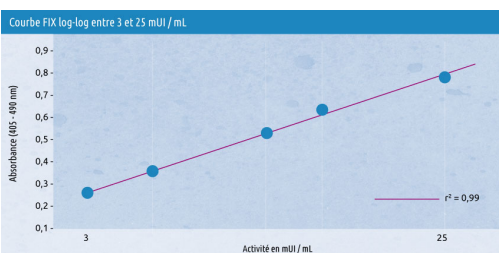
### Coffret de dosage enzymatique du Facteur IX humain.

Le coffret Rox Factor IX contient des réactifs pour la détermination colorimétrique de l'activité du Facteur IX dans le plasma et dans les dérivés plasmatiques.

Tampon de dilution : des flacons supplémentaires peuvent être commandés sous la référence 5-9050, en précisant le lot du coffret et dans la limite des stocks disponibles.

### Composants du coffret

- 2 flacons de réactif A (FVIII et FX humains, et de FV bovin, inhibiteur de la polymérisation de la fibrine lyophilisés)
- 2 flacons de réactif B (FXIa et FII humain lyophilisés, CaCl<sub>2</sub> et phospholipides)
- 1 flacon de substrat chromogène du FXa (6 mL)
- 1 flacon de tampon Tris BSA de dilution (20 mL)



### Principe

Le ROX FACTOR IX est un coffret de dosage enzymatique chromogénique pour la détermination du FIX dans les concentrés de FIX humain.

L'insuffisance du FIX ainsi que les thérapies de substitution du FIX peuvent être surveillées. (Hémostase spécialisée)

Cette méthode est basée sur l'activation du FIX humain par le FXIa humain. Le FIXa ainsi formé active le FX en FXa en présence de FVIII, phospholipides et d'ions calcium. La quantité de FXa générée est déterminée par l'hydrolyse d'un substrat chromogène du FXa. La quantité de para-nitroaniline libérée lors de cette hydrolyse et mesurée à 405 nm est proportionnelle à la concentration de FIXa dans le milieu réactionnel.

### Caractéristiques

- Linéarité : 0,005-2 UI/mL
- Deux courbes possibles : linéarité comprise entre 3 et 25 mUI/mL et entre 50 et 500 mUI/mL
- Excellente sensibilité autour de 0,001 UI/mL avec un signal > 30 mA à 405 nm
- Aucun plasma déficient en FIX n'est utilisé
- Adaptation validée CE sur STAR, CS5100, BCS XP et ACL Top





# CRYOcheck™ Chromogenic Factor IX



## Produits Associés

CRYOcheck™ Reference Control Normal

CRYOcheck™ Abnormal 1 Reference Control

CRYOcheck™ Abnormal 2 Reference Control

CRYOcheck™ Normal Reference Plasma

Référence	Présentation	Nombre de tests
CCCF09	Coffret	96

**Le CRYOcheck™ Chromogenic Factor IX est un coffret de dosage utilisé pour la détermination quantitative en colorimétrie de l'activité du Facteur IX dans le plasma humain citraté.**



## Informations

Le FIX est une glycoprotéine dépendante de la vitamine K et synthétisée par le foie.

Le FIX peut être activé en FIX en FIXa par le FXIa ou par le FVIIa en présence de phospholipides et de calcium.

Une personne déficiente en FIX est atteinte d'hémophilie B.

## Composants du coffret

- 4 flacons de réactif 1 (FVIII humain, FX humain, FV bovin) (0,75 mL)
- 4 flacons de réactif 2 (FXIa humain, FII humain) (2,3 mL)
- 4 flacons de réactif 3 (substrat du FXa) (1,0 mL)
- 4 flacons de tampon de dilution Tris-BSA (10,0 mL)

## Points forts

- Format congelé pratique – prêt à l'emploi en quelques minutes, sans risque d'erreur de reconstitution
- Réactifs décongelés stables 48 heures dans les flacons d'origine lorsqu'ils sont stockés entre 2 et 8 °C
- Les réactifs peuvent être recongelés à -70 °C pendant un mois maximum limitant la perte de réactifs
- Excellente précision à faible activité du FIX

## Caractéristiques

- Le CRYOcheck™ Chromogenic Factor IX sert à identifier une déficience du FIX et contribue à la prise en charge de l'hémophilie B chez les personnes âgées de 2 ans et plus
- Destiné à être utilisé sur des analyseurs de coagulation automatisés (protocoles disponibles sur simple demande)
  - Linéarité : 0-200 %
  - Stable 24h sur analyseurs
  - Réactifs recongelables 30 jours à -70° C



## TECHNOCHROM® FXIII



### Produits Associés

Coagulation Control A  
Coagulation Control N  
Coagulation Reference

### Informations

Le FXIII ou facteur de stabilisation de la fibrine est le zymogène d'une transglutaminase.

Le FXIII est activé par la thrombine, il intervient dans la phase finale de la fibrinoformation pour stabiliser le caillot de fibrine.

Il intervient également dans les phénomènes de réparation tissulaire et de cicatrisation en permettant l'association du collagène et de la fibronectine.

Il existe des déficits constitutionnels en FXIII qui sont des transmissions autosomiques récessives.

Les formes sévères sont associées à un syndrome hémorragique. La déficience acquise en FXIII due à des autoanticorps anti-FXIII est également une très importante cause de diathèse hémorragique.

La consommation en FXIII dans différentes maladies (infections malignes, maladie de Crohn, purpura Henocho-Schoenlein, chirurgie majeure, ...) résulte habituellement d'une baisse modérée du taux de FXIII.

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-5360010	Coffret	3 x 20

**Coffret de dosage pour la détection des déficiences congénitales ou acquises en FXIII, de taux anormal avec une activité faible ou de taux élevé en FXIII.**

Le TECHNOCHROM® FXIII est un coffret de dosage enzymatique chromogénique pour la détermination de l'activité du FXIII.



### Composants du coffret

- 3 flacons d'activateur (3 mL)
- 3 flacons de réactif de détection (3 mL)
- 3 flacons de solution NADPH (3 mL)
- 3 flacons de réactif inhibiteur (1 mL)
- 1 flacon de solution de stabilisation (6 mL)

### Principe

La détermination de l'activité du FXIII est basée sur la mesure de l'ammoniaque libéré durant la réaction de transglutaminase.

Le FXIII présent dans le plasma est activé en présence de thrombine et de calcium.

La polymérisation de la fibrine est empêchée et donc le FXIIIa va catalyser la transformation d'un substrat aminé d'éthylester de glycine (GEE) en résidu glutamine et libérant un ion ammonium.

La quantité d'ion ammonium libérée est suivie par une réaction dépendante de la NADPH, suivie par le spectrophotomètre avec une diminution de l'absorbance à 340 nm

### Caractéristiques

La méthode est linéaire jusqu'à une activité FXIII de 300 %. La limite de détection est de 0,6 %.





## IMUBIND® Tissue Factor ELISA



### Informations

Le facteur tissulaire (TF) est une glycoprotéine de surface cellulaire transmembranaire de 45 kDa connue pour son rôle dans l'initiation de la coagulation.

Il fonctionne comme un récepteur et cofacteur pour le FVII et le FVIIa.

Le TF est libéré dans la circulation sanguine après la perturbation de l'endothélium. Le contact entre le TF et le sang est suffisant pour initier la voie extrinsèque de la coagulation.

Des études in vitro révèlent qu'une fois que le TF est complexe avec le FVII, le FVII est activé par le FXa.

Le FVIIa possède par lui-même une faible activité protéolytique, ce n'est que lorsqu'il est lié à TF qu'il possède une activité protéolytique suffisante pour activer le FIX et le FX.

Le complexe TF / FVIIa active efficacement à la fois le FX et le FIX, initiant ainsi les voies de coagulation intrinsèque et extrinsèque.

La voie extrinsèque est rapidement atténuée par l'inhibiteur de la voie du facteur tissulaire (TFPI).

Le TFPI est le seul inhibiteur efficace du complexe TF / FVIIa.

Référence	Présentation	Nombre de tests
11-845	Coffret	12 x 8

**Le test IMUBIND® Tissue Factor ELISA est destiné à la mesure du facteur tissulaire humain (TF, thromboplastine) dans le plasma humain, les extraits de tissus tumoraux et les surnageants de culture cellulaire (par exemple, les monocytes stimulés par le lipopolysaccharide LPS).**

### Composants du coffret

- Plaque 96 micropuits recouverts d'IgG anti-TF
- 6 flacons d'étalon de TF (0-1000 pg/mL) lyophilisé
- 2 flacons d'anticorps de détection biotinylée, lyophilisé
- 1 flacon de conjugué enzymatique, streptavidine-HRP, 60 µL
- 1 flacon de diluant de conjugué enzymatique, 20 mL lyophilisé
- 1 flacon de substrat, TMB, 11 mL
- 1 sachet de tampon de lavage, PBS avec 0,1% de Triton X-100, pH 7,4

### Caractéristiques

- Stabilité 1 mois après ouverture.
- Ce test mesure le TF dans le plasma, les extraits tissulaires, les surnageants de culture cellulaire
- Absorbance à 450nm
- Standards peuvent être aliquotés et congelés
- Sensibilité comprise entre 0 à 1000pg/mL.





## IMUCLONE™ Total TAFI ELISA



### Produits Associés

Plasma humain immunodéplété Déficient en TAFI

### Informations

TAFI, inhibiteur fibrinolytique activable par la thrombine, (également connu sous le nom de carboxypeptidase U et de pro-carboxypeptidase B plasmatique) est une glycoprotéine de poids moléculaire de 60kDa (forme proenzyme) présente dans le plasma humain qui module la fibrinolyse. Cette proenzyme est convertie en une forme active de rapport moléculaire 35kDa, TAFIa, après clivage protéolytique par le complexe thrombine / thrombomoduline.

TAFIa possède une activité carboxypeptidase avec une préférence pour le clivage des résidus lysine et arginine de l'extrémité des protéines.

La modulation de la fibrinolyse se produit lorsque le TAFIa clive les résidus arginine et lysine C-terminaux de la fibrine partiellement dégradée.

L'élimination des résidus arginine et lysine de la fibrine inhibe la dégradation continue de la fibrine par la plasmine activée par le tPA.

Le TAFI peut jouer un rôle central dans la thrombose et la fibrinolyse en raison de sa capacité à retarder la lyse du caillot de fibrine.

Référence	Présentation	Nombre de tests
11-873	Coffret	12 x 8

**Le test IMUCLONE™ Total TAFI ELISA est un test in vitro pour la mesure de l'antigène TAFI dans le plasma humain ou dans tout fluide contenant du TAFI.**

### Composants du coffret

- Plaque de microtest 96 puits recouverte d'anticorps anti-TAFI humain
- 2 flacons de diluant d'échantillon-F, 50 mL
- 1 flacon de diluant de conjugué, 25 mL
- 3 flacons d'immunoconjugué anticorps anti-TAFI humain couplé à l'HRP, lyophilisé
- 1 flacon de solution de lavage, concentré 20 x, 50 mL
- 1 flacon de substrat TMB, prêt à l'emploi, 25 mL
- 1 flacon de solution stop, 6 mL
- 3 flacons de calibrateur plasma TAFI, lyophilisés
- 1 flacon de TAFI Control I - High, lyophilisé
- 1 flacon de TAFI Control II - Low, lyophilisé

### Principe

Le TAFI contenu dans les échantillons est capté par l'anticorps monoclonal de capture situé au fond des puits.

Après des lavages, le TAFI est révélé par un anticorps polyclonal anti-TAFI humain couplé à la peroxydase.

Le TMB va ainsi réagir avec la peroxydase pour former un composé coloré bleu qui sera arrêté par la solution stop pour donner un composé jaune où l'absorbance de la solution est mesurée à 50 nm. L'absorbance est directement proportionnelle à la quantité de TAFI présent dans l'échantillon.



# DOSAGES DES FACTEURS

## DOSAGES COLORIMÉTRIQUES

### TAFI

COFFRETS DE DOSAGE

## Pefakit® TAFI



### Produits Associés

Pefakit® TAFI Controls and Calibration

IMUCLONE™ Total TAFI ELISA

### Informations

TAFI, inhibiteur fibrinolytique activable par la thrombine, (également connu sous le nom de carboxypeptidase U et de pro-carboxypeptidase B plasmatique) est une glycoprotéine de poids moléculaire de 60kDa (forme proenzyme) présente dans le plasma humain qui module la fibrinolyse. Cette proenzyme est convertie en une forme active de rapport moléculaire 35kDa, TAFIa, après clivage protéolytique par le complexe thrombine / thrombomoduline.

TAFIa possède une activité carboxypeptidase avec une préférence pour le clivage des résidus lysine et arginine de l'extrémité des protéines. La modulation de la fibrinolyse se produit lorsque le TAFIa clive les résidus arginine et lysine C-terminaux de la fibrine partiellement dégradée. L'élimination des résidus arginine et lysine de la fibrine inhibe la dégradation continue de la fibrine par la plasmine activée par le tPA. Le TAFI peut jouer un rôle central dans la thrombose et la fibrinolyse en raison de sa capacité à retarder la lyse du caillot de fibrine.

Référence	Présentation	Format
8-800186	Coffret	2 x 4,0 mL

**Pefakit® TAFI est un test chromogénique basé sur le plasma pour la détermination de l'activité du TAFI.**

### Composants du coffret

- 2 flacons d'activateur lyophilisé, à reconstituer en 4,0 mL d'eau déminéralisée.
- 2 flacons de réactif lyophilisé, à reconstituer dans 4,0 mL de diluant.
- 2 flacons de diluant prêt à l'emploi pour la reconstitution du réactif.

### Points forts

- Notices et certificats d'analyses fournis.
- Fiches de sécurité (FDS) fournies.

### Caractéristiques

Les calibrateur et plasma de contrôle sont disponibles dans un kit de test séparé (Pefakit® TAFI Calibrator and Controls, Code 8-800187).



# Pefakit® TAFI Controls and Calibration



## Produits Associés

Pefakit® TAFI  
IMUCLONE™ Total TAFI ELISA

## Informations

TAFI, inhibiteur fibrinolytique activable par la thrombine, (également connu sous le nom de carboxypeptidase U et de pro-carboxypeptidase B plasmatique) est une glycoprotéine de poids moléculaire de 60kDa (forme proenzyme) présente dans le plasma humain qui module la fibrinolyse. Cette proenzyme est convertie en une forme active de rapport moléculaire 35kDa, TAFIa, après clivage protéolytique par le complexe thrombine / thrombomoduline.

TAFIa possède une activité carboxypeptidase avec une préférence pour le clivage des résidus lysine et arginine de l'extrémité des protéines. La modulation de la fibrinolyse se produit lorsque le TAFIa clive les résidus arginine et lysine C-terminaux de la fibrine partiellement dégradée. L'élimination des résidus arginine et lysine de la fibrine inhibe la dégradation continue de la fibrine par la plasmine activée par le tPA. Le TAFI peut jouer un rôle central dans la thrombose et la fibrinolyse en raison de sa capacité à retarder la lyse du caillot de fibrine.

Référence	Présentation	Format
8-800187	Coffret	1 x 1,0 mL

## Pool de plasma de calibration et contrôle du Pefakit® TAFI.

Les plasmas utilisés pour la calibration et le contrôle du dosage chromogénique pour la détermination de l'activité enzymatique de l'inhibiteur de fibrinolyse activable par la thrombine (TAFI) avec Pefakit® TAFI (code 8-800186).

## Composants du coffret

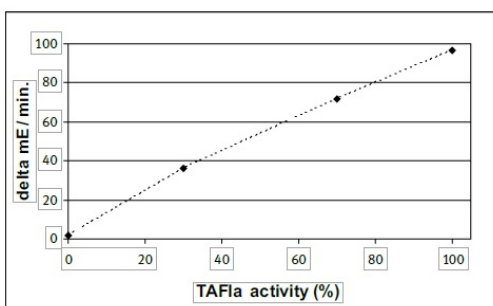
- 1 flacon de plasma humain pour calibration.
- 1 flacon de TAFI Control 1.
- 1 flacon de TAFI Control 2.

## Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.  
Fiches de sécurité (FDS) fournies.

## Caractéristiques

L'activité du calibrateur non dilué, et des contrôles 1 et 2 est spécifique à chaque lot et indiquée dans le certificat d'analyses.







## Plasma Humain Déplété en TFPI



### Produits Associés

ACTICHROME® TFPI

### Informations

Le TFPI, est une protéine anticoagulante produite par la cellule endothéliale qui se retrouve à sa surface.

Son rôle est d'inhiber les phases précoces de la coagulation en bloquant le complexe FT-FVIIa ainsi que le FXa.

Référence	Présentation	Format
11-848DP	Flacon	1 x 0,5 mg

**Plasma humain normal citraté lyophilisé immunodéplété en inhibiteur de la voie du facteur tissulaire (TFPI : Tissue factor pathway inhibitor) par chromatographie d'immunoaffinité, en utilisant une colonne d'anticorps spécifique du TFPI humain immobilisé sur des billes d'agarose.**

### Composants du coffret

- 1 flacon en verre avec bouchon à vis contenant 0,5mg de plasma lyophilisé

### Points forts

La présentation lyophilisée permet une plus grande stabilité jusqu'à la date d'expiration.

### Caractéristiques

Ajouter 0,5 ml d'eau déminéralisée/distillée filtrée. Le plasma contient du tampon HEPES 20 mM. Conserver à +2°/+8°C. Le plasma reconstitué doit être conservé sur de la glace fondante pendant toute la durée du test. Le matériel doit être utilisé dans les 4 heures après reconstitution.



## DOSAGES DES FACTEURS ACTIVÉS

## DOSAGES COLORIMÉTRIQUES

## FACTEUR VIIa

COFFRETS ELISA

Dosage ELISA



## IMUBIND® Factor VIIa ELISA



## Informations

Le facteur VII (FVII) est une glycoprotéine synthétisée par le foie, vitamine K dépendante. Lorsque le facteur tissulaire (FT) apparaît à la surface de l'endothélium vasculaire lésé, anormal ou activé, le FVIIa s'y associe, initiant la voie extrinsèque de la coagulation. Le complexe FT-FVIIa active le FX en FXa et le FIX en FIXa.

**Le test IMUBIND® Factor VIIa ELISA est un dosage immunoenzymatique pour la quantification du Facteur VII humain activé (FVIIa) dans le plasma ainsi que dans les surnageants de culture cellulaire.**

Cet ELISA détecte le FVIIa ainsi que le FVIIa complexé avec le facteur tissulaire (TF / FVIIa).

## Composants du coffret

- 12 barrettes ELISA sécables de 8 puits recouverts avec de l'anticorps monoclonal anti-FVII/FVIIa humain
- 2 flacons de FVIIa Standard, 200 ng/mL lyophilisé
- 1 flacon de plasma déficient en FVII, 0,5 mL lyophilisé
- 1 flacon de plasma de référence, 300 µL lyophilisé
- 1 flacon d'inhibiteur du FVIIa, biotinylé, 200 µL concentré lyophilisé
- 1 flacon de conjugué enzymatique, streptavidine-HRP, 120 µL
- 1 flacon de substrat TMB, 11 mL
- 1 flacon de stabilisateur, 4,0 mL lyophilisé
- 1 flacon de diluant de test, 22 mL lyophilisé
- 1 sachet de tampon de lavage, PBS avec Tween 20 0,05%

## Principe

Le test IMUBIND FVIIa ELISA utilise un inhibiteur d'enzyme biotinylé du FVIIa et un anticorps monoclonal anti-FVII / FVIIa comme anticorps de capture. Des échantillons de plasma dilués ou des surnageants contenant du FVIIa sont incubés avec l'inhibiteur biotinylé, qui se fixe de manière covalente au FVIIa mais pas au FVII. Les échantillons sont ajoutés au micropuits recouverts de l'anticorps monoclonal de capture. Le FVIIa est détecté grâce à la streptavidine-HRP qui va lier le complexe FVIIa capté au fond du puit par l'anticorps monoclonal et l'inhibiteur du FVIIa biotinylé. Le TMB va ainsi reconnaître le HRP donnant un composé bleu qui sera arrêté par ajout d'acide sulfurique donnant un composé jaune, mesuré à 450nm. Les résultats seront comparés avec une courbe d'étalonnage de FVIIa connue.

## Caractéristiques

- Stabilité 1 mois après ouverture
- Temps de réaction 120 minutes
- Ce test reconnaît les complexes FVIIa et FVIIa/TF humains natifs et recombinants
- Le FVII n'est pas détectée dans le test. Le FVII ne s'autoactive pas en FVIIa pendant l'exécution de ce test
- Le FVIIa dans les plasmas normaux est d'environ 5 ng/mL
- Sensibilité comprise entre 0,6 à 100 ng/mL.

Référence	Présentation	Nombre de tests
11-827	Coffret	12 x 8

## DOSAGES DES FACTEURS ACTIVÉS

## DOSAGES COLORIMÉTRIQUES

## FACTEUR IXa

COFFRETS DE DOSAGE COLORIMÉTRIQUE

Dosage colorimétrique



## Rox FIX-A



## Produits Associés

Factor IXa Calibrator  
Factor IXa Control  
Tris BSA

## Informations

Le FIX est une glycoprotéine dépendante de la vitamine K et synthétisée par le foie. Le FIX peut être activé en FIX en FIXa par le FXIa ou par le FVIIa en présence de phospholipides et de calcium. Une personne déficiente en FIX est atteinte d'hémophilie B.

Référence	Présentation	Nombre de tests
5-950030	Coffret	2 x 50

**Coffret de dosage enzymatique du Facteur IXa humain dans les concentrés de Facteur IX humain.**

Le coffret Rox Factor IXa contient des réactifs pour la détermination colorimétrique de l'activité de l'FIXa dans le plasma et dans les dérivés plasmatiques.

Tampon de dilution : des flacons supplémentaires peuvent être commandés sous la référence 5-9550, en précisant le lot du coffret et dans la limite des stocks disponibles.

## Composants du coffret

- 2 flacons de réactif A (FVIII et FX humains lyophilisés)
- 2 flacons de réactif B (thrombine humaine lyophilisée, du CaCl<sub>2</sub> et des phospholipides)
- 1 flacon de substrat chromogène du FXa (6 mL)
- 1 flacon de tampon de dilution FIXa (20 mL)

## Principe

Le ROX FIX-A est un coffret de dosage enzymatique chromogénique pour la détermination de très faibles quantités de FIXa dans les concentrés de FIX humain. Les résultats sont exprimés en UI. La présence très faible de FIXa peut être mesurée. (Hémostase spécialisée).

Cette méthode est basée sur l'activation du FX par le FIXa (considéré comme un contaminant dans le concentré de FIX) en présence de FVIII, thrombine, phospholipides et d'ions calcium. La quantité de FXa générée est déterminée par l'hydrolyse d'un substrat chromogène du FXa. La quantité de para-nitroaniline libérée lors de cette hydrolyse et mesurée à 405 nm est proportionnelle à la concentration de FIXa dans le milieu réactionnel.

## Caractéristiques

- Linéarité comprise entre 0,02 et 0,8 mUI/mL
- Limite de quantification = 0,02 mUI FIXa / mUI FIX
- La sensibilité de 0,005 % est bien meilleure que celle de la méthode NAPTT
- Réactifs stables 48 h à 2-8° C
- Calibrateur et contrôle fournis



## DOSAGES DES FACTEURS ACTIVÉS

## DOSAGES COLORIMÉTRIQUES

## FACTEUR IXa

CONTRÔLES

Dosage colorimétrique



## Factor IXa Control



## Produits Associés

Rox FIX-A

Factor IXa Calibrator

## Informations

Le FIX est une glycoprotéine dépendante de la vitamine K et synthétisée par le foie. Le FIX peut être activé en FIX en FIXa par le FXIa ou par le FVIIa en présence de phospholipides et de calcium.

Une personne déficiente en FIX est atteinte d'hémophilie B.

Référence	Présentation	Format
5-9588	Flacon	10 x 2,0 mL

**Préparation purifiée de Facteur IXa pour le coffret ROX FIX-A, titrée contre le standard international WHO (OMS).**

Plasma de contrôle qualité pour le dosage du FIXa en colorimétrie.

## Composants du coffret

- 10 flacons de 2 mL de plasma lyophilisé

## Principe

Le ROX FIX-A est un coffret de dosage enzymatique chromogénique pour la détermination de très faibles quantités de FIXa dans les concentrés de FIX humain. Les résultats sont exprimés en UI. La sensibilité du dosage est de 0,1 mUI/mL. Cette méthode est basée sur l'activation du FX par le FIXa (considéré comme un contaminant dans le concentré de FIX) en présence de FVIII, thrombine, phospholipides et d'ions calcium. La quantité de FXa générée est déterminée par l'hydrolyse d'un substrat chromogène du FXa. La quantité de para-nitroaniline libérée lors de cette hydrolyse et mesurée à 405 nm est proportionnelle à la concentration de FIXa dans le milieu réactionnel.





## DOSAGES DES FACTEURS ACTIVÉS

## DOSAGES COLORIMÉTRIQUES

## FACTEUR IXa

CALIBRATEURS

Dosage colorimétrique



## Factor IXa Calibrator



## Produits Associés

Rox FIX-A

Factor IXa Control

## Informations

Le FIX est une glycoprotéine dépendante de la vitamine K et synthétisée par le foie. Le FIX peut être activé en FIX en FIXa par le FXIa ou par le FVIIa en présence de phospholipides et de calcium.

Une personne déficiente en FIX est atteinte d'hémophilie B.

Référence	Présentation	Format
5-9599	Flacon	10 x 2,0 mL

**Préparation purifiée de Facteur IXa pour le coffret ROX FIX-A, étalonnée contre le standard international WHO (OMS).**

Plasma de calibration pour le dosage du FIXa en colorimétrie, il est utilisable directement sans dilution après reconstitution.

## Composants du coffret

- 10 flacons de 2 mL de plasma lyophilisé

## Principe

Le ROX FIX-A est un coffret de dosage enzymatique chromogénique pour la détermination de très faibles quantités de FIXa dans les concentrés de FX humain. Les résultats sont exprimés en UI.

La sensibilité du dosage est de 0,1 mUI/mL. Cette méthode est basée sur l'activation du FX par le FIXa (considéré comme un contaminant dans le concentré de FIX) en présence de FVIII, thrombine, phospholipides et d'ions calcium. La quantité de FXa générée est déterminée par l'hydrolyse d'un substrat chromogène du FXa. La quantité de para-nitroaniline libérée lors de cette hydrolyse et mesurée à 405 nm est proportionnelle à la concentration de FIXa dans le milieu réactionnel.



## DOSAGES DES FACTEURS ACTIVÉS

## DOSAGES COLORIMÉTRIQUES

## FACTEUR XIa

COFFRETS DE DOSAGE COLORIMÉTRIQUE

Dosage colorimétrique



## Rox Factor XIa



Référence	Présentation	Nombre de tests
5-110050	Coffret	2 x 50

## Informations

Le facteur XI (FXI) est une protéine synthétisée par le foie. Il participe à la phase contact qui initie la voie intrinsèque de la coagulation. Il est activé par le FXIIa en facteur FXIa qui va lui-même activer le FIX en présence d'ions calcium.

**Coffret de dosage quantitatif du Facteur XIa humain dans les préparations enrichies ou hautement concentrées de Facteur XIa humain. Non validé pour les dosages plasmatiques.**

Le ROX FACTOR XIa est un coffret de dosage enzymatique quantitatif et chromogénique pour la détermination de FXI activité dans les concentrés de FXI humain.

Tampon de dilution : des flacons supplémentaires peuvent être commandés sous la référence 5-1150, en précisant le lot du coffret et dans la limite des stocks disponibles.



## Composants du coffret

- 2 flacons de réactif A (FIX et FVIII humains lyophilisés)
- 2 flacons de réactif B (lyophilisat de FX humain et thrombine bovine, du CaCl<sub>2</sub> et des phospholipides)
- 1 flacon de substrat chromogénique du FXa (6 mL)
- 1 flacon de tampon de dilution (20 mL)

## Principe

Le FIXa Formé active le FX en facteur FXa en présence de FVIII, thrombine, phospholipides et d'ions calcium.

La quantité de FXa générée est déterminée par l'hydrolyse d'un substrat chromogène du FXa. La quantité de para-nitroaniline libérée lors de cette hydrolyse et mesurée à 405 nm et est proportionnelle à la concentration de FIXa dans le milieu réactionnel.

Les résultats sont exprimés en UI. La présence très faible de FXIa peut être mesurée. (Hémostase spécialisée)

## Caractéristiques

- Excellente sensibilité autour de 1,2 mUI/mL FXIa
- Aucun plasma déficient en FXI n'est utilisé
- Utilisable directement sans dilution après reconstitution
- Sensibilité d'environ 0.03 mUI/mL

## DOSAGES DES FACTEURS ACTIVÉS

## DOSAGES COLORIMÉTRIQUES

## FACTEUR XIa

CONTRÔLES

Dosage colorimétrique



## Factor XIa Control



## Informations

Le facteur XI (FXI) est une protéine synthétisée par le foie. Il participe à la phase contact qui initie la voie intrinsèque de la coagulation.

Il est activé par le FXIIa en facteur FXIa qui va lui-même activer le FIX en présence d'ions calcium.

Référence	Présentation	Format
5-1188	Flacon	10 x 4,0 mL

**Préparation purifiée de Facteur XIa pour le coffret ROX FXIa, titrée contre le standard international WHO (OMS).**

Plasma de contrôle de qualité pour le dosage du FXIa en hémostase.



## Composants du coffret

- 10 flacons de 4 mL de plasma lyophilisé

## Principe

Le FIXa formé active le FX en FXa en présence de FVIII, thrombine, phospholipides et d'ions calcium. La quantité de FXa générée est déterminée par l'hydrolyse d'un substrat chromogène du FXa.

La quantité de para-nitroaniline libérée lors de cette hydrolyse et mesurée à 405 nm est proportionnelle à la concentration de FIXa dans le milieu réactionnel.

## Caractéristiques

La calibration du lyophilisat du FXIa humain a été réalisée à partir de l'étalon international NIBSC 11/236 utilisé dans le kit ROX Factor XIa.

Le ROX FACTOR XIa est un coffret de dosage enzymatique quantitatif et chromogénique pour la détermination de FXI activité dans les concentrés de FXI humain.

## DOSAGES DES FACTEURS ACTIVÉS

## DOSAGES COLORIMÉTRIQUES

## FACTEUR XIa

CALIBRATEURS

Dosage colorimétrique



## Factor XIa Calibrator



## Informations

Le facteur XI (FXI) est une protéine synthétisée par le foie. Il participe à la phase contact qui initie la voie intrinsèque de la coagulation. Il est activé par le FXIIa en facteur FXIa qui va lui-même activer le FIX en présence d'ions calcium.

Référence	Présentation	Format
5-1199	Flacon	10 x 4,0 mL

**Préparation purifiée de facteur XIa pour le coffret ROX FXIa, étalonnée contre le standard international WHO (OMS).**

Plasma de calibration pour le dosage du FXIa en hémostase.



## Composants du coffret

- 10 flacons de 4 mL de plasma lyophilisé

## Principe

La quantité de FXa générée est déterminée par l'hydrolyse d'un substrat chromogène du FXa.

La quantité de para-nitroaniline libérée lors de cette hydrolyse et mesurée à 405 nm et est proportionnelle à la concentration de FIXa dans le milieu réactionnel.

## Caractéristiques

L'activité est déterminée à partir d'une calibration avec le 1er étalon international pour le FXIa humain a NIBSC 13/100 utilisé dans le kit ROX Factor XIa.

Le ROX FACTOR XIa est un coffret de dosage enzymatique quantitatif et chromogénique pour la détermination de FXI activité dans les concentrés de FXI humain.



## DOSAGES DES FACTEURS ACTIVÉS

## MARQUEURS D'ACTIVATION

## THROMBINE

COFFRETS DE DOSAGE ELISA FLUORIMÉTRIQUE

Dosage fluorimétrique

## OLIGOBIND® Thrombin Activity Assay



## Produits Associés

THROMBIN BLOOD COLLECTION TUBES

## Informations

La conversion de la prothrombine en thrombine est un événement clé dans la formation de thrombus. La thrombine est une sérine protéase qui agit sur une grande variété de substrats pendant le processus de la coagulation.

La thrombine générée in vivo peut être évaluée indirectement par la mesure du fragment de prothrombine F1.2, un peptide d'activation généré lors de la conversion de la prothrombine en thrombine, ou de complexes thrombine-antithrombine (TAT), formés lors de l'inactivation de la thrombine par son inhibiteur majeur présent dans le plasma.

Cependant, en raison de l'accumulation différentielle dans la circulation, ces paramètres ne reflètent pas l'état actuel de la thrombine active fonctionnelle in vivo.

Référence	Présentation	Nombre de tests
26-ADG844	Coffret	96

**OLIGOBIND® Thrombin activity assay est un test de capture enzymatique destiné à la mesure quantitative de la thrombine dans des échantillons plasmatiques stabilisés.**

## Composants du coffret

- 12 barrettes sécables ELISA de 8 puits recouverts d'Aptamères
- 1 flacon de 50 mL tampon de lavage concentré
- 2 jeux de 6 flacons de 0,5 mL calibrateurs numérotés de 1 à 6
- 1 flacon de 140 µL substrat fluorogène
- 1 flacon de 15 mL tampon substrat

## Caractéristiques

En combinaison avec les tubes de prélèvement sanguin de thrombine (réf. produit 26-ADG844T25 et 26-ADG844T50) qui assurent la stabilisation ex vivo de l'activité de la thrombine, le coffret OLIGOBIND® Thrombin activity assay permet la quantification directe du taux de thrombine active fonctionnelle dans le plasma sanguin.

- Mesure en point final ou en cinétique
- Limite de quantification basse 0,35 mU/mL de thrombine
- Spécifique pour la thrombine humaine
- Plaquettes peuvent interférer avec le test



## DOSAGES DES FACTEURS ACTIVÉS

## MARQUEURS D'ACTIVATION

## PROTÉINE C

COFFRETS DE DOSAGE ELISA FLUORIMÉTRIQUE

Dosage Fluorimétrique



## OLIGOBIND® APC Activity Assay



## Produits Associés

APC BLOOD COLLECTION TUBES

## Informations

Une incapacité à générer des quantités suffisantes de protéine C activée (APC) est associée à un phénotype prothrombotique et hyperinflammatoire. La gravité des symptômes cliniques dépend de l'activité APC résiduelle.

Le phénotype prothrombotique est le symptôme principal dans les formes plus légères de déficit en APC, telles que le déficit en PC hétérozygote, alors que les formes plus graves de déficit en APC, telles que le déficit en PC homozygote, sont caractérisées par un phénotype thrombo-inflammatoire. Le dysfonctionnement acquis en APC est impliqué de manière critique dans la pathogenèse de plusieurs maladies thrombo-inflammatoires, y compris les septicémies sévères.

Référence	Présentation	Nombre de tests
26-ADG855	Coffret	96

**OLIGOBIND® APC activity assay est un test de capture enzymatique destiné à la mesure quantitative de la protéine C activée dans des échantillons plasmatiques stabilisés.**

## Composants du coffret

- 12 barrettes ELISA sécables de 8 puits tapissés d'aptamères
- 1 flacon de 50 mL tampon de lavage concentré 10x
- 1 flacon de 2 mL tampon de dilution échantillon
- 1 flacon de 0,5 mL solution de CaCl<sub>2</sub>
- 2 jeux de 7 flacons de 0,5 mL calibrateurs numérotés de 1 à 7
- 1 flacon de 140 µL substrat APC fluorogène
- 1 flacon de 15 mL tampon substrat

## Points forts

Du plasma est ajouté à des micropuits recouverts d'un aptamère ADN dirigé contre l'APC. Après une période d'incubation, l'APC présente dans l'échantillon se lie à l'aptamère fixé aux puits. Après un lavage, le substrat peptidique fluorogène pour l'APC est ajouté aux puits. La mesure du changement de fluorescence (360 [ex] / 460 [em] nm) et en extrapolant la valeur avec celles d'une courbe d'étalonnage détermine le niveau d'APC dans l'échantillon de plasma.

## Caractéristiques

En combinaison avec les tubes de collecte de sang APC (réf. 26-ADG855T25 et 26-ADG855T50) qui assurent la stabilisation de l'activité de l'APC ex vivo, le test d'activité OLIGOBIND® APC activity assay permet la quantification directe du taux de protéine C active dans le plasma à partir du sang périphérique.



## APC Resistance Kit



## Produits Associés

APC Control Kit

## Informations

La résistance à la protéine C activée est une anomalie décrite par Dahlbäck en 1993. Bertina découvre en 1994 la présence d'une mutation sur le gène du facteur V (FV).

Cette mutation conduit au remplacement en position 506 d'une arginine par une glutamine (Arg506Gln), ce qui affecte un des sites de clivage du FV par la PCa. De ce fait, le FV «résiste» à l'inactivation par la PCa. Le FV muté est désigné sous le nom de FV Leiden.

Ce facteur V perd sa fonction de cofacteur de système de la protéine C, c'est-à-dire d'un système inhibiteur de la coagulation; en revanche, il conserve ses propriétés procoagulantes. Il existe d'autres cas de mutation en rapport avec de la résistance de la protéine C activée.

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-5344510	Coffret	3 x 40

## Dosage de la résistance à la protéine C activée par méthode coagulante.

Le coffret APC Resistance Kit est un test de coagulation plasmatique fonctionnel qui diffère des autres tests fonctionnels de résistance à l'APC en agissant spécifiquement au niveau du complexe de prothrombinase.

Il est basé sur un activateur de prothrombine FV-dépendant, isolé de venin de serpent.

La force et la spécificité du test sont améliorées par l'élimination des éventuelles perturbations par des facteurs en amont de la cascade de coagulation et de l'indépendance au calcium.



## Composants du coffret

- 3 flacons de 2mL R1 : RVV-V (+APC), lyophilisé
- 3 flacons de 2mL R2 : RVV-V (- APC), lyophilisé
- 3 flacons de 4mL R3 : activateur de la prothrombine, lyophilisé
- 3 flacons de 2mL R4 : diluent plasmatique, lyophilisé
- 1 flacon de 1mL FV-L contrôle négatif
- 1 flacon de 1mL FV-L contrôle hétérozygote

## Points forts

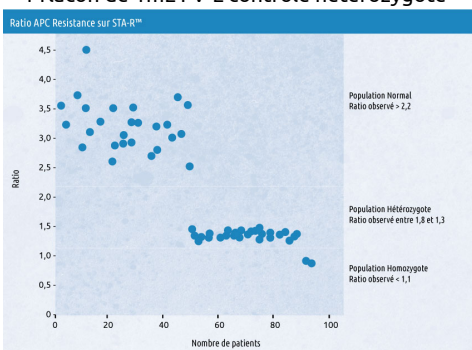
- Flacons adaptés aux analyseurs d'hémostase. Les protocoles sont disponibles sur demande.
- Excellente stabilité à bord des analyseurs d'hémostase.
- Excellente linéarité dans une large zone de mesure.

## Caractéristiques

- Conçu pour être utilisé sur la majorité des analyseurs d'hémostase.
- Date de péremption minimum de 2 ans après la date de fabrication.
- Spécificité 100 %
- Sensibilité 100 %
- Discrimination nette entre les génotypes
- Hémostase spécialisée

Non affecté par :

- Les lupus anticoagulants
- La protéine C / la protéine S
- L'antithrombine
- Fibrinogène et TP anormal
- FVIII / FX / TFPI / D-Dimères
- Les Héparines non fractionnées (HNF) et héparines de bas poids moléculaire jusqu'à 1,0 UI/mL





## APC Control Kit



## Produits Associés

APC Resistance Kit

## Informations

Le FV muté est désigné sous le nom de FV Leiden. Cette mutation conduit au remplacement en position 506 d'une arginine par une glutamine (Arg506Gln), ce qui affecte un des sites de clivage du FV par la PCa.

De ce fait, le FV «résiste» à l'inactivation par la PCa. Ce facteur V perd sa fonction de cofacteur de système de la protéine C, c'est-à-dire d'un système inhibiteur de la coagulation; en revanche, il conserve ses propriétés procoagulantes.

Il existe d'autres cas de mutation en rapport avec de la résistance de la protéine C activée.

Référence	Présentation	Format
4-5344512	Coffret	2 x 1,0 mL

### Contrôles normal et hétérozygote pour la validation du dosage de la résistance à la protéine C activée par méthode coagulante en hémostase.

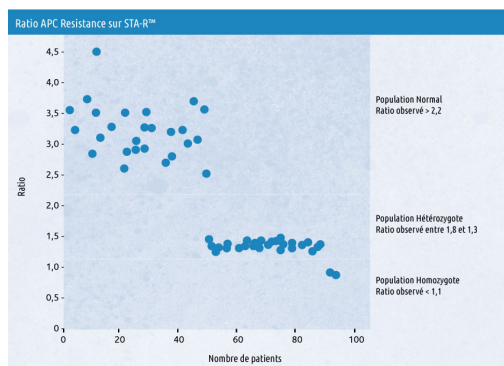
Le APC CONTROL KIT contient des plasmas de contrôle de qualité provenant de donneurs ayant soit un schéma « wild-type » normal, soit le génotype de la mutation hétérozygote du Facteur V Leiden (FV:Q506). Le génotype de chaque donneur a été contrôlé et vérifié par typage PCR.

## Composants du coffret

- 1 flacon de 1mL de plasma de contrôle négatif lyophilisé
- 1 flacon de 1mL de plasma de contrôle hétérozygote lyophilisé

## Caractéristiques

- Après reconstitution stabilité de 6 mois à -20°C.





## BILAN THROMBOSE

## V LEIDEN / RPCA

COFFRETS DE DOSAGE CHRONOMÉTRIQUE

## Pefakit® APC-R Factor V Leiden



## Produits Associés

Pefakit® APC-R Factor V Leiden Controls

## Informations

La résistance à la protéine C activée est une anomalie décrite par Dahlbäck en 1993.

Bertina découvre en 1994 la présence d'une mutation sur le gène du facteur V (FV).

Cette mutation conduit au remplacement en position 506 d'une arginine par une glutamine (Arg506Gln), ce qui affecte un des sites de clivage du FV par la PCa. De ce fait, le FV «résiste» à l'inactivation par la PCa. Le FV muté est désigné sous le nom de FV Leiden.

Ce facteur V perd sa fonction de cofacteur de système de la protéine C, c'est-à-dire d'un système inhibiteur de la coagulation; en revanche, il conserve ses propriétés procoagulantes. Il existe d'autres cas de mutation en rapport avec de la résistance de la protéine C activée.

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
8-502-01	Coffret	3 x 2,0 mL	3 x 40

**Pefakit® APC-R Factor V Leiden est un test de coagulation fonctionnel servant à déterminer la résistance à la protéine C activée (RPCa) provoquée par la mutation du facteur V Leiden.**

Test basé sur un activateur de prothrombine FV-dépendant, isolé de venin de serpent.

## Points forts

Toute interférence de UFH, LMWH ou pentasaccharide dans l'échantillon sanguin est exclue par l'addition de polybrène (inhibiteur d'héparine) aux réactifs 1 et 2. La force et la spécificité du test sont améliorées par l'élimination des éventuelles perturbations par des facteurs en amont de la cascade de coagulation et l'indépendance au calcium. Résultats disponibles sur différents types d'analyseurs.

## Caractéristiques

Pefakit® APC-R Factor V Leiden est un test de coagulation plas-matique fonctionnel qui diffère des autres tests fonctionnels de résistance à la PCa en agissant spécifiquement au niveau du complexe de prothrombinase.



## Pefakit® APC-R Factor V Leiden Controls



## Produits Associés

Pefakit® APC-R Factor V Leiden

## Informations

Le FV muté est désigné sous le nom de FV Leiden. Cette mutation conduit au remplacement en position 506 d'une arginine par une glutamine (Arg506Gln), ce qui affecte un des sites de clivage du FV par la PCa.

De ce fait, le FV «résiste» à l'inactivation par la PCa. Ce facteur V perd sa fonction de cofacteur de système de la protéine C, c'est-à-dire d'un système inhibiteur de la coagulation; en revanche, il conserve ses propriétés procoagulantes.

Il existe d'autres cas de mutation en rapport avec de la résistance de la protéine C activée.

Référence	Présentation	Format
8-502-21	Coffret	2 x 3 x 1,0 mL

**Plasmas de contrôle servant à confirmer la mutation de facteur V Leiden (FV:Q506) dans des tests de détermination du phénotype fonctionnel de la résistance à la protéine C activée.**

## Composants du coffret

- 3 flacons de plasmas humain pour contrôle négatif.
- 3 flacons de plasmas humain pour le contrôle hétérozygote.

## Points forts

Résultats disponibles sur différents types d'analyseurs.

## Caractéristiques

Les contrôles sont destinés à être utilisés en association avec le Pefakit® APC-R Factor V Leiden (REF 502-01), un test plasmatique fonctionnel servant à déterminer la résistance à la protéine C activée provoquée par la mutation de facteur V Leiden (FV:Q506) ou un test de résistance à l'APC équivalent.





## CRYOcheck™ APCR Positive Control



## Informations

La résistance à la protéine C activée (RPCa) est une anomalie décrite par Dahlbäck en 1993. Bertina découvre en 1994 la présence d'une mutation sur le gène du facteur V (FV).

Cette mutation conduit au remplacement en position 506 d'une arginine par une glutamine (Arg506Gln), ce qui affecte un des sites de clivage du FV par la PCa. De ce fait, le FV «résiste» à l'inactivation par la PCa. Le FV muté est désigné sous le nom de FV Leiden.

Ce facteur V perd sa fonction de cofacteur de système de la protéine C, c'est-à-dire d'un système inhibiteur de la coagulation; en revanche, il conserve ses propriétés procoagulantes. Il existe d'autres cas de mutation en rapport avec de la résistance de la protéine C activée.

Référence	Présentation	Format
APCR-05	Coffret	25 x 0,5 mL

### Contrôle hétérozygote pour la validation du dosage de la résistance à la protéine C activée par méthode coagulante en hémostase.

Les plasmas de contrôle de qualité sont collectés à partir d'un donneur confirmé hétérozygote pour la mutation Facteur V Leiden par biologie moléculaire et n'ayant pas de traitement anticoagulant.

### Composants du coffret

- 25 cryotubes de 0,5 mL de plasma congelé

### Caractéristiques

- Plasmas vérifiés négatifs pour tous les tests requis par la FDA
- Date d'expiration de 3 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40° C et -80° C
- Décongélation en 3 min à 37° C
- Prêt à l'emploi
- Conditionnement en cryotubes plastiques adaptables sur tous les supports microgodets de type STA-R





## TECHNOCHROM® ATIII analyzer Kit



## Produits Associés

Coagulation Control A

Coagulation Control N

Coagulation Reference

## Informations

Antérieurement appelée antithrombine III (abrégié AT III), l'antithrombine humaine fait partie des inhibiteurs physiologiques majeurs de la coagulation. Inhibiteur naturel des sérine-protéases, l'antithrombine agit principalement sur la thrombine (IIa) et le Facteur X activé (FXa), ainsi que sur les formes activées des Facteurs IX, XI et XII.

Cette réaction est catalysée par l'héparine. Le taux normal de l'antithrombine se situe entre 80 et 120 % chez l'adulte et il est environ égal à la moitié chez le nouveau-né. Un déficit en antithrombine prédispose aux thromboses.

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-5340224	Coffret	100

## Coffret de dosage chromogénique de l'antithrombine fonctionnelle.

Le coffret Technochrom® ATIII contient des réactifs pour la détermination colorimétrique de l'activité de l'antithrombine dans le plasma.



## Composants du coffret

- 1 flacon de réactif A2 (43 IU thrombine / flacon)
- 1 flacon de réactif Th-1 (10 µmol / flacon de substrat chromogénique)
- 2 flacons de chlorure de sodium 0,9 % (25 mL)

## Points forts

- La linéarité est comprise entre 0 % et 130 %
- Méthode cinétique pour analyseur d'hémostase
- Tous les composants peuvent être achetés séparément
- Après reconstitution stabilité de 4 semaines à température ambiante

## Caractéristiques

La méthode du Technochrom® ATIII est basée sur l'inhibition d'une quantité en excès, mais constante, de thrombine par le complexe héparine-antithrombine puis par l'hydrolyse d'un substrat chromogène par la thrombine résiduelle.

La quantité de para-nitroaniline libérée lors de cette hydrolyse et mesurée à 405 nm est inversement proportionnelle à la concentration d'antithrombine présente dans le milieu réactionnel. (Hémostase spécialisée)





# THROMBO inCode Kit GEN inCode



## Informations

La thrombophilie héréditaire est une cause génétique de la maladie thromboembolique veineuse.

Elle est basée sur des mutations génétiques et des polymorphismes.

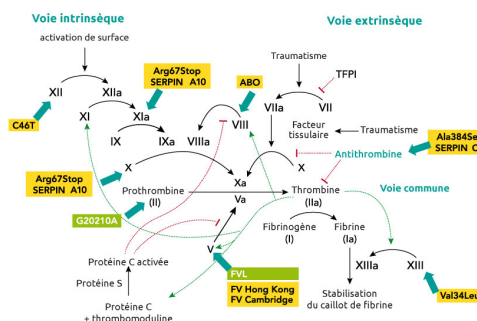
Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
10-TIC-RTPCR-16	Coffret	1 x 6 tubes	12 x 16 patients
10-TIC-RTPCR-16P	Coffret	Plaque préremplie	12 x 16 patients

**Le kit THROMBO inCode est utilisé pour le génotypage in vitro de 12 variants ADN associés aux thromboses pour améliorer la stratégie préventive chez les patients à risque d'événements thromboemboliques.**

Le coffret THROMBO inCode est un test de PCR en temps réel qui utilise 4 fluorogènes différents.

## Composants du coffret

- 6 flacons d'Amplimix 1 à 6 prêts à l'emploi
- 1 flacon contrôle positif TIC prêt à l'emploi



## Points forts

- Spécificité > 99 % Sensibilité > 99 % Thrombo inCode intègre automatiquement dans un seul outil :
- Un panel de 12 variants génétiques de prédisposition à un événement thrombotique
- Un algorithme qui calcule un score de risque de thrombose sur des données cliniques et génétiques
- Une synthèse des recommandations individualisées

Durée de vie 9 mois. Temps du test : 2h30  
 Protocole validé sur les plateformes CFX 96/DX de BIO-RAD avec le logiciel CFX MANAGER, ABI7500 de Life Technologies avec le logiciel ABI7500 et LightCycler® 480 II de ROCHE avec le logiciel LightCycler® Software. (Hémostase spécialisée)

## Caractéristiques

THROMBO inCode Kit est un test basé sur l'amplification des régions spécifiques d'ADN. (allèles)  
 Cette amplification est effectuée dans six réactions indépendantes.  
 Chaque réaction analyse deux variants (soit 4 allèles) en utilisant quatre sondes TaqMan marquées avec des fluorochromes différents.  
 Les six réactions d'amplification nécessaires pour le génotype d'un échantillon sont regroupées dans 6 tubes prêts à l'emploi contenant les mélanges d'amplification (AmpliMix). Les signaux de fluorescence, mesurés dans chaque tube de réaction, sont interprétés. Le résultat final indique le génotype pour chacun des échantillons analysés.



## TECHNOCHROM® C1-INH



### Produits Associés

Coagulation Control A

Coagulation Control N

Coagulation Reference

### Informations

L'inhibiteur de l'estérase C1 du complément (C1-INH) est une protéine sérique ayant pour rôle majeur la régulation de la voie classique du complément, en inhibant le C1r activé et le C1s activé.

Il possède aussi un rôle d'inhibiteur dans la coagulation, la fibrinolyse et le système des kinines, en agissant sur la kallikréine, la plasmine, la trypsine, la chymotrypsine, le FXIIa et le FXIa.

Le OAH de type I, qui représente 80 à 85 % des patients, se transmet sur le mode autosomique dominant, donc s'exprime chez les hétérozygotes. Le gène muté induit une diminution en protéine C1-INH, qui est effondrée au moment des crises.

Le OAH de type II, qui représente 15 à 20% des patients, correspond également à une anomalie autosomique dominante, mais dans laquelle la mutation conduit à la synthèse d'une protéine non fonctionnelle présente à taux normal ou élevé; Le dosage fonctionnel de C1-INH seul peut confirmer le diagnostic.

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-5345003	Coffret	30 à 60

### Coffret de dosage enzymatique du C1 inhibiteur.

Le coffret Technochrom® C1-INH permet le diagnostic de l'oedème héréditaire d'angioneurotique (OAH) par la mesure fonctionnelle en colorimétrie de l'inhibiteur de la C1 plasmatique (C1-INH).



### Composants du coffret

- 1 flacon de substrat C1 inhibiteur (3 mL)
- 1 flacon de C1-Estérase (3 mL)
- 1 flacon de tampon d'épreuve A (25 mL)
- 1 flacon de tampon de réaction B (20 mL)
- 1 flacon de Coagulation Reference (1 mL)
- 1 flacon de Coagulation Control A (1 mL)
- 1 flacon de Coagulation Control N (1 mL)

### Caractéristiques

Le C1-INH est une protéine de normalisation qui fonctionne comme inhibiteur de plusieurs sérines protéases dans le système du complément, le système de kallikréine-kinine de la cascade de la coagulation et dans la fibrinolyse.

Cette méthode est basée sur l'inhibition d'une quantité en excès, mais constante, de C1 estérase par le complexe C1-INH/C1 estérase puis par l'hydrolyse d'un substrat chromogène par la C1 estérase résiduelle.

La quantité de para-nitroaniline libérée lors de cette hydrolyse est mesurée à 405 nm et est inversement proportionnelle à la concentration de C1-INH présente dans le milieu réactionnel. (Hémostase spécialisée)





## TECHNOCHROM® Protein C



## Informations

La protéine C (PC) est une protéine plasmatique vitamine K dépendante qui régule la coagulation en inhibant les FVa et FVIIIa et permet de limiter l'extension du thrombus. De nombreuses études cliniques ont montré qu'un déficit en PC (acquis ou congénital), constituait un facteur de risque de thrombose veineuse.

La PC est une glycoprotéine de 62 kDa, synthétisée par le foie en présence de vitamine K.

La PC circule dans le plasma sous forme inactive, à une concentration d'environ 4 µg/ml.

La thrombine lié à la thrombomoduline perd ses propriétés procoagulantes et active la PC en PC activée

La PCa en présence de son cofacteur, la protéine S, de calcium et de phospholipides, est capable d'inactiver les FV activé et FVIII activé, véritables catalyseurs de la coagulation, bloquant ainsi la boucle d'amplification de la génération de thrombine et limitant l'extension du thrombus.

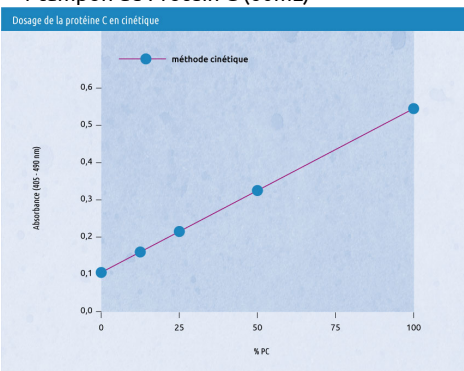
Référence	Présentation	Nombre de tests
4-5341013	Coffret	30 à 60

**Dosage quantitatif de la protéine C fonctionnelle dans le plasma humain citraté par méthode chromogénique en hémostase.**

Le coffret TECHNOCHROM® Protein C permet le dosage fonctionnel en colorimétrie de la protéine C (PC) plasmatique par méthode amidolytique, selon un principe d'activation spécifique de la PC par un venin de serpent (Agkistrodon contortrix) : le PROTAC®. La protéine C ainsi activée hydrolyse un substrat chromogène. La quantité de para-nitroaniline libérée lors de cette hydrolyse est mesurée à 405 nm et est proportionnelle à la concentration de protéine C présente dans le milieu réactionnel.

## Composants du coffret

- 3 flacons de 1 mL de Protac®
- 3 flacons de 1 mL de substrat de PCa-2
- 1 flacon de 1 mL de PC 1 (125%)
- 1 flacon de 1 mL de PC 2 (75%)
- 1 flacon de 1 mL de PC 3 (25%)
- 1 tampon de Protein C (60mL)



## Caractéristiques

- Dossier de validation technique
- Linéarité : 0 - 130 (activité %)
- Méthode point final ou cinétique sur analyseur d'hémostase
- Limite de détection : < 1 % (activité %) méthode cinétique ou point final
- Stabilité des réactifs sur analyseurs de 3 jours





## TECHNOZYM® Protein C ELISA Kit



## Produits Associés

Coagulation Control A  
Coagulation Control N  
Coagulation Reference

## Informations

La protéine C est une protéine plasmatique vitamine K dépendante qui régule la coagulation en inhibant les FVa et FVIIIa et permet de limiter l'extension du thrombus. De nombreuses études cliniques ont montré qu'un déficit en protéine C (acquis ou congénital), constituait un facteur de risque de thrombose veineuse.

La PC est au centre d'un système physiologique inhibiteur de la coagulation.

La thrombine se lie à la thrombomoduline, protéine intégrante des cellules endothéliales vasculaires, et perd alors ses propriétés procoagulantes en même temps qu'elle active la PC en protéine C activée (PCa). La PCa en présence de son cofacteur, la protéine S, de calcium et de phospholipides, est capable d'inactiver les FV activé et FVIII activés, véritables catalyseurs de la coagulation, bloquant ainsi la boucle d'amplification de la génération de thrombine et limitant l'extension du thrombus.

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-TC12021	Coffret	12 x 8

**Dosage quantitatif de la protéine C antigène dans le plasma humain citraté par méthode ELISA.**

Le coffret TECHNOZYM® Protein C ELISA permet la détermination antigénique de la protéine C dans le plasma humain par méthode ELISA en utilisant 2 anticorps polyclonaux.



## Composants du coffret

- 12 barrettes ELISA sécables de 8 puits recouverts d'un anticorps monoclonal anti-protéine C
- 1 flacon de 0,3 mL conjugué anticorps polyclonale anti-protéine C couplé à la peroxydase (POX)
- 1 flacon de 12 mL substrat chromogène TMB
- 1 flacon de 12 mL solution stop
- 1 flacon de 80 mL tampon de lavage concentré
- 1 flacon de 90 mL tampon d'incubation
- 5 flacons de 0,5 mL calibrateurs numérotés de 1 à 5
- 2 flacons de 0,5 mL contrôles plasmatiques, niveau haut et bas
- 2 films adhésifs

## Caractéristiques

L'anticorps monoclonal au fond du puit va capter la protéine C de l'échantillon qui sera révélée par l'anticorps polyclonal anti-protéine C couplé à l'enzyme : la peroxydase. Cette enzyme hydrolyse le substrat chromogène : TMB, pour former un composé coloré dont la réaction sera arrêtée par l'acide sulfurique.

La calibration est égale à 1 UI/mL = 100% protéine C

Limite de détection : 1,65%







## TECHNOZYM® PCI Actibind® ELISA Kit



## Produits Associés

Coagulation Control A  
Coagulation Control N  
Coagulation Reference

## Informations

L'inhibiteur de la protéine C (PCI), est un membre de la famille des serpins. (Sérine protéase inhibiteur).

Il inactive l'APC, la thrombine, le FXa, le FXIa, la kallikréine, l'urokinase, et le t-PA et l'u-PA.

Le PCI pourrait être impliqué dans la régulation de la fibrinolyse et le système de la protéine C.

De faibles valeurs antigéniques et d'activité de la PCI ont été déterminées dans les patients atteints de coagulations intravasculaires disséminées (CIVD).

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-TC16100	Coffret	12 x 8

**Dosage antigénique quantitatif de l'inhibiteur de la protéine C (PCI) dans le plasma humain citraté ou EDTA par méthode ELISA.**

Le coffret Protein C Inhibitor Actibind® ELISA permet la détermination antigénique de l'inhibiteur de la protéine C dans le plasma humain par méthode ELISA.

## Composants du coffret

- 12 barrettes ELISA sécables de 8 puits
- 1 flacon d'anticorps monoclonal anti-PCI couplé à la peroxydase (POX) (0,3 mL)
- 1 flacon d'urokinase lyophilisé
- 1 flacon de substrat TMB (12 mL)
- 1 flacon de solution stop (15 mL)
- 1 flacon de tampon de dilution POX (12 mL)
- 2 flacons de tampon de dilution (20 mL)
- 1 flacon de tampon de lavage concentré (20 mL)
- 1 flacon de calibrateur lyophilisés (1,0 mL)
- 1 flacon de plasma contrôle haut lyophilisé (1,0 mL)

## Caractéristiques

La PCI se fixe à de l'urokinase immobilisée puis est révélée par un anticorps monoclonal couplé à l'enzyme : la peroxydase.

Cette enzyme hydrolyse le substrat chromogène : TMB, pour former un composé coloré dont la réaction sera arrêtée par l'acide sulfurique. Les taux de PCI antigène sont reliés aux coagulations intravasculaires disséminées (CIVD).



# BILAN THROMBOSE

## PROTÉINE C

COFFRETS DE DOSAGE CHRONOMÉTRIQUE

Dosage chronométrique



### CRYOcheck™ Clot C™



#### Produits Associés

CRYOcheck™ Factor VIII Deficient Plasma  
 CRYOcheck™ Factor II Deficient Plasma  
 CRYOcheck™ Factor IX Deficient Plasma  
 CRYOcheck™ Factor V Deficient Plasma  
 CRYOcheck™ Factor XI Deficient Plasma  
 CRYOcheck™ Factor VII Deficient Plasma  
 CRYOcheck™ Factor X Deficient Plasma  
 CRYOcheck™ Factor XII Deficient Plasma

#### Réactifs auxiliaires

C Diluent / S Diluent

#### Informations

La PC, est une glycoprotéine plasmatique vitamine K dépendante.

En présence de son cofacteur, la protéine S, de calcium et de phospholipides, elle exerce une activité anticoagulante en inactivant les FVa et FVIIa.

Elle favorise également la fibrinolyse (lyse du caillot) en inactivant le PAI-1 - plasminogen activator inhibitor -1)

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
CCC-15	Coffret	2 x 5 x 1,5 mL	150
CCC-30	Coffret	2 x 5 x 3,0 mL	300

#### Dosage de la protéine C fonctionnelle dans le plasma humain citraté par méthode coagulante.

Le coffret CRYOcheck™ Clot C™ permet la détermination de la protéine C fonctionnelle par méthode chronométrique dans le plasma humain.

#### Composants du coffret

- Protein C Deficient Plasma
- 5 flacons de 3 ou 1,5mL
- Clot C Activator
- 5 flacons de 3 ou 1,5mL

#### Points forts

- Non affecté par des taux de FVIII élevés : 600 %
- Pas d'interférence avec les héparines : 1,2 UI/mL
- Pas de dilutions supplémentaires
- Pas de gaspillage
- Adapté aux séries importantes
- Pas de reconstitution
- Identification facile
- Flacons adaptés aux analyseurs d'hémostase

#### Caractéristiques

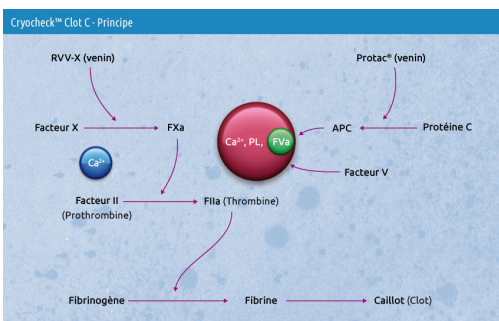
Il fonctionne par activation directe de la protéine C du plasma du patient.

L'activation de la voie commune de la coagulation est initialisée par le venin de vipère Russel (RVV-X) qui active le facteur X en facteur Xa et élimine ainsi l'influence des autres facteurs en amont de la voie commune. (Hémostase spécialisée)

Les patients possédant une déficience ou une dysfonction sur la protéine C vont présenter un temps de coagulation plus court .

Le temps de coagulation est proportionnel à la quantité de PC dans le plasma du patient.

- Voie d'activation par le RVV-X par deux venins RVV-X et PROTAC®
- Linéarité -> 5 à 150 %
- Stabilité 8 heures après ouverture et recongelable
- Présentation congelée
- Compact, code couleur des coffrets pour un plus simple repérage au sein des congélateurs
- Date d'expiration de 2 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40°C et -80°C





## ACTICLOT® Protein S



Référence	Présentation	Nombre de tests
11-843L	Coffret	40

## Informations

La protéine S est une protéine vitamine K dépendante. C'est un inhibiteur physiologique de la coagulation. Elle agit comme cofacteur de la protéine C activée en favorisant l'inactivation des FVa et FVIIIa, prothrombine, du complexe prothrombinase, FX.

Un déficit en protéine S peut être soit acquis (insuffisance hépatocellulaire, déficit en vitamine K, anticorps anti-protéine S, ...) ou constitutionnel (déficit hétérozygote ou homozygote) regroupé en 2 types selon si le déficit est quantitatif (type I) ou qualitatif (type II).

## L'ACTICLOT® Protéine S est un test plasmatique de coagulation.

Le coffret ACTICLOT® Protein S est une méthode coagulante permettant le dosage quantitatif de l'activité Protéine S dans le plasma humain citraté.

## Composants du coffret

- Réactif d'activation (R1) :  
4 flacons de 1 mL, lyophilisés. Chaque flacon contient de la Protéine C activée humaine, du facteur Xa bovin et des phospholipides.
- Plasma déficient en Protéine S (R2) :  
4 flacons de 1 mL, lyophilisés
- Tampon de dilution des échantillons concentré 10 x (R3) :
- Plasma contrôle Protéine S (R4) : 2 flacons de 0,5 mL, lyophilisés

## Points forts

La présentation lyophilisée permet une plus grande stabilité jusqu'à la date d'expiration.

## Caractéristiques

Des dilutions de plasmas normaux sont réalisées dans un plasma déficient en Protéine S. Les plasmas ainsi dilués sont alors activés par un réactif contenant du facteur Xa, de la Protéine C activée et des phospholipides. Après 5 minutes d'incubation, la formation de caillot est déclenchée par l'addition de chlorure de calcium. Dans ces conditions, l'allongement du temps de coagulation est directement proportionnel à la concentration en Protéine S présente dans le plasma. Le coffret permet la réalisation de 40-160 tests, selon la réalisation du dosage par méthode manuelle ou automatique et en fonction du type d'instrument utilisé.

# BILAN THROMBOSE

## PROTÉINE S

COFFRETS DE DOSAGE CHRONOMÉTRIQUE

Dosage chronométrique



### CRYOcheck™ Clot S™



#### Produits Associés

CRYOcheck™ Factor VIII Deficient Plasma  
 CRYOcheck™ Factor II Deficient Plasma  
 CRYOcheck™ Factor IX Deficient Plasma  
 CRYOcheck™ Factor V Deficient Plasma  
 CRYOcheck™ Factor XI Deficient Plasma  
 CRYOcheck™ Factor VII Deficient Plasma  
 CRYOcheck™ Factor X Deficient Plasma  
 CRYOcheck™ Factor XII Deficient Plasma

#### Réactifs auxiliaires

C Diluent / S Diluent

#### Informations

La protéine S est une protéine vitamine K dépendante. C'est un inhibiteur physiologique de la coagulation. Elle agit comme cofacteur de la protéine C activée en favorisant l'inactivation des FVa et FVIIIa, prothrombine, du complexe prothrombinase, FX.

Un déficit en protéine S peut être soit acquis (insuffisance hépatocellulaire, déficit en vitamine K, anticorps anti-protéine S, ...) ou constitutionnel (déficit hétérozygote ou homozygote) regroupé en 2 types selon si le déficit est quantitatif (type I) ou qualitatif (type II).

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
CCS-15	Coffret	2 x 5 x 1,5 mL	150
CCS-30	Coffret	2 x 5 x 3,0 mL	300

#### Dosage de la protéine S fonctionnelle dans le plasma humain citraté par méthode coagulante.

Le coffret CRYOcheck™ Clot S™ permet la détermination de la protéine S fonctionnelle par méthode chronométrique dans le plasma humain.

#### Composants du coffret

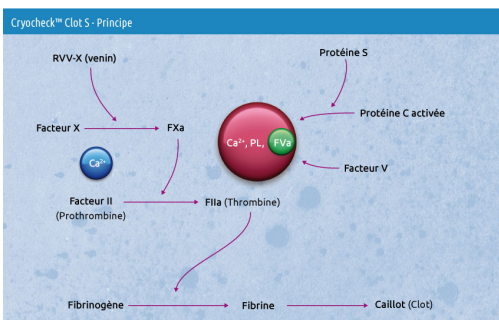
- Plasma déficient en Protéine S  
5 flacons de 3 ou 1,5mL
- Clot S™ Activator  
5 flacons de 3 ou 1,5mL

#### Points forts

- Non affecté par des taux de FVIII élevés : 600 %
- Pas d'interférence avec les héparines : 1,2 UI/mL
- Pas de dilutions supplémentaires
- Pas de gaspillage
- Adapté aux séries importantes
- Pas de reconstitution
- Identification facile
- Flacons adaptés aux analyseurs d'hémostase

#### Caractéristiques

- Le coffret CRYOcheck™ Clot S™ active la voie commune de la coagulation par le venin de vipère Russel (RVV-X) qui active le facteur X en facteur Xa en présence de protéine C activée et élimine ainsi l'influence des autres facteurs en amont de la voie commune. (Hémostase spécialisée)
- Voie d'activation par le RVV-X
- Linéarité : 5 à 150 %
- Stabilité 8 heures après ouverture
- Présentation congelée
- Compact, code couleur des coffrets pour un plus simple repérage au sein des congélateurs
- Date d'expiration de 2 ans à la date de fabrication avec conservation entre -40°C et -80°C







## ACTICHROME® TF



## Informations

Pour les personnes présentant un événement thrombotique documenté et des antécédents familiaux de thrombose, le dosage de l'activité des facteurs de coagulation est crucial pour diagnostiquer une pathologie.

Les carences en anticoagulants naturels peuvent entraîner des thromboses veineuses: thrombose veineuse superficielle, thrombose veineuse profonde et embolie pulmonaire.

Les facteurs de coagulation spécifiques libérés par l'endothélium vasculaire, ainsi que l'expression à la surface de thrombomoduline et de l'inhibiteur de la voie du facteur tissulaire (TFPI) fournisseur des informations sur l'état fonctionnel de l'endothélium.

Référence	Présentation	Nombre de tests
11-846	Coffret	100

**Ce coffret permet le dosage chromogène de l'activité pro-coagulante du facteur tissulaire dans les lysats cellulaires et dans le plasma humain.**

ACTICHROME® TF permet la détection du facteur tissulaire humain relipidé natif et recombinant.

Aucune interférence n'a été observée par les autres facteurs de la coagulation.

## Composants du coffret

- 1 flacon de tampon de réaction (10x concentré) (5 mL)
- 2 flacons de Facteur VIIa humain (lyophilisé)
- 2 flacons de Facteur X humain (lyophilisé)
- 2 flacons de SPECTROZYME® FXa, substrat (5 µmol) (lyophilisé)
- 2 flacons de plasma déplété en FT/TFPI (0,5 mL) (lyophilisé)
- 1 flacon de facteur tissulaire humain relipidé, (500 pM) (lyophilisé)

## Points forts

La présentation lyophilisée permet une plus grande stabilité jusqu'à la date d'expiration.

## Caractéristiques

Le coffret ACTICHROME® TF mesure l'activité du FT dans des lysats cellulaires et dans des échantillons de plasma.

Les échantillons sont mélangés avec du FVIIa et du FX humains.

Les complexes FT/FVIIa ainsi formés transforment le FX en FXa.

La quantité de facteur Xa générée est mesurée suivant sa capacité à cliver un substrat chromogène hautement spécifique du FXa. Suite au clivage du substrat, le groupement chromophore de para-nitroaniline (pNA) est ainsi libéré et mesuré à 405nm, puis comparé aux absorbances obtenues à l'aide d'une courbe d'étalonnage faite avec une quantité de FT connue.

Ce coffret est destiné à usage recherche. Il n'est pas préconisé pour un usage à visée diagnostique ou thérapeutique.

# BILAN THROMBOSE

## FACTEUR TISSULAIRE

COFFRETS DE DOSAGE COLORIMÉTRIQUE

Dosage colorimétrique



# ACTICHROME® TFPI



Référence	Présentation	Nombre de tests
11-848	Coffret	100

## Informations

Pour les personnes présentant un événement thrombotique documenté et des antécédents familiaux de thrombose, le dosage de l'activité des facteurs de coagulation est crucial pour diagnostiquer la maladie.

Les carences en anticoagulants naturels peuvent entraîner une thrombose veineuse: thrombose veineuse superficielle, thrombose veineuse profonde et embolie pulmonaire.

Les facteurs de coagulation spécifiques libérés par l'endothélium vasculaire, la thrombomoduline et l'inhibiteur de la voie des facteurs tissulaires fournissent des informations sur la dysfonction endothéliale.

**L'ACTICHROME® TFPI est un coffret pour le dosage chromogène de l'activité du TFPI dans le plasma humain.**

L'ACTICHROME® TFPI est un coffret pour le dosage chromogène de l'activité de l'Inhibiteur de la voie du Facteur Tissulaire (TFPI, ou EPI, LAC1) dans le plasma humain où ce dernier a un effet inhibiteur sur le complexe Facteur Tissulaire-FVIIa.

## Composants du coffret

- Plasma de référence TFPI : 1 flacon de 0,5 mL, 1 U/mL (lyophilisé)
- Plasma déplété en TFPI : 2 flacons, 0,5 mL (lyophilisé)
- Facteur X humain : 1 flacon de 25 µg (lyophilisé)
- Facteur tissulaire humain relipidé : 1 flacon de 50 ng (lyophilisé)
- Facteur VIIa humain : 1 flacon (lyophilisé)
- SPECTROZYME® FXa, substrat : 1 flacon de 5 µmol (lyophilisé)
- Tampon de réaction : 1 flacon de 5 mL, concentré 5x
- Etalon TFPI : 1 flacon de 0,2 U/mL (lyophilisé)

## Points forts

La présentation lyophilisée permet une plus grande stabilité jusqu'à la date d'expiration.

## Caractéristiques

Le coffret ACTICHROME®TFPI mesure la capacité du TFPI à inhiber l'activité catalytique du complexe FT/FVIIa qui active le FX en Xa.

Après incubation des échantillons à tester avec du FT/FVIIa et du facteur X, l'activité résiduelle du complexe FT/FVIIa est mesurée à l'aide d'un substrat chromogène hautement spécifique du facteur Xa, qui libère, après clivage par le FXa, un groupement chromophore para-nitroaniline (pNA).

L'absorbance du pNA dans la solution est mesurée à 405 nm et les valeurs obtenues sont comparées à celles d'une droite d'étalonnage tracée à l'aide de niveaux d'activité connus de TFPI. Cet essai peut être réalisé par méthode cinétique ou en point final.

Ce coffret est destiné à usage recherche. Il n'est pas préconisé pour un usage à visée diagnostique ou thérapeutique.

ADAMTS-13

ADAMTS-13 ACTIVITÉ

COFFRETS ELISA

Dosage ELISA



# TECHNOZYM® ADAMTS-13 Activity ELISA



## Produits Associés

[TECHNOZYM® ADAMTS-13 Activity Cal Set](#)[TECHNOZYM® ADAMTS-13 Activity Control Set](#)

## Informations

L'ADAMTS-13 est une enzyme responsable du clivage du facteur von Willebrand sous des conditions de flux sanguin.

Un défaut fonctionnel de l'activité de cette enzyme conduit à la présence d'isoformes de haut poids moléculaires du VWF (von Willebrand Factor), et mène ainsi à une agrégation accrue des plaquettes principalement dans les zones de microvascularisation.

Ceci est la cause majeure connue du Purpura Thrombotique Thrombocytopénique (PTT).

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-5450701	Coffret	12 x 8

## Dosage de l'activité ADAMTS-13 en colorimétrie

Le TECHNOZYM® ADAMTS-13 Activity ELISA est un test chromogénique pour la détermination de l'activité ADAMTS-13 dans le plasma humain par méthode ELISA à 450nm.

## Composants du coffret

- 2 flacons de substrat lyophilisé (6 mL)
- 1 flacon d'anticorps conjugué (12 mL)
- 1 flacon de substrat chromogène (12 mL)
- 1 flacon de solution stop (12 mL)
- 1 flacon de tampon de réaction (30 mL)
- 1 flacon de tampon de lavage concentré 10 x (53 mL)
- 1 microplaque pour les dilutions
- 6 flacons de calibrateurs lyophilisés (0,5 mL)
- 1 flacon de plasma contrôle bas lyophilisé (0,5 mL)
- 1 flacon de plasma contrôle haut lyophilisé (0,5 mL)

## Caractéristiques

- Stabilité 6 semaines après ouverture d'un jeu.
- Temps de réaction 190 minutes.
- 6 calibrateurs de 0 à 1 UI/mL. (fonction des lots)
- 2 contrôles de 0,20 à 0,70 UI/mL. (fonction des lots)

Depuis octobre 2015, les contrôles et les calibrateurs du coffret sont calibrés contre le 1er standard international WHO (NIBSC code 12/252) en UI/mL.



## ADAMTS-13

## ADAMTS-13 ACTIVITÉ

CALIBRATEURS ELISA

Dosage ELISA



## TECHNOZYM® ADAMTS-13 Activity Cal Set



## Produits Associés

TECHNOZYM® ADAMTS-13 Activity ELISA

TECHNOZYM® ADAMTS-13 Activity Control Set

## Informations

L'ADAMTS-13 est une enzyme responsable du clivage du facteur von Willebrand sous des conditions de flux sanguin.

Un défaut fonctionnel de l'activité de cette enzyme conduit à la présence d'isoformes de haut poids moléculaires du VWF (von Willebrand Factor), et mène ainsi à une agrégation accrue des plaquettes principalement dans les zones de microvascularisation.

Ceci est la cause majeure connue du Purpura Thrombotique Thrombocytopénique (PTT).

Référence	Présentation	Format
4-5450761	Flacon	6 x 0,5 mL

## Plasmas de calibration pour la détermination de l'activité de l'ADAMTS-13.

Une gamme de 6 calibrateurs additionnels pour le TECHNOZYM® ADAMTS-13 Activity ELISA.



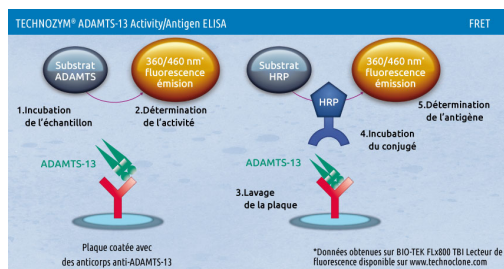
## Composants du coffret

- 6 flacons de 0,5 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

- Stabilité 6 mois après reconstitution (-20°C)  
- 6 calibrateurs de 0 à 1 UI/mL. (fonction des lots).

Depuis octobre 2015, les contrôles et les calibrateurs du coffret sont calibrés contre le 1er standard international WHO (NIBSC code 12/252) en UI/mL.





## ADAMTS-13

## ADAMTS-13 ACTIVITÉ

CONTRÔLES ELISA

Dosage ELISA



## TECHNOZYM® ADAMTS-13 Activity Control Set



## Produits Associés

TECHNOZYM® ADAMTS-13 Activity ELISA

TECHNOZYM® ADAMTS-13 Activity Cal Set

## Informations

L'ADAMTS-13 est une enzyme responsable du clivage du facteur von Willebrand sous des conditions de flux sanguin.

Un défaut fonctionnel de l'activité de cette enzyme conduit à la présence d'isoformes de haut poids moléculaires du VWF (von Willebrand Factor), et mène ainsi à une agrégation accrue des plaquettes principalement dans les zones de microvascularisation.

Ceci est la cause majeure connue du Purpura Thrombotique Thrombocytopenique (PTT).

Référence	Présentation	Format
4-5450763	Flacon	2 x 0,5 mL

## Plasmas de contrôle pour la détermination de l'activité de l'ADAMTS-13.

Contrôles de qualité additionnels haut et bas pour le TECHNOZYM® ADAMTS-13 Activity ELISA



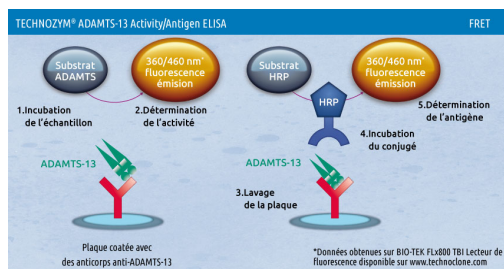
## Composants du coffret

- 2 flacons de 0,5 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

- Stabilité 6 mois après reconstitution (-20°C)  
- 2 contrôles de 0,20 à 0,70 UI/mL. (fonction des lots).

Depuis octobre 2015, les contrôles et les calibrateurs du coffret sont calibrés contre le 1er standard international WHO (NIBSC code 12/252) en UI/mL.



ADAMTS-13

ADAMTS-13 ANTIGÈNE

COFFRETS ELISA

Dosage ELISA

**TECHNOZYM® ADAMTS-13 Antigen ELISA****Produits Associés**

TECHNOZYM® ADAMTS-13 Antigen Calibrator Set

TECHNOZYM® ADAMTS-13 Antigen Control Set

**Informations**

L'ADAMTS-13 est une enzyme responsable du clivage du facteur von Willebrand sous des conditions de flux sanguin.

Un défaut fonctionnel de l'activité de cette enzyme conduit à la présence d'isoformes de haut poids moléculaires du VWF, et mène ainsi à une agrégation accrue des plaquettes principalement dans les zones de microvascularisation.

Ceci est la cause majeure connue du Purpura Thrombotique Thrombocytopenique (PTT).

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-5450601	Coffret	12 x 8

**Dosage de l'ADAMTS-13 antigène en colorimétrie.**

Le coffret TECHNOZYM® ADAMTS-13 Antigen ELISA est un test chromogénique à 450nm pour la détermination antigénique de l'ADAMTS-13 dans le plasma humain.

**Composants du coffret**

- 12 barrettes ELISA sécables de 8 puits
- 2 adhésifs pour plaque ELISA
- 1 flacon d'anticorps conjugué (0,3 mL)
- 1 flacon de substrat chromogène (12 mL)
- 1 flacon de solution stop (12 mL)
- 1 flacon de tampon de lavage concentré 10 x (80 mL)
- 1 flacon de tampon d'incubation (90 mL)
- 5 flacons de calibrateurs lyophilisés (0,5 mL)
- 1 flacon de plasma contrôle haut lyophilisé (0,5 mL)
- 1 flacon de plasma contrôle bas lyophilisé (0,5 mL)

**Caractéristiques**

- Stabilité 6 mois après ouverture. Temps de réaction 210 minutes.
- 5 calibrateurs de 0 à 1 UI/mL (fonction des lots).
- 2 contrôles de 0,20 à 0,70 UI/mL (fonction des lots).

Depuis octobre 2015, les contrôles et les calibrateurs du coffret sont calibrés contre le 1er standard international WHO (NIBSC code 12/252) en UI/mL.



## ADAMTS-13

## ADAMTS-13 ANTIGÈNE

CALIBRATEURS ELISA

Dosage ELISA



## TECHNOZYM® ADAMTS-13 Antigen Calibrator Set



## Produits Associés

TECHNOZYM® ADAMTS-13 Antigen Control Set

TECHNOZYM® ADAMTS-13 Antigen ELISA

## Informations

L'ADAMTS-13 est une enzyme responsable du clivage du facteur von Willebrand sous des conditions de flux sanguin.

Un défaut fonctionnel de l'activité de cette enzyme conduit à la présence d'isoformes de haut poids moléculaires du VWF, et mène ainsi à une agrégation accrue des plaquettes principalement dans les zones de microvascularisation.

Ceci est la cause majeure connue du Purpura Thrombotique Thrombocytopénique (PTT).

Référence	Présentation	Format
4-5450661	Flacon	5 x 0,5 mL

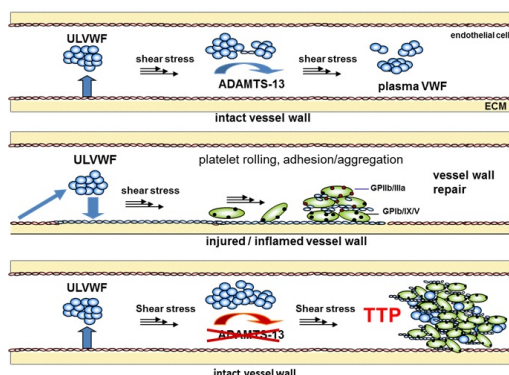
## Plasmas de calibration pour le dosage antigénique de l'ADAMTS-13.

Une gamme de 5 calibrateurs additionnels pour le TECHNOZYM® ADAMTS-13 antigen ELISA.



## Composants du coffret

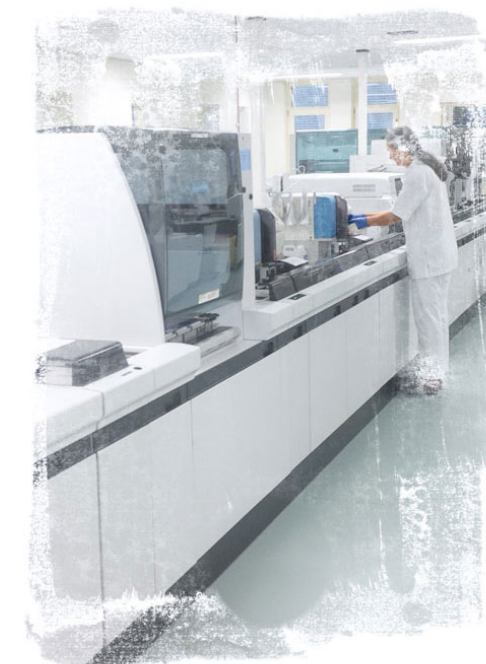
- 5 flacons de 0,5 mL de plasma lyophilisé



## Caractéristiques

- Stabilité 6 mois après reconstitution (-20°C)  
- 5 calibrateurs de 0 à 1 UI/mL. (fonction des lots).

Depuis octobre 2015, les contrôles et les calibrateurs du coffret sont calibrés contre le 1er standard international WHO (NIBSC code 12/252) en UI/mL.





## ADAMTS-13

## ADAMTS-13 ANTIGÈNE

CONTRÔLES ELISA

Dosage ELISA



## TECHNOZYM® ADAMTS-13 Antigen Control Set



## Produits Associés

TECHNOZYM® ADAMTS-13 Antigen Calibrator Set

TECHNOZYM® ADAMTS-13 Antigen ELISA

## Informations

L'ADAMTS-13 est une enzyme responsable du clivage du facteur von Willebrand sous des conditions de flux sanguin.

Un défaut fonctionnel de l'activité de cette enzyme conduit à la présence d'isoformes de haut poids moléculaires du VWF, et mène ainsi à une agrégation accrue des plaquettes principalement dans les zones de microvascularisation.

Ceci est la cause majeure connue du Purpura Thrombotique Thrombocytopénique (PTT).

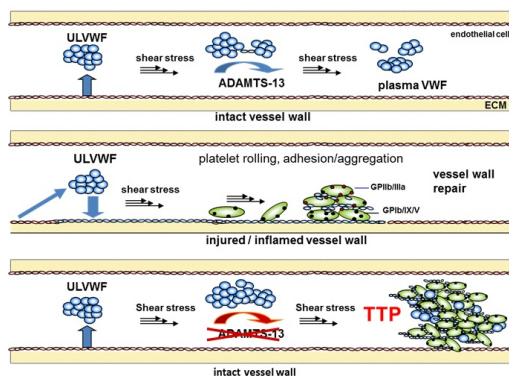
Référence	Présentation	Format
4-5450663	Flacon	2 x 0,5 mL

## Plasmas de contrôle pour le dosage antigénique de l'ADAMTS-13.

Contrôles de qualité additionnels haut et bas pour le TECHNOZYM® ADAMTS-13 antigen ELISA.

## Composants du coffret

- 2 flacons de 0,5 mL de plasma lyophilisé



## Caractéristiques

- Stabilité 6 mois après reconstitution (-20°C)  
- 2 contrôles de 0,20 à 0,70 UI/mL. (fonction des lots).

Depuis octobre 2015, les contrôles et les calibrateurs du coffret sont calibrés contre le 1er standard international WHO (NIBSC code 12/252) en UI/mL.





## ADAMTS-13

## ADAMTS-13 INHIBITEURS

COFFRETS ELISA

Dosage ELISA



## TECHNOZYM® ADAMTS-13 INH ELISA



## Produits Associés

TECHNOZYM® ADAMTS-13 INH Calibrator Set

TECHNOZYM® ADAMTS-13 INH Control Set

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-5450401	Coffret	12 x 8
4-5450451	Coffret	6 x 8

## Dosage des inhibiteurs ADAMTS-13 en colorimétrie

Le TECHNOZYM® ADAMTS-13 INH ELISA est un test chromogénique pour la détection dans le plasma ou le sérum des auto anticorps humains dirigés contre l'ADAMTS-13 par méthode ELISA à 450nm.

## Informations

Cette protéase a pour rôle la régulation de la taille des multimères anormalement grands du facteur von Willebrand.

La présence d'auto-anticorps anti-ADAMTS-13 inhibe l'activité de clivage de cette enzyme, ce qui provoque une accumulation de multimère de VWF de haut poids moléculaire dans le plasma.

Ces auto-anticorps sont considérés comme étant la principale cause de PTT (Purpura Thrombotique Thrombocytopénique).

Le TECHNOZYM® ADAMTS-13 INH permet de contrôler l'efficacité de la thérapie d'échange plasmatique, et de différencier la forme congénitale et celle acquise de la maladie quand il est couplé à un test d'activité d'ADAMTS-13.

## Composants du coffret

- 12 barrettes ELISA sécables de 8 puits
- 2 adhésifs pour plaque ELISA
- 1 flacon de tampon de lavage (80 mL)
- 1 flacon de tampon d'incubation (90 mL)
- 5 flacons de calibrateurs lyophilisés (0,5 mL)
- 1 flacon de plasma contrôle positif lyophilisé (0,5 mL)
- 1 flacon de plasma contrôle négatif lyophilisé (0,5 mL)
- 1 flacon d'anticorps conjugué (0,3 mL)
- 1 flacon de substrat chromogène (12 mL)
- 1 flacon de solution stop (12 mL)

## Caractéristiques

- Stabilité 2 mois après ouverture. Temps de réaction 210 minutes.
- 5 calibrateurs dont la zone de mesure se situe entre 0 et 100 UI/mL (fonction des lots).
- 1 contrôle autour de 10 à 50 UI/mL (fonction des lots).
- 1 contrôle autour de 60 à 100 UI/mL (fonction des lots).
- Hémostase spécialisée.



## ADAMTS-13

## ADAMTS-13 INHIBITEURS

CALIBRATEURS ELISA

Dosage ELISA



## TECHNOZYM® ADAMTS-13 INH Calibrator Set



## Produits Associés

TECHNOZYM® ADAMTS-13 INH ELISA

TECHNOZYM® ADAMTS-13 INH Control Set

## Informations

Cette protéase a pour rôle la régulation de la taille des multimères anormalement grands du facteur von Willebrand.

La présence d'auto-anticorps anti-ADAMTS-13 inhibe l'activité de clivage de cette enzyme, ce qui provoque une accumulation de multimère de VWF de haut poids moléculaire dans le plasma.

Ces auto-anticorps sont considérés comme étant la principale cause de PTT (Purpura Thrombotique Thrombocytopenique).

Le TECHNOZYM® ADAMTS-13 INH permet de contrôler l'efficacité de la thérapie d'échange plasmatique, et de différencier la forme congénitale et celle acquise de la maladie quand il est couplé à un test d'activité d'ADAMTS-13.

Référence	Présentation	Format
4-5450461	Flacon	5 x 0,5 mL

## Plasmas de calibration pour le dosage antigénique de l'ADAMTS-13.

Une gamme de 5 calibrateurs additionnels pour le TECHNOZYM® ADAMTS-13 INH.



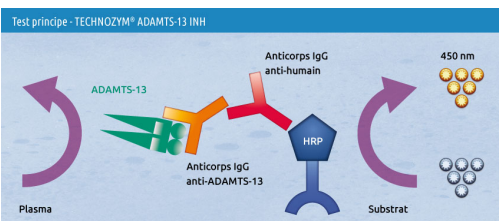
## Composants du coffret

- 5 flacons de 0,5 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

- Stabilité 6 mois après reconstitution (-20°C)  
- 5 calibrateurs dont la zone de mesure se situe entre 0 et 100 UI/mL (fonction des lots).

Depuis octobre 2015, les contrôles et les calibrateurs du coffret sont calibrés contre le 1er standard international WHO (NIBSC code 12/252) en UI/mL.



## ADAMTS-13

## ADAMTS-13 INHIBITEURS

CONTRÔLES ELISA

Dosage ELISA

## TECHNOZYM® ADAMTS-13 INH Control Set



## Produits Associés

TECHNOZYM® ADAMTS-13 INH ELISA

TECHNOZYM® ADAMTS-13 INH Calibrator Set

## Informations

Cette protéase a pour rôle la régulation de la taille des multimères anormalement grands du facteur von Willebrand.

La présence d'auto-anticorps anti-ADAMTS-13 inhibe l'activité de clivage de cette enzyme, ce qui provoque une accumulation de multimère de VWF de haut poids moléculaire dans le plasma.

Ces auto-anticorps sont considérés comme étant la principale cause de PTT (Purpura Thrombotique Thrombocytopénique).

Le TECHNOZYM® ADAMTS-13 INH permet de contrôler l'efficacité de la thérapie d'échange plasmatique, et de différencier la forme congénitale et celle acquise de la maladie quand il est couplé à un test d'activité d'ADAMTS-13.

Référence	Présentation	Format
4-5450463	Flacon	2 x 0,5 mL

## Plasmas de contrôle pour le dosage antigénique de l'ADAMTS-13.

Contrôles de qualité additionnels pour le TECHNOZYM® ADAMTS-13 INH.

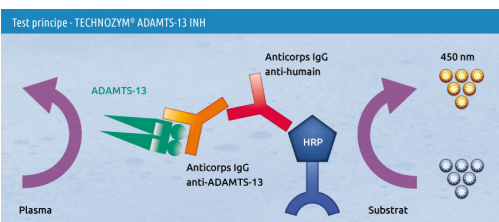
## Composants du coffret

- 2 flacons de 0,5 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

- Stabilité 6 mois après reconstitution (-20°C)
- 1 contrôle autour de 10 à 40 UI/mL (fonction des lots).
- 1 contrôle autour de 60 à 100 UI/mL (fonction des lots).

Depuis octobre 2015, les contrôles et les calibrateurs du coffret sont calibrés contre le 1er standard international WHO (NIBSC code 12/252) en UI/mL.





**ADAMTS-13****ADAMTS-13 ACTIVITÉ ANTIGÈNE**

COFFRETS DE DOSAGE ELISA FLUORIMÉTRIQUE

Dosage fluorimétrique

**TECHNOZYM® ADAMTS13 Activity/Antigen  
ELISA****Produits Associés**

TECHNOZYM® ADAMTS13 Activity/Antigen Cal Set

TECHNOZYM® ADAMTS13 Activity/Antigen Cont Set

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-5450501	Coffret	12 x 8
4-5450551	Coffret	6 x 8

**Dosage de l'ADAMTS-13 en fluorimétrie.**

Le coffret TECHNOZYM® ADAMTS13 Activity/Antigen ELISA permet la détermination de l'activité et de l'antigène de l'ADAMTS-13 par fluorimétrie à 360/460 nm.

**Informations**

L'antigène de l'ADAMTS-13 qui est une enzyme responsable du clivage du facteur von Willebrand sous des conditions de flux sanguin.

Un défaut fonctionnel de l'activité de cette enzyme conduit à la présence d'isoformes de haut poids moléculaires du VWF, et mène ainsi à une agrégation accrue des plaquettes principalement dans les zones de microvascularisation.

Ceci est la cause majeure connue du Purpura Thrombotique Thrombocytopenique (PTT).

**Composants du coffret**

- Réf. 4-5450551 : 6 barrettes ELISA sécables de 8 puits
- Réf. 4-5450501 : 12 barrettes ELISA sécables de 8 puits
- 2 adhésifs pour plaque ELISA
- 1 flacon de tampon de lavage concentré (80 mL)
- 1 flacon de tampon d'incubation (90 mL)
- 5 flacons de calibrateurs lyophilisés (0,5 mL)
- 1 flacon de plasma contrôle bas lyophilisé (0,5 mL)
- 1 flacon de plasma contrôle haut lyophilisé (0,5 mL)
- Réf. 4-5450551 : 1 flacon de substrat d'activité (3 mL)
- Réf. 4-5450501 : 2 flacons de substrat d'activité (3 mL)
- 1 flacon d'anticorps conjugué concentré (0,3 mL)
- 1 flacon de substrat antigène (6 mL)
- 1 flacon de solution stable de peroxyde (0,7 mL)
- 1 flacon de solution stop (6 mL)

**Caractéristiques**

- Stabilité 2 mois après ouverture. Temps de réaction 210 minutes.
- 6 calibrateurs de 0 à 1 UI/mL. (fonction des lots)
- 2 contrôles de 0,20 à 0,70 UI/mL. (fonction des lots)
- Hémostase spécialisée

Depuis octobre 2015, les contrôles et les calibrateurs du coffret sont calibrés contre le 1er standard international WHO (NIBSC code 12/252) en UI/mL.





## ADAMTS-13

## ADAMTS-13 ACTIVITÉ ANTIGÈNE

CALIBRATEURS ELISA

Dosage fluorimétrique



## TECHNOZYM® ADAMTS13 Activity/Antigen Cal Set



## Produits Associés

TECHNOZYM® ADAMTS13 Activity/Antigen ELISA

TECHNOZYM® ADAMTS13 Activity/Antigen Cont Set

## Informations

L'antigène de l'ADAMTS-13 qui est une enzyme responsable du clivage du facteur von Willebrand sous des conditions de flux sanguin.

Un défaut fonctionnel de l'activité de cette enzyme conduit à la présence d'isoformes de haut poids moléculaires du VWF, et mène ainsi à une agrégation accrue des plaquettes principalement dans les zones de microvascularisation.

Ceci est la cause majeure connue du Purpura Thrombotique Thrombocytopenique (PTT).

Référence	Présentation	Format
4-5450561	Flacon	5 x 0,5 mL

## Plasmas de calibration pour le dosage du facteur ADAMTS-13.

Une gamme de calibrateurs additionnels pour le TECHNOZYM® ADAMTS-13.



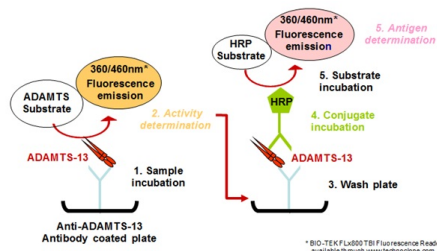
## Composants du coffret

- 5 flacons de 0,5 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

- Stabilité 6 mois après reconstitution (-20°C)
- Les valeurs normales pour l'activité ADAMTS-13 sont comprises entre : 0,31-1,31 UI/mL (fonction des lots)

Depuis octobre 2015, les contrôles et les calibrateurs du coffret sont calibrés contre le 1er standard international WHO (NIBSC code 12/252) en UI/mL.



## ADAMTS-13

## ADAMTS-13 ACTIVITÉ ANTIGÈNE

CONTRÔLES ELISA

Dosage fluorimétrique

TECHNOZYM® ADAMTS13 Activity/Antigen  
Cont Set

## Produits Associés

TECHNOZYM® ADAMTS13 Activity/Antigen ELISA

TECHNOZYM® ADAMTS13 Activity/Antigen Cal Set

## Informations

L'antigène de l'ADAMTS-13 qui est une enzyme responsable du clivage du facteur von Willebrand sous des conditions de flux sanguin.

Un défaut fonctionnel de l'activité de cette enzyme conduit à la présence d'isoformes de haut poids moléculaires du VWF, et mène ainsi à une agrégation accrue des plaquettes principalement dans les zones de microvascularisation.

Ceci est la cause majeure connue du Purpura Thrombotique Thrombocytopenique (PTT).

Référence	Présentation	Format
4-5450563	Flacon	2 x 0,5 mL

## Plasmas de contrôle pour le dosage du facteur ADAMTS-13.

Contrôles de qualité additionnels haut et bas pour le TECHNOZYM® ADAMTS-13.



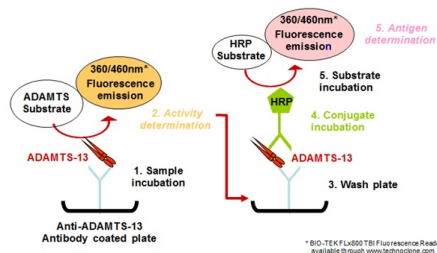
## Composants du coffret

- 2 flacons de 0,5 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

- Stabilité 6 mois après reconstitution (-20°C)  
- 2 contrôles de 0,20 à 0,70 UI/mL. (fonction des lots).

Depuis octobre 2015, les contrôles et les calibrateurs du coffret sont calibrés contre le 1er standard international WHO (NIBSC code 12/252) en UI/mL.



## ADAMTS-13

## ADAMTS-13 ACTIVITÉ UNITAIRE

COFFRETS DE DOSAGES UNITAIRES

Dosage unitaire



## TECHNOSCREEN® ADAMTS13 Activity



## Informations

L'ADAMTS-13 est une enzyme responsable du clivage du facteur von Willebrand sous des conditions de flux sanguin.

Un défaut fonctionnel de l'activité de cette enzyme conduit à la présence d'isoformes de haut poids moléculaires du VWF, et mène ainsi à une agrégation accrue des plaquettes principalement dans les zones de microvascularisation.

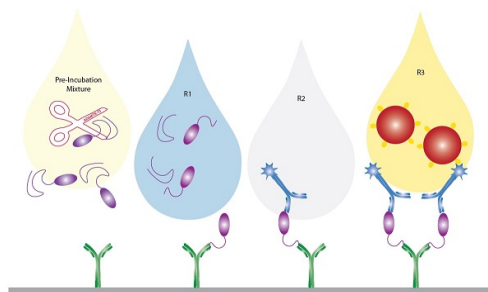
Ceci est la cause majeure connue du Purpura Thrombotique Thrombocytopénique (PTT).

**Le test unitaire TECHNOSCREEN® ADAMTS-13 est un système semi-quantitatif pour la détermination de l'activité de la protéase ADAMTS-13 dans le plasma humain citraté.**

Ce test a été conçu pour être utilisé en première intention pour estimer rapidement l'activité de l'ADAMTS-13.

## Composants du coffret

- 10 tubes de pré-incubation contenant des fragments de VWF
- 1 flacon de réactif R1 (4mL)
- 1 flacon de réactif R2 (1mL)
- 1 flacon de réactif R3 (1mL)
- 11 grandes pipettes (300 µL)
- 22 petites pipettes (60 µL)
- 1 mode d'emploi en papier cartonné
- 1 fiche des couleurs de référence



## Caractéristiques

Principe du test : le plasma du patient est incubé avec un fragment de VWF.

Le clivage spécifique de ce fragment par l'ADAMTS-13 est ensuite détecté avec un anticorps marqué, dirigé contre le fragment clivé de VWF.

L'intensité de la coloration est directement proportionnelle à la quantité de substrat clivé, et donc à l'activité de l'ADAMTS-13 dans l'échantillon de plasma.

Chaque déficit en ADAMTS-13 devra être confirmé avec un système de dosage quantitatif.

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-5700100	Coffret	10



## FACTEUR VON WILLEBRAND

## VWF ANTIGÈNE

COFFRETS ELISA

Dosage ELISA



## TECHNOZYM® vWF:Ag ELISA



## Produits Associés

TECHNOZYM® vWF:Ag Calibrator Set

TECHNOZYM® vWF:Ag Control Set

TECHNOZYM® vWF:CBA Calibrator Set

TECHNOZYM® vWF:CBA Control Set

## Informations

Le VWF est une glycoprotéine multimérique de haut poids moléculaire (HPM) intervenant dans l'hémostase primaire.

Le VWF protège le FVIII de sa dégradation et le transporte dans le plasma, et médie l'activation plaquettaire en se liant à leurs récepteurs membranaires GPIb et GPIIb/IIIa.

Un défaut quantitatif ou qualitatif de VWF entraîne des pathologies hémorragiques qui peuvent être acquises ou héréditaires. Un dosage du VWF est nécessaire pour déterminer le type de maladie.

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-5450201	Coffret	12 x 8

## Coffret ELISA pour le dosage du facteur von Willebrand.

Détermination antigénique du facteur von Willebrand dans le plasma et les concentrés plasmatiques en utilisant 2 anticorps polyclonaux.

La classification de la maladie de von Willebrand de type 1, 2 ou 3 est possible en utilisant le coffret vWF:CBA ELISA. (Hémostase spécialisée)



## Composants du coffret

- 12 barrettes ELISA sécables (12 x 8 puits)
- 2 adhésifs pour plaque ELISA
- 1 flacon d'anticorps conjugué anti-VWF-POX (0,3 mL)
- 1 flacon de substrat TMB (12 mL)
- 1 flacon de tampon de lavage concentré (80 mL)
- 1 flacon de tampon d'incubation (90 mL)
- 5 flacons de calibrateurs lyophilisés
- 1 flacon de plasma contrôle bas lyophilisé
- 1 flacon de plasma contrôle haut lyophilisé

## Points forts

- Meilleure reproductibilité.
- Meilleure sensibilité.
- Meilleure corrélation avec les formes de haut poids moléculaire (HPM) du VWF.
- Meilleure sensibilité dans la détection des faibles quantités de VWF dans le déficit sévère de type 1.

## Caractéristiques

- Reflète l'activité physiologique du VWF dans le plasma et les concentrés.
- Distingue mieux les types 2A et 2B du type 1.
- Marqueur de la réponse au DDAVP
- Détecte les fortes concentrations de VWF de HPM dans le PTT (Purpura Thrombotique Thrombocytopenique).
- Détecte les faibles concentrations de VWF de faible poids moléculaire dans la TE (Thrombocythémie Essentielle).
- Permet d'identifier les échantillons ayant un déficit avéré de multimères VWF.
- Stabilité 6 mois après ouverture.
- Temps de réaction 60 minutes.
- Sensibilité : 0 - 1,5 UI/mL
- Limite de détection : 0,01 UI/mL





## TECHNOZYM® vWF:Ag Calibrator Set



### Produits Associés

TECHNOZYM® vWF:Ag ELISA

TECHNOZYM® vWF:Ag Control Set

TECHNOZYM® vWF:CBA Calibrator Set

TECHNOZYM® vWF:CBA Control Set

TECHNOZYM® vWF:CBA ELISA Collagen Type I

TECHNOZYM® vWF:CBA ELISA Collagen Type VI

### Informations

Le VWF est une glycoprotéine multimérique de haut poids moléculaire (HPM) intervenant dans l'hémostase primaire.

Le VWF protège le FVIII de sa dégradation et le transporte dans le plasma, et médie l'activation plaquettaire en se liant à leurs récepteurs membranaires GPIb et GPIIb/IIIa.

Un défaut quantitatif ou qualitatif de VWF entraîne des pathologies hémorragiques qui peuvent être acquises ou héréditaires.

Un dosage du VWF est nécessaire pour déterminer le type de maladie.

Référence	Présentation	Format
4-5450210	Flacon	5 x 0,5 mL

### Plasmas de calibration pour le dosage antigénique par ELISA du facteur von Willebrand.

Une gamme de 5 calibrateurs additionnels pour le kit TECHNOZYM® vWF:Ag ELISA.



### Composants du coffret

- 5 flacons de 0,5 mL de plasma lyophilisé

### Points forts

- Meilleure reproductibilité.
- Meilleure sensibilité.
- Meilleure corrélation avec les formes de HPM du VWF.
- Meilleure sensibilité dans la détection des faibles quantités de VWF dans le déficit sévère de type 1.

### Caractéristiques

- Reflète l'activité physiologique du VWF dans le plasma et les concentrés.
- Distingue mieux les types 2A et 2B du type 1. Marqueur de la réponse au DDAVP.
- Détecte les fortes concentrations de vWF de HPM dans le PTT (Purpura Thrombotique Thrombocytopénique).
- Détecte les faibles concentrations de VWF de faible poids moléculaire dans la TE (Thrombocythémie Essentielle).
- Permet d'identifier les échantillons ayant un déficit avéré de multimères VWF.
- Stabilité 6 mois à -20°C
- Sensibilité : 0 - 1,5 UI/mL
- Limite de détection : 0,01 UI/mL

## FACTEUR VON WILLEBRAND

## VWF ANTIGÈNE

CONTRÔLES ELISA

Dosage ELISA



## TECHNOZYM® vWF:Ag Control Set



## Produits Associés

TECHNOZYM® vWF:Ag ELISA

TECHNOZYM® vWF:Ag Calibrator Set

TECHNOZYM® vWF:CBA Calibrator Set

TECHNOZYM® vWF:CBA Control Set

Référence

4-5450212

Présentation

Flacon

Format

2 x 0,5 mL

**Plasmas de contrôle pour le dosage antigénique par ELISA du facteur von Willebrand.**

Contrôles additionnels hauts et bas pour le kit TECHNOZYM® vWF:Ag ELISA.



## Informations

Le VWF est une glycoprotéine multimérique de haut poids moléculaire (HPM) intervenant dans l'hémostase primaire.

Le VWF protège le FVIII de sa dégradation et le transporte dans le plasma, et médie l'activation plaquettaire en se liant à leurs récepteurs membranaires GPIb et GPIIb/IIIa.

Un défaut quantitatif ou qualitatif de VWF entraîne des pathologies hémorragiques qui peuvent être acquises ou héréditaires.

Un dosage du VWF est nécessaire pour déterminer le type de maladie.

## Composants du coffret

- 2 flacons de 0,5 mL de plasma lyophilisé

## Points forts

- Meilleure reproductibilité.
- Meilleure sensibilité.
- Meilleure corrélation avec les formes de HPM du VWF.
- Meilleure sensibilité dans la détection des faibles quantités de VWF dans le déficit sévère de type 1.

## Caractéristiques

- Reflète l'activité physiologique du VWF dans le plasma et les concentrés.
- Distingue mieux les types 2A et 2B du type 1.
- Marqueur de la réponse au DDAVP.
- Détecte les fortes concentrations de VWF de HPM dans le PTT (Purpura Thrombotique Thrombocytopénique).
- Détecte les faibles concentrations de VWF de faible poids moléculaire dans la TE (Thrombocythémie Essentielle).
- Permet d'identifier les échantillons ayant un déficit avéré de multimères VWF.
- Stabilité de 6 mois à -20°C.
- Sensibilité : 0 - 1,5 UI/mL
- Limite de détection : 0,01 UI/mL

## INTER-ARRAY VWF:PP ELISA Kit



## Produits Associés

INTER-ARRAY VWF:PP Échantillon de dilution

INTER-ARRAY VWF:PP Tampon de lavage concentré

## Informations

La mesure du VWFpp est un outil important aux côtés du VWF:AG pour caractériser le type de déficit en VWF, en particulier chez les patients présentant une demi-vie plasmatique raccourcie du VWF.

Le taux de VWFpp est utile dans la maladie de von Willebrand acquise. Le facteur von Willebrand (VWF) est une grande protéine plasmatique multimérique ayant des fonctions importantes dans les hémostases primaires. Le VWF est synthétisé dans les cellules endothéliales et les mégacaryocytes en tant que pré-pro-VWF. Après diverses modifications post-traductionnelles et clivage du peptide signal, le propeptide (VWF:PP) est également clivé par la protéase furine dans le système trans-Golgi.

Un complexe non covalent de VWF et VWF:PP reste stocké dans des corps de Weibel-Palade (endothélium) ou dans des granules (mégacaryocytes). L'activation ou la stimulation de ces cellules libérera le complexe. Le VWF et le VWFpp se dissocient et se métabolisent avec des demi-cycles différents. Alors que le VWF a une demi-vie d'environ 12 heures, le VWFpp est métabolisé avec une demi-vie d'environ 2 heures.

Référence	Présentation	Nombre de tests
33-13.02.095.0096	Coffret	12 x 8

**Le coffret ELISA VWF:PP est destiné au dosage immunoenzymatique quantitatif du propeptide du Facteur von Willebrand (VWFpp) dans le plasma.**

La mesure du VWFpp est un outil important aux côtés du VWF:AG pour caractériser le type de déficit en VWF, en particulier chez les patients présentant une demi-vie plasmatique raccourcie du VWF.

Un résultat précis est obtenu en 90 minutes.

Les composants du kit ont une excellente stabilité.

Le VWF:PP est conçu pour le traitement manuel et les systèmes ELISA automatisés.

## Composants du coffret

- 12 sachets contenant 1 barrette de 8 puits recouverts d'un anticorps monoclonal anti-VWF:PP
- 1 x 6 mL d'anticorps monoclonal anti-VWF:PP couplé à une enzyme,
- 1 x 12 mL de solution de substrat,
- 1 x 15 mL de solution stop,
- 2 x 25 mL de diluant d'échantillon,
- 1 x 100 mL de tampon de lavage concentré,
- 1 flacon de plasma de calibration lyophilisé
- 1 flacon de plasma de contrôle lyophilisé
- 1 cadre en plastique
- 1 feuille avec les valeurs du calibrateur et du contrôle

## Points forts

L'étalonnage est effectué par rapport à l'étalon international.

Le contrôle et le calibrateur sont inclus dans le kit.

## Caractéristiques

Le rapport molaire du VWFpp au VWF peut être utilisé comme indicateur de la dégradation du VWF. Un rapport accru du VWFpp au VWF indique une clairance accrue du VWF. Celles-ci se retrouvent chez divers patients atteints d'un déficit congénital du VWF, mais aussi dans le syndrome du VWF acquis.

Une connaissance précise de la clairance du VWF peut influencer le choix du traitement, en particulier la nécessité d'administrer des concentrés de VWF. Des niveaux accrus de VWFpp ou un rapport anormal entre VWFpp et VWF peuvent également être causés par l'activation de l'endothélium ou des plaquettes.



# FACTEUR VON WILLEBRAND

## VWF : COLLAGEN BINDING ASSAY

COFFRETS ELISA

Dosage ELISA



# TECHNOZYM® vWF:CBA ELISA



### Produits Associés

TECHNOZYM® vWF:CBA Calibrator Set

TECHNOZYM® vWF:CBA Control Set

### Réactifs auxiliaires

Haematex Collagène fibrillaire équim type I / III

### Informations

Le VWF est une glycoprotéine multimérique de haut poids moléculaire (HPM) intervenant dans l'hémostase primaire. Il protège le FVIII de sa dégradation et le transporte dans le plasma, et médie l'activation plaquettaire en se liant à leurs récepteurs membranaires GPIb et GPIIb/IIIa.

Un défaut quantitatif ou qualitatif de VWF entraîne des pathologies hémorragiques qui peuvent être acquises ou héréditaires. Un dosage du VWF est nécessaire pour déterminer le type de maladie.

Les formes de HPM du VWF se fixent préférentiellement au collagène que les formes de bas poids moléculaire.

La capacité de liaison du VWF au collagène sert de paramètre pour déterminer les propriétés adhésives du VWF reflétant ainsi ses propriétés physiologiques.

Une diminution de la liaison au collagène peut être due :

- à une diminution du taux de VWF (type 1 et type 3)
- à une absence de multimère de HPM (type 2A et 2B) : un déficit rare spécifique de la liaison au collagène est classé dans le type 2M.

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-5450301	Coffret	12 x 8

**Coffret ELISA pour le dosage du facteur von Willebrand basé sur sa capacité de liaison au collagène de type III.**

Le TECHNOZYM® vWF:CBA ELISA permet la détermination antigénique du facteur von Willebrand dans le plasma humain par méthode ELISA.

### Composants du coffret

- 12 barrettes ELISA sécables (12 x 8 puits recouverts de collagène de type III)
- 2 adhésifs pour plaque ELISA
- 1 flacon d'anticorps conjugué (0,3 mL)
- 1 flacon de chromogène TMB (12 mL)
- 1 flacon de solution stop (12 mL)
- 1 flacon de tampon de lavage concentré (80 mL)
- 1 flacon de tampon d'incubation (90 mL)
- 5 flacons de calibrateurs lyophilisés
- 1 flacon de plasma contrôle bas lyophilisé
- 1 flacon de plasma contrôle haut lyophilisé

### Points forts

- Stabilité 6 mois après ouverture.
- Temps de réaction 60 minutes.
- Meilleure reproductibilité.
- Meilleure sensibilité.
- Meilleure corrélation avec les formes de HPM du VWF.
- Meilleure sensibilité dans la détection des faibles quantités de VWF dans le déficit sévère de type 1.

### Caractéristiques

- Reflète l'activité physiologique du VWF dans le plasma et les concentrés. (Hémostase spécialisée).
- Marqueur de la réponse au DDAVP.
- Détecte les fortes concentrations de VWF de HPM dans le PTT (Purpura Thrombotique Thrombocytopenique).
- Détecte les faibles concentrations de VWF de faible poids moléculaire dans la TE (Thrombocythémie Essentielle).
- Sensibilité : 0 - 1,7 UI/mL.
- Limite de détection : 0,01 UI/mL.





# FACTEUR VON WILLEBRAND

## VWF : COLLAGEN BINDING ASSAY

CALIBRATEURS ELISA

Dosage ELISA



# TECHNOZYM® vWF:CBA Calibrator Set



## Produits Associés

TECHNOZYM® vWF:CBA Control Set

TECHNOZYM® vWF:CBA ELISA Collagen Type I

TECHNOZYM® vWF:CBA ELISA Collagen Type VI

## Informations

Le VWF est une glycoprotéine multimérique de haut poids moléculaire (HPM) intervenant dans l'hémostase primaire. Il protège le FVIII de sa dégradation et le transporte dans le plasma, et médie l'activation plaquettaire en se liant à leurs récepteurs membranaires GPIb et GPIIb/IIIa.

Un défaut quantitatif ou qualitatif de VWF entraîne des pathologies hémorragiques qui peuvent être acquises ou héréditaires.

Un dosage du VWF est nécessaire pour déterminer le type de maladie.

Les formes de HPM du VWF se fixent préférentiellement au collagène que les formes de bas poids moléculaire.

La capacité de liaison du VWF au collagène sert de paramètre pour déterminer les propriétés adhésives du VWF reflétant ainsi ses propriétés physiologiques.

Une diminution de la liaison au collagène peut être due :

- à une diminution du taux de VWF (VWD type 1 et type 3)
- à une absence de multimère de HPM (VWD type 2A et 2B) : un déficit rare spécifique de la liaison au collagène est classé dans le type 2M.

Référence	Présentation	Format
4-5450310	Flacon	5 x 0,5 mL

## Plasmas de calibration pour le dosage antigénique par ELISA du facteur von Willebrand.

Une gamme de 5 calibrateurs additionnels pour le coffret ELISA TECHNOZYM® vWF:CBA.



## Composants du coffret

- 5 flacons de 0,5 mL de plasma lyophilisé

## Points forts

- Meilleure reproductibilité.
- Meilleure sensibilité.
- Meilleure corrélation avec les formes de HPM du VWF.
- Meilleure sensibilité dans la détection des faibles quantités de VWF dans le déficit sévère de type 1.

## Caractéristiques

- Reflète l'activité physiologique du VWF dans le plasma et les concentrés. (Hémostase spécialisée).
- Marqueur de la réponse au DDAVP.
- Détecte les fortes concentrations de VWF de HPM dans le PTT (Purpura Thrombotique Thrombocytopenique).
- Détecte les faibles concentrations de VWF de faible poids moléculaire dans la TE (Thrombocythémie Essentielle).
- Sensibilité : 0 - 1,7 UI/mL.
- Limite de détection : 0,01 UI/mL.



## TECHNOZYM® vWF:CBA ELISA Collagen Type I



### Produits Associés

TECHNOZYM® vWF:CBA Control Set

TECHNOZYM® vWF:CBA ELISA Collagen Type VI

### Informations

Le VWF est une glycoprotéine multimérique de haut poids moléculaire (HPM) intervenant dans l'hémostase primaire. Il protège le FVIII de sa dégradation et le transporte dans le plasma, et médie l'activation plaquettaire en se liant à leurs récepteurs membranaires GPIIb et GPIIb/IIIa.

Un défaut quantitatif ou qualitatif de VWF entraîne des pathologies hémorragiques qui peuvent être acquises ou héréditaires. Un dosage du VWF est nécessaire pour déterminer le type de maladie.

Les formes de HPM du VWF se fixent préférentiellement au collagène que les formes de bas poids moléculaire. La capacité de liaison du VWF au collagène sert de paramètre pour déterminer les propriétés adhésives du VWF reflétant ainsi ses propriétés physiologiques.

Une diminution de la liaison au collagène peut être due :

- à une diminution du taux de VWF (VWD type 1 et type 3)

- à une absence de multimère de HPM (VWD type 2A et 2B) : un déficit rare spécifique de la liaison au collagène est classé dans le type 2M.

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-5450311	Coffret	12 x 8

**Coffret ELISA pour le dosage du facteur von Willebrand basé sur sa capacité de liaison au collagène de type I.**

Le TECHNOZYM® vWF:CBA ELISA Collagen Type I permet la détermination antigénique du facteur von Willebrand dans le plasma humain par méthode ELISA.



### Composants du coffret

- 12 barrettes ELISA sécables de 8 puits recouverts de collagène de type I
- 1 flacon d'anticorps conjugué concentré (0,3 mL)
- 1 flacon de chromogène TMB (12 mL)
- 1 flacon de solution stop (12 mL)
- 1 flacon de tampon de lavage concentré (80 mL)
- 1 flacon de tampon d'incubation (90 mL)
- 5 flacons de calibrateurs lyophilisés
- 1 flacon de plasma contrôle bas lyophilisé
- 1 flacon de plasma contrôle haut lyophilisé
- 2 adhésifs pour plaque ELISA

### Points forts

- Stabilité 6 mois après ouverture.
- Temps de réaction 60 minutes.
- Meilleure reproductibilité.
- Meilleure sensibilité.
- Meilleure corrélation avec les formes de HPM du VWF.
- Meilleure sensibilité dans la détection des faibles quantités de VWF dans le déficit sévère de type 1.

### Caractéristiques

- Reflète l'activité physiologique du VWF dans le plasma et les concentrés. (Hémostase spécialisée)
- Marqueur de la réponse au DDAVP.
- Détecte les fortes concentrations de VWF de HPM dans le PTT (Purpura Thrombotique Thrombocytopénique).
- Détecte les faibles concentrations de VWF de faible poids moléculaire dans la TE (Thrombocythémie Essentielle).
- Sensibilité : 0 - 1,3 UI/mL

# FACTEUR VON WILLEBRAND

## VWF : COLLAGEN BINDING ASSAY

CONTRÔLES ELISA

Dosage ELISA



# TECHNOZYM® vWF:CBA Control Set



## Produits Associés

TECHNOZYM® vWF:CBA Calibrator Set

TECHNOZYM® vWF:CBA ELISA Collagen Type I

TECHNOZYM® vWF:CBA ELISA Collagen Type VI

## Informations

Le VWF est une glycoprotéine multimérique de haut poids moléculaire (HPM) intervenant dans l'hémostase primaire. Il protège le FVIII de sa dégradation et le transporte dans le plasma, et médie l'activation plaquettaire en se liant à leurs récepteurs membranaires GPIb et GPIIb/IIIa.

Un défaut quantitatif ou qualitatif de VWF entraîne des pathologies hémorragiques qui peuvent être acquises ou héréditaires.

Un dosage du VWF est nécessaire pour déterminer le type de maladie.

Les formes de haut poids moléculaires du VWF se fixent préférentiellement au collagène que les formes de bas poids moléculaire.

La capacité de liaison du VWF au collagène sert de paramètre pour déterminer les propriétés adhésives du VWF reflétant ainsi ses propriétés physiologiques.

Une diminution de la liaison au collagène peut être due :

- à une diminution du taux de VWF (type 1 et type 3)
- à une absence de multimère de HPM (type 2A et 2B) : un déficit rare spécifique de la liaison au collagène est classé dans le type 2M.

Référence	Présentation	Format
4-5450312	Flacon	5 x 0,5 mL

## Plasma de contrôle pour le dosage du facteur von Willebrand.

Contrôles additionnels hauts et bas pour le coffret ELISA TECHNOZYM® vWF:CBA.



## Composants du coffret

- 5 flacons de 0,5 mL de plasma lyophilisé

## Points forts

- Meilleure reproductibilité.
- Meilleure sensibilité.
- Meilleure corrélation avec les formes de HPM du VWF.
- Meilleure sensibilité dans la détection des faibles quantités de VWF dans le déficit sévère de type 1.

## Caractéristiques

- Reflète l'activité physiologique du VWF dans le plasma et les concentrés.
- Marqueur de la réponse au DDAVP.
- Détecte les fortes concentrations de VWF de HPM dans le PTT (Purpura Thrombotique Thrombocytopenique).
- Détecte les faibles concentrations de VWF de faible poids moléculaire dans la TE (Thrombocythémie Essentielle).
- Sensibilité : 0 - 1,3 UI/mL

# FACTEUR VON WILLEBRAND

## VWF : COLLAGEN BINDING ASSAY

COFFRETS ELISA

Dosage ELISA



# TECHNOZYM® vWF:CBA ELISA Collagen Type VI



## Produits Associés

TECHNOZYM® vWF:CBA Control Set

TECHNOZYM® vWF:CBA ELISA Collagen Type I

## Informations

Le VWF est une glycoprotéine multimérique de haut poids moléculaire (HPM) intervenant dans l'hémostase primaire. Il protège le FVIII de sa dégradation et le transporte dans le plasma, et médie l'activation plaquettaire en se liant à leurs récepteurs membranaires GPIb et GPIIb/IIIa.

Un défaut quantitatif ou qualitatif de VWF entraîne des pathologies hémorragiques qui peuvent être acquises ou héréditaires. Un dosage du VWF est nécessaire pour déterminer le type de maladie. Les formes de HPM du VWF se fixent préférentiellement au collagène que les formes de bas poids moléculaire. La capacité de liaison du VWF au collagène sert de paramètre pour déterminer les propriétés adhésives du VWF reflétant ainsi ses propriétés physiologiques. Une mutation dans le domaine A1 du VWF entraîne une diminution de la capacité du VWF à se lier au collagène de type I et III.

Une diminution de la liaison au collagène peut être due :

- à une diminution du taux de VWF (VWD type 1 et 3)
- à une absence de multimère de HPM (VWD type 2A et 2B) : un déficit rare spécifique de la liaison au collagène est classé dans le type 2M.

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-5450321	Coffret	12 x 8

**Coffret ELISA pour le dosage du facteur von Willebrand basé sur sa capacité de liaison au collagène de type VI.**

Le TECHNOZYM® vWF:CBA ELISA Collagen Type VI permet la détermination antigénique du facteur von Willebrand dans le plasma humain par méthode ELISA.

## Composants du coffret

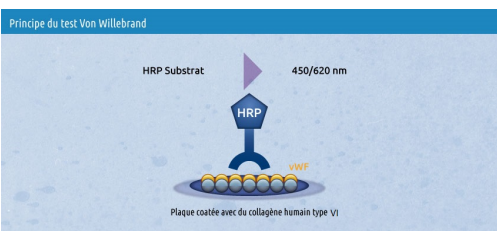
- 12 barrettes ELISA sécables (12 x 8 puits recouverts de collagène de type VI)
- 2 adhésifs pour plaque ELISA
- 1 flacon d'anticorps conjugué concentré (0,3 mL)
- 1 flacon de chromogène TMB (12 mL)
- 1 flacon de solution stop (12 mL)
- 1 flacon de tampon de lavage concentré (80 mL)
- 1 flacon de tampon d'incubation (90 mL)
- 5 flacons de calibrateurs lyophilisés
- 1 flacon de plasma contrôle bas lyophilisé
- 1 flacon de plasma contrôle haut lyophilisé

## Points forts

- Meilleure reproductibilité.
- Meilleure sensibilité.
- Meilleure corrélation avec les formes de HPM du VWF.
- Meilleure sensibilité dans la détection des faibles quantités de VWF dans le déficit sévère de type 1.

## Caractéristiques

- Reflète l'activité physiologique du VWF dans le plasma et les concentrés.
- Marqueur de la réponse au DDAVP.
- Détecte les fortes concentrations de VWF de HPM dans le PTT (Purpura Thrombotique Thrombocytopenique).
- Détecte les faibles concentrations de VWF de faible poids moléculaire dans la TE (Thrombocythémie Essentielle).
- Permet d'identifier les échantillons ayant un déficit avéré de multimères VWF en utilisant un anticorps polyclonal et la capacité du VWF à se lier au collagène de type VI. (Hémostase spécialisée).
- Sensibilité : 0 - 1,3 UI/mL





## FIBRINOLYSE

## FIBRONECTINE, VITRONECTINE

COFFRETS ELISA

Dosage ELISA



## TECHNOZYM® FIBRONECTIN ELISA Kit



Référence	Présentation	Nombre de tests
4-TC12030	Coffret	12 x 8

## Informations

La fibronectine est une glycoprotéine qui existe sous forme soluble dans le plasma ou sous forme fibrillaire dans la matrice extracellulaire. Cette protéine module les interactions entre les cellules et la matrice extracellulaire.

En l'absence de fibrinogène, la fibronectine contrôle la coagulation. La fibronectine peut se lier à la fibrine pour renforcer les caillots et les rendre plus stables.

La fibronectine a montré des rôles dans la fonction plaquettaire, la fibrinolyse, la chimiotaxie, la phagocytose et l'opsonisation.

Dans certaines pathologies comme des traumatismes, septicémies, désordres hépatiques, le taux de fibronectine peut être faible. A l'inverse, certains cancers peuvent avoir des taux de fibronectine élevés.

## Coffret ELISA pour le dosage antigénique de la Fibronectine.

Le coffret Technozym® Fibronectin ELISA kit permet la détection antigénique de la fibronectine (FN) intacte et non clivée dans le plasma humain.

## Composants du coffret

- 12 barrettes ELISA de 8 puits recouverts d'anticorps monoclonal anti-FN
- 2 adhésifs pour plaque ELISA
- 1 flacon d'anticorps monoclonal anti-FN couplé à la peroxydase (POX)
- 1 flacon de substrat chromogène TMB (12 mL)
- 1 flacon de solution stop (15 mL)
- 3 flacons de tampon de dilution concentré 2,5 x (20 mL)
- 1 flacon de tampon de lavage concentré 12,5 x (20 mL)
- 1 flacon de plasma calibrateur lyophilisé

## Caractéristiques

Le test est basé sur la quantification de la fibronectine à l'aide de 2 anticorps monoclonaux anti-FN. Le premier pour fixer la fibronectine et le second couplé à la peroxydase pour la détection. (Hémostase spécialisée)

- Stabilité 2 mois après ouverture.
- Temps de réaction 120 minutes.
- Sensibilité du dosage allant de 0 à 2 µg/mL de fibronectine.



## FIBRINOLYSE

## FIBRONECTINE, VITRONECTINE

COFFRETS ELISA

Dosage ELISA



## TECHNOZYM® VITRONECTIN ELISA Kit



Référence	Présentation	Nombre de tests
4-TC12120	Coffret	12 x 8

## Informations

La vitronectine (Vn) est une glycoprotéine adhésive, synthétisée par le foie, libérée dans le plasma et présente dans la matrice extracellulaire. La Vn lie PAI-1. Ce complexe active complètement PAI-1, a contrario de PAI-1 en solution, où il ne semble pas stable et inactif. La Vn semble donc réguler la spécificité enzymatique de PAI-1, en le stabilisant.

Une diminution du taux de Vn se produit dans les CIVD et des maladies hépatiques (cirrhose). Le dépôt de Vn est associé aux lésions athérosclérotiques.

## Coffret ELISA pour le dosage antigénique de la Vitronectine.

Le coffret Technozym® Vitronectin ELISA kit permet la détection de la vitronectine dans le plasma.

## Composants du coffret

- 12 barrettes ELISA sécables (12 x 8 puits)
- 2 adhésifs pour plaque ELISA
- 1 flacon d'anticorps conjugué-POX
- 1 flacon de substrat chromogène TMB (12 mL)
- 1 flacon de solution stop (15 mL)
- 1 flacon de tampon de dilution 2,5x concentré (20 mL)
- 1 flacon de tampon de dilution POX (12 mL)
- 1 flacon de tampon de lavage 12,5x concentré (20 mL)
- 1 flacon de plasma calibrateur lyophilisé

## Caractéristiques

Le test est basé sur la quantification de la vitronectine à l'aide de 2 anticorps; le premier monoclonal pour fixer la Vn et le second polyclonal couplé à la POX pour la détection. (Hémostase spécialisée)

- Stabilité 3 mois après ouverture.
- Temps de réaction 240 minutes.
- Sensibilité du dosage allant de 0 à 400 % de vitronectine.



## FIBRINOLYSE

## GLU-PLASMINOGÈNE, D-DIMÈRES

COFFRETS ELISA

Dosage ELISA



## TECHNOZYM® D-DIMER ELISA Kit



## Produits Associés

TECHNOLEIA® D-Dimer LATEX KIT

TECHNOLEIA® D-Dimer Calibrator 0 ng/mL

TECHNOLEIA® D-Dimer Calibrator 3000 ng/mL

TECHNOLEIA® D-Dimer Control High

TECHNOLEIA® D-Dimer Control Low

Référence

4-2599006

Présentation

Coffret

Nombre de tests

12 x 8

## Coffret ELISA pour le dosage antigénique des D-Dimères.

Le coffret Technozym® D-Dimer ELISA peut être utilisé pour déterminer la concentration des D-Dimères dans le plasma.



## Informations

Les D-Dimères sont des produits solubles issus de la fibrinolyse. Des taux élevés de D-Dimères sont trouvés dans des cas de coagulation intravasculaire disséminée, thrombose veineuse aiguë, et embolie pulmonaire.

D'autres circonstances peuvent cependant amener à des niveaux élevés de D-Dimères comme l'âge, la grossesse, le cancer, les atteintes du foie, et certains cas d'infection.

Le dosage par méthode ELISA a une sensibilité plus grande quand il est comparé avec les dosages turbidimétriques d'agrégation avec des billes de latex, ce qui permet d'affiner ainsi le diagnostic en excluant le risque thromboembolique veineux.

## Composants du coffret

- 12 barrettes ELISA sécables de 8 puits recouverts d'anticorps monoclonal anti-D-Dimère
- 2 adhésifs pour plaque ELISA
- 1 flacon d'anticorps anti-D-Dimère couplé à la peroxydase (POX) (0,3 mL)
- 1 flacon de substrat chromogène TMB (12 mL)
- 1 flacon de solution stop (12 mL)
- 1 flacon de tampon de lavage concentré (80 mL)
- 1 flacon de tampon d'incubation (90 mL)
- 5 flacons de plasma calibrateur lyophilisé
- 1 flacon de plasma contrôle bas lyophilisé
- 1 flacon de plasma contrôle haut lyophilisé

## Caractéristiques

- Stabilité 6 mois après ouverture.
- Temps de réaction 130 minutes.
- Standardisé contre le standard international.
- Sensibilité du dosage allant de 0 – 1 µg/mL





## FIBRINOLYSE

## GLU-PLASMINOGÈNE, D-DIMÈRES

COFFRETS ELISA

Dosage ELISA



## TECHNOZYM® Glu-Plasminogen ELISA Kit



## Informations

Le plasminogène est le précurseur inactif de la plasmine, enzyme responsable de la fibrinolyse. Le plasminogène est synthétisé par le foie sous forme d'une glycoprotéine à simple chaîne de 92 kDa.

Sa concentration plasmatique est approximativement de 220 µg/mL avec une demi-vie de 2,2 jours.

Les activateurs du plasminogène, le transforment en plasmine. Le taux de fibrinogène est un facteur critique influençant le taux de fibrinolyse in vivo.

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-TC12040	Coffret	12 x 8

## Coffret ELISA pour le dosage antigénique du Glu-Plasminogène.

Le coffret Glu-Plasminogen ELISA kit permet la détection antigénique du Glu-Plasminogène dans le plasma.

## Composants du coffret

- 12 barrettes ELISA sécables de 8 puits recouverts d'un anticorps monoclonal anti-plasminogène
- 2 adhésifs pour plaque ELISA
- 1 flacon d'anticorps monoclonal anti-plasminogène couplé à la peroxydase (POX) (0,3 mL)
- 1 flacon de substrat chromogène TMB (12 mL)
- 1 flacon de solution stop (12 mL)
- 1 flacon de tampon de lavage concentré (80 mL)
- 1 flacon de tampon d'incubation (90 mL)
- 1 flacon de plasma calibrateur lyophilisé

## Caractéristiques

La mesure est basée sur l'utilisation d'un anticorps monoclonal dirigé contre le glu-plasminogène. Un second anticorps monoclonal anti-plasminogène couplé à la peroxydase permet de quantifier le glu-plasminogène dans l'échantillon. (Hémostase spécialisée)

- Stabilité 6 mois après ouverture.
- Temps de réaction 200 minutes.
- Sensibilité du dosage allant de 0,06 à 0,5 µg/mL pour le Glu-Plasminogène.
- Non affecté par la présence des complexes PAP ou la plasmine obtenue du lys-plasminogène.





# FIBRINOLYSE

## ACTIVATEUR TISSULAIRE DU PLASMINOGENE

### ANTIGÈNE

CALIBRATEURS ELISA

Dosage ELISA



## TECHNOZYM® t-PA Calibrator Set



### Produits Associés

TECHNOZYM® t-PA Ag EDTA ELISA

TECHNOZYM® t-PA Control Set

### Informations

L'activateur tissulaire du plasminogène (t-PA) est une protéine impliquée dans la dégradation du caillot sanguin.

C'est une sérine protéase présente dans les cellules endothéliales qui tapissent les vaisseaux sanguins. Comme toute enzyme, elle convertit le plasminogène en plasmine, principale enzyme de lyse du caillot sanguin.

Du fait de son activité de lyse, le t-PA est utilisé en médecine clinique pour traiter les embolies et thromboses cérébrales.

Son utilisation est contre-indiquée en cas d'hémorragie cérébrale ou de traumatismes crâniens.

Référence	Présentation	Format
4-TC12001	Flacon	5 x 0,5 mL

### Plasmas de calibration additionnels pour le dosage antigénique du t-PA.

Une gamme de 5 calibrateurs additionnels pour le kit TECHNOZYM® t-PA antigen.



### Composants du coffret

- 5 flacons de 0,5 mL de plasma lyophilisé

### Caractéristiques

- Stabilité 6 mois à -20°C
- Le standard international WHO (OMS) pour l'activateur tissulaire du plasminogène (t-PA) a été utilisé comme référence.



**FIBRINOLYSE****ACTIVATEUR TISSULAIRE DU  
PLASMINOGENE****ANTIGÈNE**

CONTRÔLES ELISA

Dosage ELISA

**TECHNOZYM® t-PA Control Set****Produits Associés**

TECHNOZYM® t-PA Ag EDTA ELISA

TECHNOZYM® t-PA Calibrator Set

**Informations**

L'activateur tissulaire du plasminogène (t-PA) est une protéine impliquée dans la dégradation du caillot sanguin.

C'est une sérine protéase présente dans les cellules endothéliales qui tapissent les vaisseaux sanguins. Comme toute enzyme, elle convertit le plasminogène en plasmine, principale enzyme de lyse du caillot sanguin.

Du fait de son activité de lyse, le t-PA est utilisé en médecine clinique pour traiter les embolies et thromboses cérébrales.

Son utilisation est contre-indiquée en cas d'hémorragie cérébrale ou de traumatismes crâniens.

Référence	Présentation	Format
4-TC12003	Flacon	2 x 0,5 mL

**Plasmas de contrôle additionnels pour le dosage antigénique du t-PA.**

Contrôles de qualité additionnels pour le TECHNOZYM® t-PA antigen.

**Composants du coffret**

- 2 flacons de 0,5 mL de plasma lyophilisé

**Caractéristiques**

- Stabilité 6 mois à -20°C



**FIBRINOLYSE****ACTIVATEUR TISSULAIRE DU  
PLASMINOGENE****ANTIGÈNE**

COFFRETS ELISA

Dosage ELISA

**TECHNOZYM® t-PA Ag EDTA ELISA****Produits Associés**

TECHNOZYM® t-PA Calibrator Set

TECHNOZYM® t-PA Control Set

**Informations**

L'activateur tissulaire du plasminogène (t-PA) est une protéine impliquée dans la dégradation du caillot sanguin.

C'est une sérine protéase présente dans les cellules endothéliales qui tapissent les vaisseaux sanguins. Comme toute enzyme, elle convertit le plasminogène en plasmine, principale enzyme de lyse du caillot sanguin.

Du fait de son activité de lyse, le t-PA est utilisé en médecine clinique pour traiter les embolies et thromboses cérébrales.

Son utilisation est contre-indiquée en cas d'hémorragie cérébrale ou de traumatismes crâniens.

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-TC12007	Coffret	12 x 8

**Coffret ELISA pour le dosage antigénique du t-PA.**

Le coffret TECHNOZYM® t-PA Antigen EDTA ELISA permet la détection de l'antigène de l'activateur tissulaire du plasminogène (t-PA) chez les patients ayant des désordres thrombotiques, septicémies et cancers.

**Composants du coffret**

- 12 barrettes sécables de 8 puits recouverts d'un anticorps monoclonal anti-t-PA
- 2 adhésifs pour plaque ELISA
- 1 flacon d'anticorps monoclonal anti-t-PA couplé à la peroxydase (POX), 0,3 mL
- 1 flacon de substrat chromogène TMB (12 mL)
- 1 flacon de solution stop (12 mL)
- 1 flacon de tampon de lavage concentré (80 mL)
- 1 flacon de tampon d'incubation (90 mL)
- 1 flacon de tampon de dilution des échantillons (20 mL)
- 5 flacons de calibrateurs lyophilisés
- 1 flacon de plasma contrôle haut lyophilisé
- 1 flacon de plasma contrôle bas lyophilisé

**Caractéristiques**

- Le dosage peut s'effectuer sur citrate, EDTA ou CTAD. La méthode ELISA utilise 2 anticorps monoclonaux. Le système détecte à la fois le t-PA sous forme complexée et non complexée à partir d'un seuil limite de 1 ng/mL.
- Stabilité 2 mois après ouverture. Temps de réaction 140 minutes.
- L'utilisation d'EDTA permet d'augmenter le signal de DO.
- Sensibilité du dosage allant de 0 à 30 ng/mL pour le t-PA.



## FIBRINOLYSE

ACTIVATEUR TISSULAIRE DU  
PLASMINOGENE

## t-PA ANTIGÈNE

COFFRETS ELISA

Dosage ELISA



## TECHNOZYM® t-PA Combi Actibind® ELISA Kit



Référence	Présentation	Nombre de tests
4-TC16000	Coffret	12 x 8



## Informations

L'activateur tissulaire du plasminogène (t-PA) est une protéine impliquée dans la dégradation du caillot sanguin.

C'est une sérine protéase présente dans les cellules endothéliales qui tapissent les vaisseaux sanguins. Comme toute enzyme, elle convertit le plasminogène en plasmine, principale enzyme de lyse du caillot sanguin.

Du fait de son activité de lyse, le t-PA est utilisé en médecine clinique pour traiter les embolies et thromboses cérébrales.

Son utilisation est contre-indiquée en cas d'hémorragie cérébrale ou de traumatismes crâniens.

## Coffret ELISA pour le dosage antigénique et de l'activité du t-PA.

Le coffret t-PA combi actibind® ELISA permet la détection antigénique et de l'activité du t-PA en utilisant des anticorps qui n'interfèrent pas avec le t-PA fonctionnel.

## Composants du coffret

- 12 barrettes de 8 puits sécables, recouverts d'anticorps monoclonal anti-t-PA
- 2 adhésifs pour plaque ELISA
- 1 flacon d'anticorps anti-t-PA couplé à la peroxydase (POX), 0,3 mL
- 1 flacon de tampon d'incubation (90 mL)
- 1 flacon de tampon de lavage (80 mL)
- 1 flacon de substrat chromogène TMB (12 mL)
- 1 flacon de solution stop (15 mL)
- 1 flacon de tampon de dilution (20 mL)
- 1 flacon d'un mélange pour la détection de l'activateur du plasminogène couplé à la pNa
- 1 flacon de calibrateur recombinant t-PA

## Caractéristiques

Le t-PA lié transforme le glu-plasminogène en plasmine qui entraîne avec le substrat une libération d'un produit coloré dont la concentration est proportionnelle à la quantité de t-PA actif.

Après lavage, le t-PA reste lié aux puits et l'incubation avec l'anticorps monoclonal anti-t-PA couplé à la POX va reconnaître les formes actives et inactives de la t-PA.

La POX donnera au substrat un composé coloré dont la concentration est proportionnelle à la quantité totale de t-PA.

Activité de t-PA : 0,05 à 10 UI/mL

Antigénique : 0,1 à 20 ng/mL





## FIBRINOLYSE

ACTIVATEUR TISSULAIRE DU  
PLASMINOGENE

## COMPLEXE t-PA-PAI-1

COFFRETS ELISA

Dosage ELISA



## TECHNOZYM® t-PA-PAI-1 Complex ELISA



Référence	Présentation	Nombre de tests
4-TC12080	Coffret	12 x 8

## Informations

L'activateur tissulaire du plasminogène (t-PA) est une protéine impliquée dans la dégradation du caillot sanguin.

C'est une sérine protéase présente dans les cellules endothéliales qui tapissent les vaisseaux sanguins. Comme toute enzyme, elle convertit le plasminogène en plasmine, principale enzyme de lyse du caillot sanguin.

Afin de comprendre comment est régulée la fibrinolyse chez les patients, il est nécessaire de connaître la concentration circulante de t-PA actif, de PAI-1 actif et des complexes t-PA/PAI-1.

## Coffret ELISA pour le dosage antigénique du complexe t-PA-PAI-1.

Le coffret tPA-PAI-1 Complex ELISA permet la détection antigénique du complexe t-PA/PAI-1.

## Composants du coffret

- 12 barrettes ELISA sécables (12 x 8 puits recouverts d'un anticorps monoclonal anti-t-PA)
- 2 adhésifs pour plaque ELISA
- 1 flacon d'anticorps monoclonal anti-PAI-1 couplé à la peroxidase (POX)
- 1 flacon de tampon de dilution (20 mL)
- 1 flacon de tampon de dilution POX (12 mL)
- 1 flacon de substrat chromogène TMB (12 mL)
- 1 flacon de solution stop (15 mL)
- 1 flacon de tampon de lavage (20 mL)
- 1 flacon de calibrateur complexe t-PA/PAI-1

## Caractéristiques

La mesure est basée sur l'utilisation d'un anticorps monoclonal qui va lier le t-PA ou les complexes t-PA/PAI-1 au fond du puit.

Un second anticorps monoclonal anti-PAI-1 couplé à la peroxydase permet de mesurer le complexe t-PA/PAI-1.

Seuls les complexes sont quantifiés, sensibilité de 0 à 20 ng/mL.



## FIBRINOLYSE

ACTIVATEUR DU PLASMINOGENE DE TYPE  
UROKINASE

COFFRETS ELISA

## TECHNOZYM® u-PA ELISA Kit

Dosage ELISA



## Produits Associés

TECHNOZYM® u-PA Combi Actibind® ELISA Kit

## Informations

Appartenant à la famille des sérines protéases, l'u-PA active le plasminogène pour le convertir en plasmine, enzyme permettant la dégradation de la fibrine.

Elle intervient dans les phases de dissolution du caillot durant la fibrinolyse.

Il a également été montré une augmentation de la quantité d'u-PA dans certaines tumeurs.

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-TC12010	Coffret	12 x 8

## Coffret ELISA pour le dosage antigénique de l'u-PA (urokinase Plasminogen Activator).

Le coffret Technozym® u-PA ELISA kit permet la détection antigénique quantitative de l'u-PA dans le plasma humain et les extraits cellulaires et tissulaires comme les tumeurs.

## Composants du coffret

- 12 barrettes ELISA sécables de 8 puits recouverts d'un anticorps monoclonal anti-u-PA
- 1 flacon d'anticorps polyclonal biotinylé anti-u-PA
- 1 flacon de substrat chromogène TMB (12 mL)
- 1 flacon de solution de streptavidine couplé à la peroxydase (POX)
- 1 flacon de dilution concentré 2,5 x (20 mL)
- 2 flacons de tampon de dilution (POX) (12 mL)
- 1 flacon de solution stop (15 mL)
- 1 flacon de tampon de lavage (80 mL)
- 1 flacon de calibrateur u-PA

## Caractéristiques

La mesure est basée sur la liaison de l'u-PA au fond des puits grâce à l'anticorps monoclonal anti-u-PA, l'u-PA sera révélé par un anticorps polyclonal biotinylé anti-u-PA qui sera détecté avec la streptavidine-HRP et l'hydrolyse du TMB par l'HRP donnera une coloration dont l'absorbance sera lu à 450 nm. Les simples chaînes et les doubles chaînes d'urokinase sont détectées. (Hémostase spécialisée)

- Stabilité 6 mois après ouverture.
- Temps de réaction 200 minutes.
- Un calibrateur calibré contre le NIBSC 87/594 inclus.
- Sensibilité comprise entre 0,6 à 10 ng/mL.



## FIBRINOLYSE

ACTIVATEUR DU PLASMINOGENE DE TYPE  
UROKINASE

COFFRETS ELISA

Dosage ELISA



## TECHNOZYM® u-PA Combi Actibind® ELISA Kit



## Produits Associés

TECHNOZYM® u-PA ELISA Kit

## Informations

Appartenant à la famille des sérines protéases, l'u-PA active le plasminogène pour le convertir en plasmine, enzyme permettant la dégradation de la fibrine.

Elle intervient dans les phases de dissolution du caillot durant la fibrinolyse.

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-TC16010	Coffret	12 x 8

**Coffret ELISA pour le dosage antigénique et l'activité de l'u-PA (urokinase Plasminogen Activator).**

Le coffret Technozym® u-PA Combi Actibind® ELISA permet la détection antigénique et de l'activité de l'u-PA en utilisant des anticorps coâtés qui n'interfèrent pas avec l'u-PA fonctionnel à doser.

## Composants du coffret

- 12 barrettes ELISA sécables de 8 puits recouverts d'anticorps anti-u-PA monoclonal
- 1 flacon d'anticorps polyclonal anti-u-PA humaine biotinylée
- 1 flacon de substrat chromogène TMB (12 mL)
- 1 flacon de solution stop (15 mL)
- 1 flacon de tampon de dilution (20 mL)
- 2 flacons de tampon de dilution POX (12 mL)
- 1 flacon de tampon de lavage (80 mL)
- 1 flacon de tampon de dilution pour la détection (20 mL)
- 1 flacon de calibrateur u-PA lyophilisé
- 1 flacon de solution de streptavidine-péroxydase (POX)
- 1 flacon de détection d'activateur du plasminogène

## Caractéristiques

Dans un premier temps, le dosage de l'u-PA fonctionnel est effectué en utilisant du Glu-plasminogène et un substrat de la plasmine de bas poids moléculaire. Dans un second temps, la plaque ELISA est lavée puis un anticorps monoclonal spécifique à l'u-PA, reconnaissant les u-PA libres et complexés aux inhibiteurs, est utilisé. Il est révélé par la peroxydase. (Hémostase spécialisée)

- Stabilité 3 mois après ouverture.
- Temps de réaction 160 minutes puis 140 minutes.
- Antigène : sensibilité du dosage allant de 0 à 10 ng/mL d'u-PA
- Activité : sensibilité du dosage allant de 0 à 1 U/mL d'u-PA





## FIBRINOLYSE

## COMPLEXE PLASMINE ANTIPLASMINE

COFFRETS ELISA

Dosage ELISA



## TECHNOZYM® PAP Complex ELISA Kit



## Produits Associés

TECHNOZYM® PAP Calibrator Set

TECHNOZYM® PAP Control Set

## Informations

La plasmine est l'enzyme principale de la fibrinolyse, qui dégrade la fibrine.

L'alpha-2-antiplasmine est un inhibiteur des sérines protéases, principalement de la plasmine.

Il joue un rôle important dans la régulation de la fibrinolyse. Une diminution de la quantité d'alpha-2-antiplasmine peut entraîner des syndromes hémorragiques.

L'alpha-2-antiplasmine réagit rapidement à la plasmine pour former un complexe PAP. Une augmentation de la formation du complexe PAP est accompagnée par une augmentation de la formation de la fibrine et une augmentation du taux de plasmine réactive.

Il existe une corrélation entre le niveau de fragment de la fibrine et le niveau de complexe de PAP.

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-TC12060	Coffret	12 x 8

## Coffret ELISA pour le dosage antigénique du complexe PAP.

Le coffret TECHNOZYM® PAP Complex ELISA permet la détection des complexes plasmine / alpha-2-antiplasmine dans le plasma humain.

Des niveaux élevés de ce complexe peuvent se produire dans les événements thrombotiques, d'hyperfibrinolyse ou dans les thérapies thrombolytiques.

## Composants du coffret

- 12 barrettes ELISA sécables de 8 puits recouverts d'anticorps monoclonal anti-PAP
- 2 adhésifs pour plaque ELISA
- 1 flacon d'anticorps anti-plasminogène couplé à la peroxydase (POX) (0,3 mL)
- 1 flacon de solution stop (12 mL)
- 2 flacons de tampon de lavage concentré (20 mL)
- 1 flacon de dilution concentré (20 mL)
- 5 flacons de calibrateur lyophilisé (0,5 mL)
- 1 flacon de contrôle bas lyophilisé
- 1 flacon de contrôle haut lyophilisé

## Caractéristiques

La mesure est basée sur l'utilisation d'un anticorps monoclonal dirigé uniquement sur un épitope spécifique du complexe PAP.

L'anticorps ne reconnaît donc pas l'alpha-2-antiplasmine libre ni le plasminogène libre. Un second anticorps monoclonal anti-Glu-plasminogène couplé à la peroxydase permet de mesurer le Glu-plasminogène. (Hémostase spécialisée)

- Stabilité 3 mois après ouverture.
- Temps de réaction 150 minutes.
- Sensibilité du dosage allant de 0,6 à 225 ng/mL de complexes PAP.





## FIBRINOLYSE

## COMPLEXE PLASMINE ANTIPLASMINE

CALIBRATEURS ELISA

Dosage ELISA



## TECHNOZYM® PAP Calibrator Set



## Produits Associés

TECHNOZYM® PAP Complex ELISA Kit

TECHNOZYM® PAP Control Set

## Informations

La plasmine est l'enzyme principale de la fibrinolyse, qui dégrade la fibrine.

L'alpha-2-antiplasmine est un inhibiteur des sérines protéases, principalement de la plasmine. Il joue un rôle important dans la régulation de la fibrinolyse. Une diminution de la quantité d'alpha-2-antiplasmine peut entraîner des syndromes hémorragiques.

L'alpha-2-antiplasmine réagit rapidement à la plasmine pour former un complexe PAP. Une augmentation de la formation du complexe PAP est accompagnée par une augmentation de la formation de la fibrine et une augmentation du taux de plasmine réactive.

Il existe une corrélation entre le niveau de fragment de la fibrine et le niveau de complexe de PAP.

Référence	Présentation	Format
4-TC12062	Flacon	5 x 0,5 mL

## Plasmas de calibration additionnels pour le dosage antigénique du complexe PAP.

Une gamme de 5 calibrateurs additionnels pour le TECHNOZYM® PAP Complex ELISA Kit.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 0,5 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

- Stabilité 6 mois à -20°C



## FIBRINOLYSE

## COMPLEXE PLASMINE ANTIPLASMINE

CONTRÔLES ELISA

Dosage ELISA



## TECHNOZYM® PAP Control Set



## Produits Associés

TECHNOZYM® PAP Calibrator Set

TECHNOZYM® PAP Complex ELISA Kit

## Informations

La plasmine est l'enzyme principale de la fibrinolyse, qui dégrade la fibrine.

L'alpha-2- antiplasmine est un inhibiteur des sérines protéases, principalement de la plasmine. Il joue un rôle important dans la régulation de la fibrinolyse. Une diminution de la quantité d'alpha-2-antiplasmine peut entraîner des syndromes hémorragiques.

L'alpha-2-antiplasmine réagit rapidement à la plasmine pour former un complexe PAP. Une augmentation de la formation du complexe PAP est accompagnée par une augmentation de la formation de la fibrine et une augmentation du taux de plasmine réactive. Il existe une corrélation entre le niveau de fragment de la fibrine et le niveau de complexe de PAP.

Référence	Présentation	Format
4-TC12064	Flacon	2 x 0,5 mL

**Plasmas de contrôle additionnels pour le dosage antigénique du complexe PAP.**

Contrôles de qualité additionnels pour le TECHNOZYM® PAP Complex ELISA Kit.

## Composants du coffret

- 2 flacons de 0,5 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

- Stabilité 6 mois à -20°C



## FIBRINOLYSE

INHIBITEUR DE L'ACTIVATEUR DU  
PLASMINOGENE

COFFRETS ELISA

Dosage ELISA



## IMUBIND® Tissue PAI-1 ELISA



## Informations

L'inhibiteur 1 de l'activateur du plasminogène (PAI-1) est une glycoprotéine, inhibiteur principal du t-PA et de l'u-PA. Il joue un rôle essentiel de contrôle de toute activation excessive de la fibrinolyse. Il est présent dans le plasma associé à la vitronectine, sous forme libre ou associé au t-PA et dans les granules alpha des plaquettes.

La fibrinolyse correspond à la solubilisation du thrombus fibrineux par la plasmine, enzyme provenant du plasminogène adsorbé à la fibrine. L'activation du plasminogène s'effectue par le t-PA et l'u-Pa. PAI-1 en inhibant les activateurs du plasminogène, contrôle la dégradation du thrombus fibrineux. Une diminution de l'activité fibrinolytique favorise la survenue de thrombose, tandis qu'une fibrinolyse excessive entraîne des hémorragies.

Référence	Présentation	Nombre de tests
11-821	Coffret	96

**Le Kit IMUBIND® Tissue PAI-1 ELISA est un test immunoenzymatique pour la détermination du PAI-1 humain dans les extraits de tissus et des surnageants de culture cellulaire.**

## Composants du coffret

- 96 micropuits recouverts d'IgG anti-PAI-1 humain
- 2 flacons d'anticorps anti-PAI-1 humain biotinylé, lyophilisé
- 1 flacon de substrat, TMB, 11 mL
- 1 flacon de détergent, 25% Triton X-100, 12 mL
- 2 sachets de tampon PBS, pH 7,4
- 1 flacon de streptavidine-HRP, 60 µL
- 1 flacon de diluant de conjugué enzymatique lyophilisé
- 6 flacons étalons PAI-1, lyophilisés

## Points forts

Le test détecte les formes latentes (inactives) et actives des complexes PAI-1 et reste insensible au PAI-2.



## FIBRINOLYSE

INHIBITEUR DE L'ACTIVATEUR DU  
PLASMINOGENE

COFFRETS ELISA

Dosage ELISA



## TECHNOZYM® PAI-1 Antigen ELISA Kit



## Produits Associés

TECHNOZYM® PAI-1 Antigen Calibrator Set

TECHNOZYM® PAI-1 Antigen Control Set

## Informations

L'inhibiteur 1 de l'activateur du plasminogène (PAI-1) est une glycoprotéine, inhibiteur principal du t-PA et de l'u-PA. Il joue un rôle essentiel de contrôle de toute activation excessive de la fibrinolyse. Il est présent dans le plasma associé à la vitronectine, sous forme libre ou associé au t-PA et dans les granules alpha des plaquettes.

La fibrinolyse correspond à la solubilisation du thrombus fibrineux par la plasmine, enzyme provenant du plasminogène adsorbé à la fibrine. L'activation du plasminogène s'effectue par le t-PA et l'u-PA.

PAI-1 en inhibant les activateurs du plasminogène, contrôle la dégradation du thrombus fibrineux. Une diminution de l'activité fibrinolytique favorise la survenue de thrombose, tandis qu'une fibrinolyse excessive entraîne des hémorragies.

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-TC12075	Coffret	12 x 8

## Coffret ELISA pour le dosage du PAI-1 antigène.

Le coffret Technozym® PAI-1 Antigen ELISA kit permet la détection antigénique quantitative du PAI-1 dans le plasma humain. Des plasmas acidifiés citratés, CTAD ou EDTA peuvent être utilisés.

## Composants du coffret

- 12 barrettes ELISA sécables de 8 puits recouverts d'anticorps monoclonal anti-PAI-1
- 2 adhésifs pour plaque ELISA
- 1 flacon d'anticorps monoclonal anti-PAI-1 couplé à la peroxydase (POX) (0,3 mL)
- 1 flacon de substrat chromogène TMB (12 mL)
- 1 flacon de solution stop (12 mL)
- 1 flacon de tampon de lavage concentré (80 mL)
- 1 flacon de tampon d'incubation (90 mL)
- 5 flacons de calibrateur lyophilisé
- 1 flacon de contrôle bas lyophilisé
- 1 flacon de contrôle haut lyophilisé

## Caractéristiques

- Stabilité 3 mois après ouverture.
- Temps de réaction 130 minutes.
- Standardisé contre le standard international 87/512.
- Antigène : Sensibilité du dosage allant de 4 à 100 ng/mL
- Limite de détection 0,5 ng/mL





**FIBRINOLYSE****INHIBITEUR DE L'ACTIVATEUR DU  
PLASMINOGENE**

CALIBRATEURS ELISA

Dosage ELISA

**TECHNOZYM® PAI-1 Antigen Calibrator Set****Produits Associés**

TECHNOZYM® PAI-1 Antigen Control Set

TECHNOZYM® PAI-1 Antigen ELISA Kit

**Informations**

L'inhibiteur 1 de l'activateur du plasminogène (PAI-1) est une glycoprotéine, inhibiteur principal du t-PA et de l'u-PA. Il joue un rôle essentiel de contrôle de toute activation excessive de la fibrinolyse. Il est présent dans le plasma associé à la vitronectine, sous forme libre ou associé au t-PA et dans les granules alpha des plaquettes.

La fibrinolyse correspond à la solubilisation du thrombus fibrineux par la plasmine, enzyme provenant du plasminogène adsorbé à la fibrine. L'activation du plasminogène s'effectue par le t-PA et l'u-PA.

PAI-1 en inhibant les activateurs du plasminogène, contrôle la dégradation du thrombus fibrineux. Une diminution de l'activité fibrinolytique favorise la survenue de thrombose, tandis qu'une fibrinolyse excessive entraîne des hémorragies.

Référence	Présentation	Format
4-TC12077	Flacon	5 x 0,5 mL

**Plasmas de calibration additionnels pour le dosage antigénique du PAI-1.**

Une gamme de 5 calibrateurs additionnels pour le TECHNOZYM® PAI-1 Antigen ELISA Kit.

**Composants du coffret**

- 5 flacons de 0,5 mL de plasma lyophilisé

**Caractéristiques**

- Stabilité 6 mois à -20°C
- Antigène : Sensibilité du dosage TECHNOZYM® PAI-1 Antigen ELISA Kit allant de 4 à 100 ng/mL
- Limite de détection : 0,5 ng/mL



# FIBRINOLYSE

## INHIBITEUR DE L'ACTIVATEUR DU PLASMINOGENE

CONTRÔLES ELISA

Dosage ELISA



# TECHNOZYM® PAI-1 Antigen Control Set



### Produits Associés

TECHNOZYM® PAI-1 Antigen Calibrator Set

TECHNOZYM® PAI-1 Antigen ELISA Kit

### Informations

L'inhibiteur 1 de l'activateur du plasminogène (PAI-1) est une glycoprotéine, inhibiteur principal du t-PA et de l'u-PA. Il joue un rôle essentiel de contrôle de toute activation excessive de la fibrinolyse.

Il est présent dans le plasma associé à la vitronectine, sous forme libre ou associé au t-PA et dans les granules alpha des plaquettes.

La fibrinolyse correspond à la solubilisation du thrombus fibrineux par la plasmine, enzyme provenant du plasminogène adsorbée à la fibrine. L'activation du plasminogène s'effectue par le t-PA et l'u-PA.

PAI-1 en inhibant les activateurs du plasminogène, contrôle la dégradation du thrombus fibrineux. Une diminution de l'activité fibrinolytique favorise la survenue de thrombose, tandis qu'une fibrinolyse excessive entraîne des hémorragies.

Référence	Présentation	Format
4-TC12079	Flacon	2 x 0,5 mL

### Plasmas de contrôle additionnels pour le dosage antigénique du PAI-1.

Contrôles de qualité additionnels pour le TECHNOZYM® PAI-1 Antigen ELISA Kit.

### Composants du coffret

- 2 flacons de 0,5 mL de plasmas de contrôle

### Caractéristiques

- Stabilité 6 mois à -20°C
- Antigène : Sensibilité du dosage TECHNOZYM® PAI-1 Antigen ELISA Kit allant de 4 à 100 ng/mL
- Limite de détection : 0,5 ng/mL



## FIBRINOLYSE

INHIBITEUR DE L'ACTIVATEUR DU  
PLASMINOGENE

COFFRETS ELISA

Dosage ELISA



## TECHNOZYM® PAI-1 Actibind® ELISA Kit



## Produits Associés

TECHNOZYM® PAI-1 Actibind® Calibrator Set

TECHNOZYM® PAI-1 Actibind® Control Set

## Informations

L'inhibiteur 1 de l'activateur du plasminogène (PAI-1) est une glycoprotéine, inhibiteur principal du t-PA et de l'u-PA. Il joue un rôle essentiel de contrôle de toute activation excessive de la fibrinolyse. Il est présent dans le plasma associé à la vitronectine, sous forme libre ou associé au t-PA et dans les granules alpha des plaquettes.

La fibrinolyse correspond à la solubilisation du thrombus fibrineux par la plasmine, enzyme provenant du plasminogène adsorbé à la fibrine. L'activation du plasminogène s'effectue par le t-PA et l'u-PA.

PAI-1 en inhibant les activateurs du plasminogène, contrôle la dégradation du thrombus fibrineux. Une diminution de l'activité fibrinolytique favorise la survenue de thrombose, tandis qu'une fibrinolyse excessive entraîne des hémorragies.

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-TC16075	Coffret	12 x 8

## Coffret ELISA pour le dosage antigénique de la forme active du PAI-1.

Le coffret Technozym® PAI-1 Actibind® ELISA permet la détection antigénique de la forme active du PAI-1 dans le plasma humain chez les patients présentant des désordres thrombotiques (thrombose veineuse profonde, infarctus du myocarde), cancers ou septicémies.

## Composants du coffret

- 12 barrettes ELISA sécables de 8 puits recouverts de t-PA lié par un anticorps monoclonal anti-t-PA
- 2 adhésifs pour plaque ELISA
- 1 flacon d'anticorps anti-PAI-1 couplé à la peroxydase (POX), (0,3 mL)
- 1 flacon de substrat chromogène TMB (12 mL)
- 1 flacon de solution stop (12 mL)
- 1 flacon de tampon de lavage concentré (80 mL)
- 1 flacon de tampon d'incubation (90 mL)
- 5 flacons de plasma calibrateur lyophilisé
- 1 flacon de plasma contrôle bas lyophilisé
- 1 flacon de plasma contrôle haut lyophilisé

## Caractéristiques

Des plasmas acidifiés citratés, CTAD ou EDTA peuvent être utilisés. La mesure est basée sur l'immobilisation sur la plaque du t-PA actif et fonctionnel à l'aide d'un anticorps monoclonal anti-t-PA. La forme active du PAI-1 se fixe au t-PA. Il n'y a pas d'interférence du PAI-2 (5 U/mL) et du PAI-3 (5,5 µg/mL). Un second anticorps monoclonal anti-PAI-1 couplé à la peroxydase permet de mesurer le PAI-1. (Hémostase spécialisée)

- Stabilité 6 mois après ouverture.
- Temps de réaction 60 minutes.
- Le standard international WHO (OMS) pour l'inhibiteur de l'activateur du Plasminogène (PAI-1) a été utilisé comme référence.
- Dosage de 1 à 85 UI/mL
- Limite de détection : 0,8 UI/mL





## FIBRINOLYSE

INHIBITEUR DE L'ACTIVATEUR DU  
PLASMINOGENE

CALIBRATEURS ELISA

Dosage ELISA

## TECHNOZYM® PAI-1 Actibind® Calibrator Set



## Produits Associés

TECHNOZYM® PAI-1 Actibind® Control Set

TECHNOZYM® PAI-1 Actibind® ELISA Kit

## Informations

L'inhibiteur 1 de l'activateur du plasminogène (PAI-1) est une glycoprotéine, inhibiteur principal du t-PA et de l'u-PA. Il joue un rôle essentiel de contrôle de toute activation excessive de la fibrinolyse. Il est présent dans le plasma associé à la vitronectine, sous forme libre ou associé au t-PA et dans les granules alpha des plaquettes.

La fibrinolyse correspond à la solubilisation du thrombus fibrineux par la plasmine, enzyme provenant du plasminogène adsorbé à la fibrine. L'activation du plasminogène s'effectue par le t-PA et l'u-PA.

PAI-1 en inhibant les activateurs du plasminogène, contrôle la dégradation du thrombus fibrineux. Une diminution de l'activité fibrinolytique favorise la survenue de thrombose, tandis qu'une fibrinolyse excessive entraîne des hémorragies.

Référence	Présentation	Format
4-TC16077	Flacon	5 x 0,2 mL

**Plasmas de calibration additionnels pour le dosage antigénique de la forme active du PAI-1.**

Une gamme de 5 calibrateurs additionnels pour le TECHNOZYM® PAI-1 Actibind® ELISA Kit.

## Composants du coffret

- 5 flacons de 0,2 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

- Stabilité 6 mois à -20°C
- Stabilité 6 mois à -20°C
- Antigène : Sensibilité du dosage TECHNOZYM® PAI-1 Actibind ELISA Kit allant de 1 à 85 UI/mL
- Limite de détection : 0,8 UI/mL





## FIBRINOLYSE

INHIBITEUR DE L'ACTIVATEUR DU  
PLASMINOGENE

CONTRÔLES ELISA

Dosage ELISA



## TECHNOZYM® PAI-1 Actibind® Control Set



## Produits Associés

TECHNOZYM® PAI-1 Actibind® Calibrator Set

TECHNOZYM® PAI-1 Actibind® ELISA Kit

## Informations

L'inhibiteur 1 de l'activateur du plasminogène (PAI-1) est une glycoprotéine, inhibiteur principal du t-PA et de l'u-PA. Il joue un rôle essentiel de contrôle de toute activation excessive de la fibrinolyse. Il est présent dans le plasma associé à la vitronectine, sous forme libre ou associé au t-PA et dans les granules alpha des plaquettes.

La fibrinolyse correspond à la solubilisation du thrombus fibrineux par la plasmine, enzyme provenant du plasminogène adsorbé à la fibrine. L'activation du plasminogène s'effectue par le t-PA et l'u-PA.

PAI-1 en inhibant les activateurs du plasminogène, contrôle la dégradation du thrombus fibrineux. Une diminution de l'activité fibrinolytique favorise la survenue de thrombose, tandis qu'une fibrinolyse excessive entraîne des hémorragies.

Référence	Présentation	Format
4-TC16079	Flacon	2 x 0,2 mL

## Plasmas de contrôle additionnels pour le dosage antigénique du PAI-1.

Contrôles de qualité additionnels pour le TECHNOZYM® PAI-1 Actibind® ELISA Kit.



## Composants du coffret

- 2 flacons de 0,2 mL de plasmas lyophilisé

## Caractéristiques

- Stabilité 6 mois à -20°C
- Antigène : Sensibilité du dosage TECHNOZYM® PAI-1 Antigen ELISA Kit allant de 4 à 100 ng/mL
- Limite de détection : 0,5 ng/mL



## GÉNÉRATION DE THROMBINE

## TGT (TGA)

COFFRETS DE DOSAGE

Dosage fluorimétrique



## TECHNOTHROMBIN® TGA Kit



## Produits Associés

TECHNOTHROMBIN® TGA RA

TECHNOTHROMBIN® TGA RB

TECHNOTHROMBIN® TGA RC HIGH

TECHNOTHROMBIN® TGA RC LOW

TECHNOTHROMBIN® TGA RD

TECHNOTHROMBIN® TGA SUB

## Informations

Le temps de génération de thrombine (TGT) est un test d'hémostase globale qui mesure le temps et la quantité de thrombine générés dans du plasma riche ou pauvre en plaquettes.

Ce test recouvre 4 paramètres importants qui permet d'estimer le potentiel d'un individu à générer de la thrombine et peut individualiser des phénotypes hyper ou hypo-coagulable.

Ce test sert également à contrôler des traitements classiques de l'hémophilie et lors de l'usage de traitement by-passant qui sont nécessaires lorsque des inhibiteurs se développent chez les patients.

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-5006010	Coffret	3 x 16

## Coffret pour le dosage du Test de Génération de Thrombine (TGT).

Le coffret Technothrombin® TGA permet la détermination du test de génération de thrombine (TGT) dans un plasma pauvre en plaquettes (PPP) ou un plasma riche en plaquettes (PRP) à travers l'activation de la coagulation en apportant des phospholipides chargés négativement, différentes concentrations de facteur tissulaire et du chlorure de calcium.

## Composants du coffret

- 3 flacons de substrat TGA (1,5 mL)
- 1 flacon de tampon TGA (3 mL)
- 1 flacon de calibrateur thrombine TGA (0,5 mL)
- 1 flacon de réactif TGA RC bas : faible concentration de phospholipides + Facteur tissulaire recombinant humain (rhFT) 0,5 mL
- 1 flacon de réactif TGA RC haut : forte concentration de phospholipides + rhFT 0,5 mL
- 1 flacon de réactif TGA RD : phospholipides 1,5 mL
- 2 flacons de contrôle TGA (1 CH et 1 CL): plasma humain avec une génération de thrombine augmenté, CL : plasma humain avec une génération de thrombine diminué 2x1 mL

## Caractéristiques

La méthode est basée sur le clivage d'un substrat fluorogénique en temps réel par la thrombine selon différentes concentrations de phospholipides et de FT. La concentration de thrombine (nM) dans le plasma peut être ainsi calculée en utilisant une courbe de calibration.

Les différentes phases de la formation du TGT peuvent être ainsi visualisées. Le coffret Technothrombin® TGA permet de suivre l'ensemble du système hémostatique. De nombreux réactifs additionnels peuvent être achetés en complément. (Hémostase spécialisée)



## GÉNÉRATION DE THROMBINE

## TGT (TGA)

RÉACTIFS ADDITIONNELS

Dosage fluorimétrique



## TECHNOTHROMBIN® TGA RA



## Produits Associés

TECHNOTHROMBIN® TGA Kit

TECHNOTHROMBIN® TGA RB

TECHNOTHROMBIN® TGA RC HIGH

TECHNOTHROMBIN® TGA RC LOW

TECHNOTHROMBIN® TGA RD

TECHNOTHROMBIN® TGA SUB

## Informations

Le temps de génération de thrombine (TGT) est un test d'hémostase globale qui mesure le temps et la quantité de thrombine générés dans du plasma riche ou pauvre en plaquettes.

Ce test recouvre 4 paramètres importants qui permet d'estimer le potentiel d'un individu à générer de la thrombine et peut individualiser des phénotypes hyper ou hypo-coagulable.

Ce test sert également à contrôler des traitements classiques de l'hémophilie et lors de l'usage de traitement by-passant qui sont nécessaires lorsque des inhibiteurs se développent chez les patients.

Référence	Présentation	Format
4-5006205	Flacon	5 x 0,5 mL
4-5006206	Flacon	50 x 0,5 mL

## Réactif additionnel pour le TGT

Faible concentration de phospholipides (micelles) sans facteur tissulaire pour TGT.

## Composants du coffret

- 5 ou 50 flacons de 0,5 mL de réactif lyophilisé

## Caractéristiques

- Stabilité 6 mois à -20°C



## GÉNÉRATION DE THROMBINE

## TGT (TGA)

RÉACTIFS ADDITIONNELS

Dosage fluorimétrique



## TECHNOTHROMBIN® TGA RB



## Produits Associés

TECHNOTHROMBIN® TGA Kit

TECHNOTHROMBIN® TGA RA

TECHNOTHROMBIN® TGA RC HIGH

TECHNOTHROMBIN® TGA RC LOW

TECHNOTHROMBIN® TGA RD

TECHNOTHROMBIN® TGA SUB

## Informations

Le temps de génération de thrombine (TGT) est un test d'hémostase globale qui mesure le temps et la quantité de thrombine générés dans du plasma riche ou pauvre en plaquettes.

Ce test recouvre 4 paramètres importants qui permet d'estimer le potentiel d'un individu à générer de la thrombine et peut individualiser des phénotypes hyper ou hypo-coagulable.

Ce test sert également à contrôler des traitements classiques de l'hémophilie et lors de l'usage de traitement by-passant qui sont nécessaires lorsque des inhibiteurs se développent chez les patients.

Référence	Présentation	Format
4-5006209	Flacon	5 x 0,5 mL
4-5006210	Flacon	50 x 0,5 mL

## Réactif additionnel pour le TGT

Phospholipides (micelles) contenant du facteur tissulaire humain recombinant (rhFT) en tampon Tris-Hepes-NaCl pour TGT.

## Composants du coffret

- 5 ou 50 flacons de 0,5 mL de réactif lyophilisé

## Caractéristiques

- Stabilité 6 mois à -20°C





## GÉNÉRATION DE THROMBINE

## TGT (TGA)

RÉACTIFS ADDITIONNELS

Dosage fluorimétrique



## TECHNOTHROMBIN® TGA RC LOW



## Produits Associés

TECHNOTHROMBIN® TGA Kit

TECHNOTHROMBIN® TGA RA

TECHNOTHROMBIN® TGA RB

TECHNOTHROMBIN® TGA RC HIGH

TECHNOTHROMBIN® TGA RD

TECHNOTHROMBIN® TGA SUB

Référence	Présentation	Format
4-5006212	Flacon	5 x 0,5 mL
4-5006213	Flacon	50 x 0,5 mL

## Réactif additionnel pour le TGT

Faible concentration de phospholipides (micelles) contenant du facteur tissulaire humain recombinant (rhFT) en tampon Tris-Hepes-NaCl pour TGT.



## Informations

Le temps de génération de thrombine (TGT) est un test d'hémostase globale qui mesure le temps et la quantité de thrombine générés dans du plasma riche ou pauvre en plaquettes.

Ce test recouvre 4 paramètres importants qui permet d'estimer le potentiel d'un individu à générer de la thrombine et peut individualiser des phénotypes hyper ou hypo-coagulable.

Ce test sert également à contrôler des traitements classiques de l'hémophilie et lors de l'usage de traitement by-passant qui sont nécessaires lorsque des inhibiteurs se développent chez les patients.

## Composants du coffret

- 5 ou 50 flacons de 0,5 mL de réactif lyophilisé

## Caractéristiques

- Stabilité 6 mois à -20°C



## GÉNÉRATION DE THROMBINE

## TGT (TGA)

RÉACTIFS ADDITIONNELS

Dosage fluorimétrique



## TECHNOTHROMBIN® TGA RC HIGH



## Produits Associés

TECHNOTHROMBIN® TGA Kit

TECHNOTHROMBIN® TGA RA

TECHNOTHROMBIN® TGA RB

TECHNOTHROMBIN® TGA RC LOW

TECHNOTHROMBIN® TGA RD

TECHNOTHROMBIN® TGA SUB

Référence	Présentation	Format
4-5006214	Flacon	5 x 0,5 mL
4-5006216	Flacon	50 x 0,5 mL

## Réactif additionnel pour le TGT

Forte concentration de phospholipides (micelles) contenant du facteur tissulaire humain recombinant (rhFT) en tampon Tris-Hepes-NaCl pour TGT.



## Informations

Le temps de génération de thrombine (TGT) est un test d'hémostase globale qui mesure le temps et la quantité de thrombine générés dans du plasma riche ou pauvre en plaquettes.

Ce test recouvre 4 paramètres importants qui permet d'estimer le potentiel d'un individu à générer de la thrombine et peut individualiser des phénotypes hyper ou hypo-coagulable.

Ce test sert également à contrôler des traitements classiques de l'hémophilie et lors de l'usage de traitement by-passant qui sont nécessaires lorsque des inhibiteurs se développent chez les patients.

## Composants du coffret

- 5 ou 50 flacons de 0,5 mL de réactif lyophilisé

## Caractéristiques

- Stabilité 6 mois à -20°C



## GÉNÉRATION DE THROMBINE

## TGT (TGA)

RÉACTIFS ADDITIONNELS

Dosage fluorimétrique



## TECHNOTHROMBIN® TGA RD



## Produits Associés

TECHNOTHROMBIN® TGA Kit

TECHNOTHROMBIN® TGA RA

TECHNOTHROMBIN® TGA RB

TECHNOTHROMBIN® TGA RC HIGH

TECHNOTHROMBIN® TGA RC LOW

TECHNOTHROMBIN® TGA SUB

Référence

Présentation

Format

4-5006220

Flacon

5 x 2,0 mL

4-5006222

Flacon

50 x 2,0 mL

## Phospholipides pour TGT

Phospholipides (micelles) en tampon Tris-Hepes-NaCl pour TGT.



## Composants du coffret

- 5 ou 50 flacons de 2 mL de réactif lyophilisé

## Caractéristiques

- Stabilité 6 mois à -20°C

## Informations

Le temps de génération de thrombine (TGT) est un test d'hémostase globale qui mesure le temps et la quantité de thrombine générés dans du plasma riche ou pauvre en plaquettes.

Ce test recouvre 4 paramètres importants qui permet d'estimer le potentiel d'un individu à générer de la thrombine et peut individualiser des phénotypes hyper ou hypo-coagulable.

Ce test sert également à contrôler des traitements classiques de l'hémophilie et lors de l'usage de traitement by-passant qui sont nécessaires lorsque des inhibiteurs se développent chez les patients.



## GÉNÉRATION DE THROMBINE

## TGT (TGA)

RÉACTIFS ADDITIONNELS

Dosage fluorimétrique



## TECHNOTHROMBIN® TGA SUB



## Produits Associés

TECHNOTHROMBIN® TGA Kit

TECHNOTHROMBIN® TGA RA

TECHNOTHROMBIN® TGA RB

TECHNOTHROMBIN® TGA RC HIGH

TECHNOTHROMBIN® TGA RC LOW

TECHNOTHROMBIN® TGA RD

## Informations

Le temps de génération de thrombine (TGT) est un test d'hémostase globale qui mesure le temps et la quantité de thrombine générés dans du plasma riche ou pauvre en plaquettes.

Ce test recouvre 4 paramètres importants qui permet d'estimer le potentiel d'un individu à générer de la thrombine et peut individualiser des phénotypes hyper ou hypo-coagulable.

Ce test sert également à contrôler des traitements classiques de l'hémophilie et lors de l'usage de traitement by-passant qui sont nécessaires lorsque des inhibiteurs se développent chez les patients.

Référence	Présentation	Format
4-5006230	Flacon	50 x 1,5 mL
4-5006235	Flacon	5 x 1,5 mL

## Substrat fluorogénique pour TGT

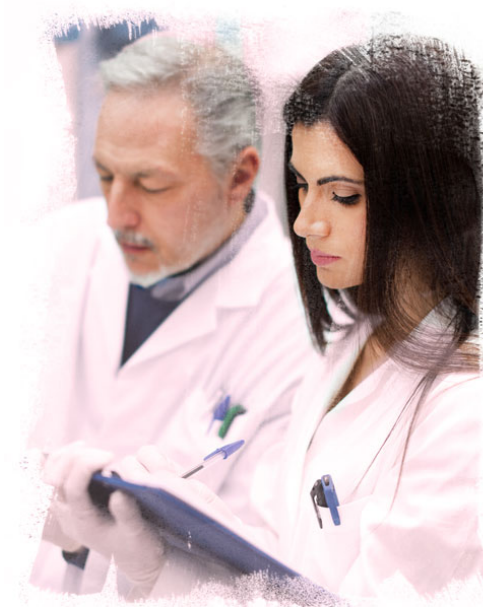
Substrat fluorogénique 1 mM, Z-G-G-R-AMC, 15 mM CaCl<sub>2</sub> pour TGT.

## Composants du coffret

- 5 ou 50 flacons de 1,5 mL de réactif lyophilisé

## Caractéristiques

- Stabilité 6 mois à -20°C





## GÉNÉRATION DE THROMBINE

## TGT (TGA)

CONTRÔLES

Dosage fluorimétrique



## TECHNOTHROMBIN® TGA Control High



## Produits Associés

TECHNOTHROMBIN® TGA Cal Set

TECHNOTHROMBIN® TGA Control Low

## Informations

Le temps de génération de thrombine (TGT) est un test d'hémostase globale qui mesure le temps et la quantité de thrombine générés dans du plasma riche ou pauvre en plaquettes.

Ce test recouvre 4 paramètres importants qui permet d'estimer le potentiel d'un individu à générer de la thrombine et peut individualiser des phénotypes hyper ou hypo-coagulable.

Ce test sert également à contrôler des traitements classiques de l'hémophilie et lors de l'usage de traitement by-passant qui sont nécessaires lorsque des inhibiteurs se développent chez les patients.

Référence	Présentation	Format
4-5006320	Flacon	5 x 1,0 mL

## Plasma de contrôle additionnel pour le TGT.

Plasma de contrôle additionnel pour le dosage du test de génération de Thrombine (TGT).

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

- Plasma humain normal lyophilisé avec une génération de thrombine augmentée.
- Stabilité 1 mois à -20°C



## GÉNÉRATION DE THROMBINE

## TGT (TGA)

CONTRÔLES

Dosage fluorimétrique



## TECHNOTHROMBIN® TGA Control Low



## Produits Associés

TECHNOTHROMBIN® TGA Cal Set

TECHNOTHROMBIN® TGA Control High

## Informations

Le temps de génération de thrombine (TGT) est un test d'hémostase globale qui mesure le temps et la quantité de thrombine générés dans du plasma riche ou pauvre en plaquette.

Ce test recouvre 4 paramètres importants qui permet d'estimer le potentiel d'un individu à générer de la thrombine et peut individualiser des phénotypes hyper ou hypo-coagulable.

Ce test sert également à contrôler des traitements classiques de l'hémophilie et lors de l'usage de traitement by-passant qui sont nécessaires lorsque des inhibiteurs se développent chez les patients.

Référence	Présentation	Format
4-5006330	Flacon	5 x 1,0 mL

## Plasma de contrôle additionnel pour le TGT.

Plasma de contrôle additionnel pour le dosage du test de génération de Thrombine (TGT).

## Composants du coffret

- 5 flacons de 1 mL de plasma lyophilisé

## Caractéristiques

- Plasma humain normal lyophilisé avec une génération de thrombine diminuée.

- Stabilité 1 mois à -20°C



## GÉNÉRATION DE THROMBINE

## TGT (TGA)

CALIBRATEURS

Dosage fluorimétrique



## TECHNOTHROMBIN® TGA Cal Set



## Produits Associés

TECHNOTHROMBIN® TGA Control High

TECHNOTHROMBIN® TGA Control Low

## Informations

Le temps de génération de thrombine (TGT) est un test d'hémostase globale qui mesure le temps et la quantité de thrombine générés dans du plasma riche ou pauvre en plaquette.

Ce test recouvre 4 paramètres importants qui permet d'estimer le potentiel d'un individu à générer de la thrombine et peut individualiser des phénotypes hyper ou hypo-coagulable.

Ce test sert également à contrôler des traitements classiques de l'hémophilie et lors de l'usage de traitement by-passant qui sont nécessaires lorsque des inhibiteurs se développent chez les patients.

Référence	Présentation	Format
4-5006345	Flacon	1 x 3 mL + 1 x 0,5 mL

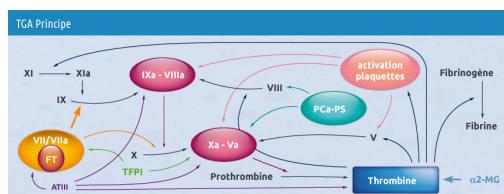
**Plasmas de calibration additionnels pour la mesure du Test de Génération de Thrombine (TGT).**

## Composants du coffret

- 1 flacon de tampon TGA Hepes, NaCl, BSA 0,5 % 3 mL
- 1 flacon de calibrateur TGA thrombine (≈ 1 mM) en tampon BSA 0,5 mL

## Caractéristiques

- Stabilité 1 mois à -20°C





## DOAC-Stop™



Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
20-HX9904-100	Tablettes	1 x 100	100
20-HX9904-50	Tablettes	1 x 50	50

### Informations

Les utilisations thérapeutiques des NOAC sont en augmentation. Les NOAC sont connus pour interférer avec presque tous les tests de coagulation à des degrés divers et parfois les patients qui doivent être testés pour des défauts de coagulation sous-jacents peuvent également être sous NOAC.

DOAC-Stop™ est le premier agent général disponible pour résoudre les problèmes de diagnostic associés aux NOAC. Après le traitement avec DOAC-Stop™, les échantillons de plasma peuvent être analysés pour les défauts de coagulation sous-jacents tels que les déficits en facteurs, l'héparine, le lupus anticoagulant ou d'autres anticorps interférents.

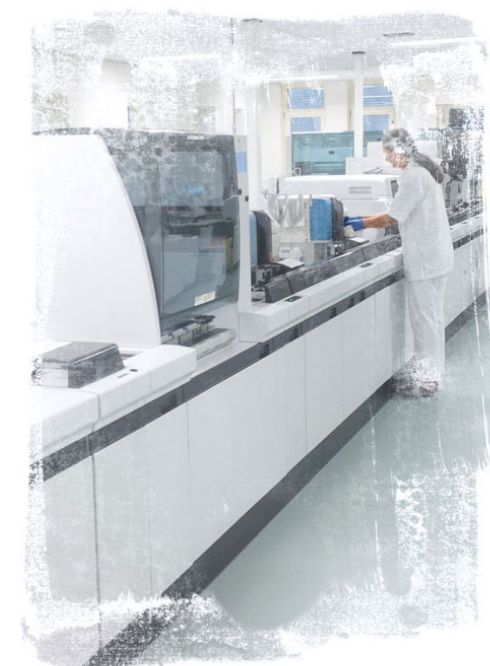
**Supprime tous les types de NOAC, y compris le dabigatran, l'apixaban, le rivaroxaban et l'edoxaban, avec un effet minimal sur les variables de coagulation actuellement connues.**

### Composants du coffret

- 1 flacon de 50 ou 100 tablettes

### Points forts

DOAC-Stop™ est conçu pour usage sur plasma citraté.  
Les tablettes sont à dissoudre dans le plasma citraté, puis après une centrifugation, le surnageant ne contenant plus de DOAC est prêt pour être utilisé.





HRRS Solution CaCl<sub>2</sub> 0,025M neutralisant les  
HNF

## Produits Associés

Solution CaCl<sub>2</sub> 25 mM

## Informations

Les héparines sont largement utilisées dans les hôpitaux comme anticoagulants. L'héparine non fractionnée est généralement surveillée à l'aide de tests TCA et de temps de thrombine.

Souvent, les échantillons de plasma ne sont pas identifiés comme contenant de l'héparine et peuvent être présents comme contaminant inattendu.

Ainsi, la raison des tests TCA ou KCT prolongés peut ne pas être apparente et les tests de laboratoire peuvent ne pas être simples.

Les laboratoires peuvent trouver utile de disposer d'une méthode simple pour confirmer la présence d'héparine avant de procéder à d'autres investigations selon les besoins.

TCA : temps de caphaline activé

KCT : kaolin clotting time

SACT : surface activated clotting time

NaPTT : Nonactivated partial thromboplastin time

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
20-X9107	Flacon	5 x 10 mL	1000

**Solution de chlorure de calcium CaCl<sub>2</sub> 0,025M qui neutralise l'effet des héparines non fractionnées HNF sur les tests TCA, KCT, SACT ou NAPTT.**



## Composants du coffret

- 5 flacons de 10 mL de solution de chlorure de calcium CaCl<sub>2</sub> 0,025 M

## Points forts

- Solution prête à l'emploi
- HRRS est un produit simple et unique qui joue un rôle important dans les tests de routine.

## Caractéristiques

Solution de Recalcification Résistante à l'Héparine (SRHR) contenant 0,025 M de sels de calcium avec du polybrene, des agents de conservation, du colorant marqueur bleu et des tampons.



## DOAC-Stop Liquid™



Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
20-X9905-100	Flacon	1 x 2,0 mL	100

## Informations

Les utilisations thérapeutiques des NOAC sont en augmentation. Les NOAC sont connus pour interférer avec presque tous les tests de coagulation à des degrés divers et parfois les patients qui doivent être testés pour des défauts de coagulation sous-jacents peuvent également être sous NOAC.

DOAC-Stop™ est le premier agent général disponible pour résoudre les problèmes de diagnostic associés aux NOAC. Après le traitement avec DOAC-Stop™, les échantillons de plasma peuvent être analysés pour les défauts de coagulation sous-jacents tels que les déficits en facteurs, l'héparine, le lupus anticoagulant ou d'autres anticorps interférents.

**Une suspension de charbon activé utilisée pour éliminer tous les types de NOAC, y compris le dabigatran, l'apixaban, le rivaroxaban et l'edoxaban, avec un effet minimal sur les variables de la coagulation actuellement connus.**

## Composants du coffret

- 1 flacon en verre de 2 mL pour réalisation de 100 tests

## Points forts

DOAC-Stop Liquid™ est prêt à l'emploi. Se mélange immédiatement au plasma. Élimination de la centrifugation. Dispersion instantanée dans les échantillons.



## RÉACTIFS AUXILIAIRES

TAMPONS, CaCl<sub>2</sub> et BSA

RÉACTIFS AUXILIAIRES

Solution CaCl<sub>2</sub> 25 mM

Solutions



## Produits Associés

HRRS Solution CaCl<sub>2</sub> 0,025M neutralisant les HNF

Référence	Présentation	Format
4-5277015	Flacon	1 x 100 mL

**Solution de chlorure de calcium de 100 mL.**

Solution de chlorure de calcium 25 mM, prête à l'emploi pour les tests d'hémostase.



## RÉACTIFS AUXILIAIRES

TAMPONS, CaCl<sub>2</sub> et BSA

RÉACTIFS AUXILIAIRES

Solution CaCl<sub>2</sub> 50 mM

Solutions



## Produits Associés

HRRS Solution CaCl<sub>2</sub> 0,025M neutralisant les HNF

Référence	Présentation	Format
4-5279025	Flacon	1 x 100 mL

**Solution de chlorure de calcium de 100 mL.**

Solution de chlorure de calcium 50 mM, prête à l'emploi pour les tests d'hémostase.





## Tampon Citrate NaCl



## Produits Associés

Référence	Présentation	Format
4-5400045	Flacon	1 x 60 mL

**Tampon citrate de chlorure de sodium.**

Tampon de dilution pour la détermination des Facteurs de coagulation II, V, VII et X.



Prionex®



Albumine de sérum bovin 20 %



Imidazole buffer

Solution CaCl<sub>2</sub> 25 mM

## Imidazole buffer

Solutions



Référence	Présentation	Format
4-5410008	Flacon	10 x 25 mL
4-5410010	Flacon	1 x 50 mL
4-5410012	Flacon	1 x 90 mL

Tampon imidazole prêt à l'emploi pour la dilution du plasma pour les tests d'hémostase.

## Caractéristiques

Composition : Imidazole 50mM, NaCl 0,1M, pH 7,4



## Tris BSA

Solutions



## Produits Associés



Rox Factor IX



Rox Factor Prothrombin



Rox Factor VIII

Rox Factor XIa

Rox FIX-A

Référence	Présentation	Format
5-TB035	Flacon	1 x 50 mL
5-TB035-100	Flacon	1 x 100 mL

**Tampon diluant, solution mère, pour les protéines sensibles telles que les facteurs de coagulation.**

Tris 0.5 M pH 7,3 (20°C), NaCl 2,0 M, Sérum Albumine Bovine (BSA) 10 %.

A diluer 1 + 9 avec de l'eau avant utilisation pour obtenir la solution tampon de travail.



## Caractéristiques

BSA : albumine du sérum de bovin

Stock Solution :

- 0,5 mol/L Tris-HCl
- pH 7,3 (à 20°C)
- 2 mol/L NaCl
- 10% BSA



## INSTRUMENTS

## T-TAS®01

## INSTRUMENT

## INSTRUMENTS

## T-TAS® 01

Analyseurs



## Produits Associés

Barcode Scanner T-TAS® 01

HD Chip T-TAS® 01

AR &amp; HD Chip Réservoir Set T-TAS® 01

AR Chip T-TAS® 01

BAPA Tube T-TAS® 01

PL Chip T-TAS® 01

Réactif CaCTI pour AR &amp; HD Chip T-TAS® 01

Réservoir set PL Chip T-TAS® 01

## Informations

La formation du thrombus plaquettaire est un indicateur direct de la capacité hémostatique primaire des patients.

Ce test est effectué sous les conditions de flux artériel en utilisant des échantillons de sang total anti-coagulés avec du benzylsulfonyl-D-ArgPro-4-amidinobenzylamide (BAPA).

BAPA est un anticoagulant qui inhibe la thrombine et le Facteur Xa, ce qui bloque la cascade de coagulation et permet au test PL Chip de mesurer spécifiquement la formation du thrombus plaquettaire (hémostase primaire).

Référence	Présentation	Format
25-18001	Instrument	1

### Système microfluidique sur puce (AR, PL and HD Chip) pour quantifier le processus de formation du thrombus en condition de flux en sang total.

Le système T-TAS® 01 (Total Thrombus formation analysis system) permet l'évaluation globale ex vivo en temps réel de la capacité hémostatique du sang. Il est composé d'un instrument portable, d'un ordinateur dédié et de puce intégrant des chambres de flux recouvert soit de collagène (PL Chip) pour évaluer la capacité hémostatique primaire (cas des thérapies antiplaquettaires ou troubles congénitaux plaquettaires), soit d'un mélange de collagène et de thromboplastine pour évaluer la capacité hémostatique primaire et secondaire (risques de saignement) lorsque le nombre de plaquettes est normal (AR Chip) ou (HD Chip) si le nombre de plaquettes est compris entre 10 000 et 90 000/μL de sang pour évaluer les risques de saignement dans le cas des thrombocytopenies et après transfusions plaquettaires.

## Points forts

T-TAS® 01 est conforme au marquage IVD CE. Système d'analyse de la formation totale de thrombus à usage clinique. Micropuce à usage unique produite par une technique de moulage par injection de précision nécessite uniquement des échantillons de sang total de petit volume (environ 320 μl). Fonctionnement simple contrôlé par un système informatique dédié, un test rapide, un résultat. Compact, peu encombrant.

## Caractéristiques

Pendant le test, l'échantillon sanguin est exposé à des contraintes de cisaillement artériel en présence du collagène fixé sur la surface des canaux micro-capillaires, ce qui entraîne la fixation des plaquettes au collagène en présence de facteur von Willebrand, et donc l'activation plaquettaire. L'activation plaquettaire entraîne la libération de facteurs endogènes qui recrutent et activent les autres plaquettes et provoquent leur aggrégation, ou la formation d'un thrombus plaquettaire et son développement. La formation d'un thrombus plaquettaire entraîne l'obstruction des canaux micro-capillaires, ce qui augmente la pression du flux au sein du test. Dimensions : (L x H x P) 320 x 247 x 360 mm. Poids : 6 kg





## INSTRUMENTS

## T-TAS®01

## CONSOMMABLES PL CHIPS - T-TAS® 01

CONSOMMABLES POUR DOSAGE

Analyseurs



## PL Chip T-TAS® 01



## Produits Associés

T-TAS® 01

Barcode Scanner T-TAS® 01

HD Chip T-TAS® 01

AR &amp; HD Chip Réservoir Set T-TAS® 01

AR Chip T-TAS® 01

BAPA Tube T-TAS® 01

Réactif CaCTI pour AR &amp; HD Chip T-TAS® 01

Réservoir set PL Chip T-TAS® 01

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
25-18002	Consommables	1 x 20 pièces	40

**Le PL Chip pour T-TAS® 01 est conçu pour mesurer en particulier la formation du thrombus plaquettaire sur un chemin analytique.**

Le PL Chip pour T-TAS® 01 peut être utilisé pour identifier les anomalies au niveau de l'hémostase primaire, héréditaires ou acquises telles que celles rencontrées dans la maladie de von Willebrand ou suite à la prise d'aspirine, mais le test ne peut pas expliquer spécifiquement la cause.



## Informations

Un réseau complexe de réactions biochimiques et physiques entre les plaquettes et les facteurs de coagulation au site de la lésion vasculaire est nécessaire pour réaliser l'hémostase.

Dans des conditions d'écoulement, l'activation plaquettaire et les processus de coagulation sont entrelacés dynamiquement les uns avec les autres affectés par les plaquettes, les facteurs de coagulation et leurs divers inhibiteurs et activateurs.

## Composants du coffret

- 1 boîte de 20 Chips

## Points forts

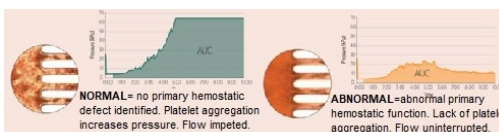
Chaque PL Chip a deux chemins analytiques, il est donc possible d'effectuer la mesure de deux échantillons de sang avec la même plaquette de test.

## Caractéristiques

Les mesures avec le système T-TAS® 01 impliquent l'évaluation de l'activité biologique et dépendent de la qualité du recueil de sang. Les échantillons de sang prélevés pour analyse avec le PL Chip doivent être prélevés uniquement avec le tube BAPA spécifié pour T-TAS® 01.

Le PL Chip pour T-TAS® 01 est une puce à usage unique, prête à l'emploi. Tous les réactifs nécessaires au test sont contenus dans la puce de test.

Le PL Chip pour T-TAS® 01 est conçu pour mesurer en particulier la formation du thrombus plaquettaire sur un chemin analytique constitué de 26 canaux micro-capillaires et enduits de collagène de type I.



## INSTRUMENTS

## T-TAS®01

## CONSOMMABLES PL CHIPS - T-TAS® 01

CONSOMMABLES POUR DOSAGE

Analyseurs



## Réservoir set PL Chip T-TAS® 01



## Produits Associés

- T-TAS® 01
- Barcode Scanner T-TAS® 01
- HD Chip T-TAS® 01
- AR & HD Chip Réservoir Set T-TAS® 01
- AR Chip T-TAS® 01
- BAPA Tube T-TAS® 01
- PL Chip T-TAS® 01
- Réactif CaCTI pour AR & HD Chip T-TAS® 01

## Informations

Un réseau complexe de réactions biochimiques et physiques entre les plaquettes et les facteurs de coagulation au site de la lésion vasculaire est nécessaire pour réaliser l'hémostase.

Dans des conditions d'écoulement, l'activation plaquettaire et les processus de coagulation sont entrelacés dynamiquement les uns avec les autres affectés par les plaquettes, les facteurs de coagulation et leurs divers inhibiteurs et activateurs.

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
25-18003	Consommables	1 x 100 sets	100

## Consommable pour T-TAS® 01

Réservoir permettant de recevoir environ 240 µL de sang total qui se connecte sur les puces de mesure PL chip

## Composants du coffret

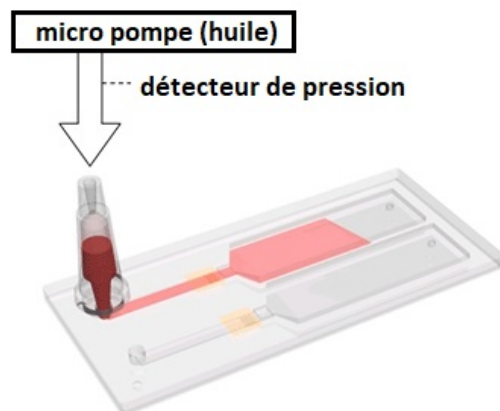
- 1 boîte de 100 réservoirs

## Caractéristiques

Le PL Chip pour T-TAS® 01 est une puce à usage unique, prête à l'emploi.

Tous les réactifs nécessaires au test sont contenus dans la puce de test.

Le PL Chip pour T-TAS® 01 est conçu pour mesurer en particulier la formation du thrombus plaquettaire sur un chemin analytique constitué de 26 canaux micro-capillaires et enduits de collagène de type I.



## INSTRUMENTS

## T-TAS®01

## CONSOMMABLES PL CHIPS - T-TAS® 01

CONSOMMABLES POUR PRÉLÈVEMENT

## BAPA Tube T-TAS® 01

Analyseurs



## Produits Associés

T-TAS® 01

Barcode Scanner T-TAS® 01

HD Chip T-TAS® 01

AR &amp; HD Chip Réservoir Set T-TAS® 01

AR Chip T-TAS® 01

PL Chip T-TAS® 01

Réactif CaCTI pour AR &amp; HD Chip T-TAS® 01

Réservoir set PL Chip T-TAS® 01

## Informations

Le Benzylsulfonyl-D-Arg-Pro-4-amidinobenzamide (BAPA) est un puissant anticoagulant synthétique qui inhibe le Facteur Xa et la thrombine.

Un réseau complexe de réactions biochimiques et physiques entre les plaquettes et les facteurs de coagulation au site de la lésion vasculaire est nécessaire pour réaliser l'hémostase.

Dans des conditions d'écoulement, l'activation plaquettaire et les processus de coagulation sont entrelacés dynamiquement les uns avec les autres affectés par les plaquettes, les facteurs de coagulation et leurs divers inhibiteurs et activateurs.

Référence	Présentation	Format
25-18004	Consommables	1 x 50 tubes

**Le tube BAPA pour T-TAS® 01 est destiné à être utilisé pour la collecte, le transport et le stockage des échantillons de sang utilisés dans le cadre du système T-TAS® 01 pour PL Chip.**

## Composants du coffret

- 1 boîte de 50 tubes de prélèvement de 3 mL

## Caractéristiques

Les mesures avec le système T-TAS® 01 impliquent l'évaluation de l'activité biologique et dépendent de la qualité du recueil de sang. Les échantillons de sang prélevés pour analyse avec le PL Chip doivent être prélevés uniquement avec le tube BAPA spécifié pour T-TAS® 01.

50 tubes de 3 mL contenant l'anticoagulant BAPA séché par pulvérisation. La concentration indiquée dans le tube BAPA pour un prélèvement sanguin est  $\geq 50 \mu\text{g/mL}$ .



## INSTRUMENTS

## T-TAS®01

## CONSOMMABLES AR CHIPS - T-TAS® 01

CONSOMMABLES POUR DOSAGE

Analyseurs



## AR Chip T-TAS® 01



## Produits Associés

T-TAS® 01

Barcode Scanner T-TAS® 01

HD Chip T-TAS® 01

AR &amp; HD Chip Réservoir Set T-TAS® 01

BAPA Tube T-TAS® 01

PL Chip T-TAS® 01

Réactif CaCTI pour AR &amp; HD Chip T-TAS® 01

Réservoir set PL Chip T-TAS® 01

## Informations

Un réseau complexe de réactions biochimiques et physiques entre les plaquettes et les facteurs de coagulation au site de la lésion vasculaire est nécessaire pour réaliser l'hémostase.

Dans des conditions d'écoulement, l'activation plaquettaire et les processus de coagulation sont entrelacés dynamiquement les uns avec les autres affectés par les plaquettes, les facteurs de coagulation et leurs divers inhibiteurs et activateurs.

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
25-19001	Consommables	1 x 20 pièces	20

**AR Chip for T-TAS® 01 permet d'analyser la fonction des plaquettes et de l'agrégation sanguine dans des conditions physiologiques de circulation sanguine.**

La puce AR permet l'analyse de la formation de thrombus blanc, du mélange des plaquettes activées et de la fibrine.



## Composants du coffret

- 1 boîte de 20 Chips

## Points forts

La puce AR possède une chambre d'écoulement de 80 µm d'épaisseur revêtue à la fois de collagène et de thromboplastine (facteur tissulaire).  
Le flux sanguin est maintenu à 600/s, imitant le flux sanguin in vivo dans les grandes artères.

Prête à l'emploi.

## Caractéristiques

La surface interne du capillaire de la puce AR est recouverte de collagène et de thromboplastine tissulaire.



## INSTRUMENTS

## T-TAS®01

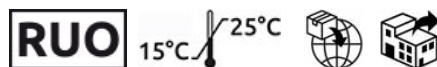
## CONSOMMABLES AR CHIPS - T-TAS® 01

CONSOMMABLES POUR DOSAGE

Analyseurs



## AR &amp; HD Chip Réservoir Set T-TAS® 01



## Produits Associés

T-TAS® 01

Barcode Scanner T-TAS® 01

HD Chip T-TAS® 01

AR Chip T-TAS® 01

BAPA Tube T-TAS® 01

PL Chip T-TAS® 01

Réactif CaCTI pour AR &amp; HD Chip T-TAS® 01

Réservoir set PL Chip T-TAS® 01

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
25-19003	Consommables	1 x 100 sets	100

## Consommable pour T-TAS® 01

Réservoir permettant de recevoir environ 240 µL de sang total qui se connecte sur les puces de mesure AR chip

## Composants du coffret

- 1 boîte de 100 réservoirs

## Points forts

La puce AR possède une chambre d'écoulement de 80 µm d'épaisseur revêtue à la fois de collagène et de thromboplastine (facteur tissulaire).  
Le flux sanguin est maintenu à 600/s, imitant le flux sanguin in vivo dans les grandes artères.

Prête à l'emploi.

## Caractéristiques

La surface interne du capillaire de la puce AR est recouverte de collagène et de thromboplastine tissulaire.



## Informations

Un réseau complexe de réactions biochimiques et physiques entre les plaquettes et les facteurs de coagulation au site de la lésion vasculaire est nécessaire pour réaliser l'hémostase.

Dans des conditions d'écoulement, l'activation plaquettaire et les processus de coagulation sont entrelacés dynamiquement les uns avec les autres affectés par les plaquettes, les facteurs de coagulation et leurs divers inhibiteurs et activateurs.





# Réactif CaCTI pour AR & HD Chip T-TAS® 01



## Produits Associés

T-TAS® 01

Barcode Scanner T-TAS® 01

HD Chip T-TAS® 01

AR &amp; HD Chip Réservoir Set T-TAS® 01

AR Chip T-TAS® 01

BAPA Tube T-TAS® 01

PL Chip T-TAS® 01

Réservoir set PL Chip T-TAS® 01

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
25-19004	Consommables	1 x 0,4 mL	1 x 20

## Consommable pour T-TAS® 01

Solution de CaCTI (Calcium Corn Trypsin inhibitor) pour la mesure avec la puce AR chip

## Composants du coffret

- 1 cryotube de 0,4 mL

## Caractéristiques

Le CTI agit pour inhiber la voie de signalisation intrinsèque (voie de contact) de la coagulation en se liant de façon réversible au FXIIa.

Les ions calcium sont utilisés pour recalcifier le sang citraté, supprimant l'inhibition de plusieurs facteurs de coagulation (FIXa, FXa) permettant à la voie extrinsèque d'initier sa propre activation.

## Informations

Un réseau complexe de réactions biochimiques et physiques entre les plaquettes et les facteurs de coagulation au site de la lésion vasculaire est nécessaire pour réaliser l'hémostase.

Dans des conditions d'écoulement, l'activation plaquettaire et les processus de coagulation sont entrelacés dynamiquement les uns avec les autres affectés par les plaquettes, les facteurs de coagulation et leurs divers inhibiteurs et activateurs.



## INSTRUMENTS

## T-TAS®01

## CONSOMMABLES HD CHIPS - T-TAS® 01

CONSOMMABLES POUR DOSAGE

Analyseurs



## HD Chip T-TAS® 01



## Produits Associés

T-TAS® 01

Barcode Scanner T-TAS® 01

AR &amp; HD Chip Réservoir Set T-TAS® 01

AR Chip T-TAS® 01

BAPA Tube T-TAS® 01

PL Chip T-TAS® 01

Réactif CaCTI pour AR &amp; HD Chip T-TAS® 01

Réservoir set PL Chip T-TAS® 01

## Réactifs auxiliaires

Réactif anti-sédimentation HD Chip T-TAS®01

## Informations

Un réseau complexe de réactions biochimiques et physiques entre les plaquettes et les facteurs de coagulation au site de la lésion vasculaire est nécessaire pour réaliser l'hémostase.

Dans des conditions d'écoulement, l'activation plaquettaire et les processus de coagulation sont entrelacés dynamiquement les uns avec les autres affectés par les plaquettes, les facteurs de coagulation et leurs divers inhibiteurs et activateurs.

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
25-19002	Consommables	1 x 20 pièces	20

**La puce HD est conçue pour mesurer la fonction hémostatique globale dans des échantillons de sang total à faible numération plaquettaire (10 000 - 90 000 /  $\mu$ L).**



## Composants du coffret

- 1 boîte de 20 Chips

## Points forts

La puce HD a une chambre d'écoulement de profondeur de 50  $\mu$ m revêtue de collagène et de thromboplastine tissulaire, et imite le flux sanguin in vivo avec une contrainte de cisaillement de 1200 /s, qui représente des contraintes de cisaillement à la paroi du vaisseau artériel.

Prêt à l'emploi.

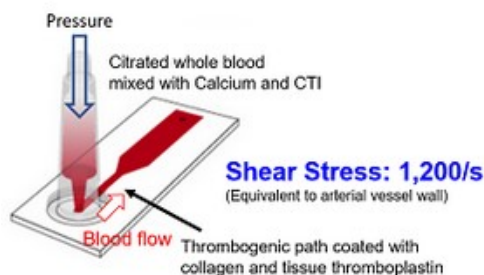
## Caractéristiques

Le sang total est perfusé à un débit constant à 37 °C à travers la chambre d'écoulement pré-enduite de thromboplastine tissulaire et de collagène. Les changements de pression d'écoulement sont surveillés par le transducteur de pression situé en amont dans la chambre.

La formation de thrombus dans la chambre d'écoulement augmente la résistance à l'écoulement, ce qui entraîne une augmentation de la pression.

OST (Occlusion Start Time) est le temps de latence pour que la pression d'écoulement atteigne 10 kPa en raison d'une occlusion partielle du capillaire. OT (temps d'occlusion) est le temps de latence entre la pression d'écoulement et 60 kPa par rapport à la pression de base.

L'AUC (Area Under the Curve) est l'aire sous la courbe de pression d'écoulement en fonction du temps et est liée à la formation globale de thrombus. Le résultat principal est généré comme AUC.



## INSTRUMENTS

## T-TAS®01

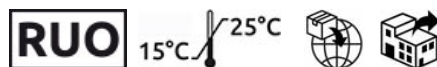
## CONSOMMABLES HD CHIPS - T-TAS® 01

CONSOMMABLES POUR DOSAGE

Analyseurs



## AR &amp; HD Chip Réservoir Set T-TAS® 01



## Produits Associés

T-TAS® 01

Barcode Scanner T-TAS® 01

HD Chip T-TAS® 01

AR Chip T-TAS® 01

BAPA Tube T-TAS® 01

PL Chip T-TAS® 01

Réactif CaCTI pour AR &amp; HD Chip T-TAS® 01

Réservoir set PL Chip T-TAS® 01

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
25-19003	Consommables	1 x 100 sets	100

## Consommable pour T-TAS® 01

Réservoir permettant de recevoir environ 240 µL de sang total qui se connecte sur les puces de mesure AR chip

## Composants du coffret

- 1 boîte de 100 réservoirs

## Points forts

La puce AR possède une chambre d'écoulement de 80 µm d'épaisseur revêtue à la fois de collagène et de thromboplastine (facteur tissulaire).  
Le flux sanguin est maintenu à 600/s, imitant le flux sanguin in vivo dans les grandes artères.

Prête à l'emploi.

## Caractéristiques

La surface interne du capillaire de la puce AR est recouverte de collagène et de thromboplastine tissulaire.



## Informations

Un réseau complexe de réactions biochimiques et physiques entre les plaquettes et les facteurs de coagulation au site de la lésion vasculaire est nécessaire pour réaliser l'hémostase.

Dans des conditions d'écoulement, l'activation plaquettaire et les processus de coagulation sont entrelacés dynamiquement les uns avec les autres affectés par les plaquettes, les facteurs de coagulation et leurs divers inhibiteurs et activateurs.







# Réactif CaCTI pour AR & HD Chip T-TAS® 01



## Produits Associés

T-TAS® 01  
 Barcode Scanner T-TAS® 01  
 HD Chip T-TAS® 01  
 AR & HD Chip Réservoir Set T-TAS® 01  
 AR Chip T-TAS® 01  
 BAPA Tube T-TAS® 01  
 PL Chip T-TAS® 01  
 Réservoir set PL Chip T-TAS® 01

## Informations

Un réseau complexe de réactions biochimiques et physiques entre les plaquettes et les facteurs de coagulation au site de la lésion vasculaire est nécessaire pour réaliser l'hémostase.

Dans des conditions d'écoulement, l'activation plaquettaire et les processus de coagulation sont entrelacés dynamiquement les uns avec les autres affectés par les plaquettes, les facteurs de coagulation et leurs divers inhibiteurs et activateurs.

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
25-19004	Consommables	1 x 0,4 mL	1 x 20

## Consommable pour T-TAS® 01

Solution de CaCTI (Calcium Corn Trypsin inhibitor) pour la mesure avec la puce AR chip

## Composants du coffret

- 1 cryotube de 0,4 mL

## Caractéristiques

Le CTI agit pour inhiber la voie de signalisation intrinsèque (voie de contact) de la coagulation en se liant de façon réversible au FXIIa.

Les ions calcium sont utilisés pour recalcifier le sang citraté, supprimant l'inhibition de plusieurs facteurs de coagulation (FIXa, FXa) permettant à la voie extrinsèque d'initier sa propre activation.



## INSTRUMENTS

T-TAS®01

CONSOMMABLES HD CHIPS - T-TAS® 01

RÉACTIFS ADDITIONNELS

## Réactif anti-sédimentation HD Chip T-TAS®01



## Produits Associés

HD Chip T-TAS® 01

## Informations

La sédimentation des érythrocytes à l'intérieur du réservoir du test HD a été observée dans certains cas, et la prévention de la sédimentation des érythrocytes devrait entraîner une analyse plus précise et reproductible de la puce HD.

Référence	Présentation	Format
25-NS0001	Flacon	1 x 2,0 mL

Réactif visant à empêcher la sédimentation des échantillons qui seront testés à l'aide de la puce HD pour le T-TAS®01.

## Composants du coffret

- 1 flacon de 2,0 mL de réactif anti-sédimentation

## Caractéristiques

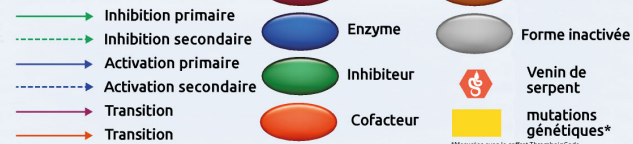
Matériels fournis :

Disodium 4,4'-Dinitrostilbène-2,2'-disulfonate (DNDS), ProClin950, Eau distillée



# SCHÉMA DE LA COAGULATION

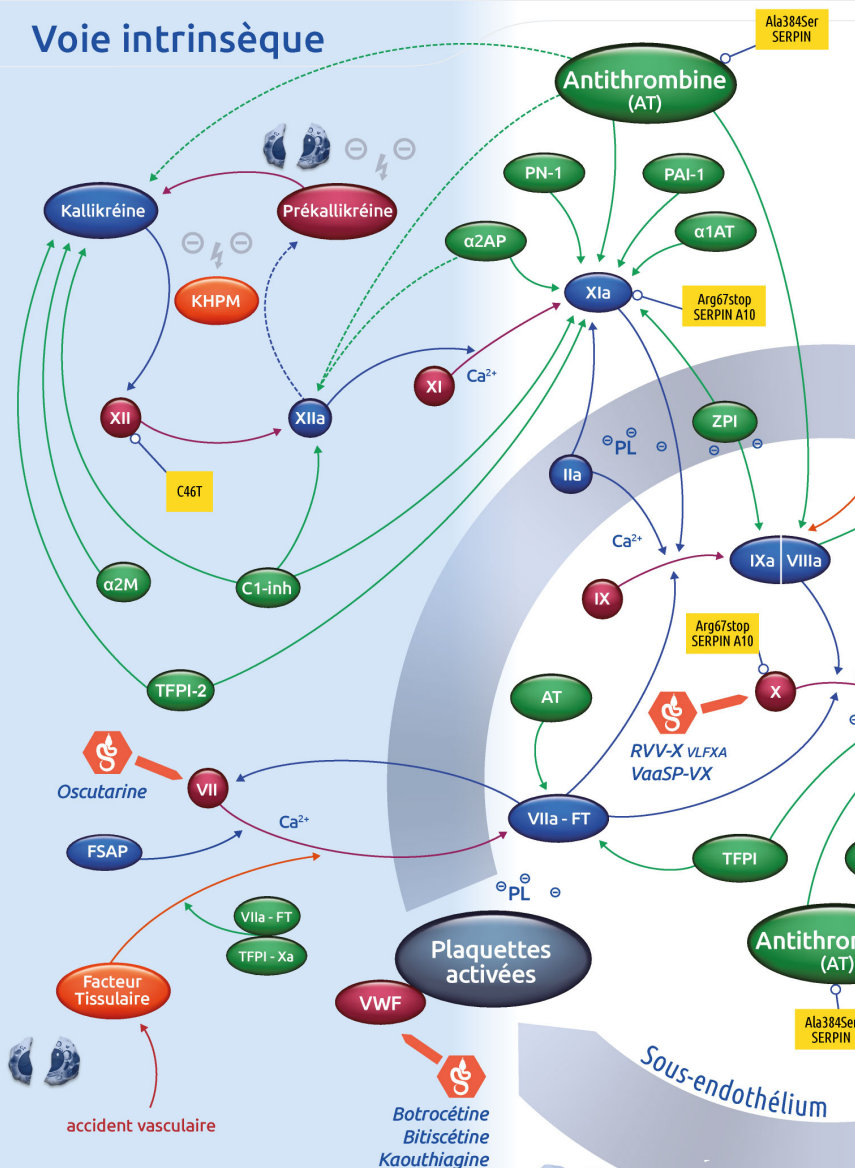
## Légende



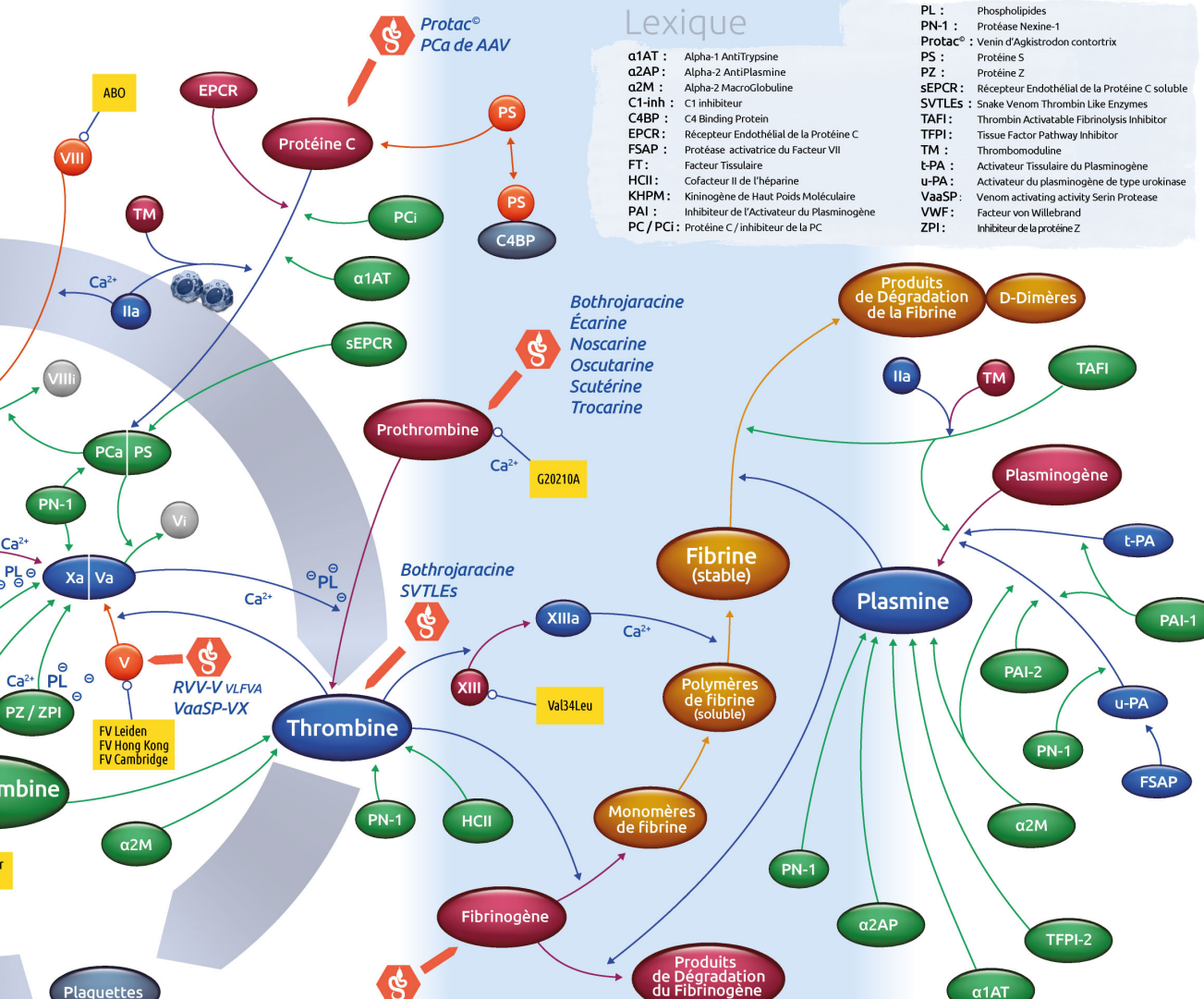
## Lexique

- a1AT : Alpha-1 Antitrypsine
- a2AP : Alpha-2 AntiPlasmine
- a2M : Alpha-2 Macroglobuline
- C1-inh : C1 inhibiteur
- C4BP : C4 Binding Protein
- EPCR : Récepteur Endothélial de la Protéine C
- FSAP : Protéase activatrice du Facteur VII
- FT : Facteur Tissulaire
- HCII : Cofacteur II de l'héparine
- KHPM : Kininogène de Haut Poids Moléculaire
- PAI : Inhibiteur de l'Activateur du Plasminogène
- PC/PCI : Protéine C / inhibiteur de la PC
- PL : Phospholipides
- PN-1 : Protéase Nexine-1
- Protac<sup>®</sup> : Venin d'Agkistrodon contortrix
- PS : Protéine S
- PZ : Protéine Z
- sEPCR : Récepteur Endothélial de la Protéine C soluble
- SVTLES : Snake Venom Thrombin Like Enzymes
- TAFI : Thrombin Activatable Fibrinolysis Inhibitor
- TFPI : Tissue Factor Pathway Inhibitor
- TM : Thrombomoduline
- t-PA : Activateur Tissulaire du Plasminogène
- u-PA : Activateur du plasminogène de type urokinase
- VaaSP : Venom activating activity Serin Protease
- VWF : Facteur von Willebrand
- ZPI : Inhibiteur de la protéine Z

## Voie intrinsèque



## Voie extrinsèque



## FIBRINO-FORMATION

## FIBRINOLYSE

## ACTIVATION

## AMPLIFICATION



# INDEX ALPHABÉTIQUE

ACTICHROME® TF	163	EMICIZUMAB Controls	130	Solution CaCl <sub>2</sub> 25 mM	221
ACTICHROME® TFPI	164	Factor II Deficient Plasma Immunodepleted	56	Solution CaCl <sub>2</sub> 50 mM	222
ACTICLOT® dPT™	113	Factor IX Deficient Plasma Native	64	T-TAS® 01	226
ACTICLOT® Protein S	161	Factor IX Inhibitor Plasma Negative Control	76	Tampon Citrate NaCl	223
ActiScreen™ XL-FDP	120	Factor IX Inhibitor Plasma Weak Control	75	TECHNOCHROM® anti-Xa	86
AK Verification Kit	38	Factor IXa Calibrator	143	TECHNOCHROM® ATIII analyzer Kit	154
AK-Calibrant	37	Factor IXa Control	142	TECHNOCHROM® C1-INH	156
APC Control Kit	150	Factor V Deficient Plasma Immunodepleted	57	TECHNOCHROM® FVIII:C	126
APC Resistance Kit	149	Factor VII Deficient Plasma Immunodepleted	58	TECHNOCHROM® FXIII	134
AR & HD Chip Réservoir Set T-TAS® 01	234	Factor VIII Deficient Plasma Native	63	TECHNOCHROM® Protein C	157
AR Chip T-TAS® 01	230	Factor VIII Deficient Plasma, immunads.	60	TECHNOCLLOT® Control A	41
BAPA Tube T-TAS® 01	229	Factor VIII Inhibitor Plasma	71	TECHNOCLLOT® Control N	40
Coagulation Control A	33	Factor VIII Inhibitor Plasma HCV neg	72	TECHNOCLLOT® DTI	92
Coagulation Control AK	39	Factor VIII Inhibitor Plasma Negative Control	74	TECHNOCLLOT® PT Owren Automated	8
Coagulation Control N	32	Factor VIII Inhibitor Plasma Weak Control	73	TECHNOCLLOT® PT Owren Capillary Calibration Set	9
Coagulation Reference	42	Factor VIII Inhibitor Reagent Kit (Unités Bethe	68	TECHNOCLLOT® PT Owren Capillary Control Set	10
Coumadine Plasma	25	Factor VIII Inhibitor Reagent Kit (Unités Bethe	69	TECHNOCLLOT® PT Owren Manual	7
Coumadine Plasma Set	26	Factor X Deficient Plasma Immunodepleted	59	TECHNOLEIA® D-Dimer Calibrator 0 ng/mL	124
CRYOcheck™ Abnormal 1 Control	28	Factor XI Deficient Plasma Native	65	TECHNOLEIA® D-Dimer Calibrator 3000 ng/mL	123
CRYOcheck™ Abnormal 1 Reference Control	18	Factor XIa Calibrator	146	TECHNOLEIA® D-Dimer Control High	121
CRYOcheck™ Abnormal 2 Control	29	Factor XIa Control	145	TECHNOLEIA® D-Dimer Control Low	122
CRYOcheck™ Abnormal 2 Reference Control	19	Factor XII Deficient Plasma Native	66	TECHNOLEIA® D-Dimer LATEX KIT	125
CRYOcheck™ APCR Positive Control	153	Factor XIII Deficient Plasma	61	TECHNOPLASTIN® HIS	6
CRYOcheck™ Chromogenic Factor IX	133	Fibrinogen Reagent	16	TECHNOSCREEN® ADAMTS13 Activity	177
CRYOcheck™ Chromogenic Factor VIII	131	Fibrinogen Reagent Kit	15	TECHNOTHROMBIN® TGA Cal Set	217
CRYOcheck™ Clot C™	160	Fitzgerald Trait Plasma	62	TECHNOTHROMBIN® TGA Control High	215
CRYOcheck™ Clot S™	162	Fletcher Trait Plasma	67	TECHNOTHROMBIN® TGA Control Low	216
CRYOcheck™ CorPac™	5	HD Chip T-TAS® 01	233	TECHNOTHROMBIN® TGA Kit	208
CRYOcheck™ Factor II Deficient Plasma	46	HRRS Solution CaCl <sub>2</sub> 0,025M neutralisant les HNF	219	TECHNOTHROMBIN® TGA RA	209
CRYOcheck™ Factor IX Deficient Plasma	52	Imidazole buffer	224	TECHNOTHROMBIN® TGA RB	210
CRYOcheck™ Factor V Deficient Plasma	47	IMUBIND® Factor VIIa ELISA	140	TECHNOTHROMBIN® TGA RC HIGH	212
CRYOcheck™ Factor VII Deficient Plasma	48	IMUBIND® Tissue Factor ELISA	135	TECHNOTHROMBIN® TGA RC LOW	211
CRYOcheck™ Factor VIII Deficient Plasma	50	IMUBIND® Tissue PAI-1 ELISA	201	TECHNOTHROMBIN® TGA RD	213
CRYOcheck™ Factor VIII Deficient Plasma with V	51	IMUCLONE™ Total TAFI ELISA	136	TECHNOTHROMBIN® TGA SUB	214
CRYOcheck™ Factor VIII Inhibitor Kit	70	INTER-ARRAY VWF:PP ELISA Kit	181	TECHNOVIEW® Apixaban Cal Set	109
CRYOcheck™ Factor X Deficient Plasma	49	OLIGOBIND® APC Activity Assay	148	TECHNOVIEW® Apixaban Cont High	110
CRYOcheck™ Factor XI Deficient Plasma	53	OLIGOBIND® Thrombin Activity Assay	147	TECHNOVIEW® Apixaban Cont Low	111
CRYOcheck™ Factor XII Deficient Plasma	54	Pefakit® APC-R Factor V Leiden	151	TECHNOVIEW® Argatroban Cal Set	100
CRYOcheck™ Heparin Control	30	Pefakit® APC-R Factor V Leiden Controls	152	TECHNOVIEW® Argatroban Cont High	102
CRYOcheck™ Hex LA™	112	Pefakit® Reptilase® Time	17	TECHNOVIEW® Argatroban Cont Low	101
CRYOcheck™ LA Check™	116	Pefakit® TAFI	137	TECHNOVIEW® Arixtra® Cal Set	80
CRYOcheck™ LA Sure™	117	Pefakit® TAFI Controls and Calibration	138	TECHNOVIEW® Arixtra® Cont High	82
CRYOcheck™ Low Fibrinogen Control	31	PL Chip T-TAS® 01	227	TECHNOVIEW® Arixtra® Cont Low	81
CRYOcheck™ Lupus Negative Control	118	Plasma de 50 donneurs sains	3	TECHNOVIEW® Dabigatran Cal Set	97
CRYOcheck™ Lupus Positive Control	115	Plasma Humain Déplété en TFPI	139	TECHNOVIEW® Dabigatran Cont High	98
CRYOcheck™ Normal Donor Set	4	Pool de sérum frais de donneurs sains	2	TECHNOVIEW® Dabigatran Cont Low	99
CRYOcheck™ Normal Reference Plasma	27	Réactif anti-sédimentation HD Chip T-TAS® 01	236	TECHNOVIEW® Edoxaban Cal Set	93
CRYOcheck™ Platelet Lysate	114	Réactif CaCTI pour AR & HD Chip T-TAS® 01	235	TECHNOVIEW® Edoxaban Cont High	96
CRYOcheck™ Pooled Normal Plasma	1	Réservoir set PL Chip T-TAS® 01	228	TECHNOVIEW® Edoxaban Cont Low	94
CRYOcheck™ Prekallikrein Deficient Plasma	55	Rox Factor IX	132	TECHNOVIEW® Edoxaban Cont Medium	95
CRYOcheck™ Reference Control Normal	20	Rox Factor Prothrombin	126	TECHNOVIEW® LMW Cal Set	87
CRYOcheck™ Weak Lupus Positive Control	119	Rox Factor VIII	128	TECHNOVIEW® LMW Cont High	90
DAPTTIN® TC	11	Rox Factor XIa	144	TECHNOVIEW® LMW Cont Low	88
DOAC-Stop Liquid™	220	Rox FIX-A	141	TECHNOVIEW® LMW Cont Medium	89
DOAC-Stop™	218	Siron LIS (aPTT liquid)	13	TECHNOVIEW® Organon® Cal Set	77
EMICIZUMAB Calibrator	129	Siron LIS (aPTT liquid)	12	TECHNOVIEW® Organon® Cont High	79



TECHNOVIEW® Orgaran® Cont Low	78	Very Low XII Control Plasma
TECHNOVIEW® Rivaroxaban Cal Set	103	
TECHNOVIEW® Rivaroxaban Cont High	106	
TECHNOVIEW® Rivaroxaban Cont Low	104	
TECHNOVIEW® Rivaroxaban Cont Medium	105	
TECHNOVIEW® UFH Cal Set	83	
TECHNOVIEW® UFH Cont High	85	
TECHNOVIEW® UFH Cont Low	84	
TECHNOZYM® ADAMTS-13 Activity Cal Set	166	
TECHNOZYM® ADAMTS-13 Activity Control Set	167	
TECHNOZYM® ADAMTS-13 Activity ELISA	165	
TECHNOZYM® ADAMTS-13 Antigen Calibrator Set	169	
TECHNOZYM® ADAMTS-13 Antigen Control Set	170	
TECHNOZYM® ADAMTS-13 Antigen ELISA	168	
TECHNOZYM® ADAMTS-13 INH ELISA	171	
TECHNOZYM® ADAMTS-13 INH Calibrator Set	172	
TECHNOZYM® ADAMTS-13 INH Control Set	173	
TECHNOZYM® ADAMTS13 Activity/Antigen ELISA	174	
TECHNOZYM® ADAMTS13 Activity/Antigen Cal Set	175	
TECHNOZYM® ADAMTS13 Activity/Antigen Cont Set	176	
TECHNOZYM® D-DIMER ELISA Kit	189	
TECHNOZYM® FIBRONECTIN ELISA Kit	187	
TECHNOZYM® Glu-Plasminogen ELISA Kit	190	
TECHNOZYM® PAI-1 Actibind® Calibrator Set	206	
TECHNOZYM® PAI-1 Actibind® Control Set	207	
TECHNOZYM® PAI-1 Actibind® ELISA Kit	205	
TECHNOZYM® PAI-1 Antigen Calibrator Set	203	
TECHNOZYM® PAI-1 Antigen Control Set	204	
TECHNOZYM® PAI-1 Antigen ELISA Kit	202	
TECHNOZYM® PAP Calibrator Set	199	
TECHNOZYM® PAP Complex ELISA Kit	198	
TECHNOZYM® PAP Control Set	200	
TECHNOZYM® PCI Actibind® ELISA Kit	159	
TECHNOZYM® Protein C ELISA Kit	158	
TECHNOZYM® t-PA Ag EDTA ELISA	193	
TECHNOZYM® t-PA Calibrator Set	191	
TECHNOZYM® t-PA Combi Actibind® ELISA Kit	194	
TECHNOZYM® t-PA Control Set	192	
TECHNOZYM® t-PA-PAI-1 Complex ELISA	195	
TECHNOZYM® u-PA Combi Actibind® ELISA Kit	197	
TECHNOZYM® u-PA ELISA Kit	196	
TECHNOZYM® VITRONECTIN ELISA Kit	188	
TECHNOZYM® vWF:Ag Calibrator Set	179	
TECHNOZYM® vWF:Ag Control Set	180	
TECHNOZYM® vWF:Ag ELISA	178	
TECHNOZYM® vWF:CBA Calibrator Set	183	
TECHNOZYM® vWF:CBA Control Set	185	
TECHNOZYM® vWF:CBA ELISA	182	
TECHNOZYM® vWF:CBA ELISA Collagen Type I	184	
TECHNOZYM® vWF:CBA ELISA Collagen Type VI	186	
Thrombin Reagent	14	
THROMBO inCode Kit GEN inCode	155	
Tris BSA	225	
Very Low IX Control Plasma	24	
Very Low VIII Control Plasma	23	
Very Low XI Control Plasma	21	

# INDEX DES RÉFÉRENCES

10-TIC-RTPCR-16	155	4-5035118	13	4-5341013	157	5-950030	141	SUR-10	117
11-800DB	120	4-5090010	80	4-5344101	127	5-9588	142		
11-821	201	4-5090012	81	4-5344510	149	5-9599	143		
11-824	113	4-5090014	82	4-5344512	150	5-TB035	225		
11-827	140	4-5090040	87	4-5345003	156	6-151-201	129		
11-843L	161	4-5090042	88	4-5360010	134	6-152-401	130		
11-845	135	4-5090044	89	4-5400045	223	6-1800-05	73		
11-846	163	4-5090046	90	4-5410008	224	6-1850-05	74		
11-848	164	4-5090070	83	4-5450201	178	6-1900-ID	75		
11-848DP	139	4-5090072	84	4-5450210	179	6-1950-05	76		
11-873	136	4-5090074	85	4-5450212	180	6-SPOOL	2		
20-HX9904-50	218	4-5090110	77	4-5450301	182	6-VL11C-05	21		
20-X9107	219	4-5090112	78	4-5450310	183	6-VL12C-05	22		
20-X9905-100	220	4-5090114	79	4-5450311	184	6-VL8C-05	23		
25-18001	226	4-5090140	100	4-5450312	185	6-VL9C-05	24		
25-18002	227	4-5090142	101	4-5450321	186	7-4000	25		
25-18003	228	4-5090144	102	4-5450401	171	7-9400	26		
25-18004	229	4-5090170	103	4-5450461	172	7-CCNS-50	3		
25-19001	230	4-5090172	104	4-5450463	173	8-502-01	151		
25-19002	233	4-5090173	105	4-5450501	174	8-502-21	152		
25-19003	234	4-5090174	106	4-5450561	175	8-800186	137		
25-19004	235	4-5090210	97	4-5450563	176	8-800187	138		
25-NS0001	236	4-5090212	98	4-5450601	168	8-800191	17		
26-ADG844	147	4-5090214	99	4-5450661	169	APCR-05	153		
26-ADG855	148	4-5090250	93	4-5450663	170	ARP1-05	18		
33-13.02.095.0096	181	4-5090251	94	4-5450701	165	ARP2-10	19		
4-2599006	189	4-5090252	95	4-5450761	166	CCA1-10	28		
4-4847200	125	4-5090253	96	4-5450763	167	CCA2-10	29		
4-4847230	121	4-5090269	109	4-5700100	177	CCC-15	160		
4-4847232	122	4-5090270	110	4-TC12001	191	CCCF08	131		
4-4847234	123	4-5090271	111	4-TC12003	192	CCCF09	133		
4-4847236	124	4-5100005	14	4-TC12007	193	CCCP-15	5		
4-5003009	6	4-5100025	92	4-TC12010	196	CCH-10	30		
4-5005032	7	4-5114008	56	4-TC12021	158	CCIK08	70		
4-5005044	8	4-5134004	57	4-TC12030	187	CCLF-10	31		
4-5005100	9	4-5138005	15	4-TC12040	190	CCLN-05	118		
4-5005102	10	4-5138080	16	4-TC12060	198	CCLP-05	115		
4-5006010	208	4-5144015	58	4-TC12062	199	CCN-10	1		
4-5006205	209	4-5152005	68	4-TC12064	200	CCNRP-05	27		
4-5006209	210	4-5152009	69	4-TC12075	202	CCNS-10	4		
4-5006212	211	4-5154002	60	4-TC12077	203	CCS-15	162		
4-5006214	212	4-5154007	63	4-TC12079	204	CCWLP-05	119		
4-5006220	213	4-5159008	71	4-TC12080	195	CHK-10	116		
4-5006235	214	4-5159010	72	4-TC12120	188	FDP02-10	46		
4-5006320	215	4-5164008	64	4-TC16000	194	FDP05-10	47		
4-5006330	216	4-5174006	59	4-TC16010	197	FDP07-10	48		
4-5006345	217	4-5184004	65	4-TC16075	205	FDP08-10	50		
4-5010004	37	4-5194008	66	4-TC16077	206	FDP08VWF-10	51		
4-5010024	38	4-5194104	61	4-TC16079	207	FDP09-10	52		
4-5011050	39	4-5204006	62	4-TC16100	159	FDP10-10	49		
4-5020040	32	4-5205006	67	5-110050	144	FDP11-10	53		
4-5020070	40	4-5220110	42	5-1188	145	FDP12-10	54		
4-5021055	33	4-5277015	221	5-1199	146	FDPK-10	55		
4-5021070	41	4-5279025	222	5-200040	126	HEXLA	112		
4-5035060	11	4-5340224	154	5-800070	128	PNP-10	114		
4-5035105	12	4-5340250	86	5-900020	132	RCN-05	20		



# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

## 1. DÉFINITIONS

« PRODUITS » : Les réactifs de laboratoire et les consommables figurant au catalogue produits de CRYOPEP en vigueur.

« CRYOPEP » : La société CRYOPEP, ayant son siège social 83, rue Yves Montand, 34080 Montpellier (France) vendeur des Produits.

« CLIENT » : La personne physique ou morale acheteur des Produits.

« CONTRAT » : Le contrat conclu entre CRYOPEP et le CLIENT constitué des présentes CGV et des conditions particulières de commande et dont l'objet est de définir les modalités par lesquelles CRYOPEP s'engage à vendre les Produits au CLIENT et par lesquelles le CLIENT s'engage à acquérir les Produits.

## 2. DROIT APPLICABLE

Les présentes CGV sont systématiquement adressées ou remises à chaque CLIENT pour lui permettre de passer une commande. En conséquence, le fait de passer une commande implique l'adhésion entière et sans réserve du CLIENT à ces CGV, à l'exclusion de tout autre document. Les présentes CGV l'emportent sur les conditions pouvant figurer sur la correspondance ou les documents du CLIENT.

Sont nulles toutes adjonctions, ratures, modifications ou suppressions portées sur les présentes CGV qui ne seraient pas revêtues de l'approbation de CRYOPEP.

Aucune condition particulière ne peut, sauf acceptation formelle et écrite de CRYOPEP, prévaloir sur les CGV. Toute condition contraire opposée par le CLIENT sera donc, à défaut d'acceptation expresse, inopposable à CRYOPEP, quel que soit le moment où elle aura pu être portée à sa connaissance.

Le fait que CRYOPEP ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des présentes CGV ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une quelconque desdites CGV.

Les parties désignent d'un commun accord le droit français comme seul droit applicable aux relations contractuelles entre CRYOPEP et son CLIENT, et cela à l'exclusion-expresse des dispositions de la Convention de Vienne.

## 3. ATTRIBUTION DE JURIDICTION

Il est fait attribution de juridiction aux tribunaux de Montpellier qui sont seuls compétents, quels que soient la nature, la cause ou le lieu du litige et quelles que puissent être les conditions spéciales de la vente, même dans le cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs. Nos livraisons, nos effets, nos acceptations de règlements ne constituent ni novation ni dérogation à cette clause attributive de juridiction.

## 4. COMMANDE

La commande n'est définitive que si le bon de commande reçu sous forme de lettre, télécopie, courrier électronique ou par l'intermédiaire d'un site web de commande en ligne reconnu par CRYOPEP porte les mentions de la désignation des produits commandés, des quantités, du prix, de l'identification et de la signature du CLIENT et uniquement après acceptation de ladite commande par CRYOPEP.

La commande et le Contrat n'engagent CRYOPEP qu'à compter de l'envoi par CRYOPEP des Produits.

## 5. DÉLAIS DE LIVRAISON

Les délais de livraison sont indiqués aussi exactement que possible mais sont fonction des possibilités d'approvisionnement et de transport de CRYOPEP.

Les dépassements de délai de livraison ne peuvent pas donner lieu à dommages et intérêts, retenue ou annulation des commandes en cours. En toute hypothèse, la livraison dans les délais ne peut intervenir que si l'acheteur est à jour de ses obligations envers CRYOPEP.

CRYOPEP ne pourra être tenue au versement d'aucune indemnité ou dommages-intérêts que ce soit pour un quelconque retard dans une livraison imputable au transporteur ou à tout autre tiers ainsi qu'en cas de force majeure et notamment en cas de grèves, troubles sociaux, conditions météorologiques défavorables, etc.

## 6. LIVRAISONS-EXPÉDITIONS

À réception de chaque livraison, le CLIENT devra vérifier la conformité entre la livraison et la commande. Il appartient au CLIENT de notifier, par lettres recommandées, à CRYOPEP ainsi qu'au transporteur ayant effectué la livraison, toute avarie ou perte constatée à l'arrivée, et ce dans un délai de trois (3) jours suivant la livraison des Produits, conformément à l'article L. 133-3 du Code de Commerce, et généralement d'exercer tout recours contre le transporteur.

CRYOPEP est autorisée à procéder à des livraisons de façon globale ou partielle.

Aucun retour de produit n'est accepté par CRYOPEP sans son autorisation écrite préalable.

## 7. PRIX ET FACTURATION

Les prix des Produits figurant au CATALOGUE CRYOPEP (Tarif Général) sont donnés à titre indicatif, la facturation étant toujours établie sur la base des prix en vigueur au jour de l'expédition.

Les prix s'entendent hors taxes, TVA au taux légal en sus, franco de Port et d'emballage pour les commandes d'un montant égal ou supérieur à mille deux cents euros (1 200 € HT), à expédier en France Métropolitaine et au Benelux. Pour les commandes inférieures à ce montant, une participation forfaitaire de quarante euros (40 €), TVA au taux légal en sus, sera facturée au titre des frais de port et d'emballage.

Pour toutes commandes expédiées sous carbolage, quel que soit leur montant, une participation forfaitaire de quarante euros (40 €), TVA au taux légal en sus, sera facturée. Tout impôt, taxe, droit ou autre prestation à payer en application des règlements français et communautaires, ou ceux d'un pays importateur ou d'un pays de transit, sont à la charge du CLIENT.

## 8. RESPONSABILITÉ

Sauf pour un dommage direct causé par un défaut de sécurité du Produit et/ou un manquement contractuel de CRYOPEP, CRYOPEP ne pourra en aucun cas être tenu responsable de tout dommage lié aux Produits ou au Contrat.

Le CLIENT atteste et reconnaît que l'utilisation des résultats obtenus au moyen des Produits relève à titre exclusif de son entière responsabilité, sans que la responsabilité de CRYOPEP puisse être recherchée d'une façon quelconque en cas de plaintes, dommages ou pertes pouvant découler de l'utilisation par le CLIENT des résultats obtenus au moyen des Produits.

## 9. PAIEMENT ET PÉNALITÉS DE RETARD

Une facture sera établie et délivrée à chaque livraison. A défaut d'accord exprès et écrit entre CRYOPEP et le CLIENT, les factures émises par CRYOPEP seront payables par le CLIENT pour leur montant net et sans escompte dans les trente (30) jours suivant la date de livraison des Produits.

En cas de retard de paiement, CRYOPEP pourra suspendre toutes les commandes en cours jusqu'à complet paiement par le CLIENT de ses encours, sans préjudice de toute autre voie d'action.

Toute somme non payée à l'échéance prévue sur chaque facture entraîne automatiquement l'application de pénalités de retard dont le taux est égal à trois fois le taux d'intérêt légal, exigibles le jour suivant la date de règlement figurant sur chaque facture.

En cas de retard de paiement, conformément à l'article L.441-6 du Code de Commerce et au décret n°2012-1115 du 2 octobre 2012, le Client sera de plein droit débiteur à l'égard de CRYOPEP d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de quarante euros (40 €). Lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs à ce montant, CRYOPEP se réserve le droit de demander une indemnisation complémentaire sur justification.

## 10. GARANTIE

CRYOPEP garantit que les Produits livrés sont conformes aux spécifications telles que stipulées dans leurs notices pendant la durée de vie des Produits livrés.

La garantie des Produits est strictement limitée au remplacement gratuit des Produits qui seraient reconnus par CRYOPEP comme défectueux ou inutilisables en raison d'un vice de matière ou de fabrication.

Cette garantie ne couvre pas toutefois les pièces en verre. Elle ne s'étend pas non plus aux conséquences d'une éventuelle immobilisation du personnel ou du matériel ou toute autre conséquence directe ou indirecte de la défectuosité de tout ou partie des produits.

La présente garantie prend effet à la date de livraison des produits. Les interventions réalisées par CRYOPEP au titre de la présente garantie n'ont pas pour effet de prolonger celle-ci. La responsabilité de CRYOPEP est expressément limitée à la garantie ci-dessus définie et ne peut en aucun cas être engagée en raison d'accidents causés aux personnes et aux choses. CRYOPEP n'est pas responsable des dommages causés aux biens du CLIENT utilisés dans un but professionnel. En aucun cas, la responsabilité de CRYOPEP ne peut excéder le prix payé par le CLIENT pour les produits concernés.

La garantie est retirée et CRYOPEP se trouve dégagée de toute responsabilité lorsque le produit a été transformé ou modifié, lorsque les avaries sont dues à une négligence, à un mauvais stockage, à une mauvaise utilisation, au non-respect des prescriptions figurant sur la notice d'utilisation ou si le CLIENT n'a pas satisfait à ses obligations contractuelles en matière de paiement.

## 11. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Il est expressément convenu que CRYOPEP conserve la propriété des produits objets de la commande, jusqu'au paiement intégral de leur prix en principal et intérêts, la remise d'effets ou de tout autre titre créant une obligation de payer ne constituant pas un paiement. CRYOPEP se réserve le droit soit d'entamer une procédure contentieuse telle que définie au paragraphe 10 soit de résoudre de plein droit la vente 15 jours après mise en demeure par lettre recommandée avec accusé de réception infructueuse. Dans ce cas le CLIENT doit restituer les produits achetés à CRYOPEP.

Les risques afférents aux produits seront transférés au CLIENT à compter de la date de livraison chez le CLIENT par le transporteur.

En cas de redressement judiciaire du CLIENT, les produits objets de la commande, peuvent être revendiqués conformément aux dispositions du Code de Commerce. Les produits ci-dessus désignés demeurant la propriété de CRYOPEP jusqu'au paiement intégral de leur prix, il est expressément interdit au CLIENT de les donner en garantie ou d'en disposer, notamment pour les revendre ou les transformer. En cas de saisie opérée par des tiers sur ces produits, le CLIENT est tenu d'en informer aussitôt CRYOPEP.

## 12. RÉCLAMATIONS – RETOURS

Modalités : Toute éventuelle mise en cause de la qualité des Produits ne dispense pas le CLIENT de payer le prix dû à l'échéance. Il appartiendra au CLIENT de fournir toute justification quant à la réalité de ses réclamations.

Tout retour de Produits doit faire l'objet d'un accord formel entre CRYOPEP et le CLIENT. Tout Produit retourné sans cet accord serait tenu à la disposition du CLIENT et ne donnerait pas lieu à l'établissement d'un avoir. Les frais et les risques de retour sont toujours à la charge du CLIENT. Les Produits renvoyés devront être accompagnés d'un bon de retour et devront être retournés intégralement à CRYOPEP dans l'état où ils ont été livrés. Les retours non conformes à la procédure définie ci-dessus seront sanctionnés par la perte pour le CLIENT du remplacement gratuit des Produits ou des sommes versées à titre d'acomptes.

Conséquences : En cas de Produits livrés dûment constatés non conformes par CRYOPEP dans les conditions prévues ci-dessus, le CLIENT pourra obtenir soit l'établissement d'un avoir à son profit, soit le remplacement gratuit desdits Produits, à l'exclusion de toute indemnité ou de dommages et intérêts.

## 13. MARQUES ET DROITS DE PROPRIÉTÉS INTELLECTUELLE

Les marques de CRYOPEP ainsi que tous les signes et appellations distinctifs portés sur les Produits, supports associés et conditionnements sont la propriété de CRYOPEP ou sont utilisés par CRYOPEP sous licence et leur usage n'est pas concédé au CLIENT par le Contrat.



# Cryopep

La cryogénie au service de l'hémostase



visitez notre site web : [www.cryopep.fr](http://www.cryopep.fr)