



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

ANTICORPS MONOCLONAUX

ANTICORPS POLYCLONAUX

COFACTEURS

COFFRETS DE DOSAGE

DÉRIVÉS PLASMATIQUES

ENZYMES

INHIBITEURS

PLASMAS DÉFICIENTS

PLASMAS HUMAINS

PROTEASES DE VENINS

SOLUTIONS AUXILIAIRES

SUBSTRATS CHROMOGÈNES

SUBSTRATS FLUOROGÈNES AMC

SUBSTRATS FLUOROGÈNES ANSN

TUBES SPÉCIAUX À PRÉLÈVEMENT

ZYMOGÈNES

→ SCHÉMA DE LA COAGULATION

→ CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

→ INDEX ALPHABÉTIQUE

→ INDEX DES RÉFÉRENCES

## LÉGENDE DES PICTOGRAMMES



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

## ANTICORPS MONOCLONAUX

Anti-thrombine  
Anti-Facteur V  
Anti-Facteur VII  
Anti-Facteur VIIa  
Anti-Facteur VIII  
Anti-Facteur IX  
Anti-Facteur X  
Anti-Facteur XI  
Anti-résidu Gamma-Carboxylglutamyl (Gla)  
Anti-scu-PA (activateur du plasminogène de type urokinase)  
Anti-prothrombine  
Anti-TAFI  
Anti-vitronectine  
Anti-fibrine  
Anti-fibronectine  
Anti-inhibiteur de l'activateur du plasminogène 1 (PAI-1)  
Anti-TFPI  
Anti-inhibiteur de protéine C  
Anti-ostéocalcine  
Anti-activateur du plasminogène de type urokinase (u-PA)  
Anti-ostéonectine  
Anti-activateur du plasminogène tissulaire (t-PA)  
Anti-plasminogène  
Anti- $\alpha$ -2-antiplasmine  
Anti-protéine C  
Anti-facteur tissulaire  
Anti-protéine S

## ANTICORPS POLYCLONAUX

Anti-thrombine  
Anti-Facteur V  
Anti-Facteur Va  
Anti-Facteur VII  
Anti-Facteur VIIa  
Anti-Facteur VIII  
Anti-Facteur IX  
Anti-Facteur X  
Anti-Facteur XI  
Anti-Facteur XII  
Anti-Facteur XIII  
Anti-fibrinogène  
Anti-héparine  
Anti-inhibiteur de l'activateur du plasminogène 1 (PAI-1)  
Anti-plasminogène  
Anti-protéine C  
Anti-antithrombine  
Anti-protéine S  
Anti-protéine Z  
Anti-prothrombine  
Anti-facteur tissulaire  
Anti-TAFI  
Anti-TFPI  
Anti-activateur du plasminogène tissulaire (t-PA)  
Anti-activateur du plasminogène de type urokinase (u-PA)  
Anti-vitronectine  
Anti-VWF



## COFACTEURS

Facteur V  
Facteur Va  
Facteur Von Willebrand  
Fibronectine  
Protéine S  
Thrombomoduline

## COFFRETS DE DOSAGE

ELISA

## DÉRIVÉS PLASMATIQUES

Lactadhérine (MFGE-8 : Milk fat globule-EGF factor 8 protein)  
Lys-plasminogène  
Ostéocalcine / BGP (Bone-GLA-Protein)  
Ostéonectine / BM-40  
scu-PA (activateur du plasminogène de type urokinase simple chaîne)  
Activateur du plasminogène de type urokinase (u-PA)  
Thrombospondine  
Activateur du plasminogène tissulaire (t-PA)  
Vitronectine  
 $\beta$ -2-Glycoprotéine I (B2GI)  
 $\beta$ -thromboglobuline  
CNBr  
Facteur 4 plaquettaire  
Facteur tissulaire  
Fibrinogène  
Fibronectine  
Glu-plasminogène  
Inhibiteur de l'activateur du plasminogène 1 (PAI-1)

## ENZYMES

Thrombine (FIIa)  
Facteur VII activé (FVIIa)  
Facteur IX activé (FIXa)  
Facteur X activé (FXa)  
Facteur XI activé (FXIa)  
Facteur XII activé (FXIIa)  
Facteur XIII activé (FXIIIa)  
Plasmine  
Protéine C activée (PCa)  
Kallikréine

## INHIBITEURS

- Inhibiteurs naturels de protéases
- Inhibiteurs synthétiques irréversibles
- Inhibiteurs synthétiques réversibles

## PLASMAS DÉFICIENTS

- Plasmas déficients immunodéplétés
- Plasmas déficients congénitaux (Flacons)
- Plasmas déficients acquis (Flacons)
- Plasmas déficients congénitaux (Coffrets)



## PLASMAS HUMAINS

Plasma de contrôles valeurs très faibles  
Plasmas avec fibrinogène  
Plasmas de donneurs normaux individuels  
Sérums normaux de donneur  
Pool de plasmas de donneurs sains  
Plasmas à taux de facteur élevé  
Plasmas avec anticoagulants

## PROTEASES DE VENINS

Venin de serpent Agkistrodon contortrix  
Venin de serpent Daboia Russelii  
Venin de serpent Echis carinatus  
Venin de vipère de Russell  
Venin de serpent Bothrops atrox  
Venin de serpent Crotalus durissus terrificus

## SOLUTIONS AUXILIAIRES

Collagène  
Tampons  
Phospholipides

## SUBSTRATS CHROMOGÈNES

Substrats chromogènes de la thrombine (FIIa)  
Substrats chromogènes du Facteur VII activé (FVIIa)  
Substrats chromogènes du Facteur IX activé (FIXa)  
Substrats chromogènes du Facteur X activé (FXa)  
Substrats chromogènes du Facteur XI activé (FXIa)  
Substrats chromogènes du Facteur XII activé (FXIIa)  
Substrats chromogènes de la C1-estérase  
Substrats chromogènes de la kallikréine glandulaire  
Substrats chromogènes de la kallikréine plasmatique  
Substrats chromogènes de la plasmine et du plasminogène-SK  
Substrats chromogènes de la protéine C activée (PCa)  
Substrats chromogènes de la tryptase  
Substrats chromogènes de l'activateur du plasminogène de type u-PA  
Substrats chromogènes de l'activateur du plasminogène tissulaire (t-PA)  
Substrats chromogènes du complexe plasmine-streptokinase  
Substrat chromogène de la trypsine  
Substrat chromogène de lysat d'améboocyte de limule (LAL)

## SUBSTRATS FLUOROGÈNES AMC

Substrats fluorogènes de la thrombine couplé à l'AMC

## SUBSTRATS FLUOROGÈNES ANSN

Substrats fluorogènes ANSN de la thrombine (FIIa)

Substrat fluorogène ANSN du Facteur VIIa / VIIa-TF

Substrats fluorogènes ANSN du Facteur X activé (FXa)

Substrats fluorogènes ANSN du Facteur XI activé (FXIa)

Substrat fluorogène ANSN de la plasmine

Substrat fluorogène ANSN du PCa

Substrat fluorogène ANSN du t-PA














## TUBES SPÉCIAUX À PRÉLÈVEMENT

Tubes spéciaux à prélèvement












## ZYMOGÈNES

Facteur VII  
Facteur IX  
Facteur X  
Facteur XI  
Facteur XII  
Facteur XIII  
Plasminogène  
Glu-plasminogène  
Lys-plasminogène  
Préthrombine  
Protéine C  
Prékallikréine  
Prothrombine











# ANTICORPS MONOCLONAUX

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	Antigène	Application	Source	PM (g/mol)	WEB
<b>Anti-thrombine</b>							
9-AHT-5020	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-thrombine humaine		Thrombine humaine	ELISA	Souris		
<b>Anti-Facteur V</b>							
9-AHV-5102	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5102		FV humain	RIA, WB	Souris		
9-AHV-5108	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5108		FV et Fva humain	RIA, WB	Souris		
9-AHV-5146	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5146		FV et FVa humain	WB, ELISA	Souris	150 000	
9-ABV-5103	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur V bovin, ABV-5103		FV bovin	WB, ELISA	Souris		
9-ABV-5104	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur V bovin, ABV-5104		FV/FVa bovin	WB, RIA, ELISA, Inhib.	Souris		
9-ABV-5105	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur V bovin, ABV-5105		FV/FVa bovin	WB, RIA	Souris		
9-ABV-5106	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur V bovin, ABV-5106		FV/FVa bovin	WB, ELISA	Souris		
9-ABV-5107	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur V bovin, ABV-5107		FV/FVa bovin	WB, ELISA	Souris		
9-AHV-5101	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur V humain, AHV-5101		FV/FVa humain, et FV bovin	RIA, Inhib.	Souris		
9-AHV-5110	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur V humain, AHV-5110		FV humain	RIA, WB	Souris		











# ANTICORPS MONOCLONAUX

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	Antigène	Application	Source	PM (g/mol)	WEB
9-AHV-5112	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur V humain, AHV-5112		FVa humain	RIA, WB	Souris		
<b>Anti-Facteur VII</b>							
9-AMVII-9031	→ Anticorps monoclonal de rat anti-Facteur VII de souris		FVII et FVIIa recombinant de souris. FVII natif de souris	WB, ELISA	Souris		
9-AHVII-5031	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur VII humain		FVII/FVIIa et FVIIa BFPRck humains	WB, ELISA, RIA	Souris		
<b>Anti-Facteur VIIa</b>							
11-2282	→ Anticorps monoclonal (IgG) murin anti-FVIIa humain		FVIIa	WB, Inhib. FVIIa	Souris		
<b>Anti-Facteur VIII</b>							
26-ADGESH-4	→ Anticorps monoclonal murin anti-FVIII humain, chaîne légère, clone ESH-4			Immunopurif. et Immunodep., IF	Souris		
26-ADGESH-8	→ Anticorps monoclonal murin anti-FVIII humain, chaîne légère, clone ESH-8			WB, IHC, Inhib.	Humain		
26-ADGESH-5	→ Anticorps monoclonal murin anti-FVIII humain, chaîne lourde, clone ESH-5			Immunopurif. et Immunodep., IF	Mouse		
9-AMVIII-9035	→ Anticorps monoclonal de rat anti-Facteur VIII de souris		FVIII recombinant de souris	WB, ELISA	Rat		
9-AHVIII-5025	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur VIII humain		Chaîne légère FVIII humain	WB, ELISA	Souris		
<b>Anti-Facteur IX</b>							
9-AMIXA-9041	→ Anticorps monoclonal de rat anti-Facteur IX activé (FIXa) de souris		FIX and FIXa de souris	WB, ELISA	Rat		
9-AHIX-5041	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur IX humain		FIX/FIXa humain et chaîne lourde FIX/FIXa humain	WB, RIA, ELISA, IHC	Souris		

# ANTICORPS MONOCLONAUX

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	Antigène	Application	Source	PM (g/mol)	WEB
<b>Anti-Facteur X</b>							
9-AMX-9051	→ Anticorps monoclonal de rat anti-Facteur X de souris, chaîne lourde		FX de souris	WB, ELISA	Rat		
9-AMX-9050	→ Anticorps monoclonal de rat anti-Facteur X de souris, chaîne lourde FX/FXa		FX/FXa de souris, FX/FXa humain	WB, ELISA	Rat		
9-ABX-5051	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur X bovin		FX/FXa et FXa BEGRck	WB, RIA, ELISA, purif.	Souris		
9-AHX-5050	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur X humain		FX/FXa humain	Purif., Inhib.	Souris		
<b>Anti-Facteur XI</b>							
9-AHXI-5061	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur XI humain		Facteur XI humain	WB, RIA, Purif, Inhib.	Souris		
<b>Anti-résidus Gamma-Carboxylglutamyl (Gla)</b>							
11-3570	→ Anticorps monoclonal murin anti-résidus Gamma-carboxylglutamyl (Gla)		Résidus Gla des protéines	WB, IP	Souris		
<b>Anti-scu-PA (activateur du plasminogène de type urokinase)</b>							
4-TC21393	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-scu-PA, 1scu-PA		Urokinase simple et double chaîne	WB, ELISA	Souris		
4-TC21293	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-scu-PA, 14scu-PA		Urokinase	WB, ELISA, Inhib.	Souris		
4-TC21283	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-scu-PA, 35scu-PA		Pro-urokinase simple chaîne	ELISA, IHC	Souris		
4-TC21383	→ Anticorps monoclonal de souris anti-scu-PA humain, PUK		Urokinase simple chaîne	ELISA	Souris		













# ANTICORPS MONOCLONAUX

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	Antigène	Application	Source	PM (g/mol)	WEB
<b>Anti-prothrombine</b>							
9-AMP-9013	→ Anticorps monoclonal de rat anti-prothrombine de souris		Prothrombine de souris	WB, ELISA	Rat		
9-AHP-5013	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG2a) anti-prothrombine humaine		Prothrombine humaine	Blot, ELISA, Inhib.	Souris	150 000	
<b>Anti-TAFI</b>							
9-AHTAFI-5024	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-TAFI humain activé		TAFI et TAFI activé humain	WB, ELISA	Souris		
9-AHTAFI-5026	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-TAFI humain purifié		TAFI humain Inhib.	WB (TAFI uniquement), ELISA	Souris		
9-AHTAFI-5081	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG2b) anti-TAFI humain		TAFI humain	WB, ELISA	Souris		
<b>Anti-vitronectine</b>							
4-TC21511	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-vitronectine humaine, 2VN		Vitronectine humaine	WB, ELISA	Souris		
<b>Anti-fibrine</b>							
11-350	→ Anticorps monoclonal (IgG1) murin anti-chaine $\beta$ de la fibrine		Chaine $\beta$ du fibrinogène/fibrine humain	IHC	Souris		
<b>Anti-fibronectine</b>							
4-TC21223	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-fibronectine humaine, 2FN		Fibronectine humaine	WB, ELISA	Souris		
4-TC21243	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG2a) anti-fibronectine humaine, 6FN		Fibronectine humaine	WB, ELISA	Souris		
<b>Anti-inhibiteur de l'activateur du plasminogène 1 (PAI-1)</b>							
4-TC21193	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-PAI-1 humain, PAI-1 5PAI			ELISA, IHC, immunod.	Souris		

# ANTICORPS MONOCLONAUX









Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	Antigène	Application	Source	PM (g/mol)	WEB
4-TC21163	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG2b) anti-PAI-1 humain, 1PAI		PAI-1	ELISA, immunod.	Souris		<a href="#">🌐</a>
4-TC21173	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG2b) anti-PAI-1 humain, 3PAI		PAI-1	ELISA, IHC, immunod.	Souris		<a href="#">🌐</a>
<b>Anti-TFPI</b>							
9-AHTFPI-5138	→ Anticorps monoclonal anti-TFPI humain (IgG)		TFPI humain	Blot, ELISA	Souris	150 000	<a href="#">🌐</a>
<b>Anti-inhibiteur de protéine C</b>							
4-TC21353	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-inhibiteur de protéine C, 4PCI		PCI et les complexes avec PCI	ELISA	Souris		<a href="#">🌐</a>
<b>Anti-ostéocalcine</b>							
9-ABOC-5021	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-ostéocalcine bovine		Ostéonectine humaine et bovine	WB, RIA, ELISA, IHC, purif.	Souris		<a href="#">🌐</a>
<b>Anti-activateur du plasminogène de type urokinase (u-PA)</b>							
26-ADG3689	→ Anticorps monoclonal murin anti-uPA humain		Urokinase	WB, ELISA, IHC, Inhib.	Souris		<a href="#">🌐</a>
4-TC21063	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-u-PA humain, 4UK		Urokinase	ELISA	Souris		<a href="#">🌐</a>
<b>Anti-ostéonectine</b>							
9-AON-5031	→ Anticorps monoclonal de souris anti-ostéonectine humaine (IgG1)		Ostéonectine de souris	RIA, WB, ELISA, IHC, purif.	Souris		<a href="#">🌐</a>
<b>Anti-activateur du plasminogène tissulaire (t-PA)</b>							
4-TC21023	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-t-PA, 3VPA		t-PA	ELISA, inhibition compétitive	Souris		<a href="#">🌐</a>
4-TC21053	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-t-PA, 7VPA		t-PA	ELISA, inhibition compétitive	Souris		<a href="#">🌐</a>
4-TC21013	→ Anticorps monoclonal de souris (IgM) anti-t-PA, 2VPA		t-PA	ELISA	Souris		<a href="#">🌐</a>

# ANTICORPS MONOCLONAUX

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	Antigène	Application	Source	PM (g/mol)	WEB
<b>Anti-plasminogène</b>							
9-AMPG-9130	→ Anticorps monoclonal de rat anti-plasminogène de souris		Plasminogène/plasmin e de souris	WB, ELISA	Rat		
4-TC21103	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-plasminogène humain, 1PG		Glu-plasminogène	ELISA, séparation, études biochimiques.	Souris		
4-TC21113	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-plasminogène humain, 2PG		Glu et Lys-plasminogène	ELISA, études biochimiques	Souris		
4-TC21123	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-plasminogène humain, 4PG		Plasminogène/plasmin e libre	ELISA, études biochimiques	Souris		
4-TC21133	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-plasminogène humain, 7PG		Plasmine/Plasminogèn e	Etudes biochimiques	Souris		
<b>Anti-α-2-antiplasmine</b>							
4-TC21083	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-α-2-antiplasmine, 2AP		α-2-antiplasmine	ELISA	Souris		
4-TC21093	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-α-2-antiplasmine, 3AP		α-2-antiplasmine	Séparation des formes	Souris		
4-TC21263	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-α-2-antiplasmine, 7AP		α-2-antiplasmine	WB, ELISA, Inhib.	Souris		
4-TC21265	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG2a) anti-α-2-antiplasmine, 14AP		α-2-antiplasmine	ELISA, Inhib.	Souris		
<b>Anti-protéine C</b>							
9-AMPC-9071	→ Anticorps monoclonal de rat anti Protéine C de souris		PC de souris	WB, ELISA	Rat		
9-AMPC-9072	→ Anticorps monoclonal de rat anti-PC de souris		PC de souris	WB, ELISA	Rat		
9-AHPC-5071	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-protéine C humaine		PC et PCa humaine	Blot, RIA, ELISA, purif.	Souris		



# ANTICORPS MONOCLONAUX

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	Antigène	Application	Source	PM (g/mol)	WEB
9-AHPC-5072	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG2b) anti-protéine C humaine		PC et PCa de souris	WB, RIA, ELISA, purif.	Souris		
<b>Anti-facteur tissulaire</b>							
26-ADG4508	→ Anticorps Monoclonal Anti-Facteur Tissulaire Humain		Facteur tissulaire	WB, IHC, FC	Humain		
9-AHTF-5264	→ Anticorps monoclonal murin anti-Facteur tissulaire (IgG)		Facteur tissulaire	WB, ELISA	Souris		
11-4509	→ Anticorps monoclonal murin anti-Facteur tissulaire humain, IIID8		Facteur tissulaire	IHC, WB, Inhib.	Souris		
11-4507CJ	→ Anticorps monoclonal murin anti-Facteur tissulaire humain couplé FITC		Facteur tissulaire	Inhib. thromboplastine	Souris		
11-4503	→ Anticorps monoclonal murin anti-Facteur tissulaire humain IgG		Facteur tissulaire	FC, IHC, IP WB	Souris		
<b>Anti-protéine S</b>							
9-AHPS-5092	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-protéine S humaine		Protéine S humaine	WB, RIA, ELISA, purif.	Souris		
9-AHPS-5091	→ Anticorps monoclonal de souris (IgG2b) anti-protéine S humaine		Protéine S humaine	WB, RIA, ELISA, purif.	Souris		

## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-thrombine

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti-thrombine humaine

Référence	Présentation	Format
9-AHT-5020	Flacon	100 µg

## Informations

Au cours de la cascade de la coagulation, la prothrombine est activée par le complexe prothrombinase (FXa, FVa en présence de phospholipide et de calcium) en thrombine qui joue un rôle central dans le processus de coagulation. Elle va en effet transformer le fibrinogène en fibrine, amplifier sa propre formation et activer les systèmes de la protéine C, TAFI et les plaquettes.

**Antigène : complexe thrombine-ATIII, thrombine-PPACK, thrombine humaine.**

Application : ELISA, inhibe le caillot mais pas l'activité amidasique.

KD (IIa)= 1,4.10-8 M

KD (IIa-ATIII)= 1,5.10-8 M

Source : Souris

Immunogène : thrombine humaine purifiée

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-Facteur V

Anticorps monoclonal de souris (IgG)  
anti-Facteur V humain, AHV-5102

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5108

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5146

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur V bovin, ABV-5103

## 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
9-AHV-5102	Flacon	100 µg

**Antigène : peptide d'activation 120 kDa du FV humain**

Application : RIA, Western Blot, Kd = 4X10<sup>-9</sup>

Source : Souris

Immunogène : Facteur V bovin purifié

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an minimum. Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.

Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-Facteur V

Anticorps monoclonal de souris (IgG)  
anti-Facteur V humain, AHV-5108

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5102

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5146

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur V bovin, ABV-5103

## 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
9-AHV-5108	Flacon	100 µg

**Antigène : FV et FVa humain, chaîne légère du FVa (fragment E, 74 kDa)**

Application : RIA, Western Blot

Source : Souris

Immunogène : Facteur V bovin purifié

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum

Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.

Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.





## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-Facteur V

Anticorps monoclonal de souris (IgG)  
anti-Facteur V humain, AHV-5146

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5102

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5108

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur V bovin, ABV-5103

## 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
9-AHV-5146	Flacon	100 µg

**Antigène : Epitope contenu dans la chaîne lourde du Facteur Va**

**Origine : Anticorps monoclonal de souris (IgG1)**

**Formulation du tampon : Glycérol 50 % / H<sub>2</sub>O (v/v)**

Application : Western Blot (+), ELISA (+)

Poids moléculaire (g/mol) : 150 000

Coefficient d'extinction : 14,0

Source : Souris

Immunogène : Facteur V bovin purifié

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v/v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-Facteur V

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti-Facteur V bovin, ABV-5103

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5102

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5108

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5146

## 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
9-ABV-5103	Flacon	100 µg

**Antigène : FV bovin, épitope sur le peptide d'activation du FV bovin**

Application : Western Blot, ELISA

Source : Souris

Immunogène : Facteur V bovin purifié

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v/v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-Facteur V

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti-Facteur V bovin, ABV-5104

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5102

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5108

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5146

## 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
9-ABV-5104	Flacon	100 µg

**Antigène : chaîne lourde du FVa bovin et spécificité faible avec le FV bovin intact**

Application : RIA, Western Blot, ELISA, inhibiteur

Source : Souris

Immunogène : Facteur V bovin purifié

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.

Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.

Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.





## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-Facteur V

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti-Facteur V bovin, ABV-5105

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5102

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5108

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5146

## 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
9-ABV-5105	Flacon	100 µg

**Antigène : chaîne légère du FVa bovin et FV bovin en l'absence de Ca<sup>2+</sup>**

Application : RIA, Western Blot

Source : Souris

Immunogène : Facteur V bovin purifié

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.

Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.

Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-Facteur V

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti-Facteur V bovin, ABV-5106

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5102

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5108

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5146

## 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
9-ABV-5106	Flacon	100 µg

**Antigène : chaîne lourde du FVa bovin et spécificité faible avec le FV bovin intact**

Application : Western Blot, ELISA

Source : Souris

Immunogène : Facteur V bovin purifié

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.

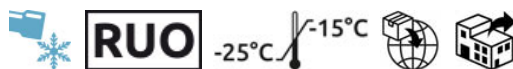
Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.

Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-Facteur V

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti-Facteur V bovin, ABV-5107

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5102

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5108

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5146

## 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
9-ABV-5107	Flacon	100 µg

**Antigène : chaîne légère FVa bovin et FV bovin**

Application : Western Blot, ELISA

Source : Souris

Immunogène : Facteur V bovin purifié

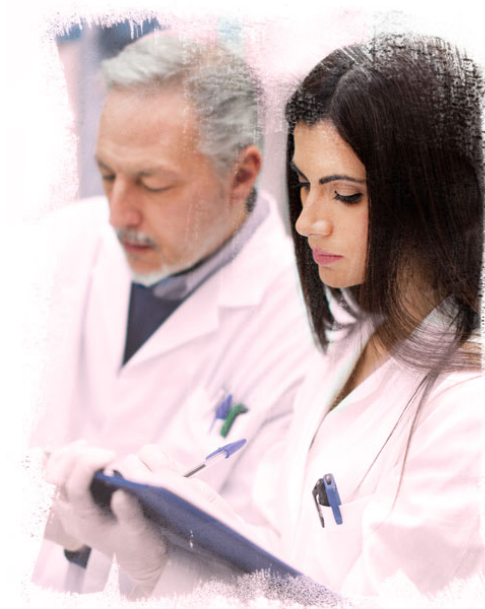
## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-Facteur V

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti-Facteur V humain, AHV-5101

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5102

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5108

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5146

## 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
9-AHV-5101	Flacon	100 µg

**Antigène : chaîne légère de FV humain, FV humain, FVa humain et FV bovin**

Application : RIA, Inhibiteur sur les tests de coagulation,  
Kd = 3X10<sup>-9</sup>

Source : Souris

Immunogène : Facteur V bovin purifié

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.

Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.

Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.





## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-Facteur V

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti-Facteur V humain, AHV-5110

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5102

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5108

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5146

## 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
9-AHV-5110	Flacon	100 µg

**Antigène : peptide d'activation 120 kDa du FV humain**

Application : RIA, Western Blot, utile pour la purification du peptide d'activation.

Source : Souris

Immunogène : Facteur V bovin purifié

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.

Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.

Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-Facteur V

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti-Facteur V humain, AHV-5112

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5102

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5108

Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5146

## 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
9-AHV-5112	Flacon	100 µg

**Antigène : chaîne légère FVa humain (fragment E, 74 kDa)**

Application : RIA, Western Blot,

Source : Souris

Immunogène : Facteur V bovin purifié

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.

Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.

Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-Facteur VII

## Anticorps monoclonal de rat anti-Facteur VII de souris



## Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur VII humain

## 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
9-AMVII-9031	Flacon	100 µg

**Antigène : FVII et FVIIa recombinant de souris (sous forme non-réduite uniquement). FVII natif de souris (sous forme non-réduite uniquement).**

Application : Western-Blot (condition non-réduite uniquement)

ELISA : rFVII / rFVIIa de souris

Source : Souris

Immunogène : FVII recombinant de souris

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.





## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-Facteur VII

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti-Facteur VII humain

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de rat anti-Facteur VII de souris

## 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
9-AHVII-5031	Flacon	100 µg

**Antigène : FVII/FVIIa et FVIIa BFPRck humains**  
**Origine : Anticorps monoclonal de souris (IgG1)**  
**Formulation du tampon : Glycérol 50 % / H<sub>2</sub>O (v/v)**

Application : RIA (+), Western Blot (+), ELISA (+)  
Poids moléculaire (g/mol) : 150 000  
Coefficient d'extinction : 14,0  
Source : Souris  
Immunogène : FVII humain purifié

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v/v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-Facteur VIIa

## Anticorps monoclonal (IgG) murin anti-FVIIa humain



## 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
11-2282	Flacon	200 µg

Application: Inhibiteur de l'activité du FVIIa, Wester Blot (en condition non-réduite)

Source : Souris

Immunogène : FVIIa purifié humain

## Points forts

La présentation lyophilisée permet une plus grande stabilité jusqu'à la date d'expiration.

## Caractéristiques

Anticorps lyophilisé dans 400µl de PBS et 100mM mannitol, pH7,4.

A reconstituer avec 0,4mL d'eau distillée.

Après reconstitution stocker à -20°C et éviter les cycles de congélation/décongélation.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-Facteur VIII

Anticorps monoclonal murin anti-FVIII humain,  
chaîne légère, clone ESH-4

## Produits Associés

Anticorps monoclonal murin anti-FVIII humain, chaîne légère, clone ESH-8

Anticorps monoclonal murin anti-FVIII humain, chaîne lourde, clone ESH-5

Anticorps monoclonal de rat anti-Facteur VIII de souris

## 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	Format
26-ADGESH-4	Flacon	1 x 0,5 mg

**Anticorps monoclonal murin Anti Facteur VIII humain. aa 2303-2332 du domaine C2 de la chaîne légère.**

Application : Immunopurification et Immunodepletion, IF  
Immunogène : FVIII:C purifié et cryoprécipité

## Points Forts

La présentation lyophilisée permet une plus grande stabilité jusqu'à la date d'expiration.

## Caractéristiques

Anticorps lyophilisé à reconstituer avec 0,5mL d'eau distillée.

Anticorps réagit également avec le FVIII du babouin et du lapin.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-Facteur VIII

Anticorps monoclonal murin anti-FVIII humain,  
chaîne légère, clone ESH-8

## Produits Associés

Anticorps monoclonal murin anti-FVIII humain,  
chaîne légère, clone ESH-4

Anticorps monoclonal murin anti-FVIII humain,  
chaîne lourde, clone ESH-5

Anticorps monoclonal de rat anti-Facteur VIII de  
souris

## 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 s'agit du cofacteur de facteur IX. Le facteur VIII, activé par la thrombine, devient le catalyseur de la réaction d'activation du facteur X par le facteur IX activé, en présence d'ion calcium et de phospholipides. La réaction d'activation du facteur X est accélérée environ 200 000 fois en présence du facteur VIII

La forme mature du FVIII est une protéine simple chaîne avec un ratio moléculaire d'environ 265 kDa.

Référence	Présentation	Format
26-ADGESH-8	Flacon	1 x 0,5 mg

**L'anticorps est purifié à partir de cultures cellulaires par chromatographie d'affinité à la protéine G.  
Un cryoprécipité de Facteur VIII:C humain purifié a été utilisé comme antigène immunisant.**

Applications : Western Blot, inhibition, immunohistochimie, immunopurification et immunodéplétion.

Source : Humain.

Immunogène : urokinase humaine.

## Caractéristiques

Flacon à bouchon à vis contenant 500 µg d'anticorps purifié dans du PBS, ProClin 0,01%, pH7,4, stérile.

Pureté > 90%.

Concentration : 1 mg/mL

Pour un stockage à long terme, l'anticorps doit être aliquoté et conservé à une température inférieure à -20°C. Eviter les cycles de congélation-décongélation.





## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-Facteur VIII

Anticorps monoclonal murin anti-FVIII humain,  
chaîne lourde, clone ESH-5

## Produits Associés

Anticorps monoclonal murin anti-FVIII humain,  
chaîne légère, clone ESH-4

Anticorps monoclonal murin anti-FVIII humain,  
chaîne légère, clone ESH-8

Anticorps monoclonal de rat anti-Facteur VIII de  
souris

## 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 s'agit du cofacteur de facteur IX. Le facteur VIII,  
activé par la thrombine, devient le catalyseur de la  
réaction d'activation du facteur X par le facteur IX  
activé, en présence d'ion calcium et de  
phospholipides.

La réaction d'activation du facteur X est accélérée  
environ 200 000 fois en présence du facteur VIII.

La forme mature du FVIII est une protéine simple  
chaîne avec un ratio moléculaire d'environ 265 kDa.

Référence	Présentation	Format
26-ADGESH-5	Flacon	1 x 0,5 mg

**L'anticorps est purifié à partir de cultures cellulaires par chromatographie d'affinité à la protéine G.  
Un cryoprécipité de Facteur VIII:C humain purifié a été utilisé comme antigène immunisant.**

Applications : Western Blot, inhibition, immunohistochimie, immunopurification et immunodéplétion.

Source : Humain.

Immunogène : urokinase humaine.

## Caractéristiques

Flacon à bouchon à vis contenant 500 µg  
d'anticorps purifié dans du PBS, ProClin 0,01%,  
pH7,4, stérile.

Pureté > 90%.

Concentration : 1 mg/mL

Pour un stockage à long terme, l'anticorps doit  
être aliquoté et conservé à une température  
inférieure à -20°C. Eviter les cycles de  
congélation-décongélation.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-Facteur VIII

## Anticorps monoclonal de rat anti-Facteur VIII de souris



## Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur VIII humain

## 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
9-AMVIII-9035	Flacon	100 µg

**Antigène : FVIII recombinant de souris.**

Application : Western Blot, ELISA

Source : Rat

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v/v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-Facteur VIII

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti-Facteur VIII humain

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de rat anti-Facteur VIII de souris

## 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
9-AHVIII-5025	Flacon	100 µg

**Antigène : chaîne légère FVIII humain**

Application : Western Blot, ELISA

Source : Souris

Immunogène : FVIII purifié humain

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v/v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.





## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-Facteur IX

Anticorps monoclonal de rat anti-Facteur IX  
activé (FIXa) de souris

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur IX humain

## 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.

Référence	Présentation	Format
9-AMIXA-9041	Flacon	100 µg
9-AMIXA-9042	Flacon	100 µg

**Antigène : FIX and FIXa de souris**

**Immunogène : FIXa souris purifié**

9-AMIXA-9041

Application : Western Blot, ELISA, Purification

Source : Rat

9-AMIXA-9042

Application : Western Blot (faible signal en condition réduite, fort signal en condition non-réduite),

ELISA

Source : Rat

Source : Rat

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-Facteur IX

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti-Facteur IX humain

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de rat anti-Facteur IX activé (FIXa) de souris

## 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.

Référence	Présentation	Format
9-AHIX-5041	Flacon	100 µg

**Antigène : Facteur IX humain, Facteur IXa humain, chaîne lourde des Facteurs humains IX et IXa**

**Origine : Anticorps monoclonal de souris (IgG1)**

**Formulation du tampon : Glycérol 50 % / H<sub>2</sub>O (v/v)**

Application : RIA (+), Western Blot (+), ELISA (+), Immunohistochimie (+)

Poids moléculaire (g/mol) : 150 000

Coefficient d'extinction : 14,0

Source : Souris

Immunogène : FIX humain purifié

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

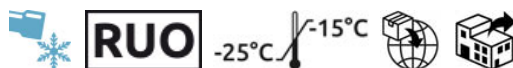
La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v/v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-Facteur X

## Anticorps monoclonal de rat anti-Facteur X de souris, chaîne lourde



## Produits Associés

Anticorps monoclonal de rat anti-Facteur X de souris, chaîne lourde FX/FXa

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur X bovin

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur X humain

## 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
9-AMX-9051	Flacon	100 µg

**Antigène : chaîne lourde FX de souris**

Application : Western Blot (condition non-réduite), ELISA

Source : Rat

Immunogène : FX de souris purifié

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v/v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-Facteur X

## Anticorps monoclonal de rat anti-Facteur X de souris, chaîne lourde FX/FXa



## Produits Associés

Anticorps monoclonal de rat anti-Facteur X de souris, chaîne lourde

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur X bovin

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur X humain

Référence

9-AMX-9050

Présentation

Flacon

Format

100 µg

**Antigène : chaîne lourde du FX et FXa de souris, FX et FXa humain**

Application : Western Blot (chaîne lourde FX/FXa de souris et FX/FXa humain), ELISA (FX and FXa de souris)

Source : Rat

Immunogène : FX purifié de souris

## 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.

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.





## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-Facteur X

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti-Facteur X bovin

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de rat anti-Facteur X de souris, chaîne lourde

Anticorps monoclonal de rat anti-Facteur X de souris, chaîne lourde FX/FXa

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur X humain

## 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
9-ABX-5051	Flacon	100 µg

**Antigène : chaîne lourde du FX/FXa (humain, bovin, de lapin, de mouton, porcine et de chien) et FXa BEGRck**

Application : kDa = 9X10-11, RIA, Western Blot, ELISA, purification, inhibiteur des tests de coagulation (TCA et PT) dépendant partiellement du calcium.

Source : Souris

Immunogène : FX bovin purifié

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-Facteur X

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti-Facteur X humain

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de rat anti-Facteur X de souris, chaîne lourde

Anticorps monoclonal de rat anti-Facteur X de souris, chaîne lourde FX/FXa

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur X bovin

## 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
9-AHX-5050	Flacon	100 µg

**Origine : Anticorps monoclonal de souris IgG1**

**Antigène : chaîne lourde du FX/FXa humain, ne se lie pas avec le FXa bovin ou FXa BEGRck**

Application : Purification, Inhibiteur (TP, prothrombinase, TCA partiellement mais pas l'activité de l'amidase)

Source : Souris

Immunogène : FX purifié humain

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.





## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-Facteur XI

Anticorps monoclonal de souris (IgG)  
anti-Facteur XI humain

Référence	Présentation	Format
9-AHXI-5061	Flacon	100 µg

## 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.

**Antigène : FXI humain, FXIa humains**  
**Origine : Anticorps monoclonal de souris (IgG)**  
**Formulation du tampon : Glycérol 50 % / H<sub>2</sub>O (v/v)**

Application : Inhibiteur en dosages d'hémostase, Purification, RIA (+), Western blot (+) non réduit uniquement

Poids moléculaire (g/mol) : 150 000

Coefficient d'extinction : 14,0

Source : Souris

Immunogène : Facteur XI purifié

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an minimum

Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.

Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

Anti-résidus Gamma-Carboxylglutamyl  
(Gla)Anticorps monoclonal murin anti-résidus  
Gamma-carboxylglutamyl (Gla)

## Informations

L'acide Gamma-Carboxylglutamique est un acide aminé dérivé du glutamate lors d'une réaction qui fait intervenir la vitamine K. Il existe de nombreux résidus Gla des protéines de la coagulation. Les résidus Gla sont des ligands des ions Ca<sup>2+</sup>, réaction critique pour l'activité des facteurs et des protéines de la coagulation.

Référence	Présentation	Format
11-3570	Flacon	0,5 mg

**Antigène : résidus Gla des protéines humaines et d'autres espèces et également dans les venins.**

Application : Western Blot, IP

Source : Souris

Immunogène : 8 groupements Gla synthétique

## Points forts

La présentation lyophilisée permet une plus grande stabilité jusqu'à la date d'expiration.

## Caractéristiques

Anticorps lyophilisé de 0,5mg provenant d'une solution de 0,5mL contenant du tampon PBS à 10mM, du NaCl à 140 mM et du mannitol à 100mM pH7,4.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

Anti-scu-PA (activateur du plasminogène  
de type urokinase)

### Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-scu-PA, 1scu-PA



#### Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-scu-PA,  
14scu-PA

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-scu-PA,  
35scu-PA

#### Informations

Appartenant à la famille des sérines protéases.  
L'uPA 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	Format
4-TC21393	Flacon	500 µg

**Antigène : urokinase simple et double chaîne**

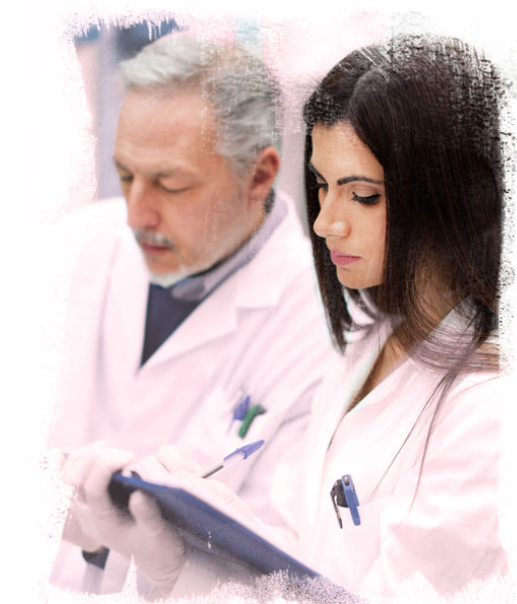
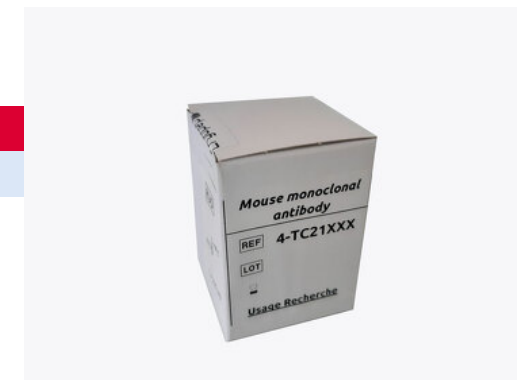
Application : Western Blot, ELISA

Source : Souris

Immunogène : urokinase recombinante simple chaîne humaine

#### Caractéristiques

Anticorps lyophilisé à partir d'une solution de  
1mg/mL dans un tampon PBS à pH7,4.  
Après reconstitution les anticorps doivent être  
aliquotés et stockés à -20°C.  
Eviter les cycles répétés de congélation et  
décongélation.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

Anti-scu-PA (activateur du plasminogène  
de type urokinase)

### Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-scu-PA, 14scu-PA



#### Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-scu-PA,  
1scu-PA

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-scu-PA,  
35scu-PA

#### Informations

Appartenant à la famille des sérines protéases.  
L'uPA 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	Format
4-TC21293	Flacon	500 µg

**Antigène : se lie à l'urokinase simple chaîne, à l'urokinase double chaîne, et à l'urokinase de bas poids moléculaire.**

Application : Western Blot, ELISA, inhibe l'activité fonctionnelle

Source : Souris

Immunogène : urokinase humaine recombinante simple chaîne

#### Caractéristiques

Anticorps lyophilisés à partir d'une solution de  
1mg/mL dans un tampons PBS à pH7,4 avec 0.02 %  
d'azide de sodium et 20 mg/mL de mannitol.  
Après reconstitution les anticorps doivent être  
aliquotés et stockés à -20°C.

Eviter les cycles répétés de congélation et  
décongélation.





## ANTICORPS MONOCLONAUX

Anti-scu-PA (activateur du plasminogène  
de type urokinase)

### Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-scu-PA, 35scu-PA



#### Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-scu-PA,  
1scu-PA

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-scu-PA,  
14scu-PA

#### Informations

Appartenant à la famille des sérines protéases.  
L'uPA 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	Format
4-TC21283	Flacon	500 µg

**Antigène : se lie à la pro-urokinase simple chaîne, à l'urokinase double chaîne, et à l'urokinase de bas poids moléculaire.**

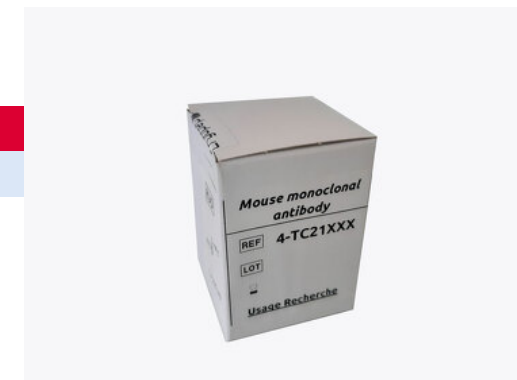
Application : ELISA, IHC

Source : Souris

Immunogène : urokinase humaine recombinante simple chaîne

#### Caractéristiques

Anticorps lyophilisé à partir d'une solution de  
1mg/mL dans un tampons PBS à pH7,4.  
Après reconstitution les anticorps doivent être  
aliquotés et stockés à -20°C. Eviter les cycles  
répétés de congélation et décongélation.



**ANTICORPS MONOCLONAUX****Anti-scu-PA (activateur du plasminogène  
de type urokinase)****Anticorps monoclonal de souris anti-scu-PA  
humain, PUK****Informations**

Appartenant à la famille des sérines protéases. L'uPA 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	Format
4-TC21383	Flacon	500 µg

**Antigène : simple chaîne de l'urokinase**

Application : ELISA

Source : Souris

Immunogène : simple chaîne de l'urokinase humaine recombinante

**Caractéristiques**

Anticorps lyophilisé à partir d'une solution de 0.5 mg/mL dans un tampon de 10 mM de bicarbonate pH 9.6. Après reconstitution les anticorps doivent être aliquotés et stockés à -20°C. Eviter les cycles répétés de congélation/décongélation.





## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-prothrombine

## Anticorps monoclonal de rat anti-prothrombine de souris



## Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG2a)  
anti-prothrombine humaine

## Informations

Le Facteur II (FII) ou prothrombine 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 traitements antivitamine K ou carence en vitamine K, CIVD, auto-anticorps anti-FII.

Référence	Présentation	Format
9-AMP-9013	Flacon	100 µg

**Antigène : prothrombine de souris**

Application : Western Blot, ELISA

Source : Rat

Immunogène : Prothrombine de souris purifiée

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v/v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-prothrombine

Anticorps monoclonal de souris (IgG2a)  
anti-prothrombine humaine

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de rat anti-prothrombine de souris

## Informations

Le Facteur II (FII) ou prothrombine 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 traitements antivitamin K ou carence en vitamine K, CIVD, auto-anticorps anti-FII.

Référence	Présentation	Format
9-AHP-5013	Flacon	100 µg

**Antigène reconnu : Prothrombine humaine, préthrombine-1, fragment 2, meizothrombine**

Application : Blot, ELISA, inhibe la coagulation et l'activation de la prothrombine.

Source : Souris

Immunogène : Prothrombine humaine purifiée

Glycérol 50 % / H<sub>2</sub>O (v/v)

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-TAFI

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-TAFI  
humain activé

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-TAFI humain purifié

Anticorps monoclonal de souris (IgG2b) anti-TAFI humain

## Informations

Le TAFI est une enzyme permettant la stabilisation du caillot en protégeant la fibrine du caillot de la lyse.

Le TAFI est activé par la thrombine et son activation est amplifiée en présence de thrombomoduline.

Le TAFI activé supprime les résidus de lysine et arginine en C-terminale de la fibrine qui sont nécessaires pour la liaison du t-PA, de la plasmine et du plasminogène à la fibrine.

Référence	Présentation	Format
9-AHTAFI-5024	Flacon	100 µg

**Antigène : TAFI et TAFI activé humain**

Application : Western Blot, ELISA, inhibe l'activation du TAFI et inhibe le TAFI activé

Source : Souris

Immunogène : TAFI humain purifié

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v/v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-TAFI

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-TAFI  
humain purifié

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-TAFI humain activé

Anticorps monoclonal de souris (IgG2b) anti-TAFI humain

## Informations

Le TAFI est une enzyme permettant la stabilisation du caillot en protégeant la fibrine du caillot de la lyse.

Le TAFI est activé par la thrombine et son activation est amplifiée en présence de thrombomoduline.

Le TAFI activé supprime les résidus de lysine et arginine en C-terminale de la fibrine qui sont nécessaires pour la liaison du t-PA, de la plasmine et du plasminogène à la fibrine.

Référence	Présentation	Format
9-AHTAFI-5026	Flacon	100 µg

**Antigène : TAFI humain**

Application : Western Blot (TAFI uniquement), ELISA, inhibe l'activation du TAFI mais n'inhibe pas le TAFI activé.

Source : Souris

Immunogène : TAFI humain purifié

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.





## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-TAFI

Anticorps monoclonal de souris (IgG2b)  
anti-TAFI humain

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-TAFI humain activé

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-TAFI humain purifié

## Informations

Le TAFI est une enzyme permettant la stabilisation du caillot en protégeant la fibrine du caillot de la lyse.

Le TAFI est activé par la thrombine et son activation est amplifiée en présence de thrombomoduline.

Le TAFI activé supprime les résidus de lysine et arginine en C-terminale de la fibrine qui sont nécessaires pour la liaison du t-PA, de la plasmine et du plasminogène à la fibrine.

Référence	Présentation	Format
9-AHTAFI-5081	Flacon	100 µg

**Antigène : TAFI humain**

Application : Western Blot, ELISA, n'inhibe pas le TAFI ni le TAFI activé.

Source : Souris

Immunogène : TAFI humain purifié

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v/v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-vitronectine

Anticorps monoclonal de souris (IgG)  
anti-vitronectine humaine, 2VN

## 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.

Référence	Présentation	Format
4-TC21511	Flacon	500 µg

**Antigène : vitronectine humaine.**

Application : Western Blot, ELISA

Source : Souris

Immunogène : vitronectine humaine purifiée

## Caractéristiques

Anticorps lyophilisé à partir d'une solution de 1mg/mL dans un tampons PBS à pH7,4.

Après reconstitution les anticorps doivent être aliquotés et stockés à -20°C.

Eviter les cycles répétés de congélation et décongélation.





## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-fibrine

Anticorps monoclonal (IgG1) murin anti-chaîne  $\beta$   
de la fibrine

## Informations

Le clivage du fibrinogène en fibrine par la thrombine est l'événement final de la cascade de la coagulation. Le fibrinogène est une glycoprotéine de 340 kDa synthétisée par le foie.

La thrombine clive l'extrémité NH<sub>2</sub> de la chaîne Aa libérant le fibrinopeptide A et générant la fibrine. La thrombine clive également l'extrémité NH<sub>2</sub> de la chaîne Bb libérant le fibrinopeptide B. Les fibrinopeptides permettent aux chaînes Aa et Bb de polymériser et former le réseau de fibrine.

Référence	Présentation	Format
11-350	Flacon	0,5 mg

**Antigène : Chaîne bêta du fibrinogène/fibrine humain (57 kDa)**

Application : IHC  
Source : Souris

## Points forts

La présentation lyophilisée permet une plus grande stabilité jusqu'à la date d'expiration.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-fibronectine

Anticorps monoclonal de souris (IgG)  
anti-fibronectine humaine, 2FN

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG2a)  
anti-fibronectine humaine, 6FN

## 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.

Référence	Présentation	Format
4-TC21223	Flacon	500 µg

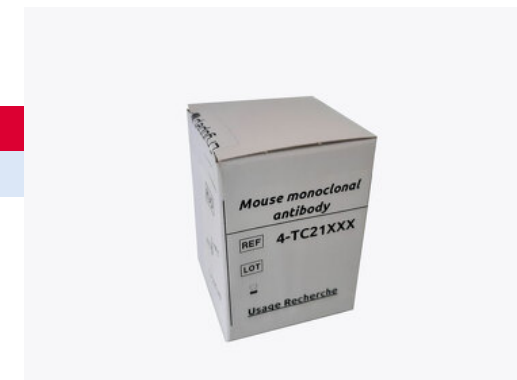
**Antigène : fibronectine humaine.**

Application : Western Blot, ELISA  
Source : Souris

## Caractéristiques

Anticorps lyophilisés à partir d'une solution isotonique de 1mg/mL en tampon PBS pH7,4 contenant 0,02% d'azide de sodium. Ils doivent être reconstitués avec 0,5mL d'eau distillée.

Une fois reconstitués les anticorps doivent être aliquotés et stockés à -20°C. Eviter les cycles répétitifs de congélation/décongélation.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-fibronectine

Anticorps monoclonal de souris (IgG2a)  
anti-fibronectine humaine, 6FN

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG)  
anti-fibronectine humaine, 2FN

## 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.

Référence	Présentation	Format
4-TC21243	Flacon	500 µg

**Antigène : fibronectine humaine.**

Application : Western Blot, ELISA

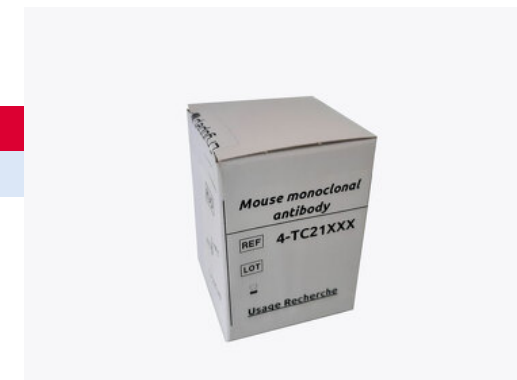
Source : Souris

Immunogène : fibronectine humaine purifiée du plasma

## Caractéristiques

Anticorps lyophilisés à partir d'une solution isotonique de 1mg/mL en tampon PBS pH7,4 contenant 0,02% d'azide de sodium. Ils doivent être reconstitués avec 0,5mL d'eau distillée.

Une fois reconstitués les anticorps doivent être aliquotés et stockés à -20°C. Eviter les cycles répétitifs de congélation/décongélation.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-inhibiteur de l'activateur du plasminogène 1 (PAI-1)

## Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-PAI-1 humain, 5PAI



## Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG2b) anti-PAI-1 humain, 1PAI

Anticorps monoclonal de souris (IgG2b) anti-PAI-1 humain, 3PAI

## 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 associée au t-PA et dans les granules alpha des plaquettes. La fibrinolyse correspond à la solubilisation du thrombus fibreux 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 fibreux.

Une diminution de l'activité fibrinolytique favorise la survenue de thrombose, tandis qu'une fibrinolyse excessive entraîne des hémorragies.

Référence	Présentation	Format
4-TC21193	Flacon	500 µg

**Antigène : réaction avec le PAI-1 actif, latent et complexé au t-PA. Pas de réaction croisée avec le PAI-2 et PAI-3.**

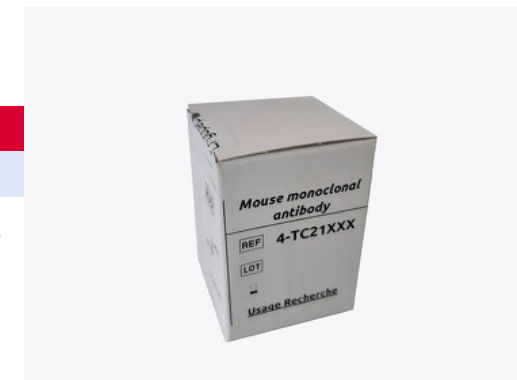
Application : ELISA, immunodéplétion, IHC  
Source : Souris

## Caractéristiques

Anticorps lyophilisés à partir d'une solution isotonique de 1mg/mL en tampon PBS pH7,4 contenant 0,02% d'azide de sodium. Ils doivent être reconstitués avec 0,5mL d'eau distillée.

Une fois reconstitués les anticorps doivent être aliquotés et stockés à -20°C.

Eviter les cycles répétitifs de congélation/décongélation.





## ANTICORPS MONOCLONAUX

### Anti-inhibiteur de l'activateur du plasminogène 1 (PAI-1)

## Anticorps monoclonal de souris (IgG2b) anti-PAI-1 humain, 1PAI



#### Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-PAI-1 humain, 5PAI

Anticorps monoclonal de souris (IgG2b) anti-PAI-1 humain, 3PAI

#### 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 associée 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-TC21163	Flacon	500 µg

**Antigène : PAI-1 actif, latent et complexé au t-PA.  
Pas de réaction croisée avec le PAI-2 et PAI-3.**

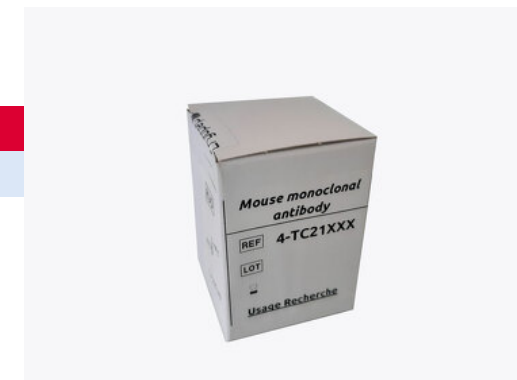
Application : ELISA, immunodéplétion

Source : Souris

Immunogène : PAI-1 actif provenant de lignées cellulaires de mélanomes humains

#### Caractéristiques

Anticorps lyophilisé à partir d'une solution isotonique de 1mg/mL en tampon PBS pH7,4 contenant 0,02% d'azide de sodium. Ils doivent être reconstitués avec 0,5mL d'eau distillée. Une fois reconstitués les anticorps doivent être aliquotés et stockés à -20°C. Eviter les cycles répétitifs de congélation/décongélation.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

### Anti-inhibiteur de l'activateur du plasminogène 1 (PAI-1)

## Anticorps monoclonal de souris (IgG2b) anti-PAI-1 humain, 3PAI



#### Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-PAI-1 humain, 5PAI

Anticorps monoclonal de souris (IgG2b) anti-PAI-1 humain, 1PAI

#### 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 associée au t-PA et dans les granules alpha des plaquettes. La fibrinolyse correspond à la solubilisation du thrombus fibreux 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 fibreux.

Une diminution de l'activité fibrinolytique favorise la survenue de thrombose, tandis qu'une fibrinolyse excessive entraîne des hémorragies.

Référence	Présentation	Format
4-TC21173	Flacon	500 µg

**Antigène : PAI-1 actif, latent et complexé au t-PA. Pas de réaction croisée avec le PAI-2 et PAI-3. Interfère sur l'activité fonctionnelle du PAI-1.**

Application : ELISA, immunodéplétion  
Source : Souris

#### Caractéristiques

Anticorps lyophilisés à partir d'une solution isotonique de 1mg/mL en tampon PBS pH7,4 contenant 0,02% d'azide de sodium. Ils doivent être reconstitués avec 0,5mL d'eau distillée.

Une fois reconstitués les anticorps doivent être aliquotés et stockés à -20°C.

Eviter les cycles répétitifs de congélation/décongélation.





## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-TFPI

## Anticorps monoclonal anti-TFPI humain (IgG)



Référence	Présentation	Format
9-AHTFPI-5138	Flacon	100 µg

## Informations

Le TFPI (Inhibiteur de la voie de signalisation du facteur tissulaire) est une protéine anticoagulante produite par la cellule endothéliale et 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.

**Antigène : TFPI humain**

**Formulation : Glycérol 50 % / H<sub>2</sub>O (v/v)**

Application : Blot, ELISA

Source : IgG monoclonale de souris

Immunogène : Peptide N-Terminal de 16 acides aminés

(Asp-Ser-Glu-Glu-Asp-Glu-Glu-His-Thr-Ile-Ile-Thr-Asp-Thr-Glu-Cys)

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an minimum

Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.

Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-inhibiteur de protéine C

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti-inhibiteur de protéine C, 4PCI

## Informations

L'inhibiteur de protéine C (PCI) est une sérine protéase plasmatique inhibant la protéine C active principalement mais inhibant également la thrombine, le FXa, le t-PA, la trypsine, la chymotrypsine. Son action est amplifiée en présence de fortes concentrations d'héparine.

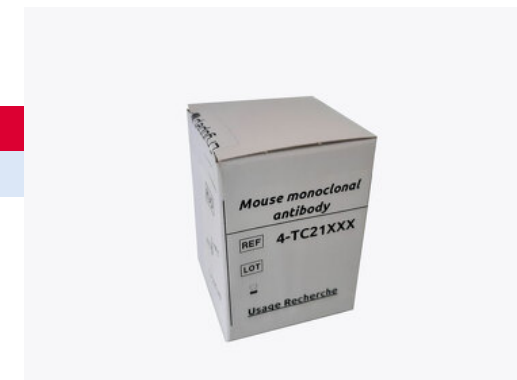
Référence	Présentation	Format
4-TC21353	Flacon	500 µg

**Antigène : PCI et les complexes avec PCI**

Application : ELISA, immunodéplétion, purification  
Source : Souris

## Caractéristiques

Anticorps lyophilisés à partir d'une solution isotonique de 1mg/mL en tampon PBS pH7,4 contenant 0,02% d'azide de sodium. Ils doivent être reconstitués avec 0,5mL d'eau distillée. Une fois reconstitués les anticorps doivent être aliquotés et stockés à -20°C. Eviter les cycles répétitifs de congélation/décongélation.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-ostéocalcine

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti-ostéocalcine bovine

Référence	Présentation	Format
9-ABOC-5021	Flacon	100 µg

## Informations

L'ostéocalcine est une protéine majoritaire de la substance inter-fibrillaire du tissu osseux dont elle constitue une des protéines non collagéniques. De masse de 5800 Da, elle est à 90% incorporée dans la matrice organique de l'os et 10% passent sous forme intacte dans la circulation sanguine avec une demi-vie de 5 min. L'ostéocalcine favorise ainsi la formation des cristaux d'hydroxyapatite, composants essentiels de la substance minérale de l'os qui assure sa rigidité et sa solidité.

## Antigène : d'ostéonectine humaine et bovine

Application : RIA, Western Blot, ELISA, IHC, purification, (calcium dépendant)

Source : Souris

Immunogène : extrait d'os de bovin non fractionné

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v/v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

Anti-activateur du plasminogène de type urokinase (u-PA)

## Anticorps monoclonal murin anti-uPA humain



## Informations

Appartenant à la famille des sérines protéases. L'uPA 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	Format
26-ADG3689	Flacon	1 x 250 µg

**Cet anticorps monoclonal (clone HD-UK1, isotype IgG<sub>1</sub>) est un anticorps murin reconnaissant l'activateur du plasminogène de type urokinase humain (uPA). Il a été purifié à partir du surnageant de cultures cellulaires en utilisant la chromatographie d'affinité à la protéine G.**

Applications : Western Blot, ELISA, inhibition de l'activation du plasminogène, immunohistochimie et cytométrie de flux.

Source : Souris.

Immunogène : urokinase humaine.

## Caractéristiques

Produit stérile filtré sur 0,2 µm. Pureté > 90%.

Concentration : 1 mg/mL

Aucun conservateur.

Pour un stockage à long terme, l'anticorps doit être aliquoté et conservé à une température inférieure à -20°C. Eviter les cycles de congélation-décongélation.



**ANTICORPS MONOCLONAUX****Anti-activateur du plasminogène de type urokinase (u-PA)****Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-u-PA humain, 4UK****Informations**

Appartenant à la famille des sérines protéases. L'uPA 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.

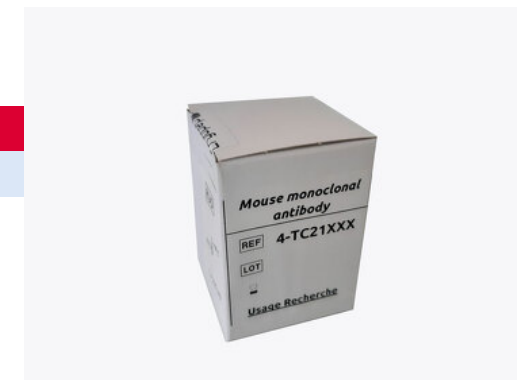
Référence	Présentation	Format
4-TC21063	Flacon	500 µg

**Antigène : double-chaîne de l'urokinase et simple chaîne de la pro-urokinase.**

Application : ELISA

Source : Souris

Immunogène : urokinase purifiée humaine de haut poids moléculaire d'origine urinaire

**Caractéristiques**

Anticorps lyophilisé à partir d'une solution de 1mg/mL dans un tampon PBS à pH7,4. Après reconstitution les anticorps doivent être aliquotés et stockés à -20°C. Eviter les cycles répétés de congélation et décongélation.





## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-ostéonectine

Anticorps monoclonal de souris  
anti-ostéonectine humaine (IgG1)

## Informations

L'ostéonectine est une protéine d'adhérence à la matrice extracellulaire. Elle joue un rôle important dans la cohésion cellulaire ainsi que dans l'embryogenèse et les processus de cicatrisation.

Référence	Présentation	Format
9-AON-5031	Flacon	100 µg

**Antigène : Ostéonectine de souris, rat, humain, ostéonectine plaquettaire et ostéonectine de souris en IHC**

Application : RIA, Western Blot, ELISA, IHC, purification, (calcium dépendant)

Source : Souris

immunogène : Ostéonectine humaine purifiée

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

### Anti-activateur du plasminogène tissulaire (t-PA)

## Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-t-PA, 3VPA



#### Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-t-PA, 7VPA

Anticorps monoclonal de souris (IgM) anti-t-PA, 2VPA

#### 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-TC21023	Flacon	500 µg

**Antigène : épitope exprimé à la fois sur le domaine finger et le domaine de facteur de croissance du t-PA. Se lie au t-PA.**

Application : ELISA, inhibition compétitive  
Source : Souris

#### Caractéristiques

Anticorps lyophilisé à partir d'une solution de 1mg/mL dans un tampon PBS à pH 7,4 contenant 0,02% d'azide de sodium et 20mg/mL de mannitol. Après reconstitution les anticorps doivent être aliquotés et stockés à -20°C.

Eviter les cycles répétés de congélation et décongélation.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

### Anti-activateur du plasminogène tissulaire (t-PA)

# Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-t-PA, 7VPA



#### Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-t-PA,  
3VPA

Anticorps monoclonal de souris (IgM) anti-t-PA,  
2VPA

#### 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-TC21053	Flacon	500 µg

**Antigène : Réaction avec un épitope exprimé sur le kringle 2.**

Application : ELISA, inhibition compétitive  
Source : Souris

#### Caractéristiques

Anticorps lyophilisé à partir d'une solution de 1mg/mL dans un tampon PBS à pH 7,4 contenant 0,02% d'azide de sodium et 20mg/mL de mannitol. Après reconstitution les anticorps doivent être aliquotés et stockés à -20°C.

Eviter les cycles répétés de congélation et décongélation.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

### Anti-activateur du plasminogène tissulaire (t-PA)

# Anticorps monoclonal de souris (IgM) anti-t-PA, 2VPA



#### Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-t-PA,  
3VPA

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-t-PA,  
7VPA

#### 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-TC21013	Flacon	500 µg

**Antigène : réaction avec le t-PA libre et le complexe t-PA-PAI-1, pas de réaction croisée avec l'u-PA.**

**Dirigé contre un épitope sur la chaîne légère du t-PA loin du site actif.**

Application : ELISA

Source : Souris

Immunogène : t-PA purifié provenant de mélanome

#### Caractéristiques

Anticorps lyophilisé à partir d'une solution de 1mg/mL dans un tampon PBS à pH 7,4 contenant 0,02% d'azide de sodium et 20mg/mL de mannitol. Après reconstitution les anticorps doivent être aliquotés et stockés à -20°C.

Eviter les cycles répétés de congélation et décongélation.





## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-plasminogène

Anticorps monoclonal de rat anti-plasminogène  
de souris

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti-plasminogène humain, 1PG

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti-plasminogène humain, 2PG

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti-plasminogène humain, 4PG

## Référence

9-AMPG-9130

## Présentation

Flacon

## Format

100 µg

**Antigène : plasminogène de souris en condition réduite et non-réduite et plasmine en condition non-réduite.**

Application : Western Blot, ELISA

Source : Rat

Immunogène : Plasminogène de souris purifié

## Informations

Le plasminogène est le zymogène de la plasmine, enzyme clé du système de fibrinolyse. Le plasminogène est synthétisé principalement par le foie mais aussi les polynucléaires éosinophiles, le rein et la cornée. Il existe sous 2 formes moléculaires : le glu-plasminogène (forme native) et le lys-plasminogène (forme plus active).

Les principales voies d'activation du plasminogène en plasmine, font intervenir le t-PA et l'u-PA.

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.





## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-plasminogène

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti-plasminogène humain, 1PG

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de rat anti-plasminogène de souris

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-plasminogène humain, 2PG

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-plasminogène humain, 4PG

Référence

4-TC21103

Présentation

Flacon

Format

500 µg

**Antigène : Glu-plasminogène, réaction avec le complexe plasmine / alpha-2-antiplasmine avec les formes de glu-plasminogène.**

Application : ELISA, séparation Glu/Lys, études biochimiques et pharmacologiques

Source : Souris

Immunogène : plasminogène humain purifié

## Informations

Le plasminogène est le zymogène de la plasmine, enzyme clé du système de fibrinolyse. Le plasminogène est synthétisé principalement par le foie mais aussi les polynucléaires éosinophiles, le rein et la cornée.

Il existe sous 2 formes moléculaires : le glu-plasminogène (forme native) et le lys-plasminogène (forme plus active).

## Caractéristiques

Anticorps lyophilisé stocké à 4°C à partir d'une solution à 1mg/mL dans un tampon PBS de pH7,4 avec 0,02% d'azide de sodium et 20mg/mL de mannitol.

Après reconstitution avec 0,5mL d'eau distillé, aliquoter l'anticorps et le stocker à -20°C.

Eviter les cycles répétés de congélation/décongélation.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-plasminogène

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti-plasminogène humain, 2PG

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de rat anti-plasminogène de souris

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-plasminogène humain, 1PG

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-plasminogène humain, 4PG

## Informations

Le plasminogène est le zymogène de la plasmine, enzyme clé du système de fibrinolyse. Le plasminogène est synthétisé principalement par le foie mais aussi les polynucléaires éosinophiles, le rein et la cornée. Il existe sous 2 formes moléculaires : le glu-plasminogène (forme native) et le lys-plasminogène (forme plus active). Les principales voies d'activation du plasminogène en plasmine, font intervenir le t-PA et l'u-PA.

Référence	Présentation	Format
4-TC21113	Flacon	500 µg

**Antigène : Glu et Lys-plasminogène ainsi qu'avec le complexe plasmine / alpha-2-antiplasmine.**

**Dirigé contre un épitope sur le fragment kringle 1-3 du plasminogène.**

Application : ELISA, études biochimiques et pharmacologiques

Source : Souris

Immunogène : plasminogène humain purifié

## Caractéristiques

Anticorps lyophilisé stocké à 4°C à partir d'une solution à 1mg/mL dans un tampon PBS de pH7,4 avec 0,02% d'azide de sodium et 20mg/mL de mannitol.

Après reconstitution avec 0,5mL d'eau distillé, aliquoter l'anticorps et le stocker à -20°C.

Eviter les cycles répétés de congélation/décongélation.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-plasminogène

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti-plasminogène humain, 4PG

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de rat anti-plasminogène de souris

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-plasminogène humain, 1PG

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-plasminogène humain, 2PG

## Informations

Le plasminogène est le zymogène de la plasmine, enzyme clé du système de fibrinolyse. Le plasminogène est synthétisé principalement par le foie mais aussi les polynucléaires éosinophiles, le rein et la cornée. Il existe sous 2 formes moléculaires : le glu-plasminogène (forme native) et le lys-plasminogène (forme plus active). Les principales voies d'activation du plasminogène en plasmine, font intervenir le t-PA et l'u-PA.

Référence	Présentation	Format
4-TC21123	Flacon	500 µg

**Antigène : plasminogène et plasmine libre uniquement.**

Application : ELISA, études biochimiques et pharmacologiques.

Inhibition de l'activation du plasminogène

Source : Souris

Immunogène : plasminogène humain purifié

## Caractéristiques

Anticorps lyophilisé stocké à 4°C à partir d'une solution à 1mg/mL dans un tampon PBS de pH7,4 avec 0,02% d'azide de sodium et 20mg/mL de mannitol.

Après reconstitution avec 0,5mL d'eau distillé, aliquoter l'anticorps et le stocker à -20°C.

Eviter les cycles répétés de congélation/décongélation.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-plasminogène

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti-plasminogène humain, 7PG

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de rat anti-plasminogène de souris

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-plasminogène humain, 1PG

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-plasminogène humain, 2PG

## Informations

Le plasminogène est le zymogène de la plasmine, enzyme clé du système de fibrinolyse. Le plasminogène est synthétisé principalement par le foie mais aussi les polynucléaires éosinophiles, le rein et la cornée. Il existe sous 2 formes moléculaires : le glu-plasminogène (forme native) et le lys-plasminogène (forme plus active). Les principales voies d'activation du plasminogène en plasmine, font intervenir le t-PA et l'u-PA.

Référence	Présentation	Format
4-TC21133	Flacon	500 µg

**Antigène : épitope kringle 4 du plasminogène. Réaction positive avec le plasminogène libre ou la plasmine complexée avec l'alpha-2-Antiplasmine.**

Application : Recherche, études biochimiques et pharmacologiques

Source : Souris

Immunogène : plasminogène humain purifié

## Caractéristiques

Anticorps lyophilisé stocké à 4°C à partir d'une solution à 1mg/mL dans un tampon PBS de pH7,4 avec 0,02% d'azide de sodium et 20mg/mL de mannitol. Après reconstitution avec 0,5mL d'eau distillé, aliquoter l'anticorps et le stocker à -20°C. Eviter les cycles répétés de congélation/décongélation.





## ANTICORPS MONOCLONAUX

Anti- $\alpha$ -2-antiplasmineAnticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti- $\alpha$ -2-antiplasmine, 2AP

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti- $\alpha$ -2-antiplasmine, 7AP

Anticorps monoclonal de souris (IgG2a)  
anti- $\alpha$ -2-antiplasmine, 14AP

## Informations

L' $\alpha$  2-antiplasmine ( $\alpha$ -2-antiplasmine ou  $\alpha$ -2-AP)  
est le principal inhibiteur de la plasmine, enzyme  
clé de la fibrinolyse.

Elle se lie au FXIII et à la fibrine, permettant la  
stabilisation du thrombus.

Référence	Présentation	Format
4-TC21083	Flacon	500 $\mu$ g

**Antigène :  $\alpha$ -2-antiplasmine natif, complexé ou dégradé.**

Application : ELISA

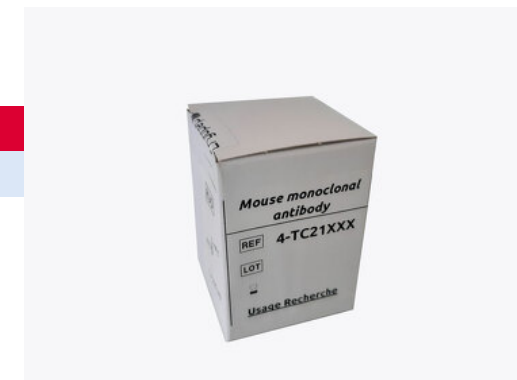
Source : Souris

Immunogène :  $\alpha$ -2-antiplasmine purifiée

## Caractéristiques

Anticorps lyophilisé à partir d'une solution de  
1mg/mL dans un tampon PBS à pH 7,4 contenant  
0,02% d'azide de sodium et 20mg/mL de mannitol.  
Après reconstitution les anticorps doivent être  
aliquotés et stockés à -20°C.

Eviter les cycles répétés de congélation et  
décongélation.





## ANTICORPS MONOCLONAUX

Anti- $\alpha$ -2-antiplasmineAnticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti- $\alpha$ -2-antiplasmine, 3AP

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti- $\alpha$ -2-antiplasmine, 2AP

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti- $\alpha$ -2-antiplasmine, 7AP

Anticorps monoclonal de souris (IgG2a)  
anti- $\alpha$ -2-antiplasmine, 14AP

## Informations

L'alpha 2-antiplasmine ( $\alpha$ -2-antiplasmine ou  $\alpha$ -2-AP)  
est le principal inhibiteur de la plasmine, enzyme  
clé de la fibrinolyse.

Elle se lie au FXIII et à la fibrine, permettant la  
stabilisation du thrombus.

Référence	Présentation	Format
4-TC21093	Flacon	500 $\mu$ g

**Antigène :  $\alpha$ -2-antiplasmine forme native et complexée.**

Application : Séparation de la forme  $\alpha$ -2-AP liée/libre au plasminogène, détection  
 $\alpha$ -2-antiplasmine non clivée.

Source : Souris

## Caractéristiques

Anticorps lyophilisé à partir d'une solution de  
1mg/mL dans un tampon PBS à pH 7,4 contenant  
0,02% d'azide de sodium et 20mg/mL de mannitol.  
Après reconstitution les anticorps doivent être  
aliquotés et stockés à -20°C.

Eviter les cycles répétés de congélation et  
décongélation.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

Anti- $\alpha$ -2-antiplasmineAnticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti- $\alpha$ -2-antiplasmine, 7AP

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG2a)  
anti- $\alpha$ -2-antiplasmine, 14AP

## Informations

Les lignes d'anticorps monoclonaux et polyclonaux des sociétés HTI et Technoclone complètent parfaitement notre gamme de protéines de la coagulation. Ils sont utiles dans une large variété d'applications telles que ELISA, Western blot, immunohistochimie et la purification. Nos anticorps polyclonaux sont généralement fournis sous forme de fractions purifiées d'IgG bien que des fractions purifiées par affinité ou des formes conjuguées soient disponibles sur demande. Enfin, nous offrons une ligne d'anticorps monoclonaux de rat anti-murins et des anticorps polyclonaux anti-murins de mouton contre les protéines de la coagulation de la souris.

Référence	Présentation	Format
4-TC21263	Flacon	500 $\mu$ g

**Antigène : Reconnaît le néoantigène du complexe plasmine/ $\alpha$ -2-antiplasmine.  
Ne réagit pas avec le plasminogène libre ou l' $\alpha$ -2-antiplasmine libre.**

Application : Western Blot, ELISA, inhibition de l'antiplasmine

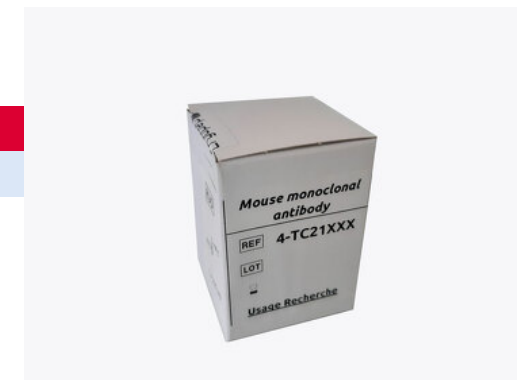
Source : Souris

Immunogène :  $\alpha$ -2-antiplasmine

## Caractéristiques

Anticorps lyophilisé à partir d'une solution de 1mg/mL dans un tampon PBS à pH 7,4 contenant 0,02% d'azide de sodium et 20mg/mL de mannitol. Après reconstitution les anticorps doivent être aliquotés et stockés à -20°C.

Eviter les cycles répétés de congélation et décongélation.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

Anti- $\alpha$ -2-antiplasmineAnticorps monoclonal de souris (IgG2a)  
anti- $\alpha$ -2-antiplasmine, 14AP

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti- $\alpha$ -2-antiplasmine, 7AP

## Informations

L'alpha 2-antiplasmine ( $\alpha$ -2-antiplasmine ou  $\alpha$ -2-AP)  
est le principal inhibiteur de la plasmine, enzyme  
clé de la fibrinolyse.  
Elle se lie au FXIII et à la fibrine, permettant la  
stabilisation du thrombus.

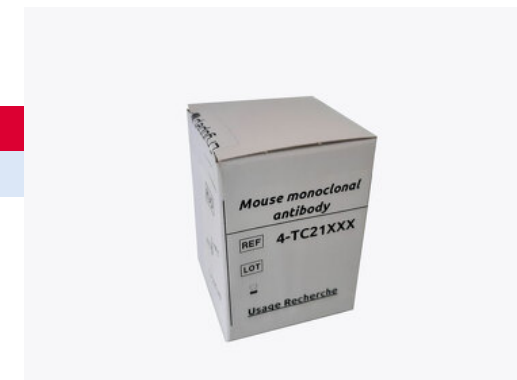
Référence	Présentation	Format
4-TC21265	Flacon	500 $\mu$ g

**Antigène :  $\alpha$ -2-antiplasmine fonctionnelle.**

Application : ELISA, inhibe l'activité de l' $\alpha$ -2-antiplasmine  
Source : Souris  
Immunogène :  $\alpha$ -2-antiplasmine purifiée

## Caractéristiques

Anticorps lyophilisé à partir d'une solution de  
1mg/mL dans un tampon PBS à pH 7,4 contenant  
0,02% d'azide de sodium et 20mg/mL de mannitol.  
Après reconstitution les anticorps doivent être  
aliquotés et stockés à -20°C.  
Eviter les cycles répétés de congélation et  
décongélation.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-protéine C

## Anticorps monoclonal de rat anti Protéine C de souris



## Produits Associés

Anticorps monoclonal de rat anti-PC de souris

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-protéine C humaine

Anticorps monoclonal de souris (IgG2b) anti-protéine C humaine

## Informations

La protéine C (PC) est une protéine plasmatique vitamine K dépendante qui régule la coagulation en inhibant le FVa et le 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 liée 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 FVa et FVIIIa, véritables catalyseurs de la coagulation, bloquant ainsi la boucle d'amplification de la génération de thrombine et limitant l'extension du thrombus.

Référence	Présentation	Format
9-AMPC-9071	Flacon	100 µg

**Antigène : PC de souris et protéine C activée de souris**

Application : Western Blot, ELISA

Source : Rat

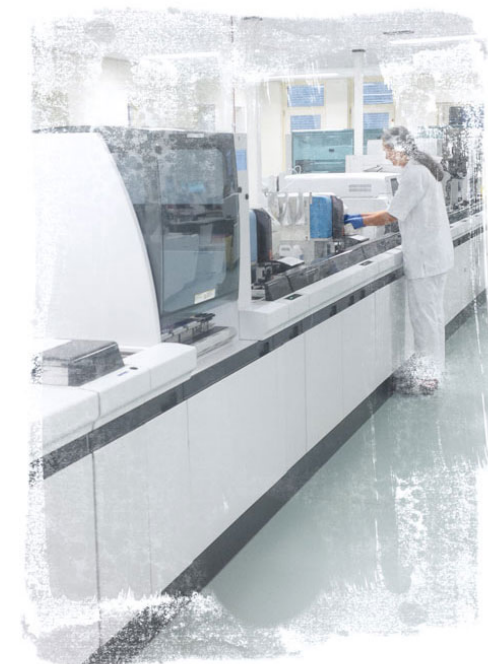
Immunogène : Protéine C de souris purifiée

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v/v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.





## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-protéine C

## Anticorps monoclonal de rat anti-PC de souris



## Produits Associés

Anticorps monoclonal de rat anti Protéine C de souris

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-protéine C humaine

Anticorps monoclonal de souris (IgG2b) anti-protéine C humaine

## Informations

La protéine C (PC) est une protéine plasmatique vitamine K dépendante qui régule la coagulation en inhibant le FVa et le 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 liée 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 FVa et FVIIIa, véritables catalyseurs de la coagulation, bloquant ainsi la boucle d'amplification de la génération de thrombine et limitant l'extension du thrombus.

Référence	Présentation	Format
9-AMPC-9072	Flacon	100 µg

**Origine : Anticorps monoclonal de rat**  
**Antigène : Protéine C (PC) et protéine C activée (PCa) de souris**

Application : ELISA : Protéine C et Protéine C activée.

Western blot : uniquement Protéine C (pas Protéine C activée), aucune réaction croisée avec Protéine C/Protéine C activée humaine. Aucune inhibition de Protéine C activée. Légère inhibition de l'activation de la Protéine C.

Poids moléculaire : 150 000

Coefficient d'extinction : 14,0

Source : Rat

Immunogène : Protéine C de souris purifiée

Formulation : Glycérol 50 % / H<sub>2</sub>O (v/v)

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v/v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires à la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.





## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-protéine C

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti-protéine C humaine

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de rat anti Protéine C de souris

Anticorps monoclonal de rat anti-PC de souris

Anticorps monoclonal de souris (IgG2b) anti-protéine C humaine

## Informations

La protéine C (PC) est une protéine plasmatique vitamine K dépendante qui régule la coagulation en inhibant le FVa et le 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 liée 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 FVa et FVIIIa, véritables catalyseurs de la coagulation, bloquant ainsi la boucle d'amplification de la génération de thrombine et limitant l'extension du thrombus.

Référence	Présentation	Format
9-AHPC-5071	Flacon	100 µg

**Origine : Anticorps monoclonal de souris (IgG<sub>1</sub>)**  
**Antigène : Protéine C et Protéine C activée humaines**

Application : Blot, ELISA, RIA, purification,

Poids moléculaire (g/mol) : 150 000

Coefficient d'extinction : 14,0

Source : Souris

Immunogène : Protéine C humaine purifiée

Formulation du tampon : Glycérol 50 % / H<sub>2</sub>O (v/v)

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v/v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-protéine C

Anticorps monoclonal de souris (IgG2b)  
anti-protéine C humaine

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de rat anti Protéine C de souris

Anticorps monoclonal de rat anti-PC de souris

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-protéine C humaine

## Informations

La protéine C (PC) est une protéine plasmatique vitamine K dépendante qui régule la coagulation en inhibant le FVa et le 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 liée 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 FVa et FVIIIa, véritables catalyseurs de la coagulation, bloquant ainsi la boucle d'amplification de la génération de thrombine et limitant l'extension du thrombus.

Référence	Présentation	Format
9-AHPC-5072	Flacon	100 µg

## Antigène : PC et PCa de souris

Application : ELISA, purification, Western Blot

Source : Souris

Immunogène : Protéine C humaine purifiée

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v/v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-facteur tissulaire

## Anticorps Monoclonal Anti-Facteur Tissulaire Humain



## Produits Associés

Anticorps monoclonal murin anti-Facteur tissulaire (IgG)

Anticorps monoclonal murin anti-Facteur tissulaire humain, IID8

Anticorps monoclonal murin anti-Facteur tissulaire humain couplé FITC

## Informations

Le facteur tissulaire (TF, CD142) est une glycoprotéine de surface cellulaire transmembranaire de 45 kDa connue pour son rôle dans l'initiation de la coagulation.

Il est composé de trois domaines : un domaine extracellulaire (aa 1-219), un domaine couvrant hydrophile (aa 220-242) et une queue cytoplasmique (aa 243-263).

Référence	Présentation	Format
26-ADG4508	Flacon	0,5 mg

**L'anticorps monoclonal ADG4508 (clone VD8, sous-classe IgG1) est dirigé contre un épitope en aa 1-25, le domaine extracellulaire du facteur tissulaire humain.**

Applications : Western Blot, immunohistochimie, cytométrie en flux

Source : Humain

Immunogène : Facteur tissulaire

## Caractéristiques

Flacon à vis contenant 0,5 mg d'anticorps purifié dans du PBS pH 7,4, ProClin 0,01 %, stérile. La concentration d'IgG est de 2 mg/mL. Avant ouverture, agiter le flacon brièvement par rotation.

Pour un stockage à long terme, l'anticorps doit être aliquoté et stocké à -20°C ou moins. Il est recommandé d'éviter les cycles de congélation-décongélation.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-facteur tissulaire

## Anticorps monoclonal murin anti-Facteur tissulaire (IgG)



## Produits Associés

Anticorps monoclonal murin anti-Facteur tissulaire humain, IIIID8

Anticorps monoclonal murin anti-Facteur tissulaire humain couplé FITC

Anticorps monoclonal murin anti-Facteur tissulaire humain IgG

## Informations

Le Facteur tissulaire ou FT est une glycoprotéine de surface cellulaire. Ce facteur initie la voie extrinsèque de la cascade de la coagulation et c'est un récepteur de haute affinité pour le FVII. Le complexe FVIIa/FT catalyse la conversion du FX en FXa.

Référence	Présentation	Format
9-AHTF-5264	Flacon	100 µg

**Antigène : human TF**

Application : Western Blot, ELISA

Source : Souris

Immunogène : Facteur tissulaire recombinant purifié (full-length)

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum. Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.





## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-facteur tissulaire

Anticorps monoclonal murin anti-Facteur  
tissulaire humain, IID8

## Produits Associés

Anticorps monoclonal murin anti-Facteur tissulaire (IgG)

Anticorps monoclonal murin anti-Facteur tissulaire humain couplé FITC

Anticorps monoclonal murin anti-Facteur tissulaire humain IgG

Référence

11-4509

Présentation

Flacon

Format

0,5 mg

**Antigène : épitope comprenant les acides aminés 1 à 25 (domaine extracellulaire du facteur tissulaire humain). FT humain et lapin**

Applications : IHC, WB, inhibiteur de l'activité procoagulante du FT

Source : Souris

Immunogène : FT humain purifié (47 kDa)



## Informations

Le Facteur tissulaire ou FT (CD142) est une glycoprotéine de surface cellulaire.

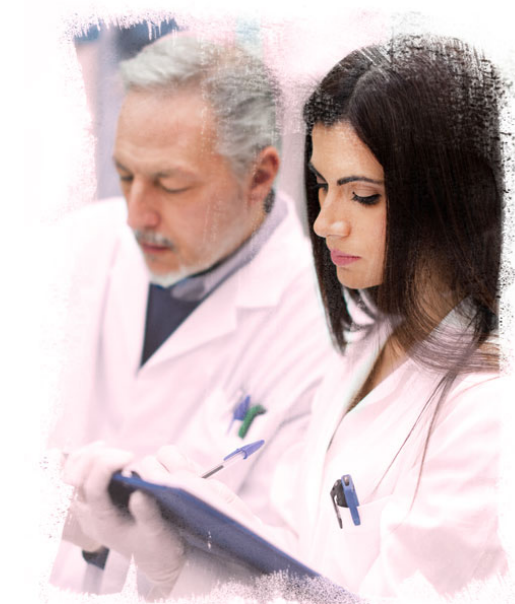
Ce facteur initie la voie extrinsèque de la cascade de la coagulation et c'est un récepteur de haute affinité pour le FVII. Le complexe FVIIa/FT catalyse la conversion du FX en FXa.

## Points forts

La présentation lyophilisée permet une plus grande stabilité jusqu'à la date d'expiration.

## Caractéristiques

Anticorps lyophilisé dans un tampon contenant 0,15M de PBS, pH 6,8 avec 100mM de mannitol. A aliquoter dans de l'eau distillé pour avoir une concentration à 0,5mg/mL. Conserver à -20°C.





## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-facteur tissulaire

Anticorps monoclonal murin anti-Facteur  
tissulaire humain couplé FITC

## Produits Associés

Anticorps monoclonal murin anti-Facteur tissulaire (IgG)

Anticorps monoclonal murin anti-Facteur tissulaire humain, IID8

Anticorps monoclonal murin anti-Facteur tissulaire humain IgG

## Informations

Le Facteur tissulaire ou FT est une glycoprotéine de surface cellulaire. Ce facteur initie la voie extrinsèque de la cascade de la coagulation et c'est un récepteur de haute affinité pour le FVII. Le complexe FVIIa/FT catalyse la conversion du FX en FXa.

Référence	Présentation	Format
11-4507CJ	Flacon	50 µg
11-4508CJ	Flacon	50 µg

**Antigène : épitope sur les acides aminés du facteur tissulaire humain.**

Application : Inhibiteur de la thromboplastine du cerveau et placental, IF et cytométrie en flux

Source : Souris

Immunogène : Facteur tissulaire purifié

## Points forts

La présentation lyophilisée permet une plus grande stabilité jusqu'à la date d'expiration.

## Caractéristiques

11-4507CJ : épitope sur les acides aminés 203 - 214 du facteur tissulaire humain.

11-4508CJ : épitope sur les acides aminés 1 à 25 du facteur tissulaire humain.

Anticorps lyophilisés dans un tampon à 0,15M PBS, 1% BSA, 0,01% gentamicine, pH7,4. Après reconstitution, stocker dans le noir à -20°C.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-facteur tissulaire

Anticorps monoclonal murin anti-Facteur  
tissulaire humain IgG

## Produits Associés

Anticorps monoclonal murin anti-Facteur tissulaire (IgG)

Anticorps monoclonal murin anti-Facteur tissulaire humain, IIID8

Anticorps monoclonal murin anti-Facteur tissulaire humain couplé FITC

## Informations

Le Facteur tissulaire ou FT est une glycoprotéine de surface cellulaire. Ce facteur initie la voie extrinsèque de la cascade de la coagulation et c'est un récepteur de haute affinité pour le FVII. Le complexe FVIIa/FT catalyse la conversion du FX en FXa.

Référence	Présentation	Format
11-4503	Flacon	0,5 mg

**Anticorps monoclonal murin IgG1 purifié à partir d'ascites par chromatographie d'affinité à la protéine G.  
Le FT cérébral humain natif, d'un poids moléculaire de 47 000 Da a été utilisé comme antigène immunisant.**

Applications : Western Blot, Cytométrie de Flux, Immunohistochimie, Immunoprécipitation,  
Source : Souris  
Immunogène : FT humain purifié (47 kDa)

## Composants du coffret

Flacon en verre avec bouchon à vis contenant 0,5 mg d'anticorps purifié lyophilisé à partir de 0,5 mL de solution saline tamponnée au phosphate 0,15 M, mannitol 100 mM, pH 7,4.

## Points forts

La présentation lyophilisée permet une plus grande stabilité jusqu'à la date d'expiration.

## Caractéristiques

Ajouter 0,5 mL d'eau déminéralisée ou stérile filtrée pour obtenir une solution mère à 1,0 mg/mL.  
Conserver les anticorps lyophilisés à +2°/+8°C.  
Après reconstitution, aliquoter l'anticorps et le conserver à -20°C.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-protéine S

Anticorps monoclonal de souris (IgG1)  
anti-protéine S humaine

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG2b)  
anti-protéine S humaine

## 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
9-AHPS-5092	Flacon	100 µg

**Antigène : Protéine S humaine**

Application : Western Blot, ELISA, RIA, purification

Source : Souris

Immunogène : Protéine S humaine

## Points forts

Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

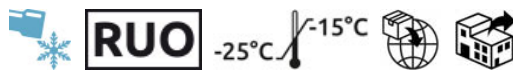
## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v/v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS MONOCLONAUX

## Anti-protéine S

Anticorps monoclonal de souris (IgG2b)  
anti-protéine S humaine

## Produits Associés

Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-protéine S humaine

## 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
9-AHPS-5091	Flacon	100 µg

**Antigène : Protéine S humaine, et complexe protéine S/C4BP**

Application : Western Blot, ELISA, RIA, purification

Source : Souris

Immunogène : Protéine S humaine purifiée

## Points forts












Les formulations spéciales sont disponibles sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.














# ANTICORPS POLYCLONAUX


Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	Antigène	Application	Source	PM (g/mol)	Coefficient d'extinction	WEB
<b>Anti-thrombine</b>								
9-PAHT-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-thrombine humaine		Thrombine humaine et de souris	WB, ELISA	Mouton			
<b>Anti-Facteur V</b>								
9-PAHFV-H	→ Anticorps polyclonal de cheval anti-Facteur V humain		Facteur V humain	WB, ELISA	Cheval			
9-PABFV-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur V bovin		Facteur V bovin	WB, ELISA	Mouton			
9-PAHFV-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur V humain		Facteur V humain	WB, ELISA	Mouton	150 000		
<b>Anti-Facteur Va</b>								
9-PAHFVA-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur Va humain		FV et FVa humain	WB, ELISA	Mouton			
<b>Anti-Facteur VII</b>								
9-PAHFVII-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur VII humain		Facteur VII et VIIa humain	WB, ELISA	Mouton	150 000		
<b>Anti-Facteur VIIa</b>								
9-PAHFVIIA-RAB	→ Anticorps polyclonal de lapin anti-Facteur VIIa humain		Facteur VIIa humain	WB, ELISA	Lapin			
<b>Anti-Facteur VIII</b>								
9-PAHFVIII-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur VIII humain		Facteur VIII humain	WB, ELISA, RIEP	Mouton			
<b>Anti-Facteur IX</b>								
9-PARFIX-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur IX de rat		Facteur IX	WB, ELISA	Mouton			
9-PAHFIX-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur IX humain		Facteur IX humain	WB, ELISA	Mouton			
9-PAHFIX-C	→ Anticorps polyclonal de poulet anti-Facteur IX humain		Facteur IX humain	WB, ELISA	Poulet			











# ANTICORPS POLYCLONAUX

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	Antigène	Application	Source	PM (g/mol)	Coefficient d'extinction	WEB
<b>Anti-Facteur X</b>								
9-PAMFX-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur X de souris		Facteur X	WB, ELISA	Mouton			
9-PAMFX-SIA	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur X de souris (Immuno Adsorbé)		Facteur X	WB, ELISA	Mouton			
9-PAHFX-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur X humain		Facteur X humain	WB, ELISA, RIEP	Mouton	150 000		
<b>Anti-Facteur XI</b>								
9-PAHFXI-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur XI humain		Facteur XI humain	WB, ELISA, RIEP	Mouton	150 000		
<b>Anti-Facteur XII</b>								
9-PAHFXII-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur XII humain		Facteur XII humain	WB, ELISA, RIEP	Mouton	150 000		
<b>Anti-Facteur XIII</b>								
9-PAHFXIII-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur XIII humain			WB, ELISA	Mouton			
<b>Anti-fibrinogène</b>								
9-PAPFGN-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-fibrinogène porcin		Fibrinogène	WB, ELISA	Mouton			
<b>Anti-héparine</b>								
9-PAHCII-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-cofacteur II de l'héparine humaine		Héparine	WB, ELISA	Mouton			
<b>Anti-inhibiteur de l'activateur du plasminogène 1 (PAI-1)</b>								
4-TC31024	→ Anticorps polyclonal de lapin anti-PAI-1 humain		PAI-1	WB, ELISA	Lapin			
<b>Anti-plasminogène</b>								
9-PAMPG-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-plasminogène de souris		Plasminogène	WB, ELISA	Mouton			
9-PAHPG-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-plasminogène humain		Plasminogène	WB, ELISA	Mouton			

# ANTICORPS POLYCLONAUX

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	Antigène	Application	Source	PM (g/mol)	Coefficient d'extinction	WEB
<b>Anti-protéine C</b>								
9-PAHPC-H	→ Anticorps polyclonal de cheval anti-protéine C humaine		PC humaine	WB, ELISA	Cheval			
9-PAMPC-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-protéine C de souris		PC humaine et murine	WB, ELISA	Mouton			
9-PAHPC-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-protéine C humaine		PC humaine	WB, ELISA	Mouton			
9-PAHPC-C	→ Anticorps polyclonal de poulet anti-protéine C humaine		PC humaine et murine	WB, ELISA	Poulet			
<b>Anti-antithrombine</b>								
9-PAMAT-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-antithrombine de souris		Antithrombine de souris	WB, ELISA	Mouton	150 000		
9-PAHAT-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-antithrombine humaine		Antithrombine humaine	WB, ELISA	Mouton	150 000		
<b>Anti-protéine S</b>								
9-PAHPS-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-protéine S humaine		Protéine S humaine	WB, ELISA, RIEP	Mouton			
<b>Anti-protéine Z</b>								
9-PAHPZ-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-protéine Z humaine			WB, ELISA	Mouton	150 000		
<b>Anti-prothrombine</b>								
9-PAHFII-BU	→ Anticorps polyclonal d'âne anti-prothrombine humaine		Prothrombine humaine	WB, ELISA	Âne			
9-PAMFII-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-prothrombine de souris		Prothrombine humaine et de souris, rat, humaine	WB, ELISA	Mouton	150 000		
9-PAHFII-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-prothrombine humaine		Prothrombine humaine et de souris	WB, ELISA	Mouton			

# ANTICORPS POLYCLONAUX

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	Antigène	Application	Source	PM (g/mol)	Coefficient d'extinction	WEB
<b>Anti-facteur tissulaire</b>								
11-4501	→ Anticorps polyclonal de chèvre (IgG) anti-Facteur tissulaire humain		Facteur tissulaire	WB, Inhib.	Chèvre			
9-PAHTF-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur tissulaire humain		Facteur tissulaire	WB, ELISA	Mouton			
<b>Anti-TAFI</b>								
9-PATAFI-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-TAFI humain		TAFI humain	WB, ELISA	Mouton	150 000		
<b>Anti-TFPI</b>								
9-PAHTFPI-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-TFPI humain		TFPI humain	WB, ELISA	Mouton			
<b>Anti-activateur du plasminogène tissulaire (t-PA)</b>								
4-TC31004	→ Anticorps polyclonal de lapin anti-t-PA humain		t-PA	WB, ELISA	Lapin			
<b>Anti-activateur du plasminogène de type urokinase (u-PA)</b>								
4-TC31014	→ Anticorps polyclonal de lapin anti-u-PA		u-PA	RIA, ELISA, purif.	Lapin			
<b>Anti-vitronectine</b>								
4-TC31054	→ Anticorps polyclonal de lapin anti-vitronectine humain		Vitronectine humaine	ELISA	Lapin			
<b>Anti-VWF</b>								
9-PAHVWF-S	→ Anticorps polyclonal de mouton anti-VWF Humain		VWF humain	WB, ELISA	Mouton	150 000		

## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-thrombine

## Anticorps polyclonal de mouton anti-thrombine humaine



## Informations

Forme active de la prothrombine, la thrombine est l'enzyme clé de la cascade de la coagulation qui transforme le fibrinogène en fibrine pour former un caillot. La thrombine est une glycoprotéine formée de 2 chaînes polypeptidiques réunies par un pont disulfure. Elle agit comme protéase en hydrolysant plusieurs facteurs de la coagulation et agit comme messenger en se fixant sur des récepteurs cellulaires liés à des protéines G, nommé PAR.

Référence	Présentation	Format
9-PAHT-S	Flacon	1 mg

**Antigène : Thrombine humaine et de souris**

Application : Western Blot, ELISA

Source : Mouton

Immunogène : thrombine humaine purifiée

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

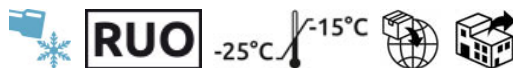
La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.  
Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.  
Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-Facteur V

## Anticorps polyclonal de cheval anti-Facteur V humain



## Produits Associés

Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur V bovin

Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur V humain

## 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
9-PAHFV-H	Flacon	1 mg

**Antigène : Facteur V humain**

Application : Western Blot, ELISA

Source : Cheval

Immunogène : Facteur V humain purifié

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum. Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.





## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-Facteur V

## Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur V bovin



## Produits Associés

Anticorps polyclonal de cheval anti-Facteur V humain

Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur V humain

## 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
9-PABFV-S	Flacon	1 mg

## Antigène : Facteur V bovin

Application : Western Blot, ELISA

Source : Mouton

Immunogène : Facteur V humain purifié

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum. Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v/v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-Facteur V

Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur V  
humain

## Produits Associés

Anticorps polyclonal de cheval anti-Facteur V humain

Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur V bovin

## 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
9-PAHFV-S	Flacon	1 mg

**Antigène : Facteur V humain**

Application : Western Blot (+), ELISA (+)

Poids moléculaire (g/mol) : 150 000

Coefficient d'extinction : 14,0

Source : Mouton

Immunogène : Facteur V humain purifié

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

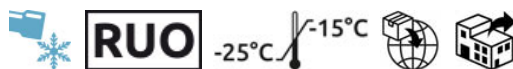
La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum;  
Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.

Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-Facteur Va

Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur Va  
humain

## 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
9-PAHFVA-S	Flacon	1 mg

**Antigène : FV et FVa humain**

Application : Western Blot (+), ELISA (+)

Source : Mouton

Immunogène : FV humain purifié

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.

Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.

Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-Facteur VII

## Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur VII humain



## 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
9-PAHFVII-S	Flacon	1 mg

**Antigène : Facteur VII et VIIa humain**

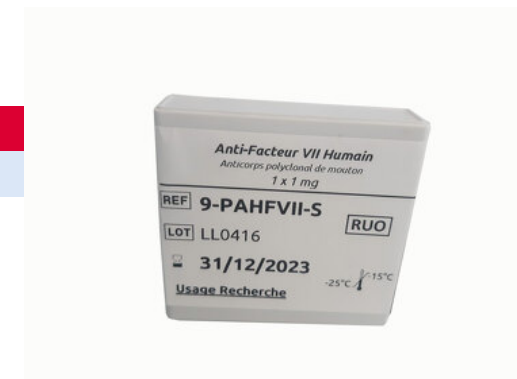
Application : Western Blot (+), ELISA (+)  
 Poids moléculaire (g/mol) : 150 000  
 Source : Mouton  
 Immunogène : FVII humain purifié

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.  
 Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.  
 Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.





## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-Facteur VIIa

## Anticorps polyclonal de lapin anti-Facteur VIIa humain



## 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
9-PAHFVIIA-RAB	Flacon	1 mg

## Antigène : FVIIa humain

Application : Western Blot (+), ELISA (+)

Source : Lapin

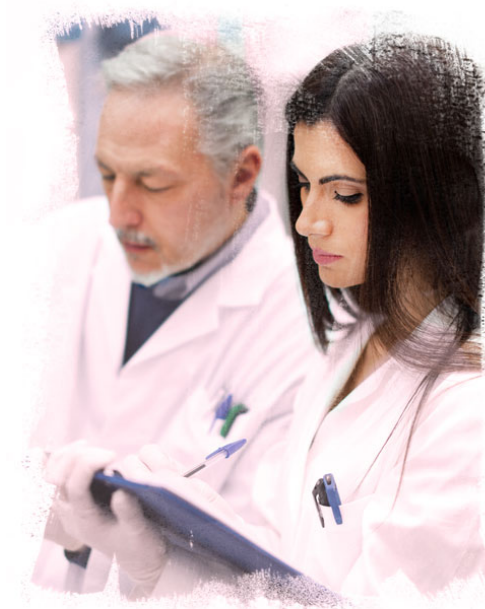
Immunogène : FVIIa humain recombinant

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.  
Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.  
Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.





## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-Facteur VIII

## Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur VIII humain



## 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	Format
9-PAHFVIII-S	Flacon	1 mg

**Antigène : Facteur VIII humain**

**Formulation : Glycérol 50 % / H<sub>2</sub>O (v/v)**

Application : Western Blot (+), ELISA(+), RIEP ()

Poids moléculaire : 150 000

Source : Mouton

Immunogène : FVIII:C humain

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.

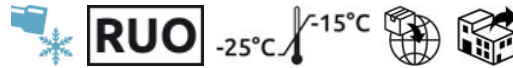
Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.

Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-Facteur IX

Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur IX  
de rat

## Produits Associés

Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur IX humain

Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur XI humain

Anticorps polyclonal de poulet anti-Facteur IX humain

## 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
9-PARFIX-S	Flacon	1 mg

**Antigène : FIX de rat et de souris, FIX humain et bovin**

Application : Western Blot, ELISA (FIX de rat et de souris uniquement)

Source : Mouton

Immunogène : FIX de rat purifié

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE.  
Date d'expiration d'un an minimum  
Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.  
Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-Facteur IX

## Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur IX humain



## Produits Associés

Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur IX de rat

Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur XI humain

Anticorps polyclonal de poulet anti-Facteur IX humain

## 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
9-PAHFIX-S	Flacon	1 mg
9-PAHFIX-S-5	Flacon	5 mg
9-PAHFIX-SAP	Flacon	100 µg

**Antigène : Facteur IX humain**

**Origine : Anticorps polyclonal de mouton**

**Formulation du tampon : Glycérol 50 % / H<sub>2</sub>O (v/v)**

Application : Western Blot (+), ELISA (+)

Poids moléculaire (g/mol) : 150 000

Coefficient d'extinction : 14,0

Source : Mouton

Immunogène : FIX humain purifié

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.

Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.

Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-Facteur IX

## Anticorps polyclonal de poulet anti-Facteur IX humain



## Produits Associés

Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur IX de rat

Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur IX humain

## 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
9-PAHFIX-C	Flacon	1 mg

**Antigène : Facteur IX humain**

Application : Western Blot (+)

Source : Poulet

Immunogène : FIX humain purifié

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v/v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.





## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-Facteur X

Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur X  
de souris

## Produits Associés

Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur X de souris (Immuno Adsorbé)

Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur X humain

## 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
9-PAMFX-S	Flacon	1 mg

**Antigène : FX de souris, rat, humain**

Application : Western Blot, ELISA

Source : Mouton

Immunogène : FX de souris purifié

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum. Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v/v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.





## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-Facteur X

Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur X  
de souris (Immuno Adsorbé)

## Produits Associés

Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur X de souris

Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur X humain

## 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
9-PAMFX-SIA	Flacon	1 mg

**Antigène : FX de souris et de rat (Immuno Adsorbé)**

Application : Western Blot, ELISA

Source : Mouton

Immunogène : FX de souris purifié

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.  
Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.  
Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-Facteur X

Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur X  
humain

## Produits Associés

Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur X de souris

Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur X de souris (Immuno Adsorbé)

## 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
9-PAHFX-S	Flacon	1 mg

**Antigène : FX humain (chaîne lourde et légère)**

Application : Western Blot, ELISA, Radio-Immuno-Electrophorèse,  
PM (g/mol) : 150 000  
Coefficient d'extinction : 14,0  
Source : Mouton  
Immunogène : FX humain purifié

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.  
Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.  
Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-Facteur XI

## Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur XI humain



## Produits Associés

Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur IX de rat

Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur IX humain

Anticorps polyclonal de poulet anti-Facteur IX humain

## 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
9-PAHFXI-S	Flacon	1 mg
9-PAHFXI-SAP	Flacon	100 µg

**Antigène : Facteur XI humain**

Application : Western Blot, ELISA, Radio-Immuno-Electrophorèse

Source : Mouton

Immunogène : FXI humain purifié

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.  
Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.  
Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-Facteur XII

## Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur XII humain



## 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 prékallcréine et kallcréine (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
9-PAHFXII-S	Flacon	1 mg

**Antigène : FXII humain**

Application : Western Blot, ELISA, Radio-Immuno-Electrophorèse  
PM (g/mol) : 150 000

Source : Mouton

Immunogène : FXII humain purifié

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.

Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.

Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.





## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-Facteur XIII

Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur XIII  
humain

## Informations

Les lignes d'anticorps monoclonaux et polyclonaux des sociétés HTI et Technoclone complètent parfaitement notre gamme de protéines de la coagulation. Ils sont utiles dans une large variété d'applications telles que ELISA, Western blot, immunohistochimie et la purification. Nos anticorps polyclonaux sont généralement fournis sous forme de fractions purifiées d'IgG bien que des fractions purifiées par affinité ou des formes conjuguées soient disponibles sur demande. Enfin, nous offrons une ligne d'anticorps monoclonaux de rat anti-murins et des anticorps polyclonaux anti-murins de mouton contre les protéines de la coagulation de la souris.

Application : Western Blot, ELISA  
Source : Mouton

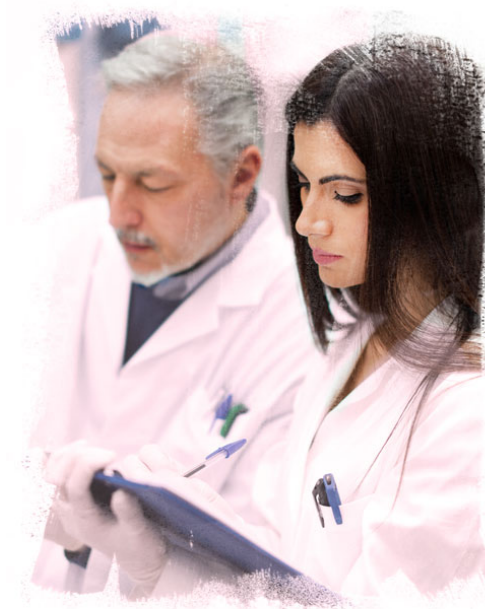
## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v/v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.

Référence	Présentation	Format
9-PAHFXIII-S	Flacon	1 mg





## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-fibrinogène

## Anticorps polyclonal de mouton anti-fibrinogène porcin



## 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 convertit en fibrine. En association avec le FXIII, des ions calcium, la fibrine forme un réseau stable qui assure la coagulation.

Référence	Présentation	Format
9-PAPFGN-S	Flacon	1 mg

**Antigène : fibrinogène porcin**

Application : Western Blot, ELISA

Source : Mouton

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.  
Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.  
Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-héparine

Anticorps polyclonal de mouton anti-cofacteur II  
de l'héparine humaine

## Informations

Le second cofacteur de l'héparine est un inhibiteur de sérine protéase. Il inhibe la thrombine, la chymotrypsine et d'autres enzymes du même groupe.  
Sa vitesse d'inhibition est amplifiée en présence d'héparine.

Référence	Présentation	Format
9-PAHCII-S	Flacon	1 mg

**Antigène : cofacteur II de l'héparine humaine**

Application : Western Blot, ELISA

Source : Mouton

Immunogène : Cofacteur II purifié de l'héparine humaine

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.  
Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.  
Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS POLYCLONAUX

### Anti-inhibiteur de l'activateur du plasminogène 1 (PAI-1)

## Anticorps polyclonal de lapin anti-PAI-1 humain



### 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 associée 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-TC31024	Flacon	1 mg
4-TC31025	Flacon	5 mg

**Antigène : PAI-1 issu des cellules endothéliales, des plaquettes et du plasma humain ainsi qu'avec le PAI-1 des milieux conditionnés . Reconnaît le PAI-1, libre et complexé ainsi que le PAI-1 latent.**

Application : Western Blot, ELISA

Source : Lapin

### Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.

Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.

Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-plasminogène

Anticorps polyclonal de mouton  
anti-plasminogène de souris

## Produits Associés

Anticorps polyclonal de mouton anti-plasminogène humain

## Informations

Le plasminogène est le zymogène de la plasmine, enzyme clé du système de fibrinolyse. Le plasminogène est synthétisé principalement par le foie mais aussi les polynucléaires éosinophiles, le rein et la cornée. Il existe sous 2 formes moléculaires : le glu-plasminogène (forme native) et le lys-plasminogène (forme plus active). Les principales voies d'activation du plasminogène en plasmine, font intervenir le t-PA et l'u-PA.

Référence	Présentation	Format
9-PAMPG-S	Flacon	1 mg

**Antigène : plasminogène de souris, de rat, humain.**

Application : Western Blot, ELISA

Source : Mouton

Immunogène : Plasminogène de souris purifié

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum. Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.





## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-plasminogène

Anticorps polyclonal de mouton  
anti-plasminogène humain

## Produits Associés

Anticorps polyclonal de mouton anti-plasminogène de souris

## Informations

Le plasminogène est le zymogène de la plasmine, enzyme clé du système de fibrinolyse. Le plasminogène est synthétisé principalement par le foie mais aussi les polynucléaires éosinophiles, le rein et la cornée. Il existe sous 2 formes moléculaires : le glu-plasminogène (forme native) et le lys-plasminogène (forme plus active). Les principales voies d'activation du plasminogène en plasmine, font intervenir le t-PA et l'u-PA.

Référence	Présentation	Format
9-PAHPG-S	Flacon	1 mg

**Antigène : Plasminogène humain**

Application : Western Blot, ELISA  
Source : Mouton  
Immunogène : plasminogène humain purifié

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.  
Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.  
Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.





## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-protéine C

## Anticorps polyclonal de cheval anti-protéine C humaine



## Produits Associés

Anticorps polyclonal de mouton anti-protéine C de souris

Anticorps polyclonal de mouton anti-protéine C humaine

Anticorps polyclonal de poulet anti-protéine C humaine

## Informations

La protéine C (PC) est une protéine plasmatique vitamine K dépendante qui régule la coagulation en inhibant le FVa et le 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 liée 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 FVa et FVIIIa, véritables catalyseurs de la coagulation, bloquant ainsi la boucle d'amplification de la génération de thrombine et limitant l'extension du thrombus.

Référence	Présentation	Format
9-PAHPC-H	Flacon	1 mg

**Antigène : Protéine C humaine**

Application : Western Blot, ELISA

Source : Cheval

Immunogène : Protéine C humaine purifiée

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.

Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.

Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-protéine C

Anticorps polyclonal de mouton anti-protéine C  
de souris

## Produits Associés

Anticorps polyclonal de cheval anti-protéine C humaine

Anticorps polyclonal de mouton anti-protéine C humaine

Anticorps polyclonal de poulet anti-protéine C humaine

## Informations

La protéine C (PC) est une protéine plasmatique vitamine K dépendante qui régule la coagulation en inhibant le FVa et le 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 liée 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 FVa et FVIIIa, véritables catalyseurs de la coagulation, bloquant ainsi la boucle d'amplification de la génération de thrombine et limitant l'extension du thrombus.

Référence	Présentation	Format
9-PAMPC-S	Flacon	1 mg

**Origine : Anticorps polyclonal de mouton**

**Antigène : Protéine C murine et Protéine C humaine (uniquement WB)**

Application : Western Blot, ELISA

Poids moléculaire : 150 000

Coefficient d'extinction : 14,0

Source : Mouton

Immunogène : Protéine C de souris purifié

Formulation du tampon : Glycérol 50 % / H<sub>2</sub>O (v/v)

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.

Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.

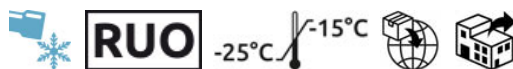
Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-protéine C

## Anticorps polyclonal de mouton anti-protéine C humaine



## Produits Associés

Anticorps polyclonal de cheval anti-protéine C humaine

Anticorps polyclonal de mouton anti-protéine C de souris

Anticorps polyclonal de poulet anti-protéine C humaine

## Informations

La protéine C (PC) est une protéine plasmatique vitamine K dépendante qui régule la coagulation en inhibant le FVa et le 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 liée 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 FVa et FVIIIa, véritables catalyseurs de la coagulation, bloquant ainsi la boucle d'amplification de la génération de thrombine et limitant l'extension du thrombus.

Référence	Présentation	Format
9-PAHPC-S	Flacon	1 mg

## Antigène : Protéine C humaine

Application : Western Blot, ELISA

Source : Mouton

Immunogène : Protéine C humaine purifiée

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.

Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v/v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.

Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-protéine C

## Anticorps polyclonal de poulet anti-protéine C humaine



## Produits Associés

Anticorps polyclonal de cheval anti-protéine C humaine

Anticorps polyclonal de mouton anti-protéine C de souris

Anticorps polyclonal de mouton anti-protéine C humaine

## Informations

La protéine C (PC) est une protéine plasmatique vitamine K dépendante qui régule la coagulation en inhibant le FVa et le 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 liée 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 FVa et FVIIIa, véritables catalyseurs de la coagulation, bloquant ainsi la boucle d'amplification de la génération de thrombine et limitant l'extension du thrombus.

Référence	Présentation	Format
9-PAHPC-C	Flacon	1 mg

**Antigène : Protéine C humaine et murine**

Application : Western Blot, ELISA

Source : Poulet

Immunogène : Protéine C humaine purifiée

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum. Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.





## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-antithrombine

Anticorps polyclonal de mouton  
anti-antithrombine de souris

## Produits Associés

Anticorps polyclonal de mouton anti-antithrombine humaine

## 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	Format
9-PAMAT-S	Flacon	1 mg

**Antigène : Antithrombine de souris**  
**Anticorps polyclonal de mouton**

Application : Western Blot, ELISA,  
Poids moléculaire (g/mol) : 150 000

Coefficient d'extinction : 14,0

Source : Mouton

Formulation tampon : Glycérol 50 % / H<sub>2</sub>O (v/v)

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.

Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v/v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.

Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.





## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-antithrombine

Anticorps polyclonal de mouton  
anti-antithrombine humaine

## Produits Associés

Anticorps polyclonal de mouton anti-antithrombine de souris

## 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	Format
9-PAHAT-S	Flacon	1 mg

**Antigène : Antithrombine humaine**  
**Origine : Anticorps polyclonal de mouton**

Application : Western Blot (+), ELISA (+)

Poids moléculaire (g/mol) : 150 000

Coef. d'extinction : 14,0

Source : Mouton

Immunogène : Antithrombine purifiée humaine

Formulation : Glycérol 50 % / H<sub>2</sub>O (v/v)

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.

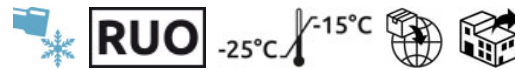
Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-protéine S

## Anticorps polyclonal de mouton anti-protéine S humaine



Référence	Présentation	Format
9-PAHPS-S	Flacon	1 mg

## 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).

**Origine : Anticorps polyclonal de mouton**  
**Antigène : Protéine S humaine**

Application : Western Blot, ELISA, RIEP

Source : Mouton

Poids moléculaire : 150 000

Coefficient d'extinction : 1,4

Immunogène : Protéine S humaine purifiée

Formulation du tampon : Glycérol 50 % / H<sub>2</sub>O (v/v)

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.

Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.

Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-protéine Z

## Anticorps polyclonal de mouton anti-protéine Z humaine



## Informations

La protéine Z est une protéine dépendante de la vitamine K. C'est un cofacteur du ZPI (protein Z-related protease inhibitor) pour inhiber le FXa. Cette réaction est accélérée de 1000 fois en présence de PZ.

Référence	Présentation	Format
9-PAHPZ-S	Flacon	1 mg

**Antigène : Protéine Z humaine**

Application : Western Blot, ELISA

Source : Mouton

Immunogène : Protéine Z humaine purifiée

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum. Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation. Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-prothrombine

## Anticorps polyclonal d'âne anti-prothrombine humaine



## Produits Associés

Anticorps polyclonal de mouton anti-prothrombine de souris

Anticorps polyclonal de mouton anti-prothrombine humaine

## Informations

Le Facteur II (FII) ou prothrombine 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 traitements antivitamin K ou carence en vitamine K, CIVD, auto-anticorps anti-FII.

Référence	Présentation	Format
9-PAHFII-BU	Flacon	1 mg

**Antigène : prothrombine humaine**

Application : Western Blot, ELISA

Source : Âne

Immunogène : prothrombine humaine purifiée

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.

Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.

Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.





## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-prothrombine

Anticorps polyclonal de mouton  
anti-prothrombine de souris

## Produits Associés

Anticorps polyclonal d'âne anti-prothrombine humaine

Anticorps polyclonal de mouton anti-prothrombine humaine

## Informations

Le Facteur II (FII) ou prothrombine 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 traitements antivitamine K ou carence en vitamine K, CIVD, auto-anticorps anti-FII.

Référence	Présentation	Format
9-PAMFII-S	Flacon	1 mg

**Antigène reconnue : Prothrombine de souris, de rat, humaine.**

Application : Western Blot, ELISA

Source : Mouton

Immunogène : prothrombine de souris purifiée

Formulation : 50/50 (v/v) glycérol/H<sub>2</sub>O

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.

Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.

Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.





## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-prothrombine

## Anticorps polyclonal de mouton anti-prothrombine humaine



## Produits Associés

Anticorps polyclonal d'âne anti-prothrombine humaine

Anticorps polyclonal de mouton anti-prothrombine de souris

## Informations

Le Facteur II (FII) ou prothrombine 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 traitements antivitamine K ou carence en vitamine K, CIVD, auto-anticorps anti-FII.

Référence	Présentation	Format
9-PAHFII-S	Flacon	1 mg
9-PAHFII-SAP	Flacon	100 µg

**Antigène : prothrombine humaine et produits d'activation de la prothrombine. Prothrombine de souris**

Application : Western Blot, ELISA

Source : Mouton

Imunogène : prothrombine humaine purifiée

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.

Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.

Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-facteur tissulaire

Anticorps polyclonal de chèvre (IgG)  
anti-Facteur tissulaire humain

## Produits Associés

Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur tissulaire humain

## Informations

Le Facteur tissulaire ou FT est une glycoprotéine de surface cellulaire. Ce facteur initie la voie extrinsèque de la cascade de la coagulation et c'est un récepteur de haute affinité pour le FVII. Le complexe FVIIa/FT catalyse la conversion du FX en FXa.

Référence	Présentation	Format
11-4501	Flacon	1 mg

**Antigène : FT humain, de rat, de lapin**

Application : Western Blot, inhibiteur dans les tests de coagulation, neutralise partiellement la thromboplastine,  
Source : Chèvre  
Immunogène : FT humain

## Points forts

La présentation lyophilisée permet une plus grande stabilité jusqu'à la date d'expiration.

## Caractéristiques

Anticorps lyophilisé à partir d'une solution de 1mg/mL dans une solution de 10mM de phosphate de sodium 140 mM de chlorure de sodium, pH 7,4 avec 100 mM de mannitol.



## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-facteur tissulaire

## Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur tissulaire humain



## Produits Associés

Anticorps polyclonal de chèvre (IgG) anti-Facteur tissulaire humain

## Informations

Le Facteur tissulaire ou FT est une glycoprotéine de surface cellulaire. Ce facteur initie la voie extrinsèque de la cascade de la coagulation et c'est un récepteur de haute affinité pour le FVII. Le complexe FVIIa/FT catalyse la conversion du FX en FXa.

Référence	Présentation	Format
9-PAHTF-S	Flacon	1 mg

**Antigène : FT humain**  
**Origine : Anticorps polyclonal de mouton**

Application : Western Blot (+), ELISA (+), RIEP ()  
Poids moléculaire (g/mol) : 150 000  
Coefficient d'extinction : 14,0  
Source : Mouton  
Immunogène : Facteur tissulaire recombinant purifié

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum;  
Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.  
Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-TAFI

Anticorps polyclonal de mouton anti-TAFI  
humain

## Informations

Le TAFI est une enzyme permettant la stabilisation du caillot en protégeant la fibrine du caillot de la lyse.

Le TAFI est activé par la thrombine et son activation est amplifiée en présence de thrombomoduline.

Le TAFI activé supprime les résidus de lysine et arginine en C-terminale de la fibrine qui sont nécessaires pour la liaison du t-PA, de la plasmine et du plasminogène à la fibrine.

Référence	Présentation	Format
9-PATAFI-S	Flacon	1 mg

**Antigène : TAFI humain**

**Origine : Anticorps polyclonal de mouton**

**Formulation : Glycérol 50 % / H<sub>2</sub>O (v/v)**

Application : Western Blot (+), ELISA (+), RIEP ()

Poids moléculaire (g/mol) : 150 000

Cœf. d'extinction : 14,0

Source : Mouton

Immunogène : TAFI humain purifié

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.

Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.

Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.





## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-TFPI

Anticorps polyclonal de mouton anti-TFPI  
humain

## Informations

Le TFPI (Inhibiteur de la voie de signalisation du facteur tissulaire) est une protéine anticoagulante produite par la cellule endothéliale et 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
9-PAHTFPI-S	Flacon	1 mg

## Antigène : TFPI humain

Application : Western Blot (+), ELISA (+), RIEP ()

Poids moléculaire : 150 000

Coefficient d'extinction : 14,0

Source : Mouton

Immunogène : domaine 1 et 2 du TFPI purifié recombinant tronqué de la partie C-terminale

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.

Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.

Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.





## ANTICORPS POLYCLONAUX

### Anti-activateur du plasminogène tissulaire (t-PA)

## Anticorps polyclonal de lapin anti-t-PA humain



### 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-TC31004	Flacon	1 mg
4-TC31005	Flacon	5 mg

**Antigène : complexes t-PA libres et complexes des inhibiteurs du t-PA, pas de réaction avec d'autres protéines plasmatiques.**

Application : Western Blot, ELISA

Source : Lapin

### Caractéristiques

Anticorps lyophilisé à partir d'une solution de 1mg/mL dans un tampon PBS à pH 7,4 contenant 0,02% d'azide de sodium et 20mg/mL de mannitol. Après reconstitution les anticorps doivent être aliquotés et stockés à -20°C.

Eviter les cycles répétés de congélation et décongélation.



## ANTICORPS POLYCLONAUX

Anti-activateur du plasminogène de type urokinase (u-PA)

## Anticorps polyclonal de lapin anti-u-PA



### 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	Format
4-TC31014	Flacon	1 mg
4-TC31015	Flacon	5 mg

**Antigène : urokinase de haut et faible poids moléculaire, scu-uPA, complexe inhibiteur lié à l'u-PA.**

Application : RIA, ELISA, purification

Source : Lapin

Immunogène : urokinase de haut poids moléculaire

### Caractéristiques

Anticorps lyophilisé à partir d'une solution de 1mg/mL dans un tampon PBS à pH 7,4 contenant 0,02% d'azide de sodium et 20mg/mL de mannitol. Après reconstitution les anticorps doivent être aliquotés et stockés à -20°C. Eviter les cycles répétés de congélation et décongélation.



## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-vitronectine

Anticorps polyclonal de lapin anti-vitronectine  
humain

## Produits Associés

Vitronectine humaine

Vitronectine purifiée

## 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.

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.

Référence	Présentation	Format
4-TC31054	Flacon	1 mg

**Antigène : vitronectine libre et complexée au PAI-1.**

Application : ELISA

Source : Lapin

## Caractéristiques

Anticorps lyophilisé à partir d'une solution de 0,5 mg/mL dans un tampon de 10mM de bicarbonate pH 9,6.

Après reconstitution les anticorps doivent être aliquotés et stockés à -20°C.

Eviter les cycles répétés de congélation et décongélation.



## ANTICORPS POLYCLONAUX

## Anti-VWF

Anticorps polyclonal de mouton anti-VWF  
Humain

## Informations

Le VWF est composé de 15 à 20 multimères dont le poids moléculaire varie de 500 kDa à 20 000 kDa et les multimères de haut poids moléculaires sont indispensables à l'activité biologique.

Son rôle est d'une part de transporter le FVIII dans la circulation pour le protéger de sa dégradation et d'autre part il participe à l'adhésion et à l'agrégation plaquettaire.

Référence	Présentation	Format
9-PAHVWF-S	Flacon	1 mg

## Antigène : VWF humain

Application : Western Blot (+), ELISA (+), Réduit

Poids moléculaire (g/mol) : 150 000

Coefficient d'extinction : 14,0

Source : Mouton

Immunogène : VWF purifié humain

## Points forts

Les anticorps peuvent être conjugués avec de la biotine, du HRP, FITC ou encore d'autres marqueurs sur simple demande. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques












La très grande partie des anticorps est pure (sans additif) : pureté > 95 % par SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an minimum.

Les anticorps sont fournis dans un mélange 50 % de glycérol / eau (v / v) pour la facilité de stockage et d'utilisation.

Les anticorps sont disponibles pour les laboratoires de la petite quantité jusqu'à de larges quantités à l'échelle de la production.



# COFACTEURS

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	PM (g/mol)	Coefficient d'extinction	WEB
<b>Facteur V</b>					
9-HCV-0100-C	→ Facteur V Humain sans IgG		330 000	9,6	
9-BCV-1100	→ Facteur V bovin		333 000	9,6	
9-HCV-0100	→ Facteur V humain		330 000	9,6	
<b>Facteur Va</b>					
9-BCVA-1110	→ Facteur Va bovin		168 000	17,4	
9-HCVA-0110	→ Facteur Va humain		168 000	17,4	
<b>Facteur Von Willebrand</b>					
9-HCVWF-0190	→ Facteur von Willebrand humain		260 000 à 1-20 x 10 <sup>6</sup>		
9-HCVWF-0191	→ Facteur von Willebrand humain (sans FVIII)		260 000 à 1-20 x 10 <sup>6</sup>		
<b>Fibronectine</b>					
9-HCFN-0170	→ Fibronectine humaine		550 000	14,0	
<b>Protéine S</b>					
9-HCPS-0090	→ Protéine S humaine		69 000	9,5	
<b>Thrombomoduline</b>					
9-RABTM-4202	→ Thrombomoduline pulmonaire de lapin		74 000	8,8	
6-THROMBOM-H-10	→ Thrombomoduline humaine, recombinante		51 000	0,7	



## COFACTEURS

## Facteur V

## Facteur V Humain sans IgG



## Informations

Un cofacteur est une substance chimique, qui se lie à une protéine, et qui est nécessaire à l'activité biologique de celle-ci.

Ces protéines sont souvent des enzymes, et les cofacteurs peuvent être considérés comme des « molécules d'assistance » aidant aux transformations biochimiques.

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
9-HCV-0100-C	Flacon	1 x 100 µg

**Origine : Sang / Plasma humain**

**Formulation : Glycérol 50% / H<sub>2</sub>O (v/v)**

**Garanti sans IgG**

26 unités/mg

Poids moléculaire (g/mol) : 330 000

Coefficient d'extinction : 9,6

Détermination de l'activité : dosage chromométrique du facteur V

## Points forts

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

La très grande partie des cofacteurs est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration de 6 mois à la livraison. Livraison possible en grande quantité.

## Caractéristiques

Tous les cofacteurs sont accompagnés de certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

La plupart de nos préparations sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol/vol) qui restera en phase liquide à -20° C.

Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation.

Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min).

## COFACTEURS

## Facteur V

## Facteur V bovin



## Produits Associés

Facteur V humain

## Informations

Un cofacteur est une substance chimique, qui se lie à une protéine, et qui est nécessaire à l'activité biologique de celle-ci.

Ces protéines sont souvent des enzymes, et les cofacteurs peuvent être considérés comme des « molécules d'assistance » aidant aux transformations biochimiques.

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
9-BCV-1100	Flacon	100 µg
9-BCV-1100-1	Flacon	1 mg

Formulation : Glycérol 50% / H<sub>2</sub>O (v/v)

73 à 147 unités/mg

Poids moléculaire (g/mol) : 333 000

Coefficient d'extinction : 9,6

Détermination de l'activité : test de coagulation

## Points forts

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

La très grande partie des cofacteurs est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration de 6 mois à la livraison. Livraison possible en grande quantité.

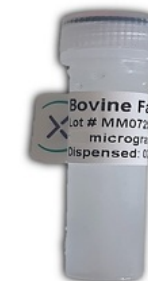
## Caractéristiques

Tous les cofacteurs sont accompagnés de certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. La plupart de nos préparations sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol/vol) qui restera en phase liquide à -20° C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation.

Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min).

L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter. Ne laissez jamais des solutions rester à température ambiante pendant des périodes excessives.



## COFACTEURS

## Facteur V

## Facteur V humain



## Produits Associés

Facteur V bovin

## Informations

Un cofacteur est une substance chimique, qui se lie à une protéine, et qui est nécessaire à l'activité biologique de celle-ci.

Ces protéines sont souvent des enzymes, et les cofacteurs peuvent être considérés comme des « molécules d'assistance » aidant aux transformations biochimiques.

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
9-HCV-0100	Flacon	50 µg
9-HCV-0100-1	Flacon	1 mg

**Origine : Sang / Plasma humain**

**Formulation du tampon : Glycérol 50% / H<sub>2</sub>O (v/v)**

29 à 84 unités/mg

Poids moléculaire (g/mol) : 330 000

Coefficient d'extinction : 9,6

Détermination de l'activité : dosage chromométrique du Facteur V

Structure : 1 sous-unité de 2196 acides aminés

## Points forts

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

La très grande partie des cofacteurs est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration de 6 mois à la livraison. Livraison possible en grande quantité.

## Caractéristiques

Tous les cofacteurs sont accompagnés de certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

La plupart de nos préparations sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol/vol) qui restera en phase liquide à -20° C.

Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation.

Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min).



## COFACTEURS

## Facteur Va

## Facteur Va bovin



## Produits Associés

Facteur Va humain

## Informations

Un cofacteur est une substance chimique, qui se lie à une protéine, et qui est nécessaire à l'activité biologique de celle-ci.

Ces protéines sont souvent des enzymes, et les cofacteurs peuvent être considérés comme des « molécules d'assistance » aidant aux transformations biochimiques.

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
9-BCVA-1110	Flacon	100 µg
9-BCVA-1110-1	Flacon	1 mg

**Formulation : 50/50 (v/v) glycérol/H<sub>2</sub>O, 5 mM CaCl<sub>2</sub>**

1 500 à 4 600 unités/mg

Poids moléculaire (g/mol) : 168 000

Coefficient d'extinction : 17,4

Détermination de l'activité : test de coagulation

Structure : 2 sous-unités; chaîne lourde (94kDa) et chaîne légère (74 kda)

## Points forts

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

La très grande partie des cofacteurs est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration de 6 mois à la livraison. Livraison possible en grande quantité.

## Caractéristiques

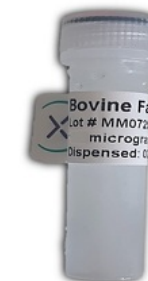
Tous les cofacteurs sont accompagnés de certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

La plupart de nos préparations sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol/vol) qui restera en phase liquide à -20° C.

Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation.

Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min).



## COFACTEURS

## Facteur Va

## Facteur Va humain



## Produits Associés

Facteur Va bovin

## Informations

Un cofacteur est une substance chimique, qui se lie à une protéine, et qui est nécessaire à l'activité biologique de celle-ci.

Ces protéines sont souvent des enzymes, et les cofacteurs peuvent être considérés comme des « molécules d'assistance » aidant aux transformations biochimiques.

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
9-HCVA-0110	Flacon	50 µg
9-HCVA-0110-1	Flacon	1 mg

**Origine : Sang / Plasma humain**

**Formulation : Glycérol 50 % / CaCl<sub>2</sub> 5 mM (v/v)**

**Structure : 2 sous-unités ; chaîne lourde (94kDa) et chaîne légère (74 kDa)**

1 900 à 4 600 unités/mg

Poids moléculaire (g/mol) : 168 000

Coefficient d'extinction : 17,4

Détermination de l'activité : test de coagulation

## Points forts

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

La très grande partie des cofacteurs est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration de 6 mois à la livraison. Livraison possible en grande quantité.

## Caractéristiques

Tous les cofacteurs sont accompagnés de certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

La plupart de nos préparations sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol/vol) qui restera en phase liquide à -20° C.

Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation.

Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min).

L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter. Ne laissez jamais des solutions rester à température ambiante pendant des périodes excessives.





## COFACTEURS

## Facteur Von Willebrand

## Facteur von Willebrand humain



## Produits Associés

Facteur von Willebrand humain (sans FVIII)

## Informations

Un cofacteur est une substance chimique, qui se lie à une protéine, et qui est nécessaire à l'activité biologique de celle-ci. Ces protéines sont souvent des enzymes, et les cofacteurs peuvent être considérés comme des « molécules d'assistance » aidant aux transformations biochimiques.

Le VWF est composé de 15 à 20 multimères dont le poids moléculaire varie de 500 kDa à 20 000 kDa et les multimères de haut poids moléculaires sont indispensables à l'activité biologique.

Son rôle est d'une part de transporter le FVIII dans la circulation pour le protéger de sa dégradation et d'autre part il participe à l'adhésion et à l'agrégation plaquettaire.

Référence	Présentation	Format
9-HCVWF-0190	Flacon	100 µg
9-HCVWF-0190-1	Flacon	1 mg

**Origine : Sang / Plasma humain**

**Formulation du tampon : Citrate de sodium 25 mM, NaCl 100 mM, Glycine 100 mM, pH 6,8**

Poids moléculaire (g/mol) : 260 000 (monomère) à 1-20 x 10<sup>6</sup> (multimères)

Structure : protéine multimérique composée de sous-unités identiques

## Points forts

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.  
La très grande partie des cofacteurs est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.  
Date d'expiration d'un an à la livraison. Livraison possible en grande quantité.

## Caractéristiques

Tous les cofacteurs sont accompagnés de certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.  
Ne laissez jamais des solutions rester à température ambiante pendant des périodes excessives.



## COFACTEURS

## Facteur Von Willebrand

## Facteur von Willebrand humain (sans FVIII)



## Produits Associés

Facteur von Willebrand humain

Référence	Présentation	Format
9-HCVWF-0191	Flacon	100 µg
9-HCVWF-0191-1	Flacon	1 mg



## Informations

Un cofacteur est une substance chimique, qui se lie à une protéine, et qui est nécessaire à l'activité biologique de celle-ci. Ces protéines sont souvent des enzymes, et les cofacteurs peuvent être considérés comme des « molécules d'assistance » aidant aux transformations biochimiques.

Le VWF est composé de 15 à 20 multimères dont le poids moléculaire varie de 500 kDa à 20 000 kDa et les multimères de haut poids moléculaires sont indispensables à l'activité biologique.

Son rôle est d'une part de transporter le FVIII dans la circulation pour le protéger de sa dégradation et d'autre part il participe à l'adhésion et à l'agrégation plaquettaire.

**Origine : Sang / Plasma humain**

**Formulation du tampon : Citrate de sodium 25 mM, 100 mM NaCl, 100 mM glycine, pH 6,8**

Poids moléculaire (g/mol) : 260 000 (monomère) à 1-20 x 10<sup>6</sup> (multimères)

Structure : protéine multimérique composée de sous-unités identiques

Activité spécifique : Activité FVIII < 1 %

## Points forts

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées. La très grande partie des cofacteurs est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an à la livraison Livraison possible en grande quantité

## Caractéristiques

Tous les cofacteurs sont accompagnés de certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Ne laissez jamais des solutions rester à température ambiante pendant des périodes excessives.

## COFACTEURS

## Fibronectine

## Fibronectine humaine



## Informations

Un cofacteur est une substance chimique, qui se lie à une protéine, et qui est nécessaire à l'activité biologique de celle-ci.

Ces protéines sont souvent des enzymes, et les cofacteurs peuvent être considérés comme des « molécules d'assistance » aidant aux transformations biochimiques.

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.

Référence	Présentation	Format
9-HCFN-0170	Flacon	2 mg
9-HCFN-0170-1	Flacon	1 mg

**Formulation : 20 mM HEPES, 150 mM NaCl, pH 7,4**

PM (g/mol) : 550 000

Coefficient d'extinction : 14

Point isoélectrique : approx. 5,0

Structure : hétérodimère

## Points forts

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.  
La très grande partie des cofacteurs est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.  
Date d'expiration d'un an à la livraison. Livraison possible en grande quantité.

## Caractéristiques

Tous les cofacteurs sont accompagnés de certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.  
Ne laissez jamais des solutions rester à température ambiante pendant des périodes excessives.



## COFACTEURS

## Protéine S

## Protéine S humaine



## Informations

Un cofacteur est une substance chimique, qui se lie à une protéine, et qui est nécessaire à l'activité biologique de celle-ci. Ces protéines sont souvent des enzymes, et les cofacteurs peuvent être considérés comme des « molécules d'assistance » aidant aux transformations biochimiques.

La protéine S est une glycoprotéine vitamine K dépendante de 69 kDa synthétisée par les hépatocytes, les cellules endothéliales, les mégacaryocytes et les ostéoblastes. C'est un inhibiteur physiologique de la coagulation.

La protéine S agit comme cofacteur de la protéine C activée en favorisant l'inactivation par protéolyse des facteurs Va et VIIIa.

La protéine S inhibe l'activation de la prothrombine et la formation du complexe prothrombinase sur les phospholipides ainsi que l'activation du FX.

Référence	Présentation	Format
9-HCPS-0090	Flacon	100 µg
9-HCPS-0090-1	Flacon	1 mg

## Protéine S humaine

**Formulation : Glycérol 50% / H<sub>2</sub>O (v/v)**

PM (g/mol) : 69 000

Concentration : 6,1 mg/mL

Coefficient d'extinction : 9,5

Point isoélectrique : 5,0-5,5

Structure : simple chaîne, domaine Gla en NH<sub>2</sub>-terminale et 4 domaines EGF

## Points forts

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.  
La très grande partie des cofacteurs est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.  
Date d'expiration d'un an à la livraison Livraison possible en grande quantité.

## Caractéristiques

Tous les cofacteurs sont accompagnés de certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.  
La plupart de nos préparations sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol/vol) qui restera en phase liquide à -20° C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation. Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.  
Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter. Ne laissez jamais des solutions rester à température ambiante pendant des périodes excessives.





## COFACTEURS

## Thrombomoduline

## Thrombomoduline pulmonaire de lapin



## Produits Associés

Thrombomoduline humaine, recombinante

## Informations

Protéine de surface purifiée à partir des cellules endothéliales de poumon de lapin, la thrombomoduline est un cofacteur pour l'activation de la protéine C sous forme de complexe thrombine-thrombomoduline-Ca<sup>2+</sup>.

La thrombomoduline pulmonaire du lapin est un activateur plus efficace de la protéine C humaine que la thrombomoduline humaine. C'est un réactif essentiel pour valider les dosages de l'activité (fonctionnels) de la protéine C dans le plasma. La thrombomoduline est purifiée par un procédé en plusieurs étapes qui comprend une solubilisation du poumon de lapin avec un détergent, une extraction en milieu salin, une chromatographie d'échange d'ions et une chromatographie d'affinité sur thrombine-sépharose (Esmon NL, et al., Isolation of a membrane-bound cofactor for thrombin-catalyzed activation of protein C, Journal of Biological chemistry, 1982, 257:859-864).

Dans l'activation de la protéine C, la thrombomoduline doit être utilisée à une concentration telle que toute la thrombine reste complexée afin d'empêcher la coagulation (Francis Jr. RB, A simplified PTT-based protein C activity assay using the thrombin-thrombomodulin complex, Thrombosis Research, 1986, 37:337-344).

Référence	Présentation	Format
9-RABTM-4202	Flacon	50 µg
9-RABTM-4202-1	Flacon	1 mg

**Formulation du tampon : Tris 20 mM, NaCl 150 mM, PDOC 0,05% (polidocanol), pH 7,4  
Poumon de lapin purifié**

500 à 1 800 unités/mg

Poids moléculaire (g/mol) : 74 000

Coefficient d'extinction : 8,8

Structure : simple chaîne, domaine hydrophobique en NH<sub>2</sub>-terminal, 6 domaines EGF, 1 domaine riche en O-glycosylation, 1 domaine transmembranaire et un domaine cytoplasmique en COOH-terminal.

## Points forts

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.  
La très grande partie des cofacteurs est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.  
Date d'expiration d'un an à la livraison. Livraison possible en grande quantité.

## Caractéristiques

Tous les cofacteurs sont accompagnés de certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.  
Ne laissez jamais des solutions rester à température ambiante pendant des périodes excessives.

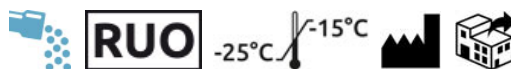




## COFACTEURS

## Thrombomoduline

## Thrombomoduline humaine, recombinante



## Produits Associés

Thrombomoduline pulmonaire de lapin

Thrombomoduline, lapin

## Informations

La thrombomoduline (TM, CD141, THBD) est une glycoprotéine transmembranaire exprimée par les cellules endothéliales qui peut former un complexe avec la thrombine. Le complexe thrombomoduline / thrombine convertit la protéine C en sa forme activée, la protéine Ca, qui à son tour clive et désactive le facteur Va et le facteur VIIIa, deux composants essentiels du mécanisme de coagulation. Cette inactivation réduit la génération de thrombine supplémentaire et empêche ainsi efficacement la coagulation continue. Des niveaux réduits de thrombomoduline peuvent être en corrélation avec la pathogenèse de certaines maladies cardiovasculaires, telles que l'athérosclérose et la thrombose. Cependant, les taux sériques de la forme circulante tronquée de la thrombomoduline sont généralement élevés pendant l'inflammation et en présence de diverses maladies liées à l'inflammation. La thrombomoduline est une protéine qui contient 575 acides aminés, dont une séquence signal (18 aa), un domaine extracellulaire (497 aa), une séquence transmembranaire (24 aa) et une région cytoplasmique (36 aa). La thrombomoduline humaine recombinante est une glycoprotéine de 51.4 kDa, d'une longueur de 491 acides aminés, contenant le domaine extracellulaire de la thrombomoduline.

Référence	Présentation	Format
6-THROMBOM-H-10	Flacon	10 µg
6-THROMBOM-H-100	Flacon	100 µg

**Formulation : protéine lyophilisée d'une solution de 100µg/mL dans un tampon Tris 50mM, NaCl 100mM, pH 7,4 avec 100 mM de Mannitol.**

PM (g/mol) : 51 000

Coefficient d'extinction : 0,7

## Points forts

La présentation lyophilisée permet une plus grande stabilité jusqu'à la date d'expiration.

## Caractéristiques

Thrombomoduline tronquée à l'extrémité C-terminal, il manque les domaines transmembranaires et cytoplasmiques putatifs, environ 38 acides aminés.  
A reprendre avec 100µL d'eau distillée pour générer une solution de 100µg/mL. Après reconstitution, aliquoter et stocker la protéine entre -20°C et -80°C.



# COFFRETS DE DOSAGE

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	WEB
<b>ELISA</b>			
26-ADG823	→ IMUBIND® PAI-2 ELISA		
26-ADG803	→ IMUBIND® Vitronectin ELISA		
26-ADG876	→ IMUBIND® FSAP ELISA		
33-13.02.095.0096	→ INTER-ARRAY VWF:PP ELISA Kit		
11-827	→ IMUBIND® Factor VIIa ELISA		
11-845	→ IMUBIND® Tissue Factor ELISA		
11-821	→ IMUBIND® Tissue PAI-1 ELISA		
26-ADG855	→ OLIGOBIND® APC Activity Assay		
26-ADG844	→ OLIGOBIND® Thrombin Activity Assay		
4-TC12030	→ TECHNOZYM® FIBRONECTIN ELISA Kit		
4-TC12040	→ TECHNOZYM® Glu-Plasminogen ELISA Kit		
4-TC12062	→ TECHNOZYM® PAP Calibrator Set		
4-TC12060	→ TECHNOZYM® PAP Complex ELISA Kit		
4-TC12064	→ TECHNOZYM® PAP Control Set		
4-TC16100	→ TECHNOZYM® PCI Actibind® ELISA Kit		
4-TC16000	→ TECHNOZYM® t-PA Combi Actibind® ELISA Kit		
4-TC12080	→ TECHNOZYM® t-PA-PAI-1 Complex ELISA		
4-TC16010	→ TECHNOZYM® u-PA Combi Actibind® ELISA Kit		
4-TC12010	→ TECHNOZYM® u-PA ELISA Kit		
4-TC12120	→ TECHNOZYM® VITRONECTIN ELISA Kit		

## COFFRETS DE DOSAGE

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	WEB
4-5450321	→ TECHNOZYM® vWF:CBA ELISA Collagen Type VI		

## COFFRETS DE DOSAGE

## ELISA

Dosage ELISA

## IMUBIND® PAI-2 ELISA



## Informations

L'inhibiteur 2 de l'activateur du plasminogène (PAI-2) ou SERPINB2 appartient à la superfamille des inhibiteurs de sérine protéase. Il présente 2 formes; une forme sécrétée de 60kDa et une forme intracellulaire à 47kDa. Il inhibe efficacement le t-PA bicaténaire et l'u-PA mais faiblement le t-PA monocaténaire. PAI-2 est présent dans le plasma des femmes enceintes, le fluide gingival, les monocytes et macrophages et les kératinocytes.

Référence	Présentation	Nombre de tests
26-ADG823	Coffret	96

**Le Kit IMUBIND® PAI-2 ELISA est un test immunoenzymatique pour la détermination du PAI-2 humain dans les extraits de tissus et des surnageants de culture cellulaire. Ce test est destiné uniquement à la recherche. Il n'est pas destiné au diagnostic ou procédures thérapeutiques.**

Ce test détecte la forme glycosylée de faible poids moléculaire (48 kD) et la forme glycosylée de haut poids moléculaire (60 kD) de PAI-2.

## Points forts

Les complexes libres PAI-2 et PAI-2/uPA et PAI-2/tPA sont reconnus. Le test est insensible au PAI-1.



## IMUBIND® Vitronectin ELISA



## 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.

Référence	Présentation	Nombre de tests
26-ADG803	Coffret	96

**Le kit IMUBIND® Vitronectin ELISA est test immunoenzymatique pour la détermination quantitative de la vitronectine totale dans le plasma humain ou sérum ou dans les extraits de tissus et des surnageants de culture cellulaire.**

## Composants du coffret

- 1 plaque ELISA (12 x 8 puits)
- 1 flacon d'anticorps conjugué 140 µl, concentré x100
- 1 flacon de substrat chromogène TMB (11 mL)
- 1 flacon de solution stop (6 mL)
- 2 flacons de tampon de dilution (50 mL)
- 1 flacon de tampon de lavage (50 mL)
- 1 flacon de 1 mL de plasma calibrateur lyophilisé





## IMUBIND® FSAP ELISA



## Informations

Le FSAP (Factor VII activating protease) est une sérine protéase multifonctionnelle plasmatique principalement synthétisée par les hépatocytes. Elle a été identifiée comme un puissant activateur des activateurs du plasminogène à simple chaîne tel que le pro-urokinase. In vitro, le FVII peut être activé par le FSAP dans une voie indépendante du facteur tissulaire. Cette protéase joue un rôle dans l'hémostase, l'inflammation, la perméabilité vasculaire et les dommages cellulaires.

**Le kit IMUBIND® FSAP ELISA est destiné à la mesure de la protéase activatrice du facteur sept dans le plasma humain. Le test est destiné à usage de recherche uniquement.**

## Composants du coffret

- 1 plaque ELISA (12 x 8 puits)
- 1 flacon d'anticorps conjugué 120 µl, concentré x100
- 1 flacon de substrat chromogène TMB (12 mL)
- 1 flacon de solution stop (6 mL)
- 1 flacon de tampon de dilution (50 mL)
- 1 flacon de tampon de lavage (50 mL)
- 1 flacon de 500 µl de plasma humain calibrateur lyophilisé



## 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 rapport accru du VWFpp au VWF indique une clairance accrue chez les patients atteints d'un déficit congénital du VWF, mais aussi chez les patients atteints d'un déficit acquis. Une connaissance précise de la clairance du VWF peut influencer la nécessité d'administrer des concentrés de VWF. Des niveaux élevés de VWFpp et VWF peuvent également être causés par l'administration de concentrés de VWF.

## 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.

Référence	Présentation	Nombre de tests
11-827	Coffret	12 x 8

**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.

## 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.



## IMUBIND® Tissue PAI-1 ELISA



Référence	Présentation	Nombre de tests
11-821	Coffret	96

## 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.

**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.





## 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'apatamère 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.

## 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



## 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.



## TECHNOZYM® Glu-Plasminogen ELISA Kit



Référence	Présentation	Nombre de tests
4-TC12040	Coffret	12 x 8



## 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.

## 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.

## COFFRETS DE DOSAGE

## 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

4-TC12062

Présentation

Flacon

Format

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





## 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.



## 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

4-TC12064

Présentation

Flacon

Format

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



## 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).



## 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



## 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

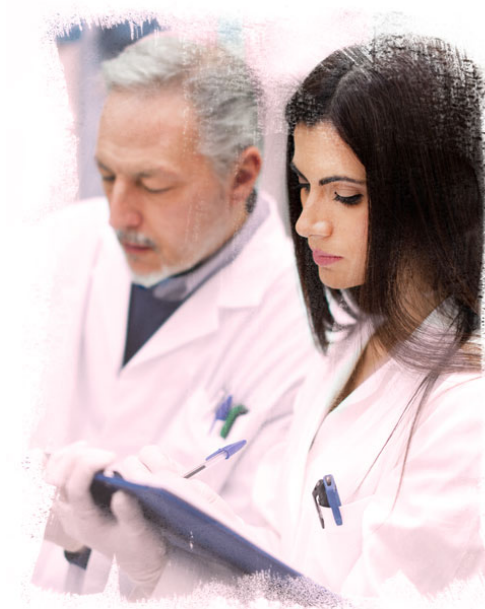
- 12 barrettes ELISA sécables (12 x 8 puits recouverts d'un anticorps monoclonal anti-t-PA)
- 2 adhésifs pour plaque ELISA
- 1 flacon d'anticorps monoclonal anti-PAI-1 couplé à la peroxidase (POX)
- 1 flacon de tampon de dilution (20 mL)
- 1 flacon de tampon de dilution POX (12 mL)
- 1 flacon de substrat 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.





## 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



## TECHNOZYM® u-PA ELISA Kit



## 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.

## TECHNOZYM® VITRONECTIN ELISA Kit



## 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.

Référence	Présentation	Nombre de tests
4-TC12120	Coffret	12 x 8

## 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.



## 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 VI sans modification de liaison 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

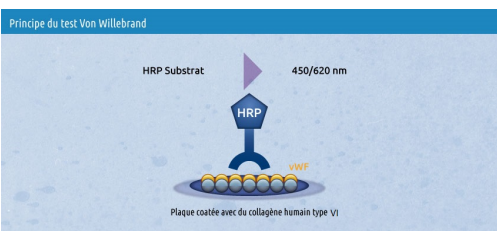
- 12 barrettes ELISA sécables (12 x 8 puits recouverts de collagène de type VI)
- 2 adhésifs pour plaque ELISA
- 1 flacon d'anticorps conjugué concentré (0,3 mL)
- 1 flacon de chromogène TMB (12 mL)
- 1 flacon de solution stop (12 mL)
- 1 flacon de tampon de lavage concentré (80 mL)
- 1 flacon de tampon 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 l
- Marqueur de la réponse au DDAVP.
- Détecte les fortes concentrations de VWF de HPM dans le Thrombocytopénique).
- Détecte les faibles concentrations de VWF de faible poids Essentielle).
- Permet d'identifier les échantillons ayant un déficit avéré et polyclonal et la capacité du VWF à se lier au collagène de ty
- Sensibilité : 0 - 1,3 UI/mL
















## DÉRIVÉS PLASMATIQUES

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	PM (g/mol)	Coefficient d'extinction	Activité	WEB
<b>Lactadhérine (MFGE-8 : Milk fat globule-EGF factor 8 protein)</b>						
9-BLAC-1200	→ Lactadhérine bovine		47 000	16,5		
9-BLAC-FITC	→ Lactadhérine bovine couplée au FITC		47 000	16,5		
<b>Lys-plasminogène</b>						
4-TC41014	→ Lys-plasminogène humain				Lys-Plg > 90 % - Glu-Plg < 10 %	
<b>Ostéocalcine / BGP (Bone-GLA-Protein)</b>						
9-BOC-3020	→ Ostéocalcine bovine		5 800	13,3		
9-HOC-0302	→ Ostéocalcine humaine		5 800	13,3		
<b>Ostéonectine / BM-40</b>						
9-BON-3010	→ Ostéonectine bovine		29 000	8,0		
9-HON-0303	→ Ostéonectine humaine		32 700	8,0		
<b>scu-PA (activateur du plasminogène de type urokinase simple chaine)</b>						
4-TC41052	→ scu-PA purifié				0,8 mg/MI	
<b>Activateur du plasminogène de type urokinase (u-PA)</b>						
4-TC42000	→ Protéine u-PA purifiée				12 500 U	
<b>Thrombospondine</b>						
9-HCTP-0200	→ Thrombospondine humaine		450 000	10,5		
<b>Activateur du plasminogène tissulaire (t-PA)</b>						
4-TC41072	→ t-PA purifiée				> 300 000 U/mg	
<b>Vitronectine</b>						
9-HVN-0230	→ Vitronectine humaine		75 000	13,8		
4-TC41140	→ Vitronectine purifiée		55 000 à 72 000			



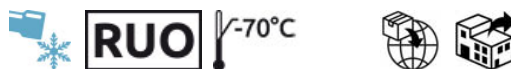
# DÉRIVÉS PLASMATIQUES

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	PM (g/mol)	Coefficient d'extinction	Activité	WEB
<b>β-2-Glycoprotéine I (B2GI)</b>						
9-B2GI-0001	→ β-2-Glycoprotéine I (B2GI) humaine		54 200	10,0		
<b>β-thromboglobuline</b>						
9-HBTG-0210	→ β-thromboglobuline humaine		35 800	2,6		
<b>CNBr</b>						
4-TC41104	→ CNBr fragments de fibrinogène				7,4 mg/mL	
<b>Facteur 4 plaquettaire</b>						
9-HPF4-0180	→ Facteur 4 plaquettaire humain		29 000	2,6		
<b>Facteur tissulaire</b>						
11-4500	→ Facteur tissulaire humain recombinant					
11-4500L/B	→ Facteur tissulaire humain recombinant, relipidé		45 000			
9-RTF-0300	→ Facteur tissulaire recombinant		35 000	12,6		
<b>Fibrinogène</b>						
9-HCI-0150R	→ Fibrinogène humain		340 000	15,1		
9-HCI-0150D	→ Fragment D du fibrinogène humain		83 000	20,7		
9-HCI-0150E	→ Fragment E du fibrinogène humain		50 000	10,2		
<b>Fibronectine</b>						
4-TC41150	→ Fibronectine purifiée		440 000			
<b>Glu-plasminogène</b>						
4-TC41004	→ Glu-plasminogène humain				Glu-Plg > 90 % - Lys Plg < 10 %	
<b>Inhibiteur de l'activateur du plasminogène 1 (PAI-1)</b>						
4-TC41067	→ PAI-1 purifié					

## DÉRIVÉS PLASMATIQUES

Lactadhérine (MFGE-8 : Milk fat globule-EGF factor 8 protein)

## Lactadhérine bovine



### Produits Associés

Lactadhérine bovine couplée au FITC

### Informations

La lactadhérine est une glycoprotéine sécrétée par les glandes mammaires. Elle est impliquée dans la reconnaissance des cellules apoptotiques par les macrophages, elle présente des homologie de séquence avec une protéine angiogénique Del-1 et possède une séquence RGD lui permettant de se lier à certaines intégrines. Elle lie indépendamment du calcium les phosphatidyl-L-sérines via le domaine C2 jouant un rôle d'anticoagulant et les intégrines via le domaine EGF.

Référence	Présentation	Format
9-BLAC-1200	Flacon	50 µg

**Formulation : 70 mM phosphate de sodium, pH 7,0**

PM (g/mol) : 47 000  
 Coefficient d'extinction : 16,5  
 Structure : simple chaîne avec 2 domaines EGF et 2 domaines C.  
 La lactadhérine est purifiée de lait bovin non pasteurisé.

### Points forts

La très grande partie des dérivés plasmatiques est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.  
 Date d'expiration d'un an à la livraison.  
 Livraison possible en grande quantité.  
 Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

### Caractéristiques

Toutes les protéines sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées.  
 Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.  
 Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Eviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.  
 De nombreuses protéines sont «adhérentes» par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.



## DÉRIVÉS PLASMATIQUES

Lactadhérine (MFGE-8 : Milk fat globule-EGF factor 8 protein)

# Lactadhérine bovine couplée au FITC



### Produits Associés

Lactadhérine bovine

### Informations

La lactadhérine est une glycoprotéine sécrétée par les glandes mammaires. Elle est impliquée dans la reconnaissance des cellules apoptotiques par les macrophages, elle présente des homologie de séquence avec une protéine angiogénique Del-1 et possède une séquence RGD lui permettant de se lier à certaines intégrines. Elle lie indépendamment du calcium les phosphatidyl-L-sérines via le domaine C2 jouant un rôle d'anticoagulant et les intégrines via le domaine EGF.

L'isothiocyanate de fluorescéine ou FITC est un dérivé de la fluorescéine, utilisé dans un large spectre d'applications comme la cytométrie en flux. Le FITC est une molécule de fluorescéine fonctionnalisée avec un groupe réactif isothiocyanate, remplaçant un atome d'hydrogène sur le cycle le plus bas de la structure.

Référence	Présentation	Format
9-BLAC-FITC	Flacon	83 µg

**Formulation du tampon : TBS, Sérum Albumine Bovine 1 % (m/v), Azide de Sodium 0,02 %, pH 7,4**

Poids moléculaire (g/mol) : 47 000

Coefficient d'extinction : 16,5

Structure : simple chaîne avec 2 domaines EGF et 2 domaines C.

La lactadhérine est purifiée de lait bovin non pasteurisé.

### Points forts

La très grande partie des dérivés plasmatiques est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

### Caractéristiques

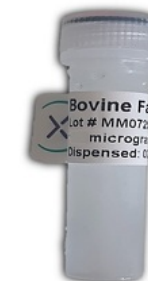
Toutes les protéines sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Eviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont «adhérentes» par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.



## DÉRIVÉS PLASMATIQUES

## Lys-plasminogène

## Lys-plasminogène humain



## Informations

Le plasminogène est le zymogène de la plasmine, enzyme clé du système de fibrinolyse.

Le plasminogène est synthétisé principalement par le foie mais aussi par les polynucléaires éosinophiles, le rein et la cornée.

Il existe sous 2 formes moléculaires : le glu-plasminogène (forme native) et le lys-plasminogène (forme plus active).

Les principales voies d'activation du plasminogène en plasmine, font intervenir le t-PA et l'u-PA.

Référence	Présentation	Format
4-TC41014	Flacon	1 mg
4-TC41015	Flacon	5 mg

**Formulation : 0,1M NaCl, 0,02M phosphate buffer, pH = 7,3**

Ratio : Lys-Plg > 90 % - Glu-Plg < 10 %

À partir de plasma humain lyophilisé.

## Caractéristiques

Toutes les protéines sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

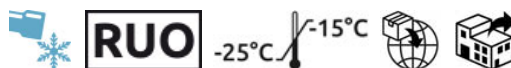
Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Eviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont «adhérentes» par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.

## DÉRIVÉS PLASMATIQUES

## Ostéocalcine / BGP (Bone-GLA-Protein)

## Ostéocalcine bovine



## Produits Associés

Ostéocalcine humaine

## Informations

L'ostéocalcine est une protéine dépendant de la vitamine K produite par les ostéoblastes et trouvée dans de fortes concentrations dans les os. Elle se lie aux phospholipides en présence de calcium et lie l'hydroxyapatite suggérant un rôle régulateur dans la minéralisation osseuse.

Référence	Présentation	Format
9-BOC-3020	Flacon	100 µg
9-BOC-3020-1	Flacon	1 mg

**Formulation : 50% (vol/vol) glycérol / 0,01M tris, 0,075 M NaCl, pH 7,4, provenant d'os.**

PM (g/mol) : 5 800

Coefficient d'extinction : 13,3

Point isoélectrique : 4.0-4.5

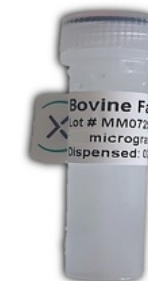
Structure : simple chaîne, un pont disulfure intrachaine Cys 23-29

## Points forts

La très grande partie des dérivés plasmatiques est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.  
Date d'expiration d'un an à la livraison.  
Livraison possible en grande quantité.  
Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les protéines sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées. La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol qui restera en phase liquide à -20° C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation. Tous les produits qui sont formulés soit avec la solution glycérol ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes.  
Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.  
Tous les produits qui sont formulés avec du glycérol doivent être conservés à -20° C. Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.  
Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter. Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Eviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.  
De nombreuses protéines sont «adhérentes» par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.





## DÉRIVÉS PLASMATIQUES

## Ostéocalcine / BGP (Bone-GLA-Protein)

## Ostéocalcine humaine



## Produits Associés

Ostéocalcine bovine

## Informations

L'ostéocalcine est une protéine dépendant de la vitamine K produite par les ostéoblastes et trouvée dans de fortes concentrations dans les os. Elle se lie aux phospholipides en présence de calcium et lie l'hydroxyapatite suggérant un rôle régulateur dans la minéralisation osseuse.

Référence	Présentation	Format
9-HOC-0302	Flacon	20 µg

**Formulation : 20 mM Tris, 150 mM NaCl, 2mM CaCl<sub>2</sub>, pH 7,4**

PM (g/mol) : 5 800  
 Coefficient d'extinction : 13,3  
 Point isoélectrique : 4.0-4.5  
 Structure : simple chaîne, un pont disulfure intrachaîne Cys 23-29

## Points forts

La très grande partie des dérivés plasmatiques est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.  
 Date d'expiration d'un an à la livraison.  
 Livraison possible en grande quantité.  
 Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

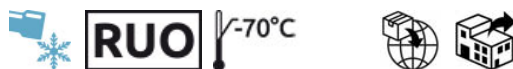
Toutes les protéines sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées.  
 Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.  
 Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Eviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont «adhérentes» par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.



## DÉRIVÉS PLASMATIQUES

Ostéonectine / BM-40

## Ostéonectine bovine



## Produits Associés

Ostéonectine humaine

## Informations

L'ostéonectine est une glycoprotéine d'adhérence à la matrice extracellulaire. In vitro, l'ostéonectine lie le collagène de type I, le calcium et l'hydroxyapatite.

Elle joue un rôle important dans la cohésion cellulaire ainsi que dans l'embryogenèse et les processus de cicatrisation.

L'ostéonectine a aussi été identifiée dans les granules alpha des plaquettes et est sécrétée durant l'activation.

Référence	Présentation	Format
9-BON-3010	Flacon	50 µg
9-BON-3010-1	Flacon	1 mg

**Formulation : 20 mM Tris, 150 mM NaCl, pH 7,4 provenant d'os.**

PM (g/mol) : 29 000

Coefficient d'extinction : 8

Point isoélectrique : 5.5

Structure : simple chaîne, domaine acide N-terminal, domaine d'homologie des serpine riche en cystéine, 2 domaines EF-hand

## Points forts

La très grande partie des dérivés plasmatiques est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

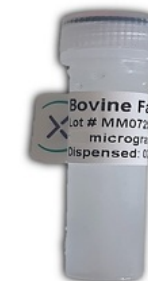
## Caractéristiques

Toutes les protéines sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Eviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont «adhérentes» par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.



## DÉRIVÉS PLASMATIQUES

Ostéonectine / BM-40

## Ostéonectine humaine



## Produits Associés

Ostéonectine bovine

## Informations

L'ostéonectine est une glycoprotéine d'adhérence à la matrice extracellulaire. In vitro, l'ostéonectine lie le collagène de type I, le calcium et l'hydroxyapatite.

Elle joue un rôle important dans la cohésion cellulaire ainsi que dans l'embryogenèse et les processus de cicatrisation.

L'ostéonectine a aussi été identifiée dans les granules alpha des plaquettes et est sécrétée durant l'activation.

Référence	Présentation	Format
9-HON-0303	Flacon	50 µg
9-HON-0303-1	Flacon	1 mg

**Formulation : 20 mM Tris, 150 mM NaCl, pH 7,4**

PM (g/mol) : 32 700

Coefficient d'extinction : 8

Structure : simple chaîne, domaine acide N-terminal, domaine d'homologie des serpine riche en cystéine, 2 domaines EF-hand

## Points forts

La très grande partie des dérivés plasmatiques est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les protéines sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Eviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont «adhérentes» par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.



## DÉRIVÉS PLASMATIQUES

scu-PA (activateur du plasminogène de type urokinase simple chaîne)

## scu-PA purifié



### 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	Format
4-TC41052	Flacon	100 µg

**Formulation : 0,1 acétate de sodium, 0,1M de NaCl, pH 4,8.**

Activité : 0,8 mg/mL

Scu-PA provient de milieu de culture conditionné selon la méthode de Wojta et al (1)  
(1)Wojta et al, Thrombosis and haemostasis 55 (3) : 347. 1986.

### Caractéristiques

Toutes les protéines sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Eviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont «adhérentes» par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.

## DÉRIVÉS PLASMATIQUES

Activateur du plasminogène de type urokinase (u-PA)

## Protéine u-PA purifiée



### 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	Format
4-TC42000	Flacon	1 mg

### Formulation : tampon phosphate et albumine humaine

Activité : 12 500 unités  
À partir de plasma humain

### Caractéristiques

Toutes les protéines sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont «adhérentes» par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.





### Informations

La thrombospondine est une glycoprotéine liant le calcium et liant l'héparine, de haut poids moléculaire présente dans les plaquettes humaines.

Elle est une des plus abondantes protéines dans les granules alpha des plaquettes. Elle est stimulée par la thrombine et il existe plusieurs récepteurs liant la thrombospondine comme le CD36, CD47 et des intégrines.

Référence	Présentation	Format
9-HCTP-0200	Flacon	100 µg
9-HCTP-0200-1	Flacon	1 mg

**Formulation : 50/50 (v/v) glycérol + H<sub>2</sub>O**

PM (g/mol) : 450 000

Coefficient d'extinction : 10,5

Obtenu par le supernageant de plaquettes activées.

Point isoélectrique : 4,7

Structure homotrimère (monomère : 150 kDa)



### Points forts

La très grande partie des dérivés plasmatiques est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

### Caractéristiques

Toutes les protéines sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées. La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol / vol) qui restera en phase liquide à -20°C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation.

Tous les produits qui sont formulés soit avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Tous les produits qui sont formulés avec du glycérol / H<sub>2</sub>O doivent être conservés à -20°C. Des températures inférieures à -30°C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase. Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20°C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter. Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont «adhérentes» par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.

## DÉRIVÉS PLASMATIQUES

### Activateur du plasminogène tissulaire (t-PA)

## t-PA purifiée



#### 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-TC41072	Flacon	100 µg

#### Recombinant

Activité : > 300 000 U/mg

Formulation : 0,1 M tampon de phosphate, 3,5 mg/mL L-arginine, 0,001% tween 80

#### Caractéristiques

Toutes les protéines sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Après reconstitution les anticorps doivent être aliquotés et stockés à -70°C. Eviter les cycles répétés de congélation et décongélation.

Eviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont «adhérentes» par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.

## DÉRIVÉS PLASMATIQUES

## Vitronectine

## Vitronectine humaine



## Produits Associés

Vitronectine purifiée

## 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.

Référence	Présentation	Format
9-HVN-0230	Flacon	100 µg
9-HVN-0230-1	Flacon	1 mg

**Formulation : 50 mM phosphate de sodium, 150 mM NaCl, pH 7,4**

PM (g/mol) : 75 000 (forme simple chaîne)

10 et 65 kda forme double chaîne

Coeff d'extinction : 13,8

Point isoélectrique : 4.75 - 5.25

Structure : forme circulaire si monomérique ou dimérique et possibilité en forme oligomérique.

Monomère : 459 acides aminés, polypeptide simple chaîne avec 7 pont disulfure intrachaine et 1 sulfhydryle libre.

## Points forts

La très grande partie des dérivés plasmatiques est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les protéines sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Eviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont «adhérentes» par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.





### Produits Associés

Vitronectine humaine

### 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.

Référence

4-TC41140

Présentation

Flacon

Format

50 µg

**Formulation : 0,02M tampon de phosphate de potassium, 0,1M NaCl, pH 7,4**

PM (g/mol) : de 55 000 à 72 000

À partir de plasma humain

### Caractéristiques

Toutes les protéines sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées.

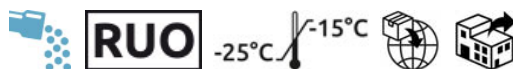
Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Eviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont «adhérentes» par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.

## DÉRIVÉS PLASMATIQUES

## β-2-Glycoprotéine I (B2GI)

## β-2-Glycoprotéine I (B2GI) humaine



## Informations

La Beta-2-Glycoprotéine I (ou apolipoprotéine H) est une protéine de 326 acides aminés synthétisée par le foie, cellules endothéliales ou trophoblaste. Elle est composée de 5 domaines de 60 acides aminés. Le 5<sup>ème</sup> domaine est le site d'interaction avec les phospholipides anioniques. Du fait de sa liaison aux phospholipides anioniques, elle posséderait une activité inhibitrice sur l'agrégation plaquettaire et sur les différentes étapes de la coagulation.

Référence	Présentation	Format
9-B2GI-0001	Flacon	100 µg
9-B2GI-0001-1	Flacon	1 mg

**Formulation : 0,2 M glycine, 0,15 M NaCl, pH 7,4**

PM (g/mol) : 54 200

Coefficient d'extinction : 10

## Points forts

La très grande partie des dérivés plasmatiques est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an à la livraison. Livraison possible en grande quantité. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les protéines sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Eviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont «adhérentes» par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.



## DÉRIVÉS PLASMATIQUES

## β-thromboglobuline

## β-thromboglobuline humaine



Référence	Présentation	Format
9-HBTG-0210	Flacon	100 µg
9-HBTG-0210-1	Flacon	1 mg

**Formulation : 25 mM HEPES, 150 mM NaCl, pH 7,4**

PM (g/mol) : 35 800

Coefficient d'extinction : 2,6

Structure : homotétramère (approx. 8800 Da)



## Informations

Bêta-thromboglobuline est une protéine dérivée des plaquettes, de faible poids moléculaire et se liant à l'héparine. Elle est semblable au facteur plaquettaire-4 en ce sens qu'elle est localisée dans les granules alpha plaquettaires.

C'est un marqueur d'activation plaquettaire.

## Points forts

La très grande partie des dérivés plasmatiques est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.  
Date d'expiration d'un an à la livraison. Livraison possible en grande quantité.  
Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les protéines sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Eviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont «adhérentes» par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.



### 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 convertit en fibrine. En association avec le FXIII, des ions calcium, la fibrine forme un réseau stable qui assure la coagulation.

Référence	Présentation	Format
4-TC41104	Flacon	1 mg
4-TC41105	Flacon	5 mg

### Fibrinogène humain

Activité : 7,4 mg/mL

Préparé à partir de fibrinogène humain purifié selon la méthode de Blombäck et al (1). (1) J.Wojta et al, Thrombosis and Haemostasis, 55:347, 1986.

### Caractéristiques

Toutes les protéines sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Eviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont «adhérentes» par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.

## DÉRIVÉS PLASMATIQUES

## Facteur 4 plaquettaire

## Facteur 4 plaquettaire humain



## Informations

Le facteur plaquettaire 4 (PF4) est un monomère peptidique de 70 acides aminés (PM 7800 Da).

Le PF4 est libéré des granules alpha plaquettaires activés sous une forme tétramère complexée avec du protéoglycane plaquettaire.

Lors de la libération, la demi-vie du PF4 est très courte, moins de 5 minutes, car il se lie rapidement aux glycosaminoglycanes des cellules endothéliales où il est stocké.

Le PF4 possède une puissante activité anti-héparine en se liant à celui-ci, formant un complexe stochiométrique, où 1 mg de PF4 inhibera 27 UI d'héparine.

Référence	Présentation	Format
9-HPF4-0180	Flacon	100 µg
9-HPF4-0180-1	Flacon	1 mg

**Formulation : 25 mM HEPES, 2 M NaCl, pH 7,4**

PM (g/mol) : 29 000

Coefficient d'extinction : 2,6

Détermination de l'activité : neutralisation à l'héparine

Point isoélectrique : 7.6

Structure : homotétramère ( approx. 7800 da)

## Points forts

La très grande partie des dérivés plasmatiques est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison. Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les protéines sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont «adhérentes» par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.



## DÉRIVÉS PLASMATIQUES

## Facteur tissulaire

## Facteur tissulaire humain recombinant



## Produits Associés

Facteur tissulaire humain recombinant, relipidé

Facteur tissulaire recombinant

## Informations

Le facteur tissulaire (FT) est une glycoprotéine transmembranaire qui est le principal responsable de l'activation des cascades de la coagulation en cas de brèche vasculaire.

La fixation du FVII sur son récepteur, exprimée par les cellules du sous-endothélium mises à nu par la lésion, permet son activation très rapide par des traces de FXa, circulant à l'état de trace in vivo.

Le complexe FT-FVIIa entraîne ensuite l'activation des FIX et FX et la formation de thrombine.

Référence	Présentation	Format
11-4500	Flacon	25 µg

**Formulation : protéine lyophilisée dans un tampon 10mM Tris-HCl, 150 mM NaCl, 0,01% CHAPS, pH 8, 200 mM Mannitol.**

FT humain recombinant entier.

Acides animés 1 à 263 comprenant les domaines extracellulaire, transmembranaire, cytoplasmique.

PM (g/mol) : 35 000 ( bande à 38 kDa sous conditions réduites)

## Composants du coffret

Flacons en verre transparent bouchés à vis contenant 25 µg de protéine lyophilisée à partir de TRIS HCl 10 mM, NaCl 150 mM, CHAPS 0.01 %, pH 8.0, mannitol 200 mM.

## Points forts

La présentation lyophilisée permet une plus grande stabilité jusqu'à la date d'expiration.

## Caractéristiques

Lors de la relipidation, ce produit favorisera la coagulation dans un test de temps de prothrombine en deux étapes.

Ajouter 1,0 mL d'eau déminéralisée ou stérile filtrée pour obtenir une solution à 25 µg/ml. Conserver les flacons lyophilisés à +2/+8°C. Conserver les protéines reconstituées dans des aliquotes congelées à -20°C ou moins, éviter les cycles de congélation-décongélation.



## DÉRIVÉS PLASMATIQUES

## Facteur tissulaire

## Facteur tissulaire humain recombinant, relipidé



## Produits Associés

Facteur tissulaire humain recombinant

Facteur tissulaire recombinant

## Informations

Le facteur tissulaire (FT) est une glycoprotéine transmembranaire qui est le principal responsable de l'activation des cascades de la coagulation en cas de brèche vasculaire.

La fixation du FVII sur son récepteur, exprimée par les cellules du sous-endothélium mises à nu par la lésion, permet son activation très rapide par des traces de FXa, circulant à l'état de trace in vivo.

Le complexe FT-FVIIa entraîne ensuite l'activation des FIX et FX et la formation de thrombine.

Référence	Présentation	Format
11-4500L/B	Flacon	250 ng

**Formulation : tampon 50mM tris, 100mM NaCl, pH 7,6 et 200 mg/mL de tréhalose.**

Structure : la protéine comprend les acides aminés 1 à 263 comprenant les domaines extracellulaire, transmembrane et cytoplasmique.

PM (g/mol) : 45 000

## Points forts

La présentation lyophilisée permet une plus grande stabilité jusqu'à la date d'expiration.

## Caractéristiques

Toutes les protéines sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées.

A reprendre avec 0,5mL d'eau distillée pour générer une solution de 500ng/mL.

A aliquoter et a congeler à -70°C pour éviter les cycles de congélation / décongélation.

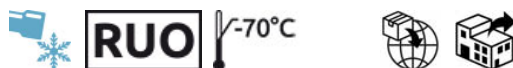




## DÉRIVÉS PLASMATIQUES

## Facteur tissulaire

## Facteur tissulaire recombinant



## Produits Associés

Facteur tissulaire humain recombinant

Facteur tissulaire humain recombinant, relipidé

## Informations

Le facteur tissulaire (FT) est une glycoprotéine transmembranaire qui est le principal responsable de l'activation des cascades de la coagulation en cas de brèche vasculaire.

La fixation du FVII sur son récepteur, exprimée par les cellules du sous-endothélium mises à nu par la lésion, permet son activation très rapide par des traces de FXa, circulant à l'état de trace in vivo.

Le complexe FT-FVIIa entraîne ensuite l'activation des FIX et FX et la formation de thrombine.

Référence	Présentation	Format
9-RTF-0300	Flacon	10 µg

**Formulation : 20 mM Tris, 150 mM NaCl, 10 mM CHAPS, pH 8,0**

PM (g/mol) : 35 000

Coefficient d'extinction : 12,6

## Points forts

La très grande partie des dérivés plasmatiques est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les protéines sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Eviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont «adhérentes» par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.

## DÉRIVÉS PLASMATIQUES

## Fibrinogène

## Fibrinogène humain



## Produits Associés

Fibrinogène de souris

Fragment D du fibrinogène humain

Fragment E du fibrinogène humain

## 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 convertit en fibrine. En association avec le FXIII, des ions calcium, la fibrine forme un réseau stable qui assure la coagulation.

Les produits de dégradation de l'extrémité du fibrinogène, produit des Fragments D et E.

Le fragment D correspond aux domaines globulaires du fibrinogène, ou le fragment E correspond aux acides aminés du domaine N-terminal du disulfide - knot domain.

Référence	Présentation	Format
9-HCI-0150R	Flacon	2 mg
9-HCI-0150R-1	Flacon	1 mg

**Le fibrinogène est une glycoprotéine plasmatique soluble synthétisée dans les cellules hépatiques.**

Formulation : 10 mM citrate de sodium, 10 mM phosphate de sodium, pH 7,3

PM (g/mol) : 340 000

Coefficient d'extinction : 15,1

Point isoélectrique entre 5.1-6.3

## Points forts

La très grande partie des dérivés plasmatiques est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les protéines sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Eviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont «adhérentes» par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.



## DÉRIVÉS PLASMATIQUES

## Fibrinogène

## Fragment D du fibrinogène humain



## Produits Associés

Fibrinogène de souris

Fibrinogène humain

Fragment E du fibrinogène humain

## 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 convertit en fibrine. En association avec le FXIII, des ions calcium, la fibrine forme un réseau stable qui assure la coagulation.

Les produits de dégradation de l'extrémité du fibrinogène, produit des Fragments D et E.

Le fragment D correspond aux domaines globulaires du fibrinogène, ou le fragment E correspond aux acides aminés du domaine N-terminal du disulfide - knot domain.

Référence	Présentation	Format
9-HCI-0150D	Flacon	200 µg
9-HCI-0150D-1	Flacon	1 mg

**Formulation : 0,9 % NaCl, 3 % glycine**

PM (g/mol) : 83 000

Coefficient d'extinction : 20,7

Concentration : 2 mg/mL

Fragments obtenus par dégradation du plasminogène avec de la plasmine.

Point isoélectrique entre 5.1-6.3

## Points forts

La très grande partie des dérivés plasmatiques est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les protéines sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Eviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont «adhérentes» par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.



## DÉRIVÉS PLASMATIQUES

## Fibrinogène

## Fragment E du fibrinogène humain



## Produits Associés

Fibrinogène de souris

Fibrinogène humain

Fragment D du fibrinogène humain

## 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.

Les produits de dégradation de l'extrémité du fibrinogène, produit des Fragments D et E.

Le fragment D correspond aux domaines globulaires du fibrinogène, ou le fragment E correspond aux acides aminés du domaine N-terminal du disulfide - knot domain.

Référence	Présentation	Format
9-HCI-0150E	Flacon	100 µg
9-HCI-0150E-1	Flacon	1 mg

**Formulation : 0,9 % NaCl, 3 % glycine**

PM (g/mol) : 50 000

Coefficient d'extinction : 10,2

Concentration : 0,32 mg/mL

Fragments obtenus par dégradation du plasminogène avec de la plasmine.

Point isoélectrique entre 5.1-6.3

## Points forts

La très grande partie des dérivés plasmatiques est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les protéines sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Eviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont «adhérentes» par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.





### 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.

Référence	Présentation	Format
4-TC41150	Flacon	1 mg

**Formulation : 0,05M Tris, 0,15M NaCl, 0,03% NaN<sub>3</sub>, pH 7,4**

À partir de plasma humain

PM (g/mol) : 440 000 sans réduction ( double chaîne) et 22 000 en condition réduite.

### Caractéristiques

Toutes les protéines sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Eviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont «adhérentes» par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.



## DÉRIVÉS PLASMATIQUES

## Glu-plasminogène

## Glu-plasminogène humain



## Informations

Le plasminogène est le zymogène de la plasmine, enzyme clé du système de fibrinolyse. Le plasminogène est synthétisé principalement par le foie mais aussi les polynucléaires éosinophiles, le rein et la cornée.

Il existe sous 2 formes moléculaires : le glu-plasminogène (forme native) et le lys-plasminogène (forme plus active).

Les principales voies d'activation du plasminogène en plasmine, font intervenir le t-PA et l'u-PA.

Référence	Présentation	Format
4-TC41004	Flacon	1 mg
4-TC41005	Flacon	5 mg

**Formulation : 1% Hepes, 1% glycine, 1% saccharose, 2,5% Mannit buffer, pH 6,6**

Ratio : Glu-Plg > 90 % - Lys Plg < 10 %

À partir de plasma humain

## Caractéristiques

Toutes les protéines sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Eviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont «adhérentes» par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.

## DÉRIVÉS PLASMATIQUES

## Inhibiteur de l'activateur du plasminogène

## 1 (PAI-1)

## PAI-1 purifié



## 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, il 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-TC41067	Flacon	500 U

**Formulation : 50 mM d'acétate de sodium, 100 mM de chlorure de sodium, 60 mM L-Arginine-monohydrochloride, 0,01% tween 80.**

Recombinant

















## Caractéristiques

Toutes les protéines sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées.

















Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Eviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont «adhérentes» par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.






# ENZYMES

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	PM (g/mol)	Coefficient d'extinction	Source	WEB
<b>Thrombine (FIIa)</b>						
9-BCT-1020	→ Alpha-thrombine bovine		36 700	19,5	Bovin	
9-BCT-DFP	→ Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (DFP)		36 700	19,5	Bovin	
9-BCT-FPRCK	→ Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (FPRck)		36 700	19,5	Bovin	
9-BCT-BFPRCK	→ Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (FPRck) - biotinylé		36 700	19,5	Bovin	
9-HCT-0020	→ Alpha-thrombine humaine		36 700	18,3	Humain	
9-HCT-DFP	→ Alpha-thrombine humaine - site actif bloqué (DFP)		36 700	18,3	Humain	
9-HCT-FPRCK	→ Alpha-thrombine humaine - site actif bloqué (FPRck) - PPACK		36 700	18,3	Humain	
9-HCT-BFPRCK	→ Alpha-thrombine humaine - site actif bloqué (FPRck) - PPACK biotinylé		36 700	18,3	Humain	
9-HCBT-0022	→ β-thrombine humaine		35 400	18,3	Humain	
9-HCGT-0021	→ Gamma-thrombine humaine		34 300	18,3	Humain	
<b>Facteur VII activé (FVIIa)</b>						
9-HCVIIA-0031	→ Facteur VIIa humain		50 000	13,9	Humain	
<b>Facteur IX activé (FIXa)</b>						
9-BCIXA-DEGR	→ Facteur IXa bovin- site actif bloqué (DEGRck)		45 000	14,0	Bovin	
9-BCIXA-EGR	→ Facteur IXa bovin- site actif bloqué (EGRck)		45 000	14,0	Bovin	
9-BCIXA-1050	→ Facteur IXa bovin		45 000	14,0	Bovin	
9-RATIXA-9050	→ Facteur IXa de rat		45 000	14,0	Rat	
9-HCIXA-0050	→ Facteur IXa humain		45 000	14,0	Humain	

# ENZYMES

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	PM (g/mol)	Coefficient d'extinction	Source	WEB
9-HCIXA-DEGR	→ Facteur IXa humain - site actif bloqué (DEGRck)		45 000	14,0	Humain	
9-HCIXA-EGR	→ Facteur IXa humain - site actif bloqué (EGRck)		45 000	14,0	Humain	
<b>Facteur X activé (FXa)</b>						
11-526	→ Facteur Xa Humain (FXa) activé par RVV-X		59000		Humain	
9-BCXA-1060	→ Facteur Xa bovin		45 300	12,4	Bovin	
9-BCXA-EGR	→ Facteur Xa bovin- site actif bloqué (EGRck)		45 300	12,4	Bovin	
9-HCXA-0060	→ Facteur Xa humain		46 000	11,6	Humain	
9-HCXA-BEGR	→ Facteur Xa humain - site actif bloqué (BEGRck)		46 000	11,6	Humain	
9-HCXA-DEGR	→ Facteur Xa humain - site actif bloqué (DEGRck)		46 000	11,6	Humain	
9-HCXA-EGR	→ Facteur Xa humain - site actif bloqué (EGRck)		46 000	11,6	Humain	
9-HCXA-GD	→ β-Facteur Xa humain sans domaine GLA		39 800	11,6	Humain	
9-HCBXA-0061	→ Facteur Xa-β humain		44 859	11,6	Humain	
<b>Facteur XI activé (FXIa)</b>						
9-HCXIA-EGR	→ Facteur XIa humain - site actif bloqué (EGRck)		160 000	13,4		
9-HCXIA-0160	→ Facteur XIa humain		160 000	13,4	Humain	
<b>Facteur XII activé (FXIIa)</b>						
11-412HA	→ Facteur XIIa humain (Facteur Hageman activé)		80 000	1,41	Humain	
<b>Facteur XIII activé (FXIIIa)</b>						
9-HCXIIIA-0165	→ Facteur XIIIa humain		312 000	13,8	Humain	
<b>Plasmine</b>						
9-HCPM-0140	→ Plasmine humaine		83 000	17,0	Humain	

# ENZYMES

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	PM (g/mol)	Coefficient d'extinction	Source	WEB
<b>Protéine C activée (PCa)</b>						
9-BCAPC-1080	→ Protéine C activée (PCa) bovine		52 650	13,7	Bovin	
9-BCAPC-DEGR	→ Protéine C activée (PCa) bovine - site actif bloqué (DEGR)		52 650	13,7	Humain	
9-HCAPC-0080	→ Protéine C activée humaine		56 200	14,5	Humain	
9-HCAPC-DEGR	→ Protéine C activée humaine - site actif bloqué (DEGR)		56 200	14,5	Humain	
<b>Kallikréine</b>						
11-473	→ Kallikréine humaine					



## ENZYMES

## Thrombine (FIIa)

## Alpha-thrombine bovine



## Produits Associés

Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (DFP)

Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (FPRck)

Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (FPRck) - biotinylé

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

La thrombine est la forme active de la prothrombine (FII). Durant la coagulation la thrombine clive le fibrinogène en fibrine pour former le caillot.

La thrombine est également responsable de l'activation en retour des cofacteurs FV et FVIII. La thrombine active également le FXIII et les plaquettes.

Référence	Présentation	Format
9-BCT-1020	Flacon	200 µg
9-BCT-1020-1	Flacon	1 mg

Formulation : 50/50 (v/v) glycérol/H<sub>2</sub>O

2 900 à 5 400 unités/mg

PM (g/mol) : 36 700

Coefficient d'extinction : 19,5

Détermination de l'activité par test chromogénique ou coagulation du fibrinogène.

Structure : 2 sous-unités PM 6 000 et 31 000 Da

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE. Date d'expiration d'un an à la livraison Livraison possible en grande quantité Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Tous les produits qui sont formulés soit avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes. Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

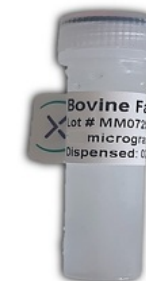
Tous les produits qui sont formulés avec du glycérol / H<sub>2</sub>O doivent être conservés à -20°C et restent en phase liquide. Des températures inférieures à -30°C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20°C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature.

Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.



## ENZYMES

## Thrombine (FIIa)

Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué  
(DFP)

## Produits Associés

Alpha-thrombine bovine

Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (FPRck)

Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (FPRck) - biotinylé

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

La thrombine est la forme active de la prothrombine (FII). Durant la coagulation la thrombine clive le fibrinogène en fibrine pour former le caillot.

La thrombine est également responsable de l'activation en retour des cofacteurs FV et FVIII. La thrombine active également le FXIII et les plaquettes.

Référence	Présentation	Format
9-BCT-DFP	Flacon	200 µg
9-BCT-DFP-1	Flacon	1 mg

**α-Thrombine bovine bloquée par DFP****Formulation : 20 mM HEPES, 150 mM NaCl, pH 7,4**

&lt; 1 % activité thrombine - Site bloqué

PM (g/mol) : 36 700

Coefficient d'extinction : 19,5

Détermination de l'activité par test chromogénique ou coagulation du fibrinogène.

Structure : 2 sous-unités PM 6 000 et 31 000 Da

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

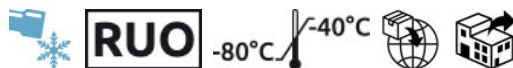
Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.



## ENZYMES

## Thrombine (FIIa)

Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué  
(FPRck)

## Produits Associés

Alpha-thrombine bovine

Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (DFP)

Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (FPRck) - biotinylé

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

La thrombine est la forme active de la prothrombine (FII). Durant la coagulation la thrombine clive le fibrinogène en fibrine pour former le caillot.

La thrombine est également responsable de l'activation en retour des cofacteurs FV et FVIII. La thrombine active également le FXIII et les plaquettes.

Référence	Présentation	Format
9-BCT-FPRCK	Flacon	200 µg
9-BCT-FPRCK-1	Flacon	1 mg

**α-Thrombine bovine bloquée par FPRCK****Formulation : 20 mM HEPES, 150 mM NaCl, pH 7,4**

&lt; 1 % activité thrombine - Site bloqué

PM (g/mol) : 36 700

Coefficient d'extinction : 19,5

Détermination de l'activité par test chromogénique ou coagulation du fibrinogène.

Structure : 2 sous-unités PM 6 000 et 31 000 Da

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature.

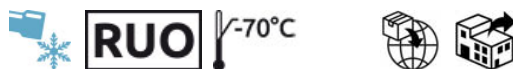
Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.



## ENZYMES

## Thrombine (FIIa)

## Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (FPRck) - biotinylé



## Produits Associés

Alpha-thrombine bovine

Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (DFP)

Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (FPRck)

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

La thrombine est la forme active de la prothrombine (FII). Durant la coagulation la thrombine clive le fibrinogène en fibrine pour former le caillot.

La thrombine est également responsable de l'activation en retour des cofacteurs FV et FVIII. La thrombine active également le FXIII et les plaquettes.

La biotinylation permet d'utiliser les peptides comme sondes spécifiques pour la détection et /ou la capture des sérines protéases via une interaction avidine/biotine.

Référence	Présentation	Format
9-BCT-BFPRCK	Flacon	200 µg
9-BCT-BFPRCK-1	Flacon	1 mg

**α-Thrombine bovine bloquée par BFPRCK****Formulation : 20 mM HEPES, 150 mM NaCl, pH 7,4**

&lt; 1 % activité thrombine - Site bloqué

PM (g/mol) : 36 700

Coefficient d'extinction : 19,5

Détermination de l'activité par test chromogénique ou coagulation du fibrinogène.

Structure : 2 sous-unités PM 6 000 et 31 000 Da

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.



## ENZYMES

## Thrombine (FIIa)

## Alpha-thrombine humaine



## Produits Associés

Alpha-thrombine bovine

Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (DFP)

Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (FPRck)

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

La thrombine est la forme active de la prothrombine (FII). Durant la coagulation la thrombine clive le fibrinogène en fibrine pour former le caillot.

La thrombine est également responsable de l'activation en retour des cofacteurs FV et FVIII. La thrombine active également le FXIII et les plaquettes.

Référence	Présentation	Format
9-HCT-0020	Flacon	100 µg
9-HCT-0020-1	Flacon	1 mg

**α-thrombine humaine****Origine : Sang / Plasma humain**

Activité spécifique : 2 800 à 5 400 unités/mg

Poids moléculaire (g/mol) : 36 700

Coefficient d'extinction : 18,3

Détermination de l'activité par test chromogénique ou coagulation du fibrinogène.

Structure : 2 sous-unités PM 6 000 et 31 000 Da.

Formulation tampon : Glycérol 50 % / H<sub>2</sub>O (v/v)

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Tous les produits qui sont formulés soit avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes. Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Tous les produits qui sont formulés avec du glycérol / H<sub>2</sub>O doivent être conservés à -20°C et restent en phase liquide. Des températures inférieures à -30°C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20°C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature.

Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très





avantageusement.

## ENZYMES

## Thrombine (FIIa)

Alpha-thrombine humaine - site actif bloqué  
(DFP)

## Produits Associés

Alpha-thrombine bovine

Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (DFP)

Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (FPRck)

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

La thrombine est la forme active de la prothrombine (FII). Durant la coagulation la thrombine clive le fibrinogène en fibrine pour former le caillot.

La thrombine est également responsable de l'activation en retour des cofacteurs FV et FVIII. La thrombine active également le FXIII et les plaquettes.

Référence	Présentation	Format
9-HCT-DFP	Flacon	100 µg
9-HCT-DFP-1	Flacon	1 mg

**Origine : Sang / Plasma Humain****Formulation : Hepes 20 mM, NaCl 150 mM, pH 7,4**

Activité HCT &lt; 1 %

PM (g/mol) : 36 700

Coefficient d'extinction : 18,3

Détermination de l'activité par test chromogénique ou coagulation du fibrinogène.

Structure : 2 sous-unités PM 6 000 et 31 000 Da.

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature.

Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.



## ENZYMES

## Thrombine (FIIa)

Alpha-thrombine humaine - site actif bloqué  
(FPRck) - PPACK

## Produits Associés

Alpha-thrombine bovine

Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (DFP)

Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (FPRck)

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

La thrombine est la forme active de la prothrombine (FII). Durant la coagulation la thrombine clive le fibrinogène en fibrine pour former le caillot.

La thrombine est également responsable de l'activation en retour des cofacteurs FV et FVIII. La thrombine active également le FXIII et les plaquettes.

Référence	Présentation	Format
9-HCT-FPRCK	Flacon	100 µg
9-HCT-FPRCK-1	Flacon	1 mg

**Formulation : 20 mM HEPES, 150 mM NaCl, pH 7,4**

&lt; 1 % activité thrombine -

PM (g/mol) : 36 700

Coefficient d'extinction : 18,3

Détermination de l'activité par test chromogénique ou coagulation du fibrinogène.

Structure : 2 sous-unités PM 6 000 et 31 000 Da.

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature.

Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.



## ENZYMES

## Thrombine (FIIa)

Alpha-thrombine humaine - site actif bloqué  
(FPRck) - PPACK biotinylé

## Produits Associés

Alpha-thrombine bovine

Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (DFP)

Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (FPRck)

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

La thrombine est la forme active de la prothrombine (FII). Durant la coagulation la thrombine clive le fibrinogène en fibrine pour former le caillot.

La thrombine est également responsable de l'activation en retour des cofacteurs FV et FVIII. La thrombine active également le FXIII et les plaquettes.

La biotinylation permet d'utiliser les peptides comme sondes spécifiques pour la détection et /ou la capture des sérines protéases via une interaction avidine/biotine.

Référence	Présentation	Format
9-HCT-BFPRCK	Flacon	100 µg
9-HCT-BFPRCK-1	Flacon	1 mg

**Formulation : 20 mM HEPES, 150 mM NaCl, pH 7,4**

< 1 % activité thrombine

PM (g/mol) : 36 700

Coefficient d'extinction : 18,3

Détermination de l'activité par test chromogénique ou coagulation du fibrinogène.

Structure : 2 sous-unités PM 6 000 et 31 000 Da.

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature.

Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.



## ENZYMES

## Thrombine (FIIa)

 $\beta$ -thrombine humaine

## Produits Associés

Alpha-thrombine bovine

Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (DFP)

Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (FPRck)

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

La beta-thrombine est obtenue par clivage de l'alpha-thrombine par clivage de la chaîne B intacte à la liaison Arg106 et Tyr107 pour produire le fragment B1 et B2.

Référence	Présentation	Format
9-HCBT-0022	Flacon	100 µg
9-HCBT-0022-1	Flacon	1 mg

**Formulation : 10 mM phosphate de sodium, 0,3 M NaCl, pH 6,5**

< 5 % activité thrombine - Site bloqué

PM (g/mol) : 35 400

Coefficient d'extinction : 18,3

La bêta-thrombine est obtenue par clivage de l'alpha-thrombine par clivage de la chaîne B intacte à la liaison Arg106 et Tyr107 pour produire le fragment B1 et B2.

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature.

Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.





## ENZYMES

## Thrombine (FIIa)

## Gamma-thrombine humaine



## Produits Associés

Alpha-thrombine bovine

Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (DFP)

Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (FPRck)

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

La gamma-thrombine est obtenue par clivage de la chaîne B2 de la beta-thrombine à la position Lys190-Gly191 donnant les fragments B4 et B5.

Référence	Présentation	Format
9-HCGT-0021	Flacon	100 µg
9-HCGT-0021-1	Flacon	1 mg

**Formulation : 100 mM + 0,1% PEG**

&lt; 1 % activité thrombine - Site bloqué

PM (g/mol) : 34 300

Coefficient d'extinction : 18,3

Détermination de l'activité par test de coagulation au fibrinogène.

Structure : 4 chaînes (A, B1, B5 et B4) avec un pont disulfure entre le peptide A et le peptide B5.

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.



## ENZYMES

## Facteur VII activé (FVIIa)

## Facteur VIIa humain



## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

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.

Référence	Présentation	Format
9-HCVIIA-0031	Flacon	20 µg
9-HCVIIA-0031-1	Flacon	1 mg

Formulation : 50/50 (v/v) glycérol/H<sub>2</sub>O

12 000 à 36 000 unités/mg

PM (g/mol) : 50 000

Coefficient d'extinction : 13,9

Structure : 2 sous-unités avec extrémité N-terminal dérivée des chaînes légères (PM = 20 000), extrémité COOH dérivée des chaînes lourdes (PM = 30 000), domaine Gla en N-terminal et 2 domaines EGF.

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Tous les produits qui sont formulés soit avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes. Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Tous les produits qui sont formulés avec du glycérol / H<sub>2</sub>O doivent être conservés à -20° C et restent en phase liquide. Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase. Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter. Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature.

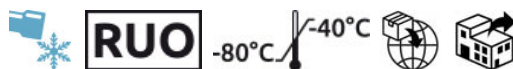
Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.



## ENZYMES

## Facteur IX activé (FIXa)

## Facteur IXa bovin- site actif bloqué (DEGRck)



## Produits Associés

Facteur IXa bovin- site actif bloqué (EGRck)

Facteur IXa bovin

Facteur IXa de rat

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

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.

DEGRck : Dansyl-EGRck (dansyl-Glu-Gly-Arg chloromethyl ketone) : 642.1 g/mol

Référence	Présentation	Format
9-BCIXA-DEGR	Flacon	100 µg
9-BCIXA-DEGR-1	Flacon	1 mg

## Facteur IXa bovin bloqué par DEGRck

Formulation : 20 mM HEPES + 150 mM NaCl, pH 7,4

&lt; 1 % activité IXa - Site actif bloqué

PM (g/mol) : 45 000

Coefficient d'extinction : 14

Structure : 2 sous-unités (PM : 28 000 et 17 000 Da), Domaine Gla en NH2 terminal et 2 domaines EGF.

Détermination de l'activité par un test de coagulation du FIX.

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

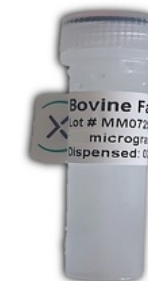
Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.



## ENZYMES

## Facteur IX activé (FIXa)

## Facteur IXa bovin- site actif bloqué (EGRck)



## Produits Associés

Facteur IXa bovin- site actif bloqué (DEGRck)

Facteur IXa bovin

Facteur IXa de rat

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

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.

EGRck :Glu-Gly-Arg chloromethyl ketone. PM : 466 g/mol

Référence	Présentation	Format
9-BCIXA-EGR	Flacon	100 µg
9-BCIXA-EGR-1	Flacon	1 mg

## Facteur IXa bovin bloqué par EGRck

Formulation : 20 mM HEPES, 150 mM NaCl, pH 7,4

&lt; 1 % activité IXa - Site actif bloqué

PM (g/mol) : 45 000

Coefficient d'extinction : 14

Structure : 2 sous-unités (PM : 28 000 et 17 000 Da), Domaine Gla en NH2 terminal et 2 domaines EGF.

Détermination de l'activité par un test de coagulation du FIX.

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

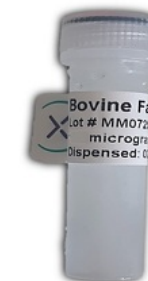
Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

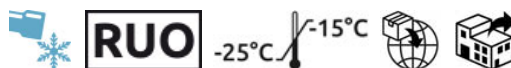
Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.



## ENZYMES

## Facteur IX activé (FIXa)

## Facteur IXa bovin



## Produits Associés

Facteur IXa bovin- site actif bloqué (DEGRck)

Facteur IXa bovin- site actif bloqué (EGRck)

Facteur IXa de rat

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

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
9-BCIXA-1050	Flacon	100 µg
9-BCIXA-1050-1	Flacon	1 mg

Formulation : 50/50 (v/v) glycérol/H<sub>2</sub>O

930 à 2 560 unités/mg

PM (g/mol) : 45 000

Coefficient d'extinction : 14,0

Structure : 2 sous-unités (PM : 28 000 et 17 000 Da), Domaine Gla en NH<sub>2</sub> terminal et 2 domaines EGF.

Détermination de l'activité par un test de coagulation du FIX.

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

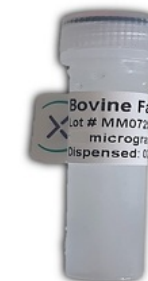
Tous les produits qui sont formulés soit avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes. Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Tous les produits qui sont formulés avec du glycérol / H<sub>2</sub>O doivent être conservés à -20° C et restent en phase liquide. Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter. Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.





## ENZYMES

## Facteur IX activé (FIXa)

## Facteur IXa de rat



## Produits Associés

Facteur IXa bovin- site actif bloqué (DEGRck)

Facteur IXa bovin- site actif bloqué (EGRck)

Facteur IXa bovin

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

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
9-RATIXA-9050	Flacon	50 µg
9-RATIXA-9050-1	Flacon	1 mg

Formulation : 50/50 (v/v) glycérol/H<sub>2</sub>O

PM (g/mol) : 45 000

Coefficient d'extinction : 14,0

Structure : 2 sous-unités (PM : 28 000 et 17 000 Da), Domaine Gla en NH2 terminal et 2 domaines EGF.

Détermination de l'activité par un test de coagulation du FIX.

Produit fabriqué uniquement sur demande avec quantité minimale de commande

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Tous les produits qui sont formulés soit avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes. Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Tous les produits qui sont formulés avec du glycérol / H<sub>2</sub>O doivent être conservés à -20° C et restent en phase liquide. Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase. Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.



## ENZYMES

## Facteur IX activé (FIXa)

## Facteur IXa humain



## Produits Associés

Facteur IXa bovin- site actif bloqué (DEGRck)

Facteur IXa bovin- site actif bloqué (EGRck)

Facteur IXa bovin

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

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
9-HCIXA-0050	Flacon	100 µg
9-HCIXA-0050-1	Flacon	1 mg

**Origine : Sang / Plasma humain**

**Formulation du tampon : 50/50 (v/v) glycérol/H<sub>2</sub>O**

**Structure : 2 sous-unités (poids moléculaire : 28 000 et 17 000 Da), Domaine Gla en NH<sub>2</sub> terminal et 2 domaines EGF.**

Poids moléculaire (g/mol) : 45 000

Coefficient d'extinction : 14,0

Déterminée par dosage chromométrique du facteur IX

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.



## ENZYMES

## Facteur IX activé (FIXa)

## Facteur IXa humain - site actif bloqué (DEGRck)



## Produits Associés

Facteur IXa bovin- site actif bloqué (DEGRck)

Facteur IXa bovin- site actif bloqué (EGRck)

Facteur IXa bovin

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

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.

DEGRck : Dansyl-EGRck (dansyl-Glu-Gly-Arg chloromethyl ketone) : 642,1 g/mol

Référence	Présentation	Format
9-HCIXA-DEGR	Flacon	100 µg
9-HCIXA-DEGR-1	Flacon	1 mg

**Formulation : 20 mM HEPES, 150 mM NaCl, pH 7,4**

< 1 % activité IXa - Site actif bloqué

PM (g/mol) : 45 000

Coefficient d'extinction : 14

Structure : 2 sous-unités (PM : 28 000 et 17 000 Da), Domaine Gla en NH2 terminal et 2 domaines EGF.

Détermination de l'activité par un test de coagulation du FIX.

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.



## ENZYMES

## Facteur IX activé (FIXa)

## Facteur IXa humain - site actif bloqué (EGRck)



## Produits Associés

Facteur XIa humain - site actif bloqué (EGRck)

Facteur IXa bovin- site actif bloqué (DEGRck)

Facteur IXa bovin- site actif bloqué (EGRck)

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

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.

EGRck :Glu-Gly-Arg chloromethyl ketone. PM : 466 g/mol

Référence	Présentation	Format
9-HCIXA-EGR	Flacon	100 µg
9-HCIXA-EGR-1	Flacon	1 mg

**Formulation : 20 mM HEPES, 150 mM NaCl, pH 7,4**

< 1 % activité IXa - Site actif bloqué

PM (g/mol) : 45 000

Coefficient d'extinction : 14

Structure : 2 sous-unités (PM : 28 000 et 17 000 Da), Domaine Gla en NH2 terminal et 2 domaines EGF.

Détermination de l'activité par un test de coagulation du FIX.

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.



## ENZYMES

## Facteur X activé (FXa)

## Facteur Xa Humain (FXa) activé par RVV-X



## Produits Associés

Facteur Xa bovin

Facteur Xa bovin - site actif bloqué (DEGRck)

Facteur Xa bovin- site actif bloqué (EGRck)

## Informations

Facteur X est un zymogène constituée de deux chaînes de glycoprotéines (M = 59 000), vitamine K dépendant, synthétisé dans le foie et circulant à une concentration plasmatique d'environ 10 µg/mL.

L'activation du facteur Xa se produit par l'interaction du complexe Xase intrinsèque (facteur VIIa / IXa / Ca<sup>2+</sup> / phospholipides) ou extrinsèque (facteur VIIa / facteur tissulaire / Ca<sup>2+</sup> / phospholipides).

Ces deux complexes clivent la molécule en Arg52-Ile53, libérant le peptide activé de la chaîne lourde, le facteur Xa sous forme de deux chaînes : une chaîne légère (M = 17 000) et d'une chaîne lourde réduite (M = 29 000).

Le facteur Xa entraîne une activité enzymatique du complexe prothrombinase (Facteur Xa / Facteur Va / Ca<sup>2+</sup> / phospholipides) qui transforme la prothrombine en thrombine. Toutefois, le FXa peut transformer seul la prothrombine en thrombine, mais son activité est grandement améliorée par le complexe. Cette activité peut être inhibée par l'inactivation du co-facteur du facteur Va ou directement par un inhibiteur naturel, comme l'antithrombine III (ATIII).

## Référence

11-526

## Présentation

Flacon

## Format

80 µg

**Facteur Xa humain est activé à partir de facteur X humain, lui-même purifié à partir de plasma humain activé par le venin de vipère Russell (RVV-X).**

L'activité a été mesurée par dosage chromométrique du facteur Xa dans 1 mL de plasma normal humain.

## Points forts

La présentation lyophilisée permet une plus grande stabilité jusqu'à la date d'expiration.

## Caractéristiques

Flacon en verre avec bouchon à vis contenant 80 µg de facteur Xa humain lyophilisé.

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées.





## ENZYMES

## Facteur X activé (FXa)

## Facteur Xa bovin



## Produits Associés

Facteur Xa bovin - site actif bloqué (DEGRck)

Facteur Xa bovin- site actif bloqué (EGRck)

Facteur Xa de souris

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

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
9-BCXA-1060	Flacon	100 µg
9-BCXA-1060-1	Flacon	1 mg

Formulation : 50/50 (v/v) glycérol/H<sub>2</sub>O

900 à 1 900 unités/mg

PM (g/mol) : 45 300

Coefficient d'extinction : 12,4

Activité déterminée par des tests de coagulation et chromogéniques

Structure : 2 sous-unité PM : 16 200 et 28 800 Da, domaine Gla en N-terminal et 2 domaines EGF.

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison Livraison possible en grande quantité

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Tous les produits qui sont formulés soit avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes. Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

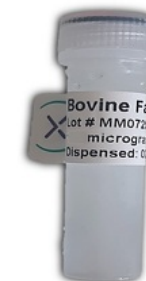
Tous les produits qui sont formulés avec du glycérol / H<sub>2</sub>O doivent être conservés à -20° C et restent en phase liquide. Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature.

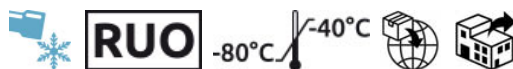
Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.



## ENZYMES

## Facteur X activé (FXa)

## Facteur Xa bovin- site actif bloqué (EGRck)



## Produits Associés

Facteur Xa bovin

Facteur Xa bovin - site actif bloqué (DEGRck)

Facteur Xa de souris

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

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.

EGRck : Glu-Gly-Arg chloromethyl ketone. PM : 466 g/mol

Référence	Présentation	Format
9-BCXA-EGR	Flacon	100 µg
9-BCXA-EGR-1	Flacon	1 mg

## Facteur Xa bovin bloqué par EGRck

Formulation : 20 mM HEPES, 150 mM NaCl, pH 7,4

&lt; 1 % activité FXa - Site actif bloqué

PM (g/mol) : 45 300

Coefficient d'extinction : 12,4

Activité déterminée par des tests de coagulation et chromogéniques

Structure : 2 sous-unité PM : 16 200 et 28 800 Da, domaine Gla en N-terminal et 2 domaines EGF.

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

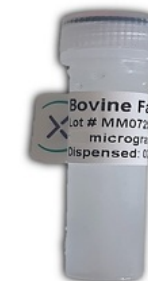
## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature.

Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.



## ENZYMES

## Facteur X activé (FXa)

## Facteur Xa humain



## Produits Associés

Facteur Xa bovin

Facteur Xa bovin - site actif bloqué (DEGRck)

Facteur Xa bovin- site actif bloqué (EGRck)

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

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
9-HCXA-0060	Flacon	100 µg
9-HCXA-0060-1	Flacon	1 mg

**Origine : Sang / Plasma humain****Formulation : Glycérol 50 % / H<sub>2</sub>O (v/v)**

700 à 1 300 unités/mg

PM (g/mol) : 46 000

Coefficient d'extinction : 11,6

Activité déterminée par des tests de coagulation et chromogéniques

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Tous les produits qui sont formulés soit avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes. Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Tous les produits qui sont formulés avec du glycérol / H<sub>2</sub>O doivent être conservés à -20° C et restent en phase liquide. Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter. Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature.

Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.



## ENZYMES

## Facteur X activé (FXa)

## Facteur Xa humain - site actif bloqué (BEGRck)



## Produits Associés

Facteur Xa bovin

Facteur Xa bovin - site actif bloqué (DEGRck)

Facteur Xa bovin- site actif bloqué (EGRck)

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

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
9-HCXA-BEGR	Flacon	100 µg
9-HCXA-BEGR-1	Flacon	1 mg

**Formulation : Hepes 20 mM, NaCl 150 mM, pH 7,4**

< 1 % activité FXa - Site actif bloqué

PM (g/mol) : 46 000

Coefficient d'extinction : 11,6

Activité déterminée par des tests de coagulation et chromogéniques

Structure : 2 sous-unité PM : 16 200 et 28 800 Da, domaine Gla en N-terminal et 2 domaines EGF.

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature.

Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.



## ENZYMES

## Facteur X activé (FXa)

## Facteur Xa humain - site actif bloqué (DEGRck)



## Produits Associés

Facteur Xa bovin

Facteur Xa bovin - site actif bloqué (DEGRck)

Facteur Xa bovin- site actif bloqué (EGRck)

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

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.

DEGRck : Dansyl-EGRck (dansyl-Glu-Gly-Arg chloromethyl ketone) : 642,1 g/mol

Référence	Présentation	Format
9-HCXA-DEGR	Flacon	100 µg
9-HCXA-DEGR-1	Flacon	1 mg

**Formulation : 20 mM HEPES, 150 mM NaCl, pH 7,4**

< 1 % activité FXa - Site actif bloqué

PM (g/mol) : 46 000

Coefficient d'extinction : 11,6

Activité déterminée par des tests de coagulation et chromogéniques

Structure : 2 sous-unité PM : 16 200 et 28 800 Da, domaine Gla en N-terminal et 2 domaines EGF.

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature.

Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.





## ENZYMES

## Facteur X activé (FXa)

## Facteur Xa humain - site actif bloqué (EGRck)



## Produits Associés

Facteur Xa bovin

Facteur Xa bovin - site actif bloqué (DEGRck)

Facteur Xa bovin- site actif bloqué (EGRck)

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

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.

EGRck : Glu-Gly-Arg chloromethyl ketone. PM : 466 g/mol

Référence	Présentation	Format
9-HCXA-EGR	Flacon	100 µg
9-HCXA-EGR-1	Flacon	1 mg

**Formulation : 20 mM HEPES, 150 mM NaCl, pH 7,4**

< 1 % activité FXa - Site actif bloqué

PM (g/mol) : 46 000

Coefficient d'extinction : 11,6

Activité déterminée par des tests de coagulation et chromogéniques

Structure : 2 sous-unité PM : 16 200 et 28 800 Da, domaine Gla en N-terminal et 2 domaines EGF.

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature.

Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.



## ENZYMES

## Facteur X activé (FXa)

 $\beta$ -Facteur Xa humain sans domaine GLA

## Produits Associés

Facteur Xa bovin

Facteur Xa bovin - site actif bloqué (DEGRck)

Facteur Xa bovin- site actif bloqué (EGRck)

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

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
9-HCXA-GD	Flacon	100 µg
9-HCXA-GD-1	Flacon	1 mg

**Formulation : 10 mM HEPES, 50 mM NaCl, pH 7,4**

< 1 % activité FXa - Site actif bloqué

PM (g/mol) : 39 800

Coefficient d'extinction : 11,6

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature.

Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.



## ENZYMES

## Facteur X activé (FXa)

## Facteur Xa-β humain



## Produits Associés

Facteur Xa bovin

Facteur Xa bovin - site actif bloqué (DEGRck)

Facteur Xa bovin- site actif bloqué (EGRck)

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

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
9-HCBXA-0061	Flacon	100 µg
9-HCBXA-0061-1	Flacon	1 mg

Formulation : 50/50 (v/v) glycérol/H<sub>2</sub>O

700 à 1 300 unités/mg

PM (g/mol) : 44 859

Coefficient d'extinction : 11,6

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Tous les produits qui sont formulés soit avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes. Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Tous les produits qui sont formulés avec du glycérol / H<sub>2</sub>O doivent être conservés à -20°C et restent en phase liquide. Des températures inférieures à -30°C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase. Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20°C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives.

Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature.

Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.



## ENZYMES

## Facteur XI activé (FXIa)

## Facteur XIa humain - site actif bloqué (EGRck)



## Produits Associés

Facteur Xa bovin - site actif bloqué (DEGRck)

Facteur Xa bovin- site actif bloqué (EGRck)

Facteur Xa humain - site actif bloqué (BEGRck)

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

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.

EGRck :Glu-Gly-Arg chloromethyl ketone. PM : 466 g/mol

Référence	Présentation	Format
9-HCXIA-EGR	Flacon	50 µg

**Formulation : 20 mM HEPES, 150 mM NaCl, pH 7,4**

**< 1 % activité XIa - Site actif bloqué**

**PM (g/mol) : 160 000**

**Coefficient d'extinction : 13,4**

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.



## ENZYMES

## Facteur XI activé (FXIa)

## Facteur XIa humain



## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

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
9-HCXIA-0160	Flacon	50 µg
9-HCXIA-0160-1	Flacon	1 mg

**Origine : Sang / Plasma humain**

**Formulation du tampon : Glycérol 50 % / H<sub>2</sub>O (v/v)**

Poids Moléculaire (g/mol) : 160 000

Coefficient d'extinction : 13,4

Structure : 2 chaînes lourdes d'apparence identiques (PM : 50 000 Da) et 2 chaînes légères d'apparence identiques (PM : 30 000 Da) tenues ensemble par des ponts disulfures.

Chaque chaîne légère contient un domaine catalytique.



## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Tous les produits qui sont formulés soit avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes. Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Tous les produits qui sont formulés avec du glycérol / H<sub>2</sub>O doivent être conservés à -20° C et restent en phase liquide. Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter. Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature.

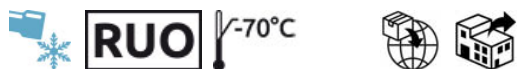
Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.



## ENZYMES

## Facteur XII activé (FXIIa)

## Facteur XIIa humain (Facteur Hageman activé)



## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

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 prékallcréine et kallcréine (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
11-412HA	Flacon	0,5 mg

**Formulation : 4mM d'acétate de sodium, 150 mM de chlorure de sodium, pH 5,3.**

PM (g/mol) : 80 000

Coefficient d'extinction : 1,41

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées.



## ENZYMES

## Facteur XIII activé (FXIIIa)

## Facteur XIIIa humain



## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

Le facteur XIII est synthétisé par le foie. Activé par la thrombine, le FXIII intervient dans la phase finale de la fibrinoformation pour stabiliser le caillot de fibrine en formant des liaisons covalentes dans le polymère de fibrine.

Référence	Présentation	Format
9-HCXIIIa-0165	Flacon	50 µg
9-HCXIIIa-0165-1	Flacon	1 mg

**Formulation : 50/50 (v/v) 50% glycérol, 0,5mM EDTA**

≈ 900 unités/mg

PM (g/mol) : 312 000

Coefficient d'extinction : 13,8

Détermination de l'activité : détermination photométrique

Point isoélectrique : 5,2

Structure : Tétramère en absence de calcium, 2 chaînes A identiques (PM 71 kDa), chacune contenant 6 sulfhydryles libres et un site actif, 2 sous-unités B identique (PM : 88 kDa).



## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature.

Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.

## ENZYMES

## Plasmine

## Plasmine humaine



## Produits Associés

Plasmine de souris

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

La plasmine est la forme active du plasminogène. C'est une sérine protéase qui catalyse l'hydrolyse des liaisons peptidiques situées préférentiellement après un résidu de lysine ou un résidu d'arginine. Elle possède une plus grande sélectivité que la trypsine.

Référence	Présentation	Format
9-HCPM-0140	Flacon	500 µg
9-HCPM-0140-1	Flacon	1 mg

**Origine : Sang / Plasma humain**

**Formulation du tampon : 50/50 (v/v) glycérol/H<sub>2</sub>O**

**Structure : 2 sous-unités (poids moléculaire de la chaîne lourde 57 000 Da et chaîne légère 26 000 Da), liées par un pont disulfure, 5 domaines kringles, 22 ponts disulfures et une lysine en N-terminale.**

Poids moléculaire (g/mol) : 83 000

Coefficient d'extinction : 17

Détermination de l'activité par test chromogénique

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Tous les produits qui sont formulés soit avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes. Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Tous les produits qui sont formulés avec du glycérol / H<sub>2</sub>O doivent être conservés à -20° C et restent en phase liquide. Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter. Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature.

Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.



## ENZYMES

## Protéine C activée (PCa)

## Protéine C activée (PCa) bovine



## Produits Associés

Protéine C activée (PCa) bovine - site actif bloqué (DEGR)

Protéine C activée humaine

Protéine C activée humaine - site actif bloqué (DEGR)

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

La protéine C est une glycoprotéine de 62 kDa, synthétisée par le foie en présence de vitamine K. La PC est au centre d'un système physiologique inhibiteur de la coagulation : le système anticoagulant de la protéine C.

La thrombine associée à la thrombomoduline perd ses propriétés procoagulantes en même temps qu'elle active la PC en protéine C active (PCa). La PCa en présence de protéine S, de calcium et de phospholipides est capable de cliver les FVa et FVIIIa bloquant la boucle d'amplification de la génération de thrombine.

Référence	Présentation	Format
9-BCAPC-1080	Flacon	50 µg
9-BCAPC-1080-1	Flacon	1 mg

Formulation : 50/50 (v/v) glycérol/H<sub>2</sub>O

6,0 à 18,5 unités/mg

PM (g/mol) : 52 650

Coefficient d'extinction : 13,7

Détermination de l'activité par test chromogénique

Point isoélectrique : 4,2-4,5

Structure 2 chaînes : PM 35 000 et 21 000 Da, domaine Gla en N-terminale et 2 domaines EGF

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Tous les produits qui sont formulés soit avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes. Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

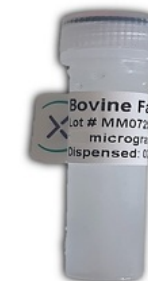
Tous les produits qui sont formulés avec du glycérol / H<sub>2</sub>O doivent être conservés à -20°C et restent en phase liquide. Des températures inférieures à -30°C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20°C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature.

Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.



## ENZYMES

## Protéine C activée (PCa)

## Protéine C activée (PCa) bovine - site actif bloqué (DEGR)



## Produits Associés

Protéine C activée (PCa) bovine

Protéine C activée humaine

Protéine C activée humaine - site actif bloqué (DEGR)

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

La protéine C est une glycoprotéine de 62 kDa, synthétisée par le foie en présence de vitamine K. La PC est au centre d'un système physiologique inhibiteur de la coagulation : le système anticoagulant de la protéine C.

La thrombine associée à la thrombomoduline perd ses propriétés procoagulantes en même temps qu'elle active la PC en protéine C active (PCa). La PCa en présence de protéine S, de calcium et de phospholipides est capable de cliver les FVa et FVIIIa bloquant la boucle d'amplification de la génération de thrombine.

Référence	Présentation	Format
9-BCAPC-DEGR	Flacon	50 µg

### Protéine C activée bovine bloquée par DEGR

**Formulation : 20 mM HEPES, 150 mM NaCl, pH 7,4**

< 1 % activité PCa - Site actif bloqué

PM (g/mol) : 52 650

Coefficient d'extinction : 13,7

Détermination de l'activité par test chromogénique

Point isoélectrique : 4,2-4,5

Structure 2 chaînes : PM 35 000 et 21 000 Da, domaine Gla en N-terminale et 2 domaines EGF

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature.

Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.





## ENZYMES

## Protéine C activée (PCa)

## Protéine C activée humaine



## Produits Associés

Protéine C activée (PCa) bovine

Protéine C activée (PCa) bovine - site actif bloqué (DEGR)

Protéine C activée humaine - site actif bloqué (DEGR)

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

La protéine C est une glycoprotéine de 62 kDa, synthétisée par le foie en présence de vitamine K. La PC est au centre d'un système physiologique inhibiteur de la coagulation : le système anticoagulant de la protéine C.

La thrombine associée à la thrombomoduline perd ses propriétés procoagulantes en même temps qu'elle active la PC en protéine C active (PCa). La PCa en présence de protéine S, de calcium et de phospholipides est capable de cliver les FVa et FVIIIa bloquant la boucle d'amplification de la génération de thrombine.

Référence	Présentation	Format
9-HCAPC-0080	Flacon	50 µg
9-HCAPC-0080-1	Flacon	1 mg

**Origine : Sang / Plasma humain**

**Détermination de l'activité par test chromogénique**

**Structure 2 chaînes : poids moléculaire 35 000 et 21 000 Da, domaine Gla en N-terminale et 2 domaines EGF**

Poids moléculaire (g/mol) : 56 200

Coefficient d'extinction : 14,5

Formulation du tampon : Glycérol 50 % / H<sub>2</sub>O (v/v)

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Tous les produits qui sont formulés soit avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes. Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube. Tous les produits qui sont formulés avec du glycérol / H<sub>2</sub>O doivent être conservés à -20°C et restent en phase liquide. Des températures inférieures à -30°C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase. Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20°C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter. Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.



## ENZYMES

## Protéine C activée (PCa)

Protéine C activée humaine - site actif bloqué  
(DEGR)

## Produits Associés

Protéine C activée (PCa) bovine

Protéine C activée (PCa) bovine - site actif bloqué (DEGR)

Protéine C activée humaine

## Informations

Une enzyme est une protéine catalysant une réaction biochimique. Elle convertit un substrat en un produit. Chaque enzyme possède une structure adaptée à sa fonction et son activité est dépendante d'une température et d'un pH optimum.

La protéine C est une glycoprotéine de 62 kDa, synthétisée par le foie en présence de vitamine K. La PC est au centre d'un système physiologique inhibiteur de la coagulation : le système anticoagulant de la protéine C.

La thrombine associée à la thrombomoduline perd ses propriétés procoagulantes en même temps qu'elle active la PC en protéine C active (PCa). La PCa en présence de protéine S, de calcium et de phospholipides est capable de cliver les FVa et FVIIIa bloquant la boucle d'amplification de la génération de thrombine.

Référence	Présentation	Format
9-HCAPC-DEGR	Flacon	50 µg
9-HCAPC-DEGR-1	Flacon	1 mg

**Formulation : 20 mM HEPES, 150 mM NaCl, pH 7,4**

&lt; 1 % activité PCa - Site actif bloqué

PM (g/mol) : 56 200

Coefficient d'extinction : 14,5

Détermination de l'activité par test chromogénique

Point isoélectrique : 4,2-4,5

Structure 2 chaînes : PM 35 000 et 21 000 Da, domaine Gla en N-terminale et 2 domaines EGF

## Points forts

La très grande partie des enzymes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Date d'expiration d'un an à la livraison.

Livraison possible en grande quantité.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Toutes les enzymes sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Une brève centrifugation des enzymes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. Le Prionex remplace la BSA très avantageusement.



## ENZYMES

## Kallikréine

## Kallikréine humaine



## Référence

11-473

## Présentation

Flacon

## Format

1 mg

## Informations

La kallikréine est une glycoprotéine provenant de la prékallikréine.

Elle est complexée de manière non covalente au kininogène de haut poids moléculaire.

Le FXIIa active la transformation de la prékallikréine en kallikréine qui va activer le FXII et hydrolyser le KHPM en plusieurs fragments.

Dans la fibrinolyse la kallikréine est également capable d'activer la pro-urokinase en urokinase.

**Formulation : 1mg dans un tampon composé de 4mM d'acétate de sodium/hydrochloride, 150mM de NaCl, pH 5,3.**

PM (g/mol) : 85 000

Structure : chaîne lourde de 52 kDa et une chaîne légère de 33 kDa liées par des ponts disulfures.

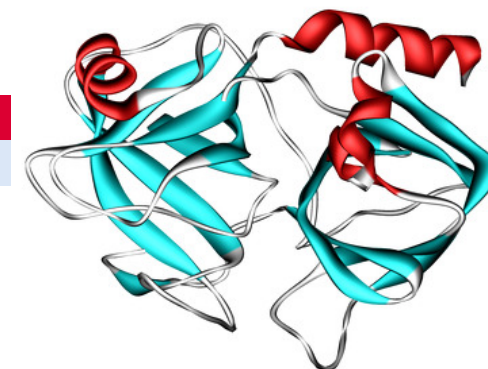
Coef. d'extinction : 1,17

## Caractéristiques



















Toutes les protéines sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées.

Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées.







Eviter les cycles de congélation et décongélation.



# INHIBITEURS

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	PM (g/mol)	Activité	WEB
<b>Inhibiteurs naturels de protéases</b>					
6-INH-APROT-2	→ Aprotinine concentrée liquide				
8-381-01	→ Pefabloc® TH (αNAPAP)		581,7		
9-ANG-01	→ Angiostatine humaine		≈ 50 000		
6-ATIII-10	→ Antithrombine humaine lyophilisée		58 000	10 UI/mL	
9-HCATIII-0120	→ Antithrombine humaine congelée		58 000	0,7 à 1,0 moles	
6-INH-APROT-1	→ Aprotinine concentrée lyophilisée			≥ 3,0 PEU/mg	
9-HCII-0190	→ Cofacteur II de l'héparine humain		65 600		
9-HA2AP-0230	→ Alpha-2 antiplasmine humaine		58 700		
9-CTI-01	→ Inhibiteur de la trypsine de maïs		12 500		
6-H7035-P01	→ Inhibiteur de la voie du Facteur tissulaire (TFPI) recombinant		34 300		
9-HCPZ-0220	→ Protéine Z humaine		62 000		
6-INH-HIR-2000	→ r-Hirudine		6 935,5		
9-TAFI-01	→ TAFI Humain		60 000	2,0 à 9,2 unités/mg	
<b>Inhibiteurs synthétiques irréversibles</b>					
9-BEGRCK-06	→ Chlorométhylcétone-EGR biotinylée		882		
9-BFPRCK-06	→ Chlorométhylcétone-FPR biotinylée		940		
9-EGRCK-01	→ Chlorométhylcétone-EGR (GGACK)		466		
9-FEGRCK-06	→ Chlorométhylcétone-EGR couplé fluorescéine		788		
9-FPRCK-01	→ Chlorométhylcétone-FPR (PPACK)		524,2		

# INHIBITEURS

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	PM (g/mol)	Activité	WEB
9-FFPRCK-06	→ Chlorométhylcétone-FPR couplé fluorescéine		846		
6-INH-SC-5	→ Pepbloc AEBSF		239,7		
<b>Inhibiteurs synthétiques réversibles</b>					
8-099-11	→ Pefabloc® FG		485,5		
9-DAPA	→ DAPA		539		
6-INH-FG-50	→ PEPBLOC FG		485,5		
6-INH-NAPAP-5	→ Pepbloc NAPAP		581,7		



## INHIBITEURS

## Inhibiteurs naturels de protéases

## Aprotinine concentrée liquide



## Produits Associés

Aprotinine concentrée lyophilisée 1Mio/KIU

Aprotinine solution concentrée

Antithrombine humaine lyophilisée

## Informations

L'aprotinine est un inhibiteur réversible polyvalent des sérines protéases (trypsine, plasmine, u-PA, chymotrypsine, kallikréine, élastase...).

L'aprotinine est utilisée dans les dosages chromogènes pour la détermination de l'antithrombine, de l'héparine, de l' $\alpha$ 2-macroglobuline, du FXa et de la thrombine pour inhiber les activités non désirées des kallikréines ou de la plasmine.

Référence	Présentation	Format
6-INH-APROT-2	Flacon	1 x 50 mL

Prix selon le Million de KIU.

## Points forts

Lyophilisés ou congelés. Date d'expiration d'un an minimum.

Conditionnement en flacon verre ou en cryotube. Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Nous proposons une sélection d'inhibiteurs dérivés de la benzamidine. Ils peuvent aider à la caractérisation des enzymes de type trypsine. La plupart des inhibiteurs présentent une inhibition sélective sur l'activité de certaines protéases de type trypsine ayant un intérêt physiologique. Cependant, chaque inhibiteur peut avoir une action caractéristique sur d'autres sérines protéases.



## INHIBITEURS

## Inhibiteurs naturels de protéases

## Pefabloc® TH (αNAPAP)



## Produits Associés

Aprotinine concentrée liquide

Aprotinine solution concentrée

Angiostatine humaine

## Informations

Les inhibiteurs de protéases facilitent grandement la détection et la détermination des protéases, l'étude de leurs interactions avec leurs substrats ou effecteurs ainsi que la recherche des rôles physiologiques des enzymes.

Les inhibiteurs synthétiques de faibles poids moléculaires sont particulièrement utiles et sont utilisés pour la purification des protéines, pour la caractérisation des protéases et également pour la suppression d'activité catalytique non désirée.

La liaison d'un inhibiteur peut empêcher un substrat de se fixer au site actif de l'enzyme et/ou l'enzyme de catalyser sa réaction. Cette inhibition peut être réversible ou irréversible. Les inhibiteurs irréversibles réagissent généralement avec l'enzyme et la modifient chimiquement. Ils se fixent de manière covalente et modifient des résidus acides aminés clés, nécessaires à l'activité enzymatique.

En revanche, les inhibiteurs réversibles se lient de façon non covalente et différents types d'inhibition en résultent selon que ces inhibiteurs lient l'enzyme, le complexe enzyme-substrat (ES) ou les deux.

## Référence

8-381-01

## Présentation

Flacon

## Format

1 x 5 mg

**Formulation : N-α-(2-naphthylsulfonylglycyl)-4-amidino-(D, L)-phénylananin pipéridid acétate (NAPAP)**Formule chimique :  $C_{27}H_{31}O_4NsS$ , AcOH

PM (g/mol) : 581,7

Pefabloc® TH (NAPAP) est l'un des inhibiteurs compétitifs les plus puissants et sélectifs de la thrombine.

## Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.  
Fiches de sécurité (FDS) fournies.  
Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).

## Caractéristiques

Pefabloc® TH peut être utilisé dans les systèmes de diagnostic, les applications analytiques, la recherche et les procédés de purification industrielle pour exclure l'activité thrombinique indésirable.  
Il peut également être utilisé comme un anticoagulant puissant dans les systèmes d'essais in vitro.



## INHIBITEURS

## Inhibiteurs naturels de protéases

## Angiostatine humaine



## Produits Associés

Antithrombine humaine lyophilisée

Antithrombine de souris

Antithrombine humaine congelée

## Informations

Angiostatine est un fragment protéolytique simple chaîne du glu-plasminogène. C'est un puissant inhibiteur de l'angiogénèse. Le domaine N-terminal de ce fragment est identique au glu-plasminogène humain.

Référence	Présentation	Format
9-ANG-01	Flacon	500 µg
9-ANG-01-1	Flacon	1 mg

**Formulation : 20 mM HEPES, 0,15 M NaCl, pH 7,4**

Inhibe la prolifération des cellules endothéliales  
PM (g/mol) :  $\approx$  50 000  
Coefficient d'extinction : 17,4

## Points forts

Lyophilisés ou congelés. Date d'expiration d'un an minimum.  
Conditionnement en flacon verre ou en cryotube.  
Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La plupart des inhibiteurs présentent une inhibition sélective sur l'activité de certaines protéases de type trypsine ayant un intérêt physiologique. Cependant, chaque inhibiteur peut avoir une action caractéristique sur d'autres sérines protéases.



## INHIBITEURS

## Inhibiteurs naturels de protéases

## Antithrombine humaine lyophilisée



## Produits Associés

Angiostatine humaine  
Antithrombine de souris  
Antithrombine humaine congelée

## Informations

L'antithrombine est une glycoprotéine de la famille des serpins, synthétisée par le foie avec une demi-vie de 3 jours.

C'est le plus puissant des inhibiteurs physiologiques de la coagulation.

Elle inhibe principalement la thrombine mais aussi à un plus faible niveau les FIXa, FXa, FXIa. Son action inhibitrice est amplifiée en présence d'héparine ou héparan sulfate.

Référence	Présentation	Format
6-ATIII-10	Flacon	1,5 mg

## Formulation : tampon/NaCl

Inhibiteur de sérine protéases  
Activité : 10 UI/mL  
PM (g/mol) : 58 000

## Points forts

Lyophilisés ou congelés. Date d'expiration d'un an minimum.  
Conditionnement en flacon verre ou en cryotube.  
Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Nous proposons une sélection d'inhibiteurs dérivés de la benzamidine. Ils peuvent aider à la caractérisation des enzymes de type trypsine. La plupart des inhibiteurs présentent une inhibition sélective sur l'activité de certaines protéases de type trypsine ayant un intérêt physiologique. Cependant, chaque inhibiteur peut avoir une action caractéristique sur d'autres sérines protéases.





## INHIBITEURS

## Inhibiteurs naturels de protéases

## Antithrombine humaine congelée



## Produits Associés

Angiostatine humaine

Antithrombine humaine lyophilisée

Antithrombine de souris

## Informations

L'antithrombine est une glycoprotéine de la famille des serpinines, synthétisée par le foie avec une demi-vie de 3 jours.

C'est le plus puissant des inhibiteurs physiologiques de la coagulation. Elle inhibe principalement la thrombine mais aussi à un plus faible niveau les FIXa, FXa, FXIa.

Son action inhibitrice est amplifiée en présence d'héparine ou héparan sulfate.

Référence	Présentation	Format
9-HCATIII-0120	Flacon	1 mg

**Formulation : 50/50 (v/v) glycérol/H<sub>2</sub>O**

Inhibiteur de sérine protéases

Activité : 0,7 à 1,0 moles thrombine par mole d'ATIII

PM (g/mol) : 58 000

Coefficient d'extinction : 6,2

Point isoélectrique : 4,9-5,3

Structure : simple chaîne, 3 ponts disulfures intrachânes, 10% alpha-hélice, 30-40% structure-bêta, 50% random coil, liaison scissile (Arg 385-Ser 386)

## Points forts

Lyophilisés ou congelés. Date d'expiration d'un an minimum.

Conditionnement en flacon verre ou en cryotube.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La plupart des inhibiteurs présentent une inhibition sélective sur l'activité de certaines protéases de type trypsine ayant un intérêt physiologique. Cependant, chaque inhibiteur peut avoir une action caractéristique sur d'autres sérines protéases.





## INHIBITEURS

## Inhibiteurs naturels de protéases

## Aprotinine concentrée lyophilisée



## Produits Associés

Angiostatine humaine

Antithrombine humaine lyophilisée

Antithrombine de souris

## Informations

L'aprotinine est un inhibiteur réversible polyvalent des sérines protéases (trypsine, plasmine, u-PA, chymotrypsine, kallikréine, élastase...).

L'aprotinine est utilisée dans les dosages chromogènes pour la détermination de l'antithrombine, de l'héparine, de l' $\alpha$ 2-macroglobuline, du FXa et de la thrombine pour inhiber les activités non désirées des kallikréines ou de la plasmine.

Référence	Présentation	Format
6-INH-APROT-1	Flacon	1 g

**Formulation : 0,12mg/mg NaCl, pH 6,0  $\pm$  1**

Activité :  $\geq$  3,0 PEU/mg  
(1PEU = 1,5 TIU (trypsin inhibitor unit))

Prix selon le Million de KIU.

## Points forts

Lyophilisés ou congelés. Date d'expiration d'un an minimum.  
Conditionnement en flacon verre ou en cryotube.  
Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Nous proposons une sélection d'inhibiteurs dérivés de la benzamidine. Ils peuvent aider à la caractérisation des enzymes de type trypsine. La plupart des inhibiteurs présentent une inhibition sélective sur l'activité de certaines protéases de type trypsine ayant un intérêt physiologique. Cependant, chaque inhibiteur peut avoir une action caractéristique sur d'autres sérines protéases.



## INHIBITEURS

## Inhibiteurs naturels de protéases

## Cofacteur II de l'héparine humaine



## Produits Associés

Angiostatine humaine

Antithrombine humaine lyophilisée

Antithrombine de souris

## Informations

Le second cofacteur de l'héparine est un inhibiteur des sérines-protéase.

Il inhibe la thrombine, la chymotrypsine et d'autres enzymes du même groupe.

Sa vitesse d'inhibition est amplifiée en présence d'héparine.

Référence	Présentation	Format
9-HCII-0190	Flacon	100 µg
9-HCII-0190-1	Flacon	1 mg

Formulation : Glycérol 50 % / H<sub>2</sub>O (v/v)

Activité : 700 à 1800 unités/mg

PM (g/mol) : 65 600

Coefficient d'extinction : 5,93

Inhibe thrombine, α-chymotrypsine, cathepsine G, Protéase B de Streptomyces griseus

Point isoélectrique : 4,95-5,15

Structure : glycoprotéine simple chaîne, 3 chaînes potentielles de N-glycosylation, 2 résidus répétés de 7 acides aminés, site réactif (TVTTVGFMPPL-STQVRFTVDR)

## Points forts

Lyophilisés ou congelés. Date d'expiration d'un an minimum.

Conditionnement en flacon verre ou en cryotube.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La plupart des inhibiteurs présentent une inhibition sélective sur l'activité de certaines protéases de type trypsine ayant un intérêt physiologique. Cependant, chaque inhibiteur peut avoir une action caractéristique sur d'autres sérines protéases.



## INHIBITEURS

## Inhibiteurs naturels de protéases

## Alpha-2 antiplasmine humaine



## Produits Associés

Angiostatine humaine

Antithrombine humaine lyophilisée

Antithrombine de souris

## Informations

Inhibiteur physiologique de la plasmine en formant un complexe irréversible sur son site catalytique ; empêche la liaison de la plasmine à la fibrine.

L'inhibiteur  $\alpha$ -2 plasmine est une glycoprotéine simple chaîne et est l'une des principale sérine protéase circulant dans le plasma.

Il inhibe principalement la plasmine et joue donc un rôle important dans l'inhibition spécifique de la fibrinolyse.

Référence	Présentation	Format
9-HA2AP-0230	Flacon	100 $\mu$ g
9-HA2AP-0230-1	Flacon	1 mg

**Inhibiteur de l' $\alpha$ -2 plasmine humaine.**

**Formulation : 50 mM KPO<sub>4</sub>, 7,5 mM KCl, 75  $\mu$ M EDTA, pH 7,4**

PM (g/mol) : 58 700

Coefficient d'extinction : 7,03

Concentration : 5,0 mg/mL

Activité spécifique : 1,3 mol HA2AP / 1 mol Plasmine

Structure : molécule simple chaîne avec 452 acides aminés.

## Points forts

Lyophilisés ou congelés. Date d'expiration d'un an minimum.

Conditionnement en flacon verre ou en cryotube.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La plupart des inhibiteurs présentent une inhibition sélective sur l'activité de certaines protéases de type trypsine ayant un intérêt physiologique. Cependant, chaque inhibiteur peut avoir une action caractéristique sur d'autres sérines protéases.



## INHIBITEURS

## Inhibiteurs naturels de protéases

## Inhibiteur de la trypsine de maïs



## Produits Associés

Angiostatine humaine

Antithrombine humaine lyophilisée

Antithrombine de souris

## Informations

Le CTI est une petite protéine localisée dans les grains de la plupart des variétés de maïs. CTI n'est pas seulement un inhibiteur de la trypsine mais aussi du FXIIa humain observé dans les expériences de coagulation sanguine. L'inhibiteur forme un complexe équimolaire avec soit la trypsine ou le FXIIa et quand il est ajouté au plasma il prolonge l'aPTT sans affecter les expériences de TP.

Référence	Présentation	Format
9-CTI-01	Flacon	1 mg

**Formulation du tampon : Tris 20 mM, NaCl 150 mM, pH 7,4**

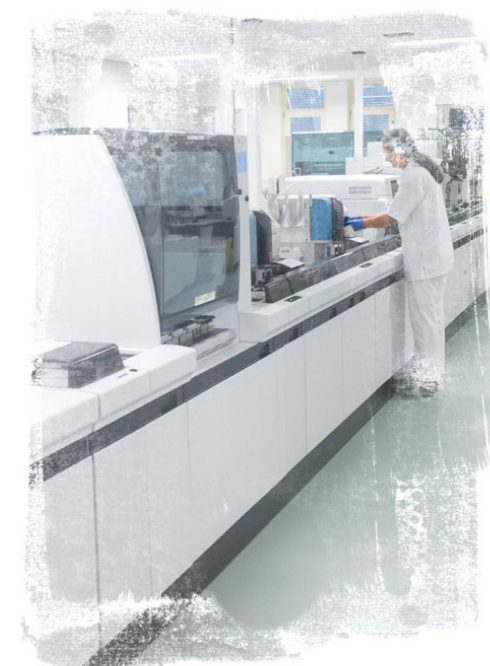
Inhibe la trypsine et FXIIa humain  
 Poids Moléculaire (g/mol) : 12 500  
 Coefficient d'extinction : 20,0  
 Structure : simple chaîne de protéines comprenant 112 acides aminés.

## Points forts

Lyophilisés ou congelés.  
 Date d'expiration d'un an minimum.  
 Conditionnement en flacon verre ou en cryotube.  
 Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

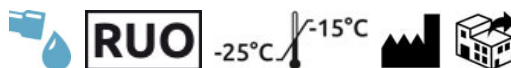
## Caractéristiques

Nous proposons une sélection d'inhibiteurs dérivés de la benzamidine. Ils peuvent aider à la caractérisation des enzymes de type trypsine. La plupart des inhibiteurs présentent une inhibition sélective sur l'activité de certaines protéases de type trypsine ayant un intérêt physiologique. Cependant, chaque inhibiteur peut avoir une action caractéristique sur d'autres sérines protéases.



## INHIBITEURS

## Inhibiteurs naturels de protéases

Inhibiteur de la voie du Facteur tissulaire (TFPI)  
recombinant

## Produits Associés

Angiostatine humaine

Antithrombine humaine lyophilisée

Antithrombine de souris

## Informations

Le TFPI, est une protéine anticoagulante produite par la cellule endothéliale et 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.

L'inhibiteur de la voie du facteur tissulaire (TFPI) produit par E. coli est une chaîne polypeptidique unique non glycosylée contenant 299 acides aminés (29-304) et ayant une masse moléculaire de 34,3 kDa.

Le TFPI est fusionné en His par un marqueur de 23 acides aminés à son extrémité N-terminale et purifié par des techniques chromatographiques internes.

Référence	Présentation	Format
6-H7035-P01	Flacon	5 µg
6-H7035-P01-50	Flacon	50 µg

**Formulation : Solution stérile filtrée incolore (1 mg/mL) dans un tampon Tris-HCl buffer 20 mM (pH 8,0), urée 0,4 M, glycérol à 10 %.**

Inhibe le FVIIa et le Facteur tissulaire au sein du complexe Xa/TFPI/FVIIa/FT  
PM (g/mol) : 34 300

## Caractéristiques

Nous proposons une sélection d'inhibiteurs dérivés de la benzamidine. Ils peuvent aider à la caractérisation des enzymes de type trypsine.

La plupart des inhibiteurs présentent une inhibition sélective sur l'activité de certaines protéases de type trypsine ayant un intérêt physiologique. Cependant, chaque inhibiteur peut avoir une action caractéristique sur d'autres sérines protéases.

Conserver entre 2 et 8°C en cas d'utilisation totale en 2 à 4 semaines.

A conserver au congélateur entre -25°C et -15°C pour une durée plus longue.

Pour un stockage à long terme, il est recommandé d'ajouter une protéine support (0,1% HSA ou BSA).

Pureté > 85,0% tel que déterminé par SDS-PAGE.

Ne pas effectuer de multiples cycles de congélation-décongélation.



## INHIBITEURS

## Inhibiteurs naturels de protéases

## Protéine Z humaine



## Produits Associés

Angiostatine humaine

Antithrombine humaine lyophilisée

Antithrombine de souris

## Informations

La protéine Z est une protéine dépendante de la vitamine K à simple chaîne synthétisée par le foie. La protéine contient une région Gla en N-terminale importante pour sa capacité à se lier aux phospholipides membranaires.

La protéine Z forme un complexe avec le FXa, elle à un rôle d'héparine de bas poids moléculaire naturelle. La protéine Z est un cofacteur de la ZPI (protein Z-related protease inhibitor) pour l'inhibition du FXa. Cette réaction est accélérée 1 000 fois en présence de PZ, de phospholipides et de Ca<sup>2+</sup>.

Référence	Présentation	Format
9-HCPZ-0220	Flacon	100 µg
9-HCPZ-0220-1	Flacon	1 mg

**Formulation : 50/50 (v/v) glycérol/H<sub>2</sub>O**

PM (g/mol) : 62 000

Coefficient d'extinction : 12,0

Structure : simple chaîne, similarité structurale avec les autres facteurs de la coagulation dépendants de la vitamine K.

## Points forts

Lyophilisés ou congelés. Date d'expiration d'un an minimum.

Conditionnement en flacon verre ou en cryotube.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La plupart des inhibiteurs présentent une inhibition sélective sur l'activité de certaines protéases de type trypsine ayant un intérêt physiologique. Cependant, chaque inhibiteur peut avoir une action caractéristique sur d'autres sérines protéases.



## INHIBITEURS

## Inhibiteurs naturels de protéases

## r-Hirudine



## Produits Associés

Angiostatine humaine

Antithrombine humaine lyophilisée

Antithrombine de souris

## Informations

L'hirudine est l'inhibiteur de la thrombine le plus puissant et spécifique connu. Elle forme un complexe équimolaire stable avec la thrombine. La structure complète de l'hirudine a été élucidée [Dodt et al., 1984] et un gène codant pour l'hirudine a ensuite été synthétisé et exprimé dans la levure [Meyhack et al., 1987].

La séquence d'acides aminés de r-Hirudin correspond à l'hirudine naturelle de la variante HV-I à l'exception de la tyrosine 63 qui manque au groupe sulfate.

Référence	Présentation	Format
6-INH-HIR-2000	Flacon	2 000 ATU

**Protéine recombinante, le plus puissant et spécifique des inhibiteurs connus de la thrombine.**

Activité : > 10 000 ATU/mg protéine (Unité antithrombine)

Formule :  $C_{287}H_{440}N_{80}O_{110}S_6$

Masse moléculaire : 6 963,5 g/mol

## Points forts

Lyophilisés ou congelés. Date d'expiration d'un an minimum.

Conditionnement en flacon verre ou en cryotube.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

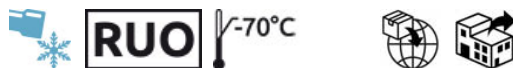
## Caractéristiques

La plupart des inhibiteurs présentent une inhibition sélective sur l'activité de certaines protéases de type trypsine ayant un intérêt physiologique. Cependant, chaque inhibiteur peut avoir une action caractéristique sur d'autres sérines protéases. L'hirudine peut être utilisée à des fins analytiques et préparatoires dans les procédures de test d'hémostase ainsi que dans le fractionnement du sang et du plasma pour prévenir les multiples actions enzymatiques et non enzymatiques de la thrombine. L'hirudine peut être ajoutée à des mélanges d'essai pour exclure les actions indésirables de la thrombine en raison de contaminations de réactifs avec de la prothrombine ou avec des activateurs de la prothrombine. L'hirudine est utilisée pour inhiber sélectivement la thrombine dans certaines conditions d'essai lorsque la réactivité croisée de la thrombine et l'enzyme choisie doivent conduire au clivage du même substrat chromogène

## INHIBITEURS

## Inhibiteurs naturels de protéases

## TAFI Humain



## Produits Associés

Angiostatine humaine

Antithrombine humaine lyophilisée

Antithrombine de souris

## Informations

Après activation par la thrombine, la protéine mature régule négativement la fibrinolyse par suppression des sites de liaisons du plasminogène à la fibrine.

Le TAFI (Thrombin Activatable Fibrinolysis Inhibitor) est une glycoprotéine de simple chaîne synthétisée par le foie et circulant à une concentration plasmatique de 50 nM. La thrombine clive le zymogène et libère le peptide d'activation de 92 acides aminés contenant 4 sites de N-glycosylation et le site de reconnaissance du plamsinogène.

Le TAFI joue un rôle important dans l'interaction entre les systèmes fibrinolytiques, anticoagulants et procoagulants.

Référence	Présentation	Format
9-TAFI-01	Flacon	50 µg
9-TAFI-01-1	Flacon	1 mg

**Formulation : 20 mM HEPES, 150 mM NaCl, pH 7,4**

Activité : 2,0 à 9,2 unités/mg

PM (g/mol) : 60 000

Coefficient d'extinction : 14,9 (calculé par l'ADNc)

Point isoélectrique : 5,0

Structure : glycoprotéine de simple chaîne de 92 acides aminés. Peptide d'activation en N-terminale, domaine catalytique de 309 acides aminés.

## Points forts

Produit congelé. Date d'expiration d'un an.  
Conditionnement en cryotube.  
Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La plupart des inhibiteurs présentent une inhibition sélective sur l'activité de certaines protéases de type trypsine ayant un intérêt physiologique. Cependant, chaque inhibiteur peut avoir une action caractéristique sur d'autres sérines protéases.



## INHIBITEURS

## Inhibiteurs synthétiques irréversibles

## Chlorométhylcétone-EGR biotinylée



## Produits Associés

Chlorométhylcétone-FPR biotinylée

Chlorométhylcétone-EGR (GGACK)

Chlorométhylcétone-EGR couplé fluorescéine

## Informations

Les inhibiteurs de protéases facilitent grandement la détection et la détermination des protéases, l'étude de leurs interactions avec leurs substrats ou effecteurs ainsi que la recherche des rôles physiologiques des enzymes. Les inhibiteurs synthétiques de faibles poids moléculaires sont particulièrement utiles et sont utilisés pour la purification des protéines, pour la caractérisation des protéases et également pour la suppression d'activité catalytique non désirée. La liaison d'un inhibiteur peut empêcher un substrat de se fixer au site actif de l'enzyme et/ou l'enzyme de catalyser sa réaction. Cette inhibition peut être réversible ou irréversible. Les inhibiteurs irréversibles réagissent généralement avec l'enzyme et la modifient chimiquement. Ils se fixent de manière covalente et modifient des résidus acides aminés clés, nécessaires à l'activité enzymatique. En revanche, les inhibiteurs réversibles se lient de façon non covalente et différents types d'inhibition en résultent selon que ces inhibiteurs lient l'enzyme, le complexe enzyme-substrat (ES) ou les deux.

La biotinylation permet d'utiliser les peptides comme sondes spécifiques pour la détection et /ou la capture des sérines protéase via une interaction avidine/biotine.

## Référence

9-BEGRCK-06

## Présentation

Flacon

## Format

1 mg

## Formulation : 10 mM HCl

PM (g/mol) : 882

BEGRck : Glu-Gly-Arg-chlorométhylcétone biotinylé qui inhibe rapidement le FXa.

Ils sont souvent utilisés durant la purification des protéines pour inhiber l'activité des sérines protéases et prévenir la conversion des zymogènes en protéines actives.

## Points forts

Lyophilisés ou congelés.

Date d'expiration d'un an minimum.

Conditionnement en flacon verre ou en cryotube.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La plupart des inhibiteurs présentent une inhibition sélective sur l'activité de certaines protéases de type trypsine ayant un intérêt physiologique. Cependant, chaque inhibiteur peut avoir une action caractéristique sur d'autres sérines protéases.

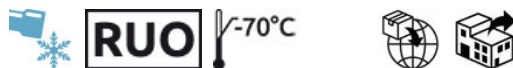




## INHIBITEURS

## Inhibiteurs synthétiques irréversibles

## Chlorométhylcétone-FPR biotinylée



## Produits Associés

Chlorométhylcétone-EGR biotinylée

Chlorométhylcétone-EGR (GGACK)

Chlorométhylcétone-EGR couplé fluorescéine

## Informations

Les inhibiteurs de protéases facilitent grandement la détection et la détermination des protéases, l'étude de leurs interactions avec leurs substrats ou effecteurs ainsi que la recherche des rôles physiologiques des enzymes.

Les inhibiteurs synthétiques de faibles poids moléculaires sont particulièrement utiles et sont utilisés pour la purification des protéines, pour la caractérisation des protéases et également pour la suppression d'activité catalytique non désirée.

La liaison d'un inhibiteur peut empêcher un substrat de se fixer au site actif de l'enzyme et/ou l'enzyme de catalyser sa réaction. Cette inhibition peut être réversible ou irréversible. Les inhibiteurs irréversibles réagissent généralement avec l'enzyme et la modifient chimiquement. Ils se fixent de manière covalente et modifient des résidus acides aminés clés, nécessaires à l'activité enzymatique. En revanche, les inhibiteurs réversibles se lient de façon non covalente et différents types d'inhibition en résultent selon que ces inhibiteurs lient l'enzyme, le complexe enzyme-substrat (ES) ou les deux.

La biotinylation permet d'utiliser les peptides comme sondes spécifiques pour la détection et/ou la capture des sérines protéase via une interaction avidine/biotine.

## Référence

9-BFPRCK-06

## Présentation

Flacon

## Format

1 mg

## Formulation : 10 mM HCl

PM (g/mol) : 940

BFPRck : Phe-Pro-Arg-chlorométhylcétone biotinylé qui inhibe rapidement la thrombine. Ils sont souvent utilisés durant la purification des protéines pour inhiber l'activité des sérines protéase et prévenir la conversion des zymogènes en protéines actives.

## Points forts

Lyophilisés ou congelés.  
Date d'expiration d'un an minimum.  
Conditionnement en flacon verre ou en cryotube.  
Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La plupart des inhibiteurs présentent une inhibition sélective sur l'activité de certaines protéases de type trypsine ayant un intérêt physiologique. Cependant, chaque inhibiteur peut avoir une action caractéristique sur d'autres sérines protéases.





## INHIBITEURS

## Inhibiteurs synthétiques irréversibles

## Chlorométhylcétone-EGR (GGACK)



## Produits Associés

Chlorométhylcétone-EGR biotinylée

Chlorométhylcétone-FPR biotinylée

Chlorométhylcétone-EGR couplé fluorescéine

## Informations

La liaison d'un inhibiteur peut empêcher un substrat de se fixer au site actif de l'enzyme et/ou l'enzyme de catalyser sa réaction.

Cette inhibition peut être réversible ou irréversible. Les inhibiteurs irréversibles réagissent généralement avec l'enzyme et la modifient chimiquement. Ils se fixent de manière covalente et modifient des résidus acides aminés clés, nécessaires à l'activité enzymatique. En revanche, les inhibiteurs réversibles se lient de façon non covalente et différents types d'inhibition en résultent selon que ces inhibiteurs lient l'enzyme, le complexe enzyme-substrat (ES) ou les deux.

La biotinylation permet d'utiliser les peptides comme sondes spécifiques pour la détection et /ou la capture des sérines protéase via une interaction avidine/biotine.

Référence	Présentation	Format
9-EGRCK-01	Flacon	5 mg

## Formulation : H-Glu-Gly-Arg-chloromethylketone

PM (g/mol) : 466

EGR chloromethylketone (GGACK) et FPR chloromethylketone (PPACK) sont des inhibiteurs irréversibles de différentes sérines protéases.

PPACK inhibe rapidement la thrombine et GGACK inhibe rapidement le FXa.

## Points forts

Lyophilisés ou congelés.  
Date d'expiration d'un an minimum.  
Conditionnement en flacon verre ou en cryotube.  
Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La plupart des inhibiteurs présentent une inhibition sélective sur l'activité de certaines protéases de type trypsine ayant un intérêt physiologique.  
Cependant, chaque inhibiteur peut avoir une action caractéristique sur d'autres sérines protéases.



## INHIBITEURS

## Inhibiteurs synthétiques irréversibles

## Chlorométhylcétone-EGR couplé fluorescéine



## Produits Associés

Chlorométhylcétone-EGR biotinylée

Chlorométhylcétone-FPR biotinylée

Chlorométhylcétone-EGR (GGACK)

## Informations

Les inhibiteurs de protéases facilitent grandement la détection et la détermination des protéases, l'étude de leurs interactions avec leurs substrats ou effecteurs ainsi que la recherche des rôles physiologiques des enzymes.

Les inhibiteurs synthétiques de faibles poids moléculaires sont particulièrement utiles et sont utilisés pour la purification des protéines, pour la caractérisation des protéases et également pour la suppression d'activité catalytique non désirée.

La liaison d'un inhibiteur peut empêcher un substrat de se fixer au site actif de l'enzyme et/ou l'enzyme de catalyser sa réaction. Cette inhibition peut être réversible ou irréversible. Les inhibiteurs irréversibles réagissent généralement avec l'enzyme et la modifient chimiquement. Ils se fixent de manière covalente et modifient des résidus acides aminés clés, nécessaires à l'activité enzymatique. En revanche, les inhibiteurs réversibles se lient de façon non covalente et différents types d'inhibition en résultent selon que ces inhibiteurs lient l'enzyme, le complexe enzyme-substrat (ES) ou les deux.

Référence	Présentation	Format
9-FEGRCK-06	Flacon	1 mg

Formulation : DMSO C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O<sub>S</sub>

PM (g/mol) : 788

EGRck : Glu-Gly-Arg-chlorométhylcétone qui inhibe rapidement le FXa.

Ils sont souvent utilisés durant la purification des protéines pour inhiber l'activité des sérines protéases et prévenir la conversion des zymogènes en protéines actives.

## Points forts

Lyophilisés ou congelés.

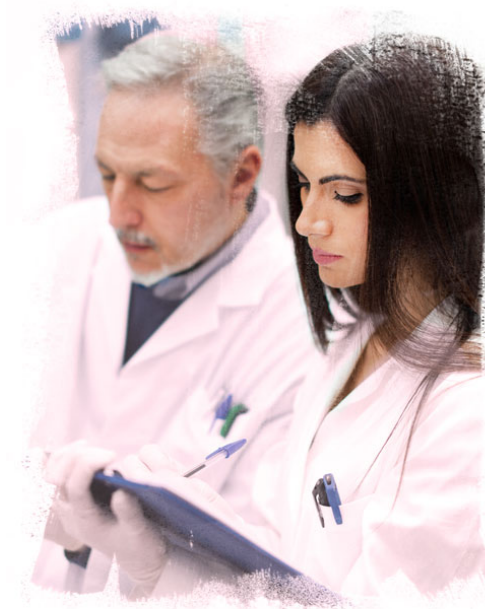
Date d'expiration d'un an minimum.

Conditionnement en flacon verre ou en cryotube.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La plupart des inhibiteurs présentent une inhibition sélective sur l'activité de certaines protéases de type trypsine ayant un intérêt physiologique. Cependant, chaque inhibiteur peut avoir une action caractéristique sur d'autres sérines protéases.



## INHIBITEURS

## Inhibiteurs synthétiques irréversibles

## Chlorométhylcétone-FPR (PPACK)



## Produits Associés

Chlorométhylcétone-EGR biotinylée

Chlorométhylcétone-FPR biotinylée

Chlorométhylcétone-EGR (GGACK)

## Informations

Les inhibiteurs de protéases facilitent grandement la détection et la détermination des protéases, l'étude de leurs interactions avec leurs substrats ou effecteurs ainsi que la recherche des rôles physiologiques des enzymes.

Les inhibiteurs synthétiques de faibles poids moléculaires sont particulièrement utiles et sont utilisés pour la purification des protéines, pour la caractérisation des protéases et également pour la suppression d'activité catalytique non désirée.

La liaison d'un inhibiteur peut empêcher un substrat de se fixer au site actif de l'enzyme et/ou l'enzyme de catalyser sa réaction.

Cette inhibition peut être réversible ou irréversible. Les inhibiteurs irréversibles réagissent généralement avec l'enzyme et la modifient chimiquement. Ils se fixent de manière covalente et modifient des résidus acides aminés clés, nécessaires à l'activité enzymatique.

En revanche, les inhibiteurs réversibles se lient de façon non covalente et différents types d'inhibition en résultent selon que ces inhibiteurs lient l'enzyme, le complexe enzyme-substrat (ES) ou les deux.

Référence	Présentation	Format
9-FPRCK-01	Flacon	5 mg
9-FPRCK-01-100	Flacon	100 mg

## Formulation : H-(D)-Phe-Pro-Arg-Chlorométhylcétone. 2 HCl

Poids moléculaire (g/mol) : 524,2

EGR chlorométhylcétone (GGACK) et FPR chlorométhylcétone (PPACK) sont des inhibiteurs irréversibles de différentes sérines protéases.

PPACK inhibe rapidement la thrombine et GGACK inhibe rapidement le FXa.

## Points forts

Lyophilisés ou congelés.

Date d'expiration d'un an minimum.

Conditionnement en flacon verre ou en cryotube.

Toutes les références bénéficient de tarifs

dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La plupart des inhibiteurs présentent une inhibition sélective sur l'activité de certaines protéases de type trypsine ayant un intérêt physiologique. Cependant, chaque inhibiteur peut avoir une action caractéristique sur d'autres sérines protéases.



## INHIBITEURS

## Inhibiteurs synthétiques irréversibles

## Chlorométhylcétone-FPR couplé fluorescéine



## Produits Associés

Chlorométhylcétone-EGR biotinylée

Chlorométhylcétone-FPR biotinylée

Chlorométhylcétone-EGR (GGACK)

## Informations

Les inhibiteurs de protéases facilitent grandement la détection et la détermination des protéases, l'étude de leurs interactions avec leurs substrats ou effecteurs ainsi que la recherche des rôles physiologiques des enzymes.

Les inhibiteurs synthétiques de faibles poids moléculaires sont particulièrement utiles et sont utilisés pour la purification des protéines, pour la caractérisation des protéases et également pour la suppression d'activité catalytique non désirée.

La liaison d'un inhibiteur peut empêcher un substrat de se fixer au site actif de l'enzyme et/ou l'enzyme de catalyser sa réaction.

Cette inhibition peut être réversible ou irréversible. Les inhibiteurs irréversibles réagissent généralement avec l'enzyme et la modifient chimiquement. Ils se fixent de manière covalente et modifient des résidus acides aminés clés, nécessaires à l'activité enzymatique.

En revanche, les inhibiteurs réversibles se lient de façon non covalente et différents types d'inhibition en résultent selon que ces inhibiteurs lient l'enzyme, le complexe enzyme-substrat (ES) ou les deux.

Référence	Présentation	Format
9-FFPRCK-06	Flacon	1 mg

Formulation : DMSO C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O<sub>S</sub>

PM (g/mol) : 846

FPRck : Phe-Pro-Arg-chlorométhylcétone qui inhibe rapidement la thrombine.

Ils sont souvent utilisés durant la purification des protéines pour inhiber l'activité des sérines protéases et prévenir la conversion des zymogènes en protéines actives.

## Points forts

Lyophilisés ou congelés.

Date d'expiration d'un an minimum.

Conditionnement en flacon verre ou en cryotube.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La plupart des inhibiteurs présentent une inhibition sélective sur l'activité de certaines protéases de type trypsine ayant un intérêt physiologique. Cependant, chaque inhibiteur peut avoir une action caractéristique sur d'autres sérines protéases.





## INHIBITEURS

## Inhibiteurs synthétiques irréversibles

## Pepbloc AEBSF



## Produits Associés

Chlorométhylcétone-EGR biotinylée

Chlorométhylcétone-FPR biotinylée

Chlorométhylcétone-EGR (GGACK)

## Informations

Les inhibiteurs de protéases facilitent grandement la détection et la détermination des protéases, l'étude de leurs interactions avec leurs substrats ou effecteurs ainsi que la recherche des rôles physiologiques des enzymes. Les inhibiteurs synthétiques de faibles poids moléculaires sont particulièrement utiles et sont utilisés pour la purification des protéines, pour la caractérisation des protéases et également pour la suppression d'activité catalytique non désirée. La liaison d'un inhibiteur peut empêcher un substrat de se fixer au site actif de l'enzyme et/ou l'enzyme de catalyser sa réaction. Cette inhibition peut être réversible ou irréversible. Les inhibiteurs irréversibles réagissent généralement avec l'enzyme et la modifient chimiquement. Ils se fixent de manière covalente et modifient des résidus acides aminés clés, nécessaires à l'activité enzymatique. En revanche, les inhibiteurs réversibles se lient de façon non covalente et différents types d'inhibition en résultent selon que ces inhibiteurs lient l'enzyme, le complexe enzyme-substrat (ES) ou les deux.

## Référence

6-INH-SC-5

## Présentation

Flacon

## Format

1 g

**Formulation : 4-(2-aminoethyl)-benzenesulfonylfluoride hydrochloride (AEBSF)**

PEPBLOC AEBSF est un inhibiteur irréversible de la protéinase avec une large spécificité pour la sérine protéase.

Il est adapté à la purification en aval biopharmaceutique en raison de sa solubilité supérieure, de sa stabilité, de son activité inhibitrice et de sa faible toxicité.

PM (g/mol) : 239,7

## Points forts

Lyophilisés ou congelés.  
Date d'expiration d'un an minimum.  
Conditionnement en flacon verre ou en cryotube.  
Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

Pepbloc AEBSF est un inhibiteur irréversible de protéinase avec une large spécificité pour sérine protéases. Il est adapté à la purification en raison de sa bonne solubilité, de sa stabilité, de son activité inhibitrice et de sa faible toxicité.

La plupart des inhibiteurs présentent une inhibition sélective sur l'activité de certaines protéases de type trypsine ayant un intérêt physiologique. Cependant, chaque inhibiteur peut avoir une action caractéristique sur d'autres sérines protéases.



## INHIBITEURS

## Inhibiteurs synthétiques réversibles

## Pefabloc® FG



## Produits Associés

DAPA

PEPBLOC FG

Pepbloc NAPAP

## Informations

Les inhibiteurs de protéases facilitent grandement la détection et la détermination des protéases, l'étude de leurs interactions avec leurs substrats ou effecteurs ainsi que la recherche des rôles physiologiques des enzymes.

Les inhibiteurs synthétiques de faibles poids moléculaires sont particulièrement utiles et sont utilisés pour la purification des protéines, pour la caractérisation des protéases et également pour la suppression d'activité catalytique non désirée.

La liaison d'un inhibiteur peut empêcher un substrat de se fixer au site actif de l'enzyme et/ou l'enzyme de catalyser sa réaction. Cette inhibition peut être réversible ou irréversible. Les inhibiteurs irréversibles réagissent généralement avec l'enzyme et la modifient chimiquement. Ils se fixent de manière covalente et modifient des résidus acides aminés clés, nécessaires à l'activité enzymatique.

En revanche, les inhibiteurs réversibles se lient de façon non covalente et différents types d'inhibition en résultent selon que ces inhibiteurs lient l'enzyme, le complexe enzyme-substrat (ES) ou les deux.

Référence	Présentation	Format
8-099-01	Flacon	1 g
8-099-11	Flacon	3 x 50 mg

## Formulation : H-Gly-Pro-Arg-Pro-OH, AcOH

PM (g/mol) : 485,5

Pepbloc FG se lie au fibrinogène pour inhiber la polymérisation du réseau de fibrine, perturbant ainsi les propriétés mécaniques du caillot.

Inhibe la fibrino-formation et la turbidité du réseau de fibrine (ex. TGT)

## Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.  
Fiches de sécurité (FDS) fournies.  
Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).

## Caractéristiques

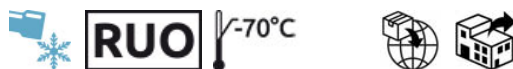
La plupart des inhibiteurs présentent une inhibition sélective sur l'activité de certaines protéases de type trypsine ayant un intérêt physiologique. Cependant, chaque inhibiteur peut avoir une action caractéristique sur d'autres sérines protéases.



## INHIBITEURS

## Inhibiteurs synthétiques réversibles

## DAPA



## Produits Associés

PEPBLOC FG

Pepbloc NAPAP

## Informations

Les inhibiteurs de protéases facilitent grandement la détection et la détermination des protéases, l'étude de leurs interactions avec leurs substrats ou effecteurs ainsi que la recherche des rôles physiologiques des enzymes.

Les inhibiteurs synthétiques de faibles poids moléculaires sont particulièrement utiles et sont utilisés pour la purification des protéines, pour la caractérisation des protéases et également pour la suppression d'activité catalytique non désirée.

La liaison d'un inhibiteur peut empêcher un substrat de se fixer au site actif de l'enzyme et/ou l'enzyme de catalyser sa réaction. Cette inhibition peut être réversible ou irréversible. Les inhibiteurs irréversibles réagissent généralement avec l'enzyme et la modifient chimiquement. Ils se fixent de manière covalente et modifient des résidus acides aminés clés, nécessaires à l'activité enzymatique.

En revanche, les inhibiteurs réversibles se lient de façon non covalente et différents types d'inhibition en résultent selon que ces inhibiteurs lient l'enzyme, le complexe enzyme-substrat (ES) ou les deux.

## Référence

9-DAPA

## Présentation

Flacon

## Format

1 mg

**Formulation : Dansylarginine, N-(3-ethyl-1.5-pentanediy)amide, HCl  $C_{25}H_{39}O_3N_3SCL$**

PM (g/mol) : 539

Coefficient d'extinction : 4010

Inhibiteur puissant et spécifique de la thrombine ( $K_i=10^{-7}M$ );

La fluorescence est augmentée d'un Facteur 3 quand l'inhibiteur est lié à la thrombine.

## Points forts

Lyophilisés ou congelés.

Date d'expiration d'un an minimum.

Conditionnement en flacon verre ou en cryotube.

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées..

## Caractéristiques

La plupart des inhibiteurs présentent une inhibition sélective sur l'activité de certaines protéases de type trypsine ayant un intérêt physiologique. Cependant, chaque inhibiteur peut avoir une action caractéristique sur d'autres sérines protéases.



## INHIBITEURS

## Inhibiteurs synthétiques réversibles

## PEPBLOC FG



## Produits Associés

DAPA

Pepbloc NAPAP

## Informations

Les inhibiteurs de protéases facilitent grandement la détection et la détermination des protéases, l'étude de leurs interactions avec leurs substrats ou effecteurs ainsi que la recherche des rôles physiologiques des enzymes.

Les inhibiteurs synthétiques de faibles poids moléculaires sont particulièrement utiles et sont utilisés pour la purification des protéines, pour la caractérisation des protéases et également pour la suppression d'activité catalytique non désirée.

La liaison d'un inhibiteur peut empêcher un substrat de se fixer au site actif de l'enzyme et/ou l'enzyme de catalyser sa réaction. Cette inhibition peut être réversible ou irréversible. Les inhibiteurs irréversibles réagissent généralement avec l'enzyme et la modifient chimiquement. Ils se fixent de manière covalente et modifient des résidus acides aminés clés, nécessaires à l'activité enzymatique.

En revanche, les inhibiteurs réversibles se lient de façon non covalente et différents types d'inhibition en résultent selon que ces inhibiteurs lient l'enzyme, le complexe enzyme-substrat (ES) ou les deux.

Référence	Présentation	Format
6-INH-FG-50	Flacon	1 x 50 mg

**Inhibiteur de la polymérisation de fibrine****Formulation : H-Gly-Pro-Arg-Pro-OH, AcOH**Structure chimique :  $C_{18}H_{31}N_7O_5$ ,  $C_2H_4O_2$ 

Poids moléculaire : 485,5 g/mol

Pepbloc FG se lie au fibrinogène pour inhiber la polymérisation du réseau de fibrine, perturbant ainsi les propriétés mécaniques du caillot. Inhibe la fibrino-formation et la turbidité du réseau de fibrine (ex. TGT).

Pepbloc FG est aussi utilisé pour inhiber la formation de fibrine durant les phases de purification de facteurs de la coagulation ou autres protéines plasmatiques.

## Points forts

Lyophilisés ou congelés

Date d'expiration d'un an minimum

Conditionnement en flacon verre ou en cryotube

Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La plupart des inhibiteurs présentent une inhibition sélective sur l'activité de certaines protéases de type trypsine ayant un intérêt physiologique. Cependant, chaque inhibiteur peut avoir une action caractéristique sur d'autres sérines protéases.



## INHIBITEURS

## Inhibiteurs synthétiques réversibles

## Pepbloc NAPAP



## Produits Associés

DAPA

PEPBLOC FG

## Informations

Les inhibiteurs de protéases facilitent grandement la détection et la détermination des protéases, l'étude de leurs interactions avec leurs substrats ou effecteurs ainsi que la recherche des rôles physiologiques des enzymes.

Les inhibiteurs synthétiques de faibles poids moléculaires sont particulièrement utiles et sont utilisés pour la purification des protéines, pour la caractérisation des protéases et également pour la suppression d'activité catalytique non désirée.

La liaison d'un inhibiteur peut empêcher un substrat de se fixer au site actif de l'enzyme et/ou l'enzyme de catalyser sa réaction. Cette inhibition peut être réversible ou irréversible. Les inhibiteurs irréversibles réagissent généralement avec l'enzyme et la modifient chimiquement. Ils se fixent de manière covalente et modifient des résidus acides aminés clés, nécessaires à l'activité enzymatique.

En revanche, les inhibiteurs réversibles se lient de façon non covalente et différents types d'inhibition en résultent selon que ces inhibiteurs lient l'enzyme, le complexe enzyme-substrat (ES) ou les deux.

Référence	Présentation	Format
6-INH-NAPAP-5	Flacon	5 mg

**Formulation : N- $\alpha$ -(2-naphthylsulfonylglycyl)-4-amidino-(D, L)-phénylananine pipéridide acétate (NAPAP)**

PM (g/mol) : 581,7

Inhibiteur compétitif et très sélectif de la thrombine.

## Points forts





















Lyophilisés ou congelés  
Date d'expiration d'un an minimum  
Conditionnement en flacon verre ou en cryotube  
Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

## Caractéristiques

La plupart des inhibiteurs présentent une inhibition sélective sur l'activité de certaines protéases de type trypsine ayant un intérêt physiologique. Cependant, chaque inhibiteur peut avoir une action caractéristique sur d'autres sérines protéases.























# PLASMAS DÉFICIENTS













Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	WEB
<u>Plasmas déficients immunodéplétés</u>			
6-FDPAT-10	→ Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine		
6-FDPATHCFII-10	→ Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine/Héparine Cofacteur II		
6-FDPB2GP1-10	→ Plasma humain immunodéplété Déficient en B2GP1		
6-FDPFIB-10	→ Plasma humain immunodéplété Déficient en Fibrinogène		
6-FDPFII-10	→ Plasma humain immunodéplété Déficient en FII		
6-FDPFIX-10	→ Plasma humain immunodéplété Déficient en FIX		
6-FDPFV-10	→ Plasma humain immunodéplété Déficient en FV		
6-FDPFVII-10	→ Plasma humain immunodéplété Déficient en FVII		
6-FDPFVIII-10	→ Plasma humain immunodéplété Déficient en FVIII		
6-FDPFVIII-VWF	→ Plasma humain immunodéplété Déficient en FVIII avec VWF		
6-FDPFX-10	→ Plasma humain immunodéplété Déficient en FX		
6-FDPFXI-10	→ Plasma humain immunodéplété Déficient en FXI		
6-FDPFXII-10	→ Plasma humain immunodéplété Déficient en FXII		
6-FDPFXIII-10	→ Plasma humain immunodéplété Déficient en FXIII		
6-FDPHCII-10	→ Plasma humain immunodéplété Déficient en Héparine Cofacteur II		
6-FDPKIN-10	→ Plasma humain immunodéplété Déficient en Kininogène		
6-FDPPAI-10	→ Plasma humain immunodéplété Déficient en PAI-1		
6-FDPPK-10	→ Plasma humain immunodéplété Déficient en Prékallikréine		
6-FDPA2AP-10	→ Plasma humain immunodéplété Déficient en $\alpha$ 2-Antiplasmine		
9-FVIII-CD	→ Plasma humain Déficient en Facteur VIII chimiquement déplété		













# PLASMAS DÉFICIENTS

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	WEB
6-FDPPLG-10	→ Plasma humain immunodéplété Déficient en Plasminogène		
6-FDPPC-10	→ Plasma humain immunodéplété Déficient en Protéine C		
6-FDPPCI-10	→ Plasma humain immunodéplété Déficient en Inhibiteur de la Protéine C		
6-FDPPS-10	→ Plasma humain immunodéplété Déficient en Protéine S		
6-FDPTPA-10	→ Plasma humain immunodéplété Déficient en t-PA		
6-FDPTPAPAI-10	→ Plasma humain immunodéplété Déficient en t-PA/PAI-1		
6-FDPTAFI-10	→ Plasma humain immunodéplété Déficient en TAFI		
6-FDPVW-10	→ Plasma humain immunodéplété Déficient en Facteur von Willebrand		
<b>Plasmas déficients congénitaux (Flacons)</b>			
6-PPD08C-INH	→ Plasma humain Déficient congénital FVIII avec inhibiteur Anti-VIII (Bethesda)		
6-PPDATC	→ Plasma humain Déficient congénital en antithrombine		
6-PPDPLGC	→ Plasma humain Déficient congénital en plasminogène		
6-PPDPCC	→ Plasma humain Déficient congénital en protéine C		
6-PPDPSC	→ Plasma humain Déficient congénital en protéine S		
6-PPDA2APC	→ Plasma humain Déficient congénital en alpha-2-antiplasmine		
6-PPD02C	→ Plasma humain Déficient congénital Facteur II > 5 %		
6-PPD05C	→ Plasma humain Déficient congénital Facteur V > 5 %		
6-PPD05C-S	→ Plasma humain Déficient congénital Facteur V (sévère < 1 %)		
6-PPD07C	→ Plasma humain Déficient congénital Facteur VII > 5 %		
6-PPD07C-S	→ Plasma humain Déficient congénital Facteur VII (sévère < 1 %)		
6-PPD08C	→ Plasma humain Déficient congénital Facteur VIII > 5 %		

# PLASMAS DÉFICIENTS

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	WEB
6-PPD08C-S	→ Plasma humain Déficient congénital Facteur VIII (sévère < 1 %)		
6-PPD09C	→ Plasma humain Déficient congénital Facteur IX > 5 %		
6-PPD09C-S	→ Plasma humain Déficient congénital Facteur IX (sévère < 1 %)		
6-PPD10C	→ Plasma humain Déficient congénital Facteur X > 5 %		
6-PPD10C-S	→ Plasma humain Déficient congénital Facteur X (sévère < 1 %)		
6-PPD11C	→ Plasma humain Déficient congénital Facteur XI > 5 %		
6-PPD11C-S	→ Plasma humain Déficient congénital Facteur XI (sévère < 1 %)		
6-PPD12C	→ Plasma humain Déficient congénital Facteur XII > 5 %		
6-PPD12C-S	→ Plasma humain Déficient congénital Facteur XII (sévère < 1 %)		
6-PPD13C	→ Plasma humain Déficient congénital Facteur XIII > 5 %		
6-PPD13C-S	→ Plasma humain Déficient congénital Facteur XIII (sévère < 1 %)		
6-PPDKINC	→ Plasma humain Déficient congénital en kininogène de haut poids moléculaire		
<b>Plasmas déficients acquis (Flacons)</b>			
6-PPDATA	→ Plasma humain Déficient en antithrombine (acquis)		
6-PPDPLGA	→ Plasma humain Déficient en plasminogène (acquis)		
6-PPDPKA	→ Plasma humain Déficient en prékallikréine (acquis)		
6-PPDPCA	→ Plasma humain Déficient en protéine C (acquis)		
6-PPDPSA	→ Plasma humain Déficient en protéine S (acquis)		
6-PPDA2APA	→ Plasma humain Déficient en alpha-2-antiplasmine (acquis)		
6-PPDKINA	→ Plasma humain Déficient en kininogène de haut poids moléculaire (acquis)		

# PLASMAS DÉFICIENTS

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	WEB
<a href="#">Plasmas déficients congénitaux (Coffrets)</a>			
7-0500	→ Plasma Humain Déficiant congénital en Facteur V		
7-0700	→ Plasma Humain Déficiant congénital en Facteur VII		
7-0800	→ Plasma Humain Déficiant congénital en Facteur VIII		
7-1800	→ Plasma Humain Déficiant congénital en Facteur VIII avec inhibiteur		
7-0900	→ Plasma Humain Déficiant congénital en Facteur IX		
7-1000	→ Plasma Humain Déficiant congénital en Facteur X		
7-1100	→ Plasma Humain Déficiant congénital en Facteur XI		
7-1200	→ Plasma Humain Déficiant congénital en Facteur XII		
7-1300-1	→ Plasma Humain Déficiant congénital en Facteur XIII		
7-1700	→ Plasma Humain Déficiant congénital en Prékallikréine		
7-1401	→ Plasma Humain Déficiant en VWF Natif (VWD Type 1)		
7-1404	→ Plasma Humain Déficiant en VWF Natif (VWD Type 2A)		
7-1402	→ Plasma Humain Déficiant en VWF Natif (VWD Type 2B)		
7-1403	→ Plasma Humain Déficiant en VWF Natif (VWD Type 3)		

# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients immunodéplétés

Plasmas frais congelés

# Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine



### Produits Associés

Plasma humain immunodéplété Déficient en  $\alpha$ 2-Antiplasmine

Plasma humain Déficient en prothrombine immunodéplété

Plasma humain Déficient en antithrombine immunodéplété

Référence	Présentation	Format
6-FDPAT	Flacon	1 x 100 mL
6-FDPAT-10	Coffret	10 x 1,0 mL

### Plasma déficient pour le dosage de l'antithrombine (AT III).

Plasma humain normal citraté déplété en antithrombine par des anticorps spécifiques à l'antithrombine greffés sur gels d'agarose. Contient du tampon Hepes 20 mM.

### Informations

L'antithrombine est une glycoprotéine de la famille des serpins, synthétisée par le foie avec une demi-vie de 3 jours.

C'est le plus puissant des inhibiteurs physiologiques de la coagulation.

Elle inhibe principalement la thrombine mais aussi à un plus faible niveau les FIXa, FXa, FXIa.

Son action inhibitrice est amplifiée en présence d'héparine ou héparan sulfate.

### Composants du coffret

- 10 cryotubes de 1 mL ou flacon de 100 mL de plasma congelé.

### Points forts

- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Cryotubes prêts à l'emploi après décongélation (4 min à 37° C).

### Caractéristiques

Conditionnement en cryotubes plastiques ou en flacon de 100 mL minimum.

Les plasmas congelés, immuno-déplétés sont certifiés avoir moins de 1 % pour l'élément considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase. Ce coffret est destiné à usage recherche.

# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients immunodéplétés

Plasmas frais congelés

# Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine/Héparine Cofacteur II



### Produits Associés

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine

Plasma humain immunodéplété Déficient en Fibrinogène

Plasma humain immunodéplété Déficient en Héparine Cofacteur II

Référence	Présentation	Format
6-FDPATHCFII	Flacon	1 x 100 mL
6-FDPATHCFII-10	Coffret	10 x 1,0 mL

### Plasma déficient pour le dosage de l'héparine cofacteur II.

Plasma humain immuno-déplété en complexe antithrombine et cofacteur II de l'héparine et tamponné avec de l'HEPES à 20mM.

### Informations

L'antithrombine, est un inhibiteur majeur des sérine-protéases, elle agit principalement sur la thrombine et le FXa ainsi que sur les FIX, FXI et sur le FXII dont l'inhibition est catalysé par l'héparine.

Le second cofacteur de l'héparine est un inhibiteur des sérine-protéases. Il inhibe la thrombine, la chymotrypsine et d'autres enzymes du même groupe.

Sa vitesse d'inhibition est amplifiée en présence d'héparine.

### Composants du coffret

- 10 cryotubes de 1 mL ou flacon de 100 mL de plasma congelé.

### Points forts

- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Cryotubes prêts à l'emploi après décongélation (4 min à 37° C).

### Caractéristiques

Conditionnement en cryotubes plastiques ou en flacon de 100 mL minimum.

Les plasmas congelés, immuno-déplétés sont certifiés avoir moins de 1 % pour l'élément considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase. Ce coffret est destiné à usage recherche.



# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients immunodéplétés

Plasmas frais congelés

# Plasma humain immunodéplété Déficient en B2GP1



### Produits Associés

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine/Héparine Cofacteur II

Plasma humain immunodéplété Déficient en Fibrinogène

Référence	Présentation	Format
6-FDPB2GP1	Flacon	1 x 100 mL
6-FDPB2GP1-10	Coffret	10 x 1,0 mL

### Plasma déficient pour le dosage de la $\beta 2$ Glycoprotéine 1.

Plasma humain normal citraté déplété en  $\beta 2$  Glycoprotéine 1 (B2GP1, également connu sous le nom d'APOH) obtenu par immuno-adsorption d'affinité par des anticorps dirigés spécifiquement contre la B2GP1. Contient du tampon Hepes 20 mM.

### Informations

La  $\beta 2$ -glycoprotéine 1, également connue sous le nom de bêta-2 glycoprotéine 1 et d'apolipoprotéine H (Apo-H), est une protéine plasmaticque multifonctionnelle de 38 kDa qui, chez l'homme, est codée par le gène APOH. L'une de ses fonctions est de lier la cardioline.

### Composants du coffret

- 10 cryotubes de 1 mL ou flacon de 100 mL de plasma congelé.

### Points forts

- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Cryotubes prêts à l'emploi après décongélation (4 min à 37° C).

### Caractéristiques

Conditionnement en cryotubes plastiques ou en flacon de 100 mL minimum.

Les plasmas congelés, immuno-déplétés sont certifiés avoir moins de 1 % pour l'élément considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase. Ce coffret est destiné à usage recherche.

# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients immunodéplétés

Plasmas frais congelés

# Plasma humain immunodéplété Déficient en Fibrinogène



### Produits Associés

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine

Plasma humain immunodéplété Déficient en Kininogène

Plasma humain immunodéplété Déficient en  $\alpha$ 2-Antiplasmine

### Référence

6-FDPPFIB

6-FDPPFIB-10

### Présentation

Flacon

Coffret

### Format

1 x 100 mL

10 x 1,0 mL

### Plasma déficient pour le dosage en fibrinogène.

Pool de plasmas normaux défibrinés par de la thrombine humaine purifiée, sous conditions contrôlées. Contient du tampon Hepes 20mM.

### 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 convertit en fibrine. En association avec le FXIII, des ions calcium, la fibrine forme un réseau stable qui assure la coagulation.

Les produits de dégradation de l'extrémité du fibrinogène, produit des Fragments D et E.

Le fragment D correspond aux domaines globulaires du fibrinogène, ou le fragment E correspond aux acides aminés du domaine N-terminal du disulfide - knot domain.

### Composants du coffret

- 10 cryotubes de 1 mL ou flacon de 100 mL de plasma congelé.

### Points forts

- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Cryotubes prêts à l'emploi après décongélation (4 min à 37° C).

### Caractéristiques

Conditionnement en cryotubes plastiques ou en flacon de 100 mL minimum.

Les plasmas congelés, immuno-déplétés sont certifiés avoir moins de 1 % pour l'élément considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase. Ce coffret est destiné à usage recherche.

# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients immunodéplétés

Plasmas frais congelés

# Plasma humain immunodéplété Déficient en FII



### Produits Associés

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine/Héparine Cofacteur II

Plasma humain immunodéplété Déficient en Fibrinogène

Référence	Présentation	Format
6-FDPPFII	Flacon	1 x 100 mL
6-FDPPFII-10	Coffret	10 x 1,0 mL

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

Plasma congelé, immunodéplété, 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 (FII) 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

- 10 cryotubes de 1 mL de plasma congelé ou flacon de 100 mL.

### Points forts

- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Cryotubes prêts à l'emploi après décongélation (4 min à 37° C).

### Caractéristiques

Conditionnement en cryotubes plastiques ou en flacon de 100 mL minimum.

Les plasmas congelés, immuno-déplétés sont certifiés avoir moins de 1 % pour l'élément considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase. Ce coffret est destiné à usage recherche.

# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients immunodéplétés

Plasmas frais congelés

# Plasma humain immunodéplété Déficient en FIX



### Produits Associés

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine/Héparine Cofacteur II

Plasma humain immunodéplété Déficient en Fibrinogène

#### Référence

6-FDPPFIX

6-FDPPFIX-10

#### Présentation

Flacon

Coffret

#### Format

1 x 100 mL

10 x 1,0 mL

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

Plasma congelé, immunodéplété, pauvre en plaquettes et certifié avoir moins de 1% en FIX. Il est déficient à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel.

### Informations

Le FIX (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

- 10 cryotubes de 1 mL ou flacon de 100 mL de plasma congelé.

### Points forts

- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Cryotubes prêts à l'emploi après décongélation (4 min à 37° C)

### Caractéristiques

Conditionnement en cryotubes plastiques ou en flacon de 100 mL minimum

Les plasmas congelés, immuno-déplétés sont certifiés avoir moins de 1 % pour l'élément considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase. Ce coffret est destiné à usage recherche.

# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients immunodéplétés

Plasmas frais congelés

# Plasma humain immunodéplété Déficient en FV



### Produits Associés

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine/Héparine Cofacteur II

Plasma humain immunodéplété Déficient en Fibrinogène

Référence	Présentation	Format
6-FDPFV	Flacon	1 x 100 mL
6-FDPFV-10	Coffret	10 x 1,0 mL

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

Plasma congelé, immunodéplété, pauvre en plaquettes et certifié avoir moins de 1% en FV. Il est déficient à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel.

### 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

- 10 cryotubes de 1 mL ou flacon de 100 mL de plasma congelé.

### Points forts

- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Cryotubes prêts à l'emploi après décongélation (4 min à 37° C)

### Caractéristiques

Conditionnement en cryotubes plastiques ou en flacon de 100 mL minimum

Les plasmas congelés, immuno-déplétés sont certifiés avoir moins de 1 % pour l'élément considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase. Ce coffret est destiné à usage recherche.



# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients immunodéplétés

Plasmas frais congelés

# Plasma humain immunodéplété Déficient en FVII



### Produits Associés

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine/Héparine Cofacteur II

Plasma humain immunodéplété Déficient en Fibrinogène

Référence	Présentation	Format
6-FDPFVII	Flacon	1 x 100 mL
6-FDPFVII-10	Coffret	10 x 1,0 mL

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

Plasma congelé, immunodéplété, pauvre en plaquettes et certifié avoir moins de 1% en FVII. Il est déficient à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel.

### 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

- 10 cryotubes de 1 mL ou flacon de 100 mL de plasma congelé.

### Points forts

- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Cryotubes prêts à l'emploi après décongélation (4 min à 37° C)

### Caractéristiques

Conditionnement en cryotubes plastiques ou en flacon de 100 mL minimum.

Les plasmas congelés, immuno-déplétés sont certifiés avoir moins de 1 % pour l'élément considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase. Ce coffret est destiné à usage recherche.

# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients immunodéplétés

Plasmas frais congelés

# Plasma humain immunodéplété Déficient en FVIII



### Produits Associés

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine/Héparine Cofacteur II

Plasma humain immunodéplété Déficient en Fibrinogène

### Référence

6-FDPFVIII

6-FDPFVIII-10

### Présentation

Flacon

Coffret

### Format

1 x 100 mL

10 x 1,0 mL

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

Plasma congelé, immunodéplété, pauvre en plaquettes et certifié avoir moins de 1% en FVIII. Il est déficient à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel.

### Informations

Le Facteur VIII (FVIII) 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

- 10 cryotubes de 1 mL ou flacon de 100 mL de plasma congelé.

### Points forts

- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Cryotubes prêts à l'emploi après décongélation (4 min à 37° C)

### Caractéristiques

Conditionnement en cryotubes plastiques ou en flacon de 100 mL minimum.

Les plasmas congelés, immuno-déplétés sont certifiés avoir moins de 1 % pour l'élément considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase. Ce coffret est destiné à usage recherche.

## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients immunodéplétés

Plasmas frais congelés

# Plasma humain immunodéplété Déficient en FVIII avec VWF



### Produits Associés

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine/Héparine Cofacteur II

Plasma humain immunodéplété Déficient en B2GP1

### Informations

Le Facteur VIII (FVIII) 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
6-FDPFVIII-VWF	Flacon	1 x 100 mL
6-FDPFVIII-VWF-50	Flacon	1 x 50 mL
6-FDPFVIII-VWF-500	Flacon	1 x 500 mL

**Plasma humain immunodéplétés déficient en Facteur VIII avec un taux normal de facteur von Willebrand (VWF), utilisé pour la recherche d'inhibiteurs du Facteur VIII.**

Le plasma déficient en FVIII avec VWF est un pool de plasmas frais citratés congelés issus de donneurs normaux, immunodéplété afin d'obtenir une déficience avec des taux de FVIII <1% (antigène et activité) mais avec des taux de VWF > 50% (antigène et activité).

### Composants du coffret

- 1 flacon de minimum 100 mL de plasma congelé

### Points forts

- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation

### Caractéristiques

Les plasmas congelés, immuno-déplétés sont certifiés avoir moins de 1 % pour l'élément considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase. Destiné à usage recherche.

# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients immunodéplétés

Plasmas frais congelés

# Plasma humain immunodéplété Déficient en FX



### Produits Associés

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine/Héparine Cofacteur II

Plasma humain immunodéplété Déficient en Fibrinogène

Référence	Présentation	Format
6-FDPFX	Flacon	1 x 100 mL
6-FDPFX-10	Kit	10 x 1,0 mL

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

Plasma congelé, immunodéplété, pauvre en plaquettes et certifié avoir moins de 1% en FX. Il est déficient à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel.

### 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

- 10 cryotubes de 1 mL ou flacon de 100 mL de plasma congelé.

### Points forts

- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Cryotubes prêts à l'emploi après décongélation (4 min à 37° C)

### Caractéristiques

Conditionnement en cryotubes plastiques ou en flacon de 100 mL minimum.

Les plasmas congelés, immuno-déplétés sont certifiés avoir moins de 1 % pour l'élément considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase. Ce coffret est destiné à usage recherche.

# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients immunodéplétés

Plasmas frais congelés

# Plasma humain immunodéplété Déficient en FXI



### Produits Associés

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine/Héparine Cofacteur II

Plasma humain immunodéplété Déficient en Fibrinogène

Référence	Présentation	Format
6-FDPFXI	Flacon	1 x 100 mL
6-FDPFXI-10	Coffret	10 x 1,0 mL

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

Plasma congelé, immunodéplété, pauvre en plaquettes et certifié avoir moins de 1% en FXI. Il est déficient à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel.

### 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

- 10 cryotubes de 1 mL ou flacon de 100 mL de plasma congelé.

### Points forts

- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Cryotubes prêts à l'emploi après décongélation (4 min à 37° C)

### Caractéristiques

Conditionnement en cryotubes plastiques ou en flacon de 100 mL minimum.

Les plasmas congelés, immuno-déplétés sont certifiés avoir moins de 1 % pour l'élément considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase. Ce coffret est destiné à usage recherche.



# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients immunodéplétés

Plasmas frais congelés

# Plasma humain immunodéplété Déficient en FXII



### Produits Associés

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine/Héparine Cofacteur II

Plasma humain immunodéplété Déficient en Fibrinogène

### Référence

6-FDPFXII

6-FDPFXII-10

### Présentation

Flacon

Coffret

### Format

1 x 100 mL

10 x 1,0 mL

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

Plasma congelé, immunodéplété, pauvre en plaquettes et certifié avoir moins de 1% en FXII. Il est déficient à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel.

### 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.

### Composants du coffret

- 10 cryotubes de 1 mL ou flacon de 100 mL de plasma congelé.

### Points forts

- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Cryotubes prêts à l'emploi après décongélation (4 min à 37° C)

### Caractéristiques

Conditionnement en cryotubes plastiques ou en flacon de 100 mL minimum.

Les plasmas congelés, immuno-déplétés sont certifiés avoir moins de 1 % pour l'élément considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase. Ce coffret est destiné à usage recherche.

# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients immunodéplétés

Plasmas frais congelés

# Plasma humain immunodéplété Déficient en FXIII



### Produits Associés

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine/Héparine Cofacteur II

Plasma humain immunodéplété Déficient en Fibrinogène

Référence	Présentation	Format
6-FDPFXIII	Flacon	1 x 100 mL
6-FDPFXIII-10	Coffret	10 x 1,0 mL

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

Plasma congelé, immunodéplété, pauvre en plaquettes et certifié avoir moins de 1% en FXII. Il est déficient à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel.

### Informations

Le Facteur XIII (FXIII) est synthétisé par le foie. Activé par la thrombine, le FXIII intervient dans la phase finale de la fibrinoformation pour stabiliser le caillot de fibrine en formant des liaisons covalentes dans le polymère de fibrine.

### Composants du coffret

- 10 cryotubes de 1 mL ou flacon de 100 mL de plasma congelé.

### Points forts

- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Cryotubes prêts à l'emploi après décongélation (4 min à 37° C)

### Caractéristiques

Conditionnement en cryotubes plastiques ou en flacon de 100 mL minimum.

Les plasmas congelés, immuno-déplétés sont certifiés avoir moins de 1 % pour l'élément considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase. Ce coffret est destiné à usage recherche.

# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients immunodéplétés

Plasmas frais congelés

# Plasma humain immunodéplété Déficient en Héparine Cofacteur II



### Produits Associés

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine

Plasma humain immunodéplété Déficient en Fibrinogène

Plasma humain immunodéplété Déficient en Kininogène

Référence	Présentation	Format
6-FDPHCII	Flacon	1 x 100 mL
6-FDPHCII-10	Coffret	10 x 1,0 mL

### Plasma déficient en héparine cofacteur II (HCII).

Plasma humain immuno-déplété en cofacteur II de l'héparine et tamponné avec de l'HEPES à 20mM.

### Informations

Le second cofacteur de l'héparine (HCII) est un inhibiteur des sérine-protéases. Il inhibe la thrombine, la chymotrypsine et d'autres enzymes du même groupe.

Sa vitesse d'inhibition est amplifiée en présence d'héparine

### Composants du coffret

- 10 cryotubes de 1 mL ou flacon de 100 mL de plasma congelé.

### Points forts

- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Cryotubes prêts à l'emploi après décongélation (4 min à 37° C)

### Caractéristiques

Conditionnement en cryotubes plastiques ou en flacon de 100 mL minimum.

Les plasmas congelés, immuno-déplétés sont certifiés avoir moins de 1 % pour l'élément considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase. Ce coffret est destiné à usage recherche.

# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients immunodéplétés

Plasmas frais congelés

# Plasma humain immunodéplété Déficient en Kininogène



### Produits Associés

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine

Plasma humain immunodéplété Déficient en  $\alpha$ 2-Antiplasmine

Plasma humain Déficient en prothrombine immunodéplété

### Informations

Le kininogène de haut poids moléculaire est une glycoprotéine jouant le rôle de cofacteur dans l'initiation de la coagulation.

Référence	Présentation	Format
6-FDPKIN	Flacon	1 x 100 mL
6-FDPKIN-10	Coffret	10 x 1,0 mL

**Pool de plasmas normaux déplétés en kininogène par des anticorps spécifiques au kininogène greffés sur gels d'agarose et supplémenté en prékallikréine purifiée pour atteindre une activité normale en prékallikréine ( $\geq 50\%$ ).**  
**Contient du tampon Hepes 20 mM.**

Plasma humain immuno-déplété en kininogène et tamponné avec de l'HEPES à 20mM

### Composants du coffret

- 10 cryotubes de 1 mL ou flacon de 100 mL de plasma congelé.

### Points forts

- Aucun additif bovin.
- Pas d'erreur de reconstitution.
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation.
- Cryotubes prêts à l'emploi après décongélation (4 min à 37° C).

### Caractéristiques

Conditionnement en cryotubes plastiques ou en flacon de 100 mL minimum.

Les plasmas congelés, immuno-déplétés sont certifiés avoir moins de 1 % pour l'élément considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase. Ce coffret est destiné à usage recherche.

# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients immunodéplétés

Plasmas frais congelés

# Plasma humain immunodéplété Déficient en PAI-1



### Produits Associés

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine/Héparine Cofacteur II

Plasma humain immunodéplété Déficient en Fibrinogène

Référence	Présentation	Format
6-FDPPAI	Flacon	1 x 100 mL
6-FDPPAI-10	Coffret	10 x 1,0 mL

### Plasma déficient pour le dosage du PAI-1.

Plasma humain immuno-déplété en inhibiteur de l'activateur de plasminogène 1 (PAI-1) et tamponné avec de l'HEPES à 20mM.

### Informations

L'inhibiteur de l'activateur du plasminogène (PAI-1) est une glycoprotéine, inhibiteur principal du t-PA et de l'u-PA.

Il joue un rôle important dans le contrôle d'une fibrinolyse excessive.

Le PAI-1 est principalement synthétisé par les cellules endothéliales vasculaires, ainsi que par d'autres cellules (hépatocyte, CML, fibroblastes...).

Il circule dans le plasma sous 3 formes : une forme active liée à la vitronectine, une forme libre latente et une forme inactive.

En inhibant le t-PA et l'u-PA, PAI-1 limite l'activation du plasminogène et contrôle la dégradation du thrombus fibrineux.

### Composants du coffret

- 10 cryotubes de 1 mL ou flacon de 100 mL de plasma congelé.

### Points forts

- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Cryotubes prêts à l'emploi après décongélation (4 min à 37° C)

### Caractéristiques

Conditionnement en cryotubes plastiques ou en flacon de 100 mL minimum.

Les plasmas congelés, immuno-déplétés sont certifiés avoir moins de 1 % pour l'élément considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase. Ce coffret est destiné à usage recherche.



# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients immunodéplétés

Plasmas frais congelés

# Plasma humain immunodéplété Déficient en Prékallikréine



### Produits Associés

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine/Héparine Cofacteur II

Plasma humain immunodéplété Déficient en Fibrinogène

### Informations

Les déficiences en facteur de coagulation peuvent avoir des origines congénitales ou acquises et peuvent compromettre le processus de l'hémostase in vivo.

La prékallikréine (facteur Fletcher) est une glycoprotéine d'un poids moléculaire d'environ 85 000 - 88 000 Da. Elle est nécessaire pour la voie intrinsèque de la coagulation. Les plasmas déficients en prékallikréine ont un temps de coagulation en présence de céphaline activateur (TCA) plus ou moins allongé. Une déficience en prékallikréine est couramment diagnostiquée au travers du dosage d'un TCA modifié où tous les facteurs sont présents et en excès à l'exception de la prékallikréine apportée successivement par les plasmas dilués du témoin et des malades. Dans ces conditions, le degré de correction du TCA est proportionnel au niveau de prékallikréine dans le plasma du patient.

Ce plasma peut être utilisé en laboratoire de recherche pour la détermination de la Prékallikréine.

Référence	Présentation	Format
6-FDPPK	Flacon	1 x 100 mL
6-FDPPK-10	Coffret	10 x 1,0 mL

**Plasma déficient en Prékallikréine est recommandé pour l'évaluation de l'activité des facteurs de la coagulation.**

Plasma humain normal citraté immunodéplété en prékallikréine par des anticorps spécifiques à la prékallikréine greffés sur gels d'agarose. Contient du tampon Hepes 20 mM.

### Composants du coffret

- 10 cryotubes de 1 mL ou flacon de 100 mL de plasma congelé.

### Points forts

- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Cryotubes prêts à l'emploi après décongélation (4 min à 37° C)

### Caractéristiques

Conditionnement en cryotubes plastiques ou en flacon de 100 mL minimum.

Les plasmas congelés, immuno-déplétés sont certifiés avoir moins de 1 % pour l'élément considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase. Ce coffret est destiné à usage de recherche.

# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients immunodéplétés

Plasmas frais congelés

# Plasma humain immunodéplété Déficient en $\alpha$ 2-Antiplasmine



### Produits Associés

Plasma humain Déficient en prothrombine immunodéplété

Plasma humain Déficient en antithrombine immunodéplété

Plasma humain Déficient en Facteur IX immunodéplété

Référence	Présentation	Format
6-FDPA2AP	Flacon	1 x 100 mL
6-FDPA2AP-10	Coffret	10 x 1,0 mL

### Plasma déficient pour le dosage de l' $\alpha$ 2-Antiplasmine.

Pool de plasmas normaux citratés déplétés en  $\alpha$ 2-antiplasmine ( $\alpha$ 2AP) par des anticorps anti- $\alpha$ 2AP greffés sur gel d'agarose. Contient du tampon Hepes 20 mM.

### Informations

L'alpha 2-antiplasmine ( $\alpha$ 2-antiplasmine ou  $\alpha$ 2-AP) est le principal inhibiteur de la plasmine, enzyme clé de la fibrinolyse.

Elle se lie au FXIII et à la fibrine, permettant la stabilisation du thrombus.

### Composants du coffret

- 10 cryotubes de 1 mL ou flacon de 100 mL de plasma congelé.

### Points forts

- Aucun additif bovin.
- Pas d'erreur de reconstitution.
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation.
- Cryotubes prêts à l'emploi après décongélation (4 min à 37° C).

### Caractéristiques

Conditionnement en cryotubes plastiques ou en flacon de 100 mL minimum.

Les plasmas congelés, immuno-déplétés sont certifiés avoir moins de 1 % pour l'élément considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase. Ce coffret est destiné à usage recherche.

## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients immunodéplétés

# Plasma humain Déficient en Facteur VIII chimiquement déplété



### Produits Associés

Plasma humain Déficient congénital Facteur VIII > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur VIII (sévère < 1 %)

### 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	Format
9-FVIII-CD	Flacon	à partir de 50 mL

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

### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.  
Prêt à l'emploi après décongélation.

### Caractéristiques

Plasma congelé, déplété chimiquement, et certifié avoir moins de 1% pour le facteur déficient considéré.  
La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.  
Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.  
Aucun additif ou agent de conservation.  
Date d'expiration > 1 année.  
Flacons en plastique.



**PLASMAS DÉFICIENTS****Plasmas déficients immunodéplétés**

Plasmas frais congelés

**Plasma humain immunodéplété Déficient en Plasminogène****Produits Associés**

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine/Héparine Cofacteur II

Plasma humain immunodéplété Déficient en Fibrinogène

Référence	Présentation	Format
6-FDPPLG	Flacon	1 x 100 mL
6-FDPPLG-10	Coffret	10 x 1,0 mL

**Plasma déficient pour le dosage du plasminogène**

Pool de plasma normaux citratés déplétés en plasminogène par des anticorps anti-plasminogène greffés sur gel d'agarose. Contient du tampon Hepes 20mM.

**Informations**

Le plasminogène est le zymogène de la plasmine, enzyme clé du système de fibrinolyse.

Le plasminogène est synthétisé principalement par le foie mais aussi les polynucléaires éosinophiles, le rein et la cornée.

Il existe sous 2 formes moléculaires : le glu-plasminogène (forme native) et le lys-plasminogène (forme plus active).

Les principales voies d'activation du plasminogène en plasmine, font intervenir le t-PA et l'u-PA.

**Composants du coffret**

- 10 cryotubes de 1 mL ou flacon de 100 mL de plasma congelé.

**Points forts**

- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Cryotubes prêts à l'emploi après décongélation (4 min à 37° C)

**Caractéristiques**

Conditionnement en cryotubes plastiques ou en flacon de 100 mL minimum.

Les plasmas congelés, immuno-déplétés sont certifiés avoir moins de 1 % pour l'élément considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase. Ce coffret est destiné à usage recherche.

# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients immunodéplétés

Plasmas frais congelés

# Plasma humain immunodéplété Déficient en Protéine C



### Produits Associés

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine/Héparine Cofacteur II

Plasma humain immunodéplété Déficient en Fibrinogène

Référence	Présentation	Format
6-FDPPC	Flacon	1 x 100 mL
6-FDPPC-10	Coffret	10 x 1,0 mL

### Plasma déficient pour le dosage de la protéine C.

Pool de plasma humain normal citraté déplété en protéine C par des anticorps spécifiques à la protéine C greffés sur gels d'agarose. Contient du tampon Hepes 20 mM.

### Informations

La protéine C est une glycoprotéine de 62 kDa, synthétisée par le foie en présence de vitamine K. La PC est au centre d'un système physiologique inhibiteur de la coagulation : le système anticoagulant de la protéine C.

La thrombine associée à la thrombomoduline perd ses propriétés procoagulantes en même temps qu'elle active la PC en protéine C active (PCa).

La PCa en présence de protéine S, de calcium et de phospholipides est capable de cliver les FVa et FVIIIa bloquant la boucle d'amplification de la génération de thrombine.

### Composants du coffret

- 10 cryotubes de 1 mL ou flacon de 100 mL de plasma congelé.

### Points forts

- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Cryotubes prêts à l'emploi après décongélation (4 min à 37° C)

### Caractéristiques

Conditionnement en cryotubes plastiques ou en flacon de 100 mL minimum.

Les plasmas congelés, immuno-déplétés sont certifiés avoir moins de 1 % pour l'élément considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase. Ce coffret est destiné à usage recherche.



## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients immunodéplétés

Plasmas frais congelés

# Plasma humain immunodéplété Déficient en Inhibiteur de la Protéine C



#### Produits Associés

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine/Héparine Cofacteur II

Plasma humain immunodéplété Déficient en Fibrinogène

Référence	Présentation	Format
6-FDPPCI	Flacon	1 x 100 mL
6-FDPPCI-10	Coffret	10 x 1,0 mL

#### Plasma immunodéplété déficient pour le dosage de l'inhibiteur de la protéine C.

Plasma humain immuno-déplété en inhibiteur de la protéine C et tamponné avec de l'HEPES à 20mM

#### Informations

L'inhibiteur de protéine C (PCI) est une sérine protéase plasmatique inhibant la protéine C active principalement mais inhibant également la thrombine, le FXa, le t-PA, la trypsine, la chymotrypsine.

Son action est amplifiée en présence de fortes concentrations d'héparine.

#### Composants du coffret

- 10 cryotubes de 1 mL ou flacon de 100 mL de plasma congelé.

#### Points forts

- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Cryotubes prêts à l'emploi après décongélation (4 min à 37° C)

#### Caractéristiques

Conditionnement en cryotubes plastiques ou en flacon de 100 mL minimum.

Les plasmas congelés, immuno-déplétés sont certifiés avoir moins de 1 % pour l'élément considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase. Ce coffret est destiné à usage recherche.

**PLASMAS DÉFICIENTS****Plasmas déficients immunodéplétés**

Plasmas frais congelés

**Plasma humain immunodéplété Déficient en Protein S****Produits Associés**

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine/Héparine Cofacteur II

Plasma humain immunodéplété Déficient en Fibrinogène

Référence	Présentation	Format
6-FDPPS	Flacon	1 x 100 mL
6-FDPPS-10	Coffret	10 x 1,0 mL

**Plasma déficient pour le dosage de la protéine S**

Plasma humain normal citraté déplété en protéine S par des anticorps spécifiques à la protéine S greffés sur gels d'agarose. Contient du tampon Hepes 20 mM.

**Informations**

La protéine S est une eglycoprotéine vitamine K dépendante de 69 kDa synthétisée par les hépatocytes, les cellules endothéliales, les mégacaryocytes et les ostéoblastes.

C'est un inhibiteur physiologique de la coagulation. Elle agit comme cofacteur de la protéine C activée en favorisant l'inactivation par protéolyse des FVa et FVIIIa.

Elle inhibe l'activation de la prothrombine et la formation du complexe prothrombinase sur les phospholipides ainsi que l'activation du FX.

**Composants du coffret**

- 10 cryotubes de 1 mL ou flacon de 100 mL de plasma congelé.

**Points forts**

- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Cryotubes prêts à l'emploi après décongélation (4 min à 37° C)

**Caractéristiques**

Conditionnement en cryotubes plastiques ou en flacon de 100 mL minimum.

Les plasmas congelés, immuno-déplétés sont certifiés avoir moins de 1 % pour l'élément considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase. Ce coffret est destiné à usage recherche.

# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients immunodéplétés

Plasmas frais congelés

# Plasma humain immunodéplété Déficient en t-PA



### Produits Associés

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine/Héparine Cofacteur II

Plasma humain immunodéplété Déficient en Fibrinogène

### Informations

L'activateur tissulaire du plasminogène (t-PA) est une sérine estérase jouant un rôle-clé dans le système de la fibrinolyse.

Il est présent dans le plasma, lié à 95% à PAI-1, dans les plaquettes et dans certains tissus.

Dans le plasma l'activité enzymatique du t-PA sur le plasminogène est très faible, elle est amplifiée de 200 à 400 fois lorsque le t-PA et le plasminogène sont adsorbés à la fibrine

Référence	Présentation	Format
6-FDPTPA	Flacon	1 x 100 mL
6-FDPTPA-10	Coffret	10 x 1,0 mL

### Plasma déficient pour le dosage du t-PA

Plasma humain immuno-déplété en t-PA et tamponné avec de l'HEPES à 20mM

### Composants du coffret

- 10 cryotubes de 1 mL ou flacon de 100 mL de plasma congelé.

### Points forts

- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Cryotubes prêts à l'emploi après décongélation (4 min à 37°C)

### Caractéristiques

Conditionnement en cryotubes plastiques ou en flacon de 100 mL minimum.

Les plasmas congelés, immuno-déplétés sont certifiés avoir moins de 1 % pour l'élément considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase. Ce coffret est destiné à usage recherche.

# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients immunodéplétés

Plasmas frais congelés

# Plasma humain immunodéplété Déficient en t-PA/PAI-1



### Produits Associés

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine/Héparine Cofacteur II

Plasma humain immunodéplété Déficient en Fibrinogène

Référence	Présentation	Format
6-FDPTPAPAI	Flacon	1 x 100 mL
6-FDPTPAPAI-10	Coffret	10 x 1,0 mL

### Plasma déficient pour le dosage du t-PA/PAI-1

Plasma humain immuno-déplété du complexe t-PA/PAI-1 puis tamponné avec de l'HEPES à 20 mM

### Informations

L'activateur tissulaire du plasminogène (t-PA) est une sérine estérase jouant un rôle-clé dans le système de la fibrinolyse.

Il est présent dans le plasma, lié à 95% à PAI-1, dans les plaquettes et dans certains tissus.

Dans le plasma l'activité enzymatique du t-PA sur le plasminogène est très faible, elle est amplifiée de 200 à 400 fois lorsque le t-PA et le plasminogène sont adsorbés à la fibrine.

L'inhibiteur de l'activateur du plasminogène (PAI-1) est une glycoprotéine, inhibiteur principal du t-PA et de l'u-PA. Il joue un rôle important dans le contrôle d'une fibrinolyse excessive. Le PAI-1 est principalement synthétisé par les cellules endothéliales vasculaires, ainsi que par d'autres cellules (hépatocyte, CML, fibroblastes...). Il circule dans le plasma sous 3 formes : une forme active liée à la vitronectine, une forme libre latente et une forme inactive.

En inhibant le t-PA et l'u-PA, PAI-1 limite l'activation du plasminogène et contrôle la dégradation du thrombus fibrineux.

### Composants du coffret

- 10 cryotubes de 1 mL ou flacon de 100 mL de plasma congelé.

### Points forts

- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Cryotubes prêts à l'emploi après décongélation (4 min à 37° C)

### Caractéristiques

Conditionnement en cryotubes plastiques ou en flacon de 100 mL minimum.

Les plasmas congelés, immuno-déplétés sont certifiés avoir moins de 1 % pour l'élément considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase. Ce coffret est destiné à usage recherche.

# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients immunodéplétés

Plasmas frais congelés

# Plasma humain immunodéplété Déficient en TAFI



### Produits Associés

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine/Héparine Cofacteur II

Plasma humain immunodéplété Déficient en Fibrinogène

### Informations

Le TAFI (Thrombin-activatable fibrinolysis inhibitor) est une enzyme permettant la stabilisation du caillot en protégeant la fibrine du caillot de la lyse.

Le TAFI est activé par la thrombine et son activation est amplifiée en présence de thrombomoduline.

Le TAFI activé supprime les résidus lysine et arginine en C-terminale de la fibrine qui sont nécessaires pour la liaison du t-PA, de la plasmine et du plasminogène à la fibrine.

Référence	Présentation	Format
6-FDPTAFI	Flacon	1 x 100 mL
6-FDPTAFI-10	Coffret	10 x 1,0 mL

### Plasma déficient pour le dosage de l'inhibiteur de la fibrinolyse activable par la thrombine (TAFI)

Pool de plasma normal citraté déplété en TAFI par des anticorps spécifiques au TAFI greffés sur des gels d'agarose. Contient du tampon Hepes 20 mM.

### Composants du coffret

- 10 cryotubes de 1 mL ou flacon de 100 mL de plasma congelé.

### Points forts

- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Cryotubes prêts à l'emploi après décongélation (4 min à 37°C)

### Caractéristiques

Conditionnement en cryotubes plastiques ou en flacon de 100 mL minimum.

Les plasmas congelés, immuno-déplétés sont certifiés avoir moins de 1 % pour l'élément considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase. Ce coffret est destiné à usage recherche.



# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients immunodéplétés

Plasmas frais congelés

# Plasma humain immunodéplété Déficient en Facteur von Willebrand



### Produits Associés

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine

Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine/Héparine Cofacteur II

Plasma humain immunodéplété Déficient en Fibrinogène

Référence	Présentation	Format
6-FDPVW	Flacon	1 x 100 mL
6-FDPVW-10	Coffret	10 x 1,0 mL

### Plasma déficient pour le dosage du facteur von Willebrand

Pool de plasmas normaux déplétés en facteur von Willebrand par des anticorps spécifiques au facteur von Willebrand greffés sur des gels d'agarose. Contient du tampon Hepes 20 mM.

### Informations

Le facteur von Willebrand (VWF) est une large glycoprotéine qui est présente dans le plasma, dans les cellules endothéliales et les mégacaryocytes.

Le VWF est composé de 15 à 20 multimères dont le poids moléculaire varie de 500 kDa à 20 000 kDa et les multimères de haut poids moléculaires sont indispensables à l'activité biologique.

Son rôle est d'une part de transporter le FVIII dans la circulation pour le protéger de sa dégradation et d'autre part il participe à l'adhésion et à l'agrégation plaquettaire.

### Composants du coffret

- 10 cryotubes de 1 mL ou flacon de 100 mL de plasma congelé.

### Points forts

- Aucun additif bovin
- Pas d'erreur de reconstitution
- Pas d'altération des plasmas liée à la lyophilisation
- Cryotubes prêts à l'emploi après décongélation (4 min à 37° C)

### Caractéristiques

Conditionnement en cryotubes plastiques ou en flacon de 100 mL minimum.

Les plasmas congelés, immuno-déplétés sont certifiés avoir moins de 1 % pour l'élément considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase. Ce coffret est destiné à usage recherche.

## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients congénitaux (Flacons)

# Plasma humain Déficient congénital FVIII avec inhibiteur Anti-VIII (Bethesda)



### Produits Associés

Plasma humain Déficient en Facteur VIII chimiquement déplété

Plasma humain Déficient congénital Facteur VIII > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur VIII (sévère < 1 %)

#### Référence

6-PPD08C-INH

#### Présentation

Flacon

#### Format

Minimum 50 mL

### Plasma de donneur adulte présentant une déficience congénitale en Facteur VIII avec inhibiteur anti-VIII.

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

### 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.

### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Péremption 1 an à date de fabrication.

Flacons en plastique.

## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients congénitaux (Flacons)

# Plasma humain Déficient congénital en antithrombine



### Produits Associés

Plasma humain Déficient en antithrombine immunodéplété

Plasma à taux élevé en antithrombine

Plasma humain Déficient en antithrombine (acquis)

#### Référence

6-PPDATC

#### Présentation

Flacon

#### Format

Minimum 50 mL

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

### Informations

Antérieurement appelée antithrombine III (abrégié ATIII), 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.

### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Péremption : 1 an à date de fabrication.

Flacons en plastique.

## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients congénitaux (Flacons)

# Plasma humain Déficient congénital en plasminogène



#### Produits Associés

Plasma humain Déficient en plasminogène (acquis)

Plasma humain immunodéplété Déficient en Plasminogène

Référence

6-PPDPLGC

Présentation

Flacon

Format

Minimum 50 mL

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

#### Informations

Le plasminogène est une protéine plasmatique qui intervient sous sa forme active (la plasmine) dans les processus de fibrinolyse.

Le plasminogène est synthétisé par le foie, le rein, la cornée et les polynucléaire éosinophiles.

Il existe sous 2 formes : glu-plasminogène (forme native) et lys-plasminogène (forme plus active).

Ces 2 formes peuvent être transformées en plasmine.

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Péremption : 1 an à date de fabrication.

Flacons en plastique.

## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients congénitaux (Flacons)

# Plasma humain Déficient congénital en protéine C



#### Produits Associés

C Diluent / S Diluent

Plasma humain Déficient en protéine C (acquis)

Plasma à taux élevé de protéine C : > 150 %

Référence

6-PPDPCC

Présentation

Flacon

Format

Minimum 50 mL

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

#### Informations

La protéine C est une glycoprotéine de 62 kDa, synthétisée par le foie en présence de vitamine K.

La PC est au centre d'un système physiologique inhibiteur de la coagulation : le système anticoagulant de la protéine C.

La thrombine associée à la thrombomoduline perd ses propriétés procoagulantes en même temps qu'elle active la PC en protéine C activée (PCa).

La PCa en présence de protéine S, de calcium et de phospholipides est capable de cliver les FVa et FVIIIa bloquant la boucle d'amplification de la génération de thrombine.

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Péremption : 1 an à date de fabrication.

Flacons en plastique.



# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients congénitaux (Flacons)

# Plasma humain Déficient congénital en protéine S



### Produits Associés

ACTICLOT® Protein S  
C Diluent / S Diluent  
CRYOcheck™ Clot S™

### Référence

6-PPDPSC

### Présentation

Flacon

### Format

Minimum 50 mL

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL. L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

### 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).

### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.  
Prêt à l'emploi après décongélation.

### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution. Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C. Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport. Aucun additif ou agent de conservation. Péréemption 1 an à date de fabrication. Flacons en plastique.

# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients congénitaux (Flacons)

### Plasma humain Déficient congénital en alpha-2-antiplasmine



#### Produits Associés

Plasma humain Déficient en alpha-2-antiplasmine (acquis)

#### Informations

L' $\alpha$ -2-antiplasmine est un inhibiteur des sérines protéases, principalement de la plasmine.

Elle joue un rôle important dans la régulation de la fibrinolyse.

Elle exerce 3 fonctions principales : elle inhibe la plasmine, interfère avec l'adsorption du plasminogène à la fibrine et se fixe à la chaîne  $\alpha$  de la fibrine.

Une diminution de la quantité d' $\alpha$ -2-antiplasmine peut entraîner des syndromes hémorragiques.

Référence	Présentation	Format
6-PPDA2APC	Flacon	Minimum 50 mL

#### Plasma de donneur avec déficience congénitale en $\alpha$ -2-antiplasmine.

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à  $-80^{\circ}\text{C}$  des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre  $-80^{\circ}\text{C}$  et  $-40^{\circ}\text{C}$ .

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Péremption 1 an à date de fabrication.

Flacons en plastique.

## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients congénitaux (Flacons)

# Plasma humain Déficient congénital Facteur II > 5 %



#### Produits Associés

Plasma humain Déficient congénital Facteur V > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur V (sévère < 1 %)

Plasma humain Déficient congénital Facteur VII > 5 %

#### Informations

Le Facteur II (FII) ou prothrombine 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.

Il 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 antivitamine K ou carence en vitamine K, CIVD, auto-anticorps anti-FII.

Référence	Présentation	Format
6-PPD02C	Flacon	Minimum 50 mL

#### Donneur adulte présentant une déficience congénitale sévère en Facteur II.

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Date d'expiration > 1 année.

Flacons en plastique.

## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients congénitaux (Flacons)

# Plasma humain Déficient congénital Facteur V > 5 %



#### Produits Associés

Plasma humain Déficient congénital Facteur II > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur V (sévère < 1 %)

Plasma humain Déficient congénital Facteur VII > 5 %

#### Référence

6-PPD05C

#### Présentation

Flacon

#### Format

Minimum 50 mL

#### Donneur adulte présentant une déficience congénitale sévère en Facteur V.

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

#### 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.

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.  
Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution. Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.  
Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.  
Aucun additif ou agent de conservation.  
Date d'expiration > 1 année.  
Flacons en plastique.

## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients congénitaux (Flacons)

# Plasma humain Déficient congénital Facteur V (sévère < 1 %)



#### Produits Associés

Plasma humain Déficient congénital Facteur II > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur V > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur VII > 5 %

#### Référence

6-PPD05C-S

#### Présentation

Flacon

#### Format

Minimum 50 mL

#### Donneur adulte présentant une déficience congénitale sévère en Facteur V.

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

#### 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.

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.  
Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution. Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.  
Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.  
Aucun additif ou agent de conservation.  
Date d'expiration > 1 année.  
Flacons en plastique.



## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients congénitaux (Flacons)

# Plasma humain Déficient congénital Facteur VII > 5 %



#### Produits Associés

Plasma humain Déficient congénital Facteur II > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur V > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur V (sévère < 1 %)

#### Référence

6-PPD07C

#### Présentation

Flacon

#### Format

Minimum 50 mL

#### Donneur adulte présentant une déficience congénitale sévère en Facteur VII.

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

#### 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.

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Date d'expiration > 1 année.

Flacons en plastique.

## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients congénitaux (Flacons)

# Plasma humain Déficient congénital Facteur VII (sévère < 1 %)



#### Produits Associés

Plasma humain Déficient congénital Facteur II > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur V > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur V (sévère < 1 %)

#### Référence

6-PPD07C-S

#### Présentation

Flacon

#### Format

Minimum 50 mL

#### Donneur adulte présentant une déficience congénitale sévère en Facteur VII.

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

#### 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.

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur.

La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution. Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Date d'expiration > 1 année.

Flacons en plastique.

## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients congénitaux (Flacons)

# Plasma humain Déficient congénital Facteur VIII > 5 %



#### Produits Associés

Plasma humain Déficient congénital FVIII avec inhibiteur Anti-VIII (Bethesda)

Plasma humain Déficient en Facteur VIII chimiquement déplété

Plasma humain Déficient congénital Facteur VIII (sévère < 1 %)

#### Référence

6-PPD08C

#### Présentation

Flacon

#### Format

Minimum 50 mL

#### Donneur adulte présentant une déficience congénitale sévère en Facteur VIII.

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

#### 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.

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Péremption 1 an à date de fabrication.

Flacons en plastique.

## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients congénitaux (Flacons)

# Plasma humain Déficient congénital Facteur VIII (sévère < 1 %)



### Produits Associés

Plasma humain Déficient congénital FVIII avec inhibiteur Anti-VIII (Bethesda)

Plasma humain Déficient en Facteur VIII chimiquement déplété

Plasma humain Déficient congénital Facteur VIII > 5 %

### 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	Format
6-PPD08C-S	Flacon	Minimum 50 mL

### Donneur adulte présentant une déficience congénitale sévère en Facteur VIII.

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Péremption 1 an à date de fabrication.

Flacons en plastique.

# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients congénitaux (Flacons)

# Plasma humain Déficient congénital Facteur IX > 5 %



### Produits Associés

Plasma humain Déficient congénital Facteur II > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur V > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur V (sévère < 1 %)

### Référence

6-PPD09C

### Présentation

Flacon

### Format

Minimum 50 mL

### Donneur adulte présentant une déficience congénitale sévère en Facteur IX.

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

### 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.

### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Date d'expiration > 1 année.

Flacons en plastique.



## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients congénitaux (Flacons)

# Plasma humain Déficient congénital Facteur IX (sévère $\leq 1\%$ )



### Produits Associés

Plasma humain Déficient congénital Facteur II > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur V > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur V (sévère < 1 %)

### Référence

6-PPD09C-S

### Présentation

Flacon

### Format

Minimum 50 mL

### Donneur adulte présentant une déficience congénitale sévère en Facteur IX.

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

### 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.

### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à  $-80^{\circ}\text{C}$  des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre  $-80^{\circ}\text{C}$  et  $-40^{\circ}\text{C}$ .

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Date d'expiration > 1 année.

Flacons en plastique.

# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients congénitaux (Flacons)

# Plasma humain Déficient congénital Facteur X > 5 %



### Produits Associés

Plasma humain Déficient congénital Facteur II > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur V > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur V (sévère < 1 %)

### Référence

6-PPD10C

### Présentation

Flacon

### Format

Minimum 50 mL

### Donneur adulte présentant une déficience congénitale sévère en Facteur X.

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

### 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.

### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Date d'expiration > 1 année.

Flacons en plastique.

## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients congénitaux (Flacons)

# Plasma humain Déficient congénital Facteur X (sévère < 1 %)



#### Produits Associés

Plasma humain Déficient congénital Facteur II > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur V > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur V (sévère < 1 %)

#### Référence

6-PPD10C-S

#### Présentation

Flacon

#### Format

Minimum 50 mL

#### Donneur adulte présentant une déficience congénitale sévère en Facteur X.

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

#### 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.

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Date d'expiration > 1 année.

Flacons en plastique.

# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients congénitaux (Flacons)

# Plasma humain Déficient congénital Facteur XI > 5 %



### Produits Associés

Plasma humain Déficient congénital Facteur II > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur V > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur V (sévère < 1 %)

### Référence

6-PPD11C

### Présentation

Flacon

### Format

Minimum 50 mL

### Donneur adulte présentant une déficience congénitale sévère en Facteur XI.

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

### 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.

### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.  
Prêt à l'emploi après décongélation.

### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution. Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C. Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport. Aucun additif ou agent de conservation. Date d'expiration > 1 année. Flacons en plastique.

## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients congénitaux (Flacons)

# Plasma humain Déficient congénital Facteur XI (sévère < 1 %)



### Produits Associés

Plasma humain Déficient congénital Facteur II > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur V > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur V (sévère < 1 %)

#### Référence

6-PPD11C-S

#### Présentation

Flacon

#### Format

Minimum 50 mL

### Donneur adulte présentant une déficience congénitale sévère en Facteur XI.

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

### 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.

### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.  
Prêt à l'emploi après décongélation.

### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.  
Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.  
Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.  
Aucun additif ou agent de conservation.  
Date d'expiration > 1 année.  
Flacons en plastique.



## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients congénitaux (Flacons)

# Plasma humain Déficient congénital Facteur XII > 5 %



#### Produits Associés

Plasma humain Déficient congénital Facteur II > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur V > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur V (sévère < 1 %)

#### Référence

6-PPD12C

#### Présentation

Flacon

#### Format

Minimum 50 mL

#### Donneur adulte présentant une déficience congénitale sévère en Facteur XII.

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

#### 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.

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Date d'expiration > 1 année.

Flacons en plastique.

## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients congénitaux (Flacons)

# Plasma humain Déficient congénital Facteur XII (sévère < 1 %)



### Produits Associés

Plasma humain Déficient congénital Facteur II > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur V > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur V (sévère < 1 %)

#### Référence

6-PPD12C-S

#### Présentation

Flacon

#### Format

Minimum 50 mL

### Donneur adulte présentant une déficience congénitale sévère en Facteur XII.

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

### 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.

### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Date d'expiration > 1 année.

Flacons en plastique.

# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients congénitaux (Flacons)

# Plasma humain Déficient congénital Facteur XIII > 5 %



### Produits Associés

Plasma humain Déficient congénital Facteur II > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur V > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur V (sévère < 1 %)

### Référence

6-PPD13C

### Présentation

Flacon

### Format

Minimum 50 mL

### Donneur adulte présentant une déficience congénitale sévère en Facteur XIII.

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

### Informations

Le Facteur XIII est synthétisé par le foie. Activé par la thrombine, le FXIII intervient dans la phase finale de la fibrinoformation pour stabiliser le caillot de fibrine en formant des liaisons covalentes dans le polymère de fibrine.

### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.  
Prêt à l'emploi après décongélation.

### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution. Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C. Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport. Aucun additif ou agent de conservation. Date d'expiration > 1 année. Flacons en plastique.

## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients congénitaux (Flacons)

# Plasma humain Déficient congénital Facteur XIII (sévère < 1 %)



#### Produits Associés

Plasma humain Déficient congénital Facteur II > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur V > 5 %

Plasma humain Déficient congénital Facteur V (sévère < 1 %)

#### Référence

6-PPD13C-S

#### Présentation

Flacon

#### Format

Minimum 50 mL

#### Donneur adulte présentant une déficience congénitale sévère en Facteur XIII.

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

#### Informations

Le Facteur XIII est synthétisé par le foie. Activé par la thrombine, le FXIII intervient dans la phase finale de la fibrinoformation pour stabiliser le caillot de fibrine en formant des liaisons covalentes dans le polymère de fibrine.

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.  
Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution. Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C. Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport. Aucun additif ou agent de conservation. Date d'expiration > 1 année. Flacons en plastique.

## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients congénitaux (Flacons)

# Plasma humain Déficient congénital en kininogène de haut poids moléculaire



#### Produits Associés

Plasma humain Déficient en kininogène de haut poids moléculaire (acquis)

#### Référence

6-PPDKINC

#### Présentation

Flacon

#### Format

Minimum 50 mL

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

#### Informations

Le kininogène de haut poids moléculaire est une glycoprotéine jouant le rôle de cofacteur dans l'initiation de la coagulation.

Les déficits en KHPM allongent les TCA. Le dosage de KHPM est indiqué devant un allongement du TCA corrigé par l'ajout de plasma témoin et en l'absence de déficit des autres facteurs de la coagulation.

Un déficit profond n'entraîne pas de tendance hémorragique.

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.  
Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Péremption : 1 an à date de fabrication.

Flacons en plastique.



## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients acquis (Flacons)

# Plasma humain Déficient en antithrombine (acquis)



#### Produits Associés

Plasma à taux élevé en antithrombine

Plasma humain Déficient congénital en antithrombine

#### Référence

6-PPDATA

#### Présentation

Flacon

#### Format

Minimum 50 mL

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

#### Informations

Antérieurement appelée antithrombine III (abrégié ATIII), 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.

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit sévère ou modéré acquis ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Péremption : 1 an à date de fabrication.

Flacons en plastique.

## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients acquis (Flacons)

# Plasma humain Déficient en plasminogène (acquis)



#### Produits Associés

Plasma humain Déficient congénital en plasminogène

#### Référence

6-PPDPLGA

#### Présentation

Flacon

#### Format

Minimum 50 mL

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

#### Informations

Le plasminogène est une protéine plasmatique qui intervient sous sa forme active (la plasmine) dans les processus de fibrinolyse.

Le plasminogène est synthétisé par le foie, le rein, la cornée et les polynucléaire éosinophiles.

Il existe sous 2 formes : glu-plasminogène (forme native) et lys-plasminogène (forme plus active).

Ces 2 formes peuvent être transformées en plasmine.

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit sévère ou modéré acquis ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Péremption : 1 an à date de fabrication.

Flacons en plastique.

## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients acquis (Flacons)

# Plasma humain Déficient en prékallikréine (acquis)



#### Produits Associés

Plasma Humain Déficient congénital en Prékallikréine

#### Référence

6-PPDPKA

#### Présentation

Flacon

#### Format

Minimum 50 mL

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

#### 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.

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.  
Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit sévère ou modéré acquis ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution. Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C. Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport. Aucun additif ou agent de conservation. Péréemption : 1 an à date de fabrication. Flacons en plastique.

## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients acquis (Flacons)

## Plasma humain Déficient en protéine C (acquis)



### Produits Associés

APC Resistance Kit

C Diluent / S Diluent

CRYOcheck™ Clot C™

### Référence

6-PPDPCA

### Présentation

Flacon

### Format

Minimum 50 mL

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

### Informations

La protéine C est une glycoprotéine de 62 kDa, synthétisée par le foie en présence de vitamine K.

La PC est au centre d'un système physiologique inhibiteur de la coagulation : le système anticoagulant de la protéine C.

La thrombine associée à la thrombomoduline perd ses propriétés procoagulantes en même temps qu'elle active la PC en protéine C activée (PCa).

La PCa en présence de protéine S, de calcium et de phospholipides est capable de cliver les FVa et FVIIIa bloquant la boucle d'amplification de la génération de thrombine.

### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit sévère ou modéré acquis ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Péremption : 1 an à date de fabrication.

Flacons en plastique.

## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients acquis (Flacons)

## Plasma humain Déficient en protéine S (acquis)



### Produits Associés

C Diluent / S Diluent

Plasma humain Déficient congénital en protéine S

Plasma à taux élevé de protéine S : > 150 %

Référence

6-PPDPSA

Présentation

Flacon

Format

Minimum 50 mL

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

### 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).

### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit sévère ou modéré acquis ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Péremption : 1 an à date de fabrication.

Flacons en plastique.



## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients acquis (Flacons)

# Plasma humain Déficient en alpha-2-antiplasmine (acquis)



#### Produits Associés

Plasma humain Déficient congénital en alpha-2-antiplasmine

#### Référence

6-PPDA2APA

#### Présentation

Flacon

#### Format

Minimum 50 mL

#### Plasma de donneur avec déficience acquise en $\alpha$ -2-antiplasmine.

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

#### Informations

L' $\alpha$ -2-antiplasmine est un inhibiteur des sérines protéases, principalement de la plasmine. Elle joue un rôle important dans la régulation de la fibrinolyse.

Elle exerce 3 fonctions principales : l' $\alpha$ -2-antiplasmine inhibe la plasmine, interfère avec l'adsorption du plasminogène à la fibrine et se fixe à la chaîne  $\alpha$  de la fibrine.

Une diminution de la quantité d' $\alpha$ -2-antiplasmine peut entraîner des syndromes hémorragiques.

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.  
Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit sévère ou modéré acquis ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à  $-80^{\circ}\text{C}$  des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution. Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre  $-80^{\circ}\text{C}$  et  $-40^{\circ}\text{C}$ . Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport. Aucun additif ou agent de conservation. Péréemption : 1 an à date de fabrication. Flacons en plastique.

## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients acquis (Flacons)

# Plasma humain Déficient en kininogène de haut poids moléculaire (acquis)



### Produits Associés

Plasma humain Déficient congénital en kininogène de haut poids moléculaire

#### Référence

6-PPDKINA

#### Présentation

Flacon

#### Format

Minimum 50 mL

Conditionnement en flacon. Le volume minimum conditionné est de 50 mL.  
L'offre de prix est établie en fonction du volume demandé.

### Informations

Le kininogène de haut poids moléculaire est une glycoprotéine jouant le rôle de cofacteur dans l'initiation de la coagulation.

Les déficits en KHPM allongent les TCA. Le dosage de KHPM est indiqué devant un allongement du TCA corrigé par l'ajout de plasma témoin et en l'absence de déficit des autres facteurs de la coagulation.

Un déficit profond n'entraîne pas de tendance hémorragique.

### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.  
Prêt à l'emploi après décongélation.

### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit sévère ou modéré acquis ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution. Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.  
Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.  
Aucun additif ou agent de conservation.  
Péremption : 1 an à date de fabrication.  
Flacons en plastique.

# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients congénitaux (Coffrets)

Plasmas frais congelés

# Plasma Humain Déficient congénital en Facteur

## V



### Produits Associés

Plasma Humain Déficient congénital en Facteur VII

Plasma Humain Déficient congénital en Facteur VIII

Plasma Humain Déficient congénital en Facteur VIII avec inhibiteur

### 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.

Référence	Présentation	Format
7-0500	Coffret	5 x 1,0 mL

**Donneur adulte présentant une déficience congénitale en Facteur V.**  
**Les plasmas déficients natifs en facteur de la coagulation sont des plasmas frais congelés issus exclusivement de donneurs ayant un déficit congénital sévère en facteur de la coagulation.**

Ces plasmas déficients natifs en facteur de la coagulation sont recommandés pour l'évaluation de l'activité des facteurs de la coagulation par la méthode de dosage du taux de prothrombine (TP) ou temps de céphaline activé (TCA) nécessitant l'emploi d'un plasma dépourvu en facteur (< 1 %) en hémostase.

### Composants du coffret

- 5 cryotubes de 1 mL de plasma congelé

### Points forts

- Aucun de ces plasmas ne contient d'inhibiteurs
- Aucun additif ni conservateur
- La congélation des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.
- Conditionnement en cryotubes plastiques adaptables sur tous les supports micro-godets de type STA-R

### Caractéristiques

- Les plasmas congelés, natifs, issus de donneurs, sont pauvres en plaquettes et certifiés avoir moins de 1 % pour le facteur déficient considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase.
- Ce plasma 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.



# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients congénitaux (Coffrets)

Plasmas frais congelés

# Plasma Humain Déficient congénital en Facteur VII



### Produits Associés

Plasma Humain Déficient congénital en Facteur V

Plasma Humain Déficient congénital en Facteur VIII

Plasma Humain Déficient congénital en Facteur VIII avec inhibiteur

### 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.

Référence	Présentation	Format
7-0700	Coffret	5 x 1,0 mL

**Donneur adulte présentant une déficience congénitale en facteur VII.**  
**Les plasmas déficients natifs en facteur de la coagulation sont des plasmas frais congelés issus exclusivement de donneurs ayant un déficit congénital sévère en facteur de la coagulation.**

Ces plasmas déficients natifs en facteur de la coagulation sont recommandés pour l'évaluation de l'activité des facteurs de la coagulation par la méthode de dosage du taux de prothrombine (TP) ou temps de céphaline activé (TCA) nécessitant l'emploi d'un plasma dépourvu en facteur (< 1 %) en hémostase.

### Composants du coffret

- 5 cryotubes de 1 mL de plasma congelé

### Points forts

- Aucun de ces plasmas ne contient d'inhibiteurs
- Aucun additif ni conservateur
- La congélation des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.
- Conditionnement en cryotubes plastiques adaptables sur tous les supports micro-godets de type STA-R

### Caractéristiques

- Les plasmas congelés, certifiés avoir moins de 1 % pour le facteur déficient considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase.
- Ce plasma 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.



## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients congénitaux (Coffrets)

Plasmas frais congelés

# Plasma Humain Déficient congénital en Facteur VIII



### Produits Associés

Plasma Humain Déficient congénital en Facteur V

Plasma Humain Déficient congénital en Facteur VII

Plasma Humain Déficient congénital en Facteur VIII avec inhibiteur

### 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
7-0800	Coffret	5 x 1,0 mL

**Donneur adulte présentant une déficience congénitale en Facteur VIII. Les plasmas déficients natifs en facteur de la coagulation sont des plasmas frais congelés issus exclusivement de donneurs ayant un déficit congénital sévère en facteur de la coagulation.**

Ces plasmas déficients natifs en facteur de la coagulation sont recommandés pour l'évaluation de l'activité des facteurs de la coagulation par la méthode de dosage du taux de prothrombine (TP) ou temps de céphaline activé (TCA) nécessitant l'emploi d'un plasma dépourvu en facteur (< 1 %) en hémostase.

### Composants du coffret

- 5 cryotubes de 1 mL de plasma congelé

### Points forts

- Aucun de ces plasmas ne contient d'inhibiteurs.
- Aucun additif ni conservateur.
- La congélation des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.
- Conditionnement en cryotubes plastiques adaptables sur tous les supports micro-godets de type STA-R.

### Caractéristiques

- Les plasmas congelés, certifiés avoir moins de 1 % pour le facteur déficient considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase.
- Ce plasma 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.





## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients congénitaux (Coffrets)

Plasmas frais congelés

# Plasma Humain Déficient congénital en Facteur VIII avec inhibiteur



### Produits Associés

Plasma Humain Déficient congénital en Facteur V

Plasma Humain Déficient congénital en Facteur VII

Plasma Humain Déficient congénital en Facteur VIII

### Information

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.

La survenue d'anticorps inhibiteur anti-FVIII représente la complication majeure du traitement substitutif par les concentrés de FVIII chez les hémophiles A.

Il y a donc une autoimmunisation responsable d'une hémophilie acquise.

Référence	Présentation	Format
7-1800	Coffret	5 x 1,0 mL

**Les plasmas déficients natifs en facteur de la coagulation sont des plasmas frais congelés issus exclusivement de donneurs ayant un déficit congénital sévère en facteur de la coagulation et présentant des anticorps inhibiteur anti-FVIII.**

Ces plasmas déficients natifs en facteur de la coagulation sont recommandés pour l'évaluation de l'activité des facteurs de la coagulation par la méthode de dosage du taux de prothrombine (TP) ou temps de céphaline activé (TCA) nécessitant l'emploi d'un plasma dépourvu en facteur (< 1 %) en hémostase.

### Composants du coffret

- 5 cryotubes de 1 mL de plasma congelé

### Points forts

- Aucun additif ni conservateur
- La congélation des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.
- Conditionnement en cryotubes plastiques adaptables sur tous les supports micro-godets de type STA-R

### Caractéristiques

- Les plasmas congelés, certifiés avoir moins de 1 % pour le facteur déficient considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase.
- Ce plasma 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.



# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients congénitaux (Coffrets)

Plasmas frais congelés

# Plasma Humain Déficient congénital en Facteur IX



### Produits Associés

Plasma Humain Déficient congénital en Facteur V

Plasma Humain Déficient congénital en Facteur VII

Plasma Humain Déficient congénital en Facteur VIII

### 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.

Référence	Présentation	Format
7-0900	Coffret	5 x 1,0 mL

**Donneur adulte présentant une déficience congénitale en Facteur IX. Les plasmas déficients natifs en facteur de la coagulation sont des plasmas frais congelés issus exclusivement de donneurs ayant un déficit congénital sévère en facteur de la coagulation.**

Ces plasmas déficients natifs en facteur de la coagulation sont recommandés pour l'évaluation de l'activité des facteurs de la coagulation par la méthode de dosage du taux de prothrombine (TP) ou temps de céphaline activé (TCA) nécessitant l'emploi d'un plasma dépourvu en facteur (< 1 %) en hémostase.

### Composants du coffret

- 5 cryotubes de 1 mL de plasma congelé

### Points forts

- Aucun de ces plasmas ne contient d'inhibiteurs.
- Aucun additif ni conservateur.
- La congélation des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.
- Conditionnement en cryotubes plastiques adaptables sur tous les supports micro-godets de type STA-R.

### Caractéristiques

- Les plasmas congelés, certifiés avoir moins de 1 % pour le facteur déficient considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase.
- Ce plasma 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.



# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients congénitaux (Coffrets)

Plasmas frais congelés

# Plasma Humain Déficient congénital en Facteur X



### Produits Associés

Plasma Humain Déficient congénital en Facteur V

Plasma Humain Déficient congénital en Facteur VII

Plasma Humain Déficient congénital en Facteur VIII

### 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
7-1000	Coffret	5 x 1,0 mL

**Donneur adulte présentant une déficience congénitale en Facteur X.**  
**Les plasmas déficients natifs en facteur de la coagulation sont des plasmas frais congelés issus exclusivement de donneurs ayant un déficit congénital sévère en facteur de la coagulation.**

Ces plasmas déficients natifs en facteur de la coagulation sont recommandés pour l'évaluation de l'activité des facteurs de la coagulation par la méthode de dosage du taux de prothrombine (TP) ou temps de céphaline activé (TCA) nécessitant l'emploi d'un plasma dépourvu en facteur (< 1 %) en hémostase.

### Composants du coffret

- 5 cryotubes de 1 mL de plasma congelé

### Points forts

- Aucun de ces plasmas ne contient d'inhibiteurs
- Aucun additif ni conservateur
- La congélation des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.
- Conditionnement en cryotubes plastiques adaptables sur tous les supports micro-godets de type STA-R

### Caractéristiques

- Les plasmas congelés, certifiés avoir moins de 1 % pour le facteur déficient considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase.
- Ce plasma 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.



# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients congénitaux (Coffrets)

Plasmas frais congelés

# Plasma Humain Déficient congénital en Facteur XI



### Produits Associés

[Plasma Humain Déficient congénital en Facteur V](#)

[Plasma Humain Déficient congénital en Facteur VII](#)

[Plasma Humain Déficient congénital en Facteur VIII](#)

### 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
7-1100	Coffret	5 x 1,0 mL

**Donneur adulte présentant une déficience congénitale en Facteur XI.**  
**Les plasmas déficients natifs en facteur de la coagulation sont des plasmas frais congelés issus exclusivement de donneurs ayant un déficit congénital sévère en facteur de la coagulation.**

Ces plasmas déficients natifs en facteur de la coagulation sont recommandés pour l'évaluation de l'activité des facteurs de la coagulation par la méthode de dosage du taux de prothrombine (TP) ou temps de céphaline activé (TCA) nécessitant l'emploi d'un plasma dépourvu en facteur (< 1 %) en hémostase.

### Composants du coffret

- 5 cryotubes de 1 mL de plasma congelé

### Points forts

- Aucun de ces plasmas ne contient d'inhibiteurs
- Aucun additif ni conservateur
- La congélation des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.
- Conditionnement en cryotubes plastiques adaptables sur tous les supports micro-godets de type STA-R

### Caractéristiques

- Les plasmas congelés, natifs, certifiés avoir moins de 1 % pour le facteur déficient considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase.
- Ce plasma 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.



# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients congénitaux (Coffrets)

Plasmas frais congelés

# Plasma Humain Déficient congénital en Facteur XII



### Produits Associés

Plasma Humain Déficient congénital en Facteur V

Plasma Humain Déficient congénital en Facteur VII

Plasma Humain Déficient congénital en Facteur VIII

### 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 prékallikréine et kallikréine (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
7-1200	Coffret	5 x 1,0 mL

**Donneur adulte présentant une déficience congénitale en Facteur XII.**  
**Les plasmas déficients natifs en facteur de la coagulation sont des plasmas frais congelés issus exclusivement de donneurs ayant un déficit congénital sévère en facteur de la coagulation.**

Ces plasmas déficients natifs en facteur de la coagulation sont recommandés pour l'évaluation de l'activité des facteurs de la coagulation par la méthode de dosage du taux de prothrombine (TP) ou temps de céphaline activé (TCA) nécessitant l'emploi d'un plasma dépourvu en facteur (< 1 %) en hémostase.

### Composants du coffret

- 5 cryotubes de 1 mL de plasma congelé

### Points forts

- Aucun de ces plasmas ne contient d'inhibiteurs
- Aucun additif ni conservateur
- La congélation des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.
- Conditionnement en cryotubes plastiques adaptables sur tous les supports micro-godets de type STA-R

### Caractéristiques

- Les plasmas congelés, certifiés avoir moins de 1 % pour le facteur déficient considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase.
- La congélation des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.
- Ce plasma 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.





# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients congénitaux (Coffrets)

Plasmas frais congelés

# Plasma Humain Déficient congénital en Facteur XIII



### Produits Associés

Plasma Humain Déficient congénital en Facteur V

Plasma Humain Déficient congénital en Facteur VII

Plasma Humain Déficient congénital en Facteur VIII

### Informations

Le Facteur XIII est synthétisé par le foie. Activé par la thrombine, le FXIII intervient dans la phase finale de la fibrinogenèse pour stabiliser le caillot de fibrine en formant des liaisons covalentes dans le polymère de fibrine.

Référence	Présentation	Format
7-1300-0	Coffret	5 x 1,0 mL
7-1300-1	Coffret	5 x 0,5 mL

**Donneur adulte présentant une déficience congénitale en Facteur XIII.**  
**Les plasmas déficients natifs en facteur de la coagulation sont des plasmas frais congelés issus exclusivement de donneurs ayant un déficit congénital sévère en facteur de la coagulation.**

Ces plasmas déficients natifs en facteur de la coagulation sont recommandés pour l'évaluation de l'activité des facteurs de la coagulation par la méthode de dosage du taux de prothrombine (TP) ou temps de céphaline activé (TCA) nécessitant l'emploi d'un plasma dépourvu en facteur (< 5 %) en hémostase.

### Composants du coffret

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

### Points forts

- Aucun de ces plasmas ne contient d'inhibiteurs
- Aucun additif ni conservateur
- La congélation des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.
- Conditionnement en cryotubes plastiques adaptables sur tous les supports micro-godets de type STA-R

### Caractéristiques

- Les plasmas congelés, natifs, certifiés avoir moins de 5 % pour le facteur déficient considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase.
- Ce plasma 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.



## PLASMAS DÉFICIENTS

### Plasmas déficients congénitaux (Coffrets)

Plasmas frais congelés

# Plasma Humain Déficient congénital en Prékallikréine



### Produits Associés

Plasma Humain Déficient congénital en Facteur V

Plasma Humain Déficient congénital en Facteur VII

Plasma Humain Déficient congénital en Facteur VIII

### 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.

Référence	Présentation	Format
7-1700	Coffret	5 x 1,0 mL

**Les plasmas déficients natifs en facteur de la coagulation sont des plasmas frais congelés issus exclusivement de donneurs ayant un déficit congénital sévère en prékallikréine.**

Ces plasmas déficients natifs en facteur de la coagulation sont recommandés pour l'évaluation de l'activité des facteurs de la coagulation par la méthode de dosage du taux de prothrombine (TP) ou temps de céphaline activé (TCA) nécessitant l'emploi d'un plasma dépourvu en facteur (< 1 %) en hémostase.

### Composants du coffret

- 5 cryotubes de 1 mL de plasma congelé

### Points forts

- Aucun de ces plasmas ne contient d'inhibiteurs
- Aucun additif ni conservateur
- La congélation des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.
- Conditionnement en cryotubes plastiques adaptables sur tous les supports micro-godets de type STA-R

### Caractéristiques

- Les plasmas congelés, natifs, certifiés avoir moins de 1 % pour le facteur déficient considéré, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase.
- Ce plasma 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.



# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients congénitaux (Coffrets)

Plasmas frais congelés

# Plasma Humain Déficient en VWF Natif (VWD Type 1)



### Produits Associés

Plasma Humain Déficient en VWF Natif (VWD Type 2B)

Plasma Humain Déficient en VWF Natif (VWD Type 3)

Référence

7-1401

Présentation

Coffret

Format

5 x 1,0 mL

**Les plasmas de patients présentant la maladie de von Willebrand de type 1 (VWD type 1) sont des plasmas frais congelés issus exclusivement de donneurs ayant un déficit congénital modéré en taux de facteur von Willebrand (VWF).**



### Informations

La maladie de von Willebrand (VWD) est une maladie génétique et héréditaire qui provoque une altération qualitative ou quantitative du VWF provoquant des saignements plus ou moins sévères. Les VWD sont catégorisées en 3 types selon leurs défauts :

Type 1 : le taux de VWF est en quantité moindre ou ayant une durée de vie plus courte dans la circulation sanguine, induisant un défaut quantitatif partiel.

Type 2 : le taux de VWF est en quantité normale ou légèrement diminué mais il est altéré dans sa structure induisant un déficit qualitatif.

Type 3 : il s'agit du type le plus grave car le taux de VWF est très diminué <1% de la normale associé à un taux diminué du FVIII.

### Composants du coffret

- 5 cryotubes de 1 mL de plasma congelé

### Points forts

- Aucun de ces plasmas ne contient d'inhibiteurs
- Aucun additif ni conservateur
- La congélation des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.
- Conditionnement en cryotubes plastiques adaptables sur tous les supports micro-godets de type STA-R

### Caractéristiques

- Les plasmas congelés, natifs, certifiés avoir entre 5 et 30% de taux de VWF normal, à la fois pour le dosage antigénique et fonctionnel en hémostase.
- Ce plasma 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.
- La stabilité du produit est de 7 jours à -20°C.

# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients congénitaux (Coffrets)

Plasmas frais congelés

# Plasma Humain Déficient en VWF Natif (VWD Type 2A)



### Produits Associés

Plasma Humain Déficient en VWF Natif (VWD Type 1)

Plasma Humain Déficient en VWF Natif (VWD Type 2B)

### Informations

La maladie de von Willebrand (VWD) est une maladie génétique et héréditaire qui provoque une altération qualitative ou quantitative du VWF provoquant des saignements plus ou moins sévères. Les VWD sont catégorisées en 3 types selon leurs défauts :

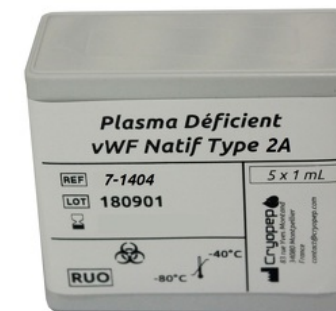
Type 1 : le taux de VWF est en quantité moindre ou ayant une durée de vie plus courte dans la circulation sanguine, induisant un défaut quantitatif partiel.

Type 2 : le taux de VWF est en quantité normale ou légèrement diminué mais il est altéré dans sa structure induisant un déficit qualitatif.

Type 3 : il s'agit du type le plus grave car le taux de VWF est très diminué <1% de la normale associé à un taux diminué du FVIII.

Référence	Présentation	Format
7-1404	Coffret	5 x 1,0 mL

**Les plasmas de patients présentant la maladie de von Willebrand de type 2a (VWD type 2a) sont des plasmas frais congelés issus exclusivement de donneurs ayant un déficit congénital qualitatif et quantitatif du facteur von Willebrand (VWF).**



### Composants du coffret

- 5 cryotubes de 1 mL de plasma congelé

### Points forts

- Aucun de ces plasmas ne contient d'inhibiteurs
- Aucun additif ni conservateur
- La congélation des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.
- Conditionnement en cryotubes plastiques adaptables sur tous les supports micro-godets de type STA-R

### Caractéristiques

- Ce plasma 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.
- La stabilité du produit est de 7 jours à -20°C.

# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients congénitaux (Coffrets)

Plasmas frais congelés

# Plasma Humain Déficient en VWF Natif (VWD Type 2B)



### Produits Associés

Plasma Humain Déficient en VWF Natif (VWD Type 1)

Plasma Humain Déficient en VWF Natif (VWD Type 3)

### Informations

La maladie de von Willebrand (VWD) est une maladie génétique et héréditaire qui provoque une altération qualitative ou quantitative du VWF provoquant des saignements plus ou moins sévères. Les VWD sont catégorisées en 3 types selon leurs défauts :

Type 1 : le taux de VWF est en quantité moindre ou ayant une durée de vie plus courte dans la circulation sanguine, induisant un défaut quantitatif partiel.

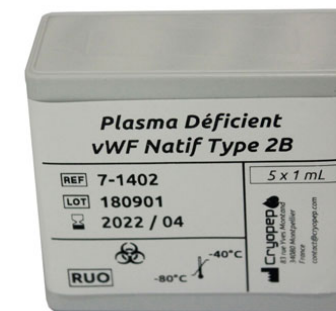
Type 2 : le taux de VWF est en quantité normale ou légèrement diminué mais il est altéré dans sa structure induisant un déficit qualitatif.

Type 3 : il s'agit du type le plus grave car le taux de VWF est très diminué <1% de la normale associé à un taux diminué du FVIII.

Le type 2b : Le VWF présente une augmentation de la liaison aux plaquettes dans la circulation sanguine plutôt que sur la lésion vasculaire. Il y a une perte des formes procoagulantes de haut poids moléculaire du VWF.

Référence	Présentation	Format
7-1402	Coffret	5 x 1,0 mL

**Les plasmas de patients présentant la maladie de von Willebrand de type 2b (VWD type 2b) sont des plasmas frais congelés issus exclusivement de donneurs ayant un déficit congénital qualitatif et quantitatif du facteur von Willebrand (VWF).**



### Composants du coffret

- 5 cryotubes de 1 mL de plasma congelé

### Points forts

- Aucun de ces plasmas ne contient d'inhibiteurs
- Aucun additif ni conservateur
- La congélation des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.
- Conditionnement en cryotubes plastiques adaptables sur tous les supports micro-godets de type STA-R

### Caractéristiques

- Ce plasma 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.
- La stabilité du produit est de 7 jours à -20°C.



# PLASMAS DÉFICIENTS

## Plasmas déficients congénitaux (Coffrets)

Plasmas frais congelés

# Plasma Humain Déficient en VWF Natif (VWD Type 3)



### Produits Associés

Plasma Humain Déficient en VWF Natif (VWD Type 1)

Plasma Humain Déficient en VWF Natif (VWD Type 2B)

### Informations

La maladie de von Willebrand (VWD) est une maladie génétique et héréditaire qui provoque une altération qualitative ou quantitative du VWF provoquant des saignements plus ou moins sévères. Les VWD sont catégorisées en 3 types selon leurs défauts :

Type 1 : le taux de VWF est en quantité moindre ou ayant une durée de vie plus courte dans la circulation sanguine, induisant un défaut quantitatif partiel.

Type 2 : le taux de VWF est en quantité normale ou légèrement diminuée mais il est altéré dans sa structure induisant un déficit qualitatif.

Type 3 : il s'agit du type le plus grave car le taux de VWF est très diminué <1% de la normale associé à un taux diminué du FVIII.

Référence	Présentation	Format
7-1403	Coffret	5 x 1,0 mL

**Les plasmas de patients présentant la maladie de von Willebrand de type 3 (VWD type 3) sont des plasmas frais congelés issus exclusivement de donneurs ayant un déficit congénital quantitatif sévère du facteur von Willebrand (VWF).**



### Composants du coffret

- 5 cryotubes de 1 mL de plasma congelé

### Points forts

- Aucun de ces plasmas ne contient d'inhibiteurs
- Aucun additif ni conservateur
- La congélation des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.
- Conditionnement en cryotubes plastiques adaptables sur tous les supports micro-godets de type STA-R

### Caractéristiques

- Ce plasma 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.
- La stabilité du produit est de 7 jours à -20°C.

# PLASMAS HUMAINS

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	WEB
<b>Plasma de contrôles valeurs très faibles</b>			
6-VL8C-05	→ Very Low VIII Control Plasma		
6-VL9C-05	→ Very Low IX Control Plasma		
6-VL11C-05	→ Very Low XI Control Plasma		
6-VL12C-05	→ Very Low XII Control Plasma		
<b>Plasmas avec fibrinogène</b>			
6-PPFIB	→ Plasma avec différents taux de fibrinogène		
6-PPAFIB	→ Plasma afibrinogénémique		
6-PPFIBUL	→ Plasma avec taux très faible de fibrinogène : <1 g/L		
6-PPFIBL	→ Plasma avec taux faible de fibrinogène : 1 - 1,5 g/L		
6-PPFIBM	→ Plasma avec taux normal de fibrinogène : 1,5 - 4,5 g/L		
6-PPFIBH	→ Plasma avec taux élevé de fibrinogène : 4,5 - 10 g/L		
6-PPFIBUH	→ Plasma avec taux très élevé de fibrinogène : >10 g/L		
<b>Plasmas de donneurs normaux individuels</b>			
CCNS-10	→ CRYOcheck™ Normal Donor Set		
6-PPNDCI	→ Plasma normal citraté de donneur sain (vol > 50mL)		
6-PPNDEDTA	→ Plasma normal de donneur sain sous anticoagulant EDTA		
<b>Sérums normaux de donneur</b>			
6-SPOOL	→ Pool de sérum frais de donneurs sains		
6-SPND-05	→ Sérum normal de donneur		
<b>Pool de plasmas de donneurs sains</b>			
6-PPOOL	→ Pool de plasmas frais de donneurs sains		

# PLASMAS HUMAINS

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	WEB
<b>Plasmas à taux de facteur élevé</b>			
6-PPATH	→ Plasma à taux élevé en antithrombine		
6-PP02H	→ Plasma à taux de Facteur II élevé > 150 % (acquis)		
6-PP09H	→ Plasma à taux de Facteur IX élevé > 150 % (acquis)		
6-PP05H	→ Plasma à taux de Facteur V élevé > 150 % (acquis)		
6-PP07H	→ Plasma à taux de Facteur VII élevé > 150 % (acquis)		
6-PP08H	→ Plasma à taux de Facteur VIII élevé > 150 % (acquis)		
6-PP10H	→ Plasma à taux de Facteur X élevé > 150 % (acquis)		
6-PP11H	→ Plasma à taux de Facteur XI élevé > 150 % (acquis)		
6-PP12H	→ Plasma à taux de Facteur XII élevé > 150 % (acquis)		
6-PP13H	→ Plasma à taux de Facteur XIII élevé > 150 % (acquis)		
<b>Plasmas avec anticoagulants</b>			
6-PPAOL	→ Plasma avec anticoagulant oral - INR < 2,00		
6-PPAOM	→ Plasma avec anticoagulant oral - INR 2,00-2,99		
6-PPAOH	→ Plasma avec anticoagulant oral - INR 3,00-3,99		
6-PPAOUH	→ Plasma avec anticoagulant oral - INR ≥ 4,00		
6-PPARG	→ Plasma anticoagulant DIT Argatroban – U/mL		

# PLASMAS HUMAINS

## Plasma de contrôles valeurs très faibles

Plasmas frais congelés

# 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



# PLASMAS HUMAINS

## Plasma de contrôles valeurs très faibles

Plasmas frais congelés

# 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





## PLASMAS HUMAINS

### Plasma de contrôles valeurs très faibles

Plasmas frais congelés

# 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

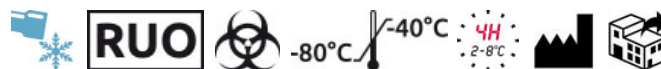


## PLASMAS HUMAINS

### Plasma de contrôles valeurs très faibles

Plasmas frais congelés

# 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



# PLASMAS HUMAINS

## Plasmas avec fibrinogène

## Plasma avec différents taux de fibrinogène



### Produits Associés

Plasma afibrinogénémique

Plasma humain dysfibrinogénémique

Plasma avec taux très faible de fibrinogène : <1 g/L

### 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 convertit en fibrine. En association avec le FXIII, des ions calcium, la fibrine forme un réseau stable qui assure la coagulation.

Référence	Présentation	Format
6-PPFIB	Coffret	10 x 1,0 mL

### Différentes concentrations.

### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Péremption : 1 an à date de fabrication.

Flacons en plastique.

## PLASMAS HUMAINS

### Plasmas avec fibrinogène

## Plasma afibrinogénémique



### Produits Associés

Plasma avec différents taux de fibrinogène

Plasma humain dysfibrinogénémique

Plasma avec taux très faible de fibrinogène : <1 g/L

### 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 convertit en fibrine. En association avec le FXIII, des ions calcium, la fibrine forme un réseau stable qui assure la coagulation.

Un plasma afibrinogénémique est un plasma ne présentant pas de fibrinogène. Les signes cliniques caractéristiques sont les hémorragies du cordon ombilical, les épistaxis, hémarthroses, hémorragies gastro-intestinales, ménorragies, saignements post-traumatiques et post-chirurgicaux et plus rarement les hémorragies intracrâniennes.

### Référence

6-PPAFIB

### Présentation

Flacon

### Format

1 x 1,0 mL

**Plasma ne présentant pas de fibrinogène.**

### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Péremption : 1 an à date de fabrication.

Flacons en plastique.

## PLASMAS HUMAINS

### Plasmas avec fibrinogène

# Plasma avec taux très faible de fibrinogène : <1 g/L



### Produits Associés

Plasma avec différents taux de fibrinogène

Plasma afibrinogénémique

Plasma humain dysfibrinogénémique

### 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 convertit en fibrine. En association avec le FXIII, des ions calcium, la fibrine forme un réseau stable qui assure la coagulation.

Référence	Présentation	Format
6-PPFIBUL	Flacon	1 x 1,0 mL

### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Péremption : 1 an à date de fabrication.

Flacons en plastique.



## PLASMAS HUMAINS

### Plasmas avec fibrinogène

# Plasma avec taux faible de fibrinogène : 1 - 1,5 g/L



### Produits Associés

Plasma avec différents taux de fibrinogène

Plasma afibrinogénémique

Plasma humain dysfibrinogénémique

### Référence

6-PPFIBL

### Présentation

Flacon

### Format

1 x 1,0 mL

### Informations

Le fibrinogène est une protéine soluble synthétisée par le foie.

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.

### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Péremption : 1 an à date de fabrication.

Flacons en plastique.

## PLASMAS HUMAINS

### Plasmas avec fibrinogène

# Plasma avec taux normal de fibrinogène : 1,5 - 4,5 g/L



### Produits Associés

Plasma avec différents taux de fibrinogène

Plasma afibrinogénémique

Plasma humain dysfibrinogénémique

### 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 convertit en fibrine. En association avec le FXIII, des ions calcium, la fibrine forme un réseau stable qui assure la coagulation.

Référence	Présentation	Format
6-PPFIBM	Flacon	1 x 1,0 mL

### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Péremption : 1 an à date de fabrication.

Flacons en plastique.

## PLASMAS HUMAINS

### Plasmas avec fibrinogène

# Plasma avec taux élevé de fibrinogène : 4,5 - 10 g/L



### Produits Associés

Plasma avec différents taux de fibrinogène

Plasma afibrinogénémique

Plasma humain dysfibrinogénémique

### 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 convertit en fibrine. En association avec le FXIII, des ions calcium, la fibrine forme un réseau stable qui assure la coagulation.

Référence	Présentation	Format
6-PPFIBH	Flacon	1 x 1,0 mL

### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Péremption : 1 an à date de fabrication.

Flacons en plastique.

## PLASMAS HUMAINS

### Plasmas avec fibrinogène

# Plasma avec taux très élevé de fibrinogène : >10 g/L



### Produits Associés

Plasma avec différents taux de fibrinogène

Plasma afibrinogénémique

Plasma humain dysfibrinogénémique

### 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 convertit en fibrine. En association avec le FXIII, des ions calcium, la fibrine forme un réseau stable qui assure la coagulation.

Référence	Présentation	Format
6-PPFIBUH	Flacon	1 x 1,0 mL

### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Péremption : 1 an à date de fabrication.

Flacons en plastique.

# PLASMAS HUMAINS

## Plasmas de donneurs normaux individuels

Plasmas frais congelés

# 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 HUMAINS

## Plasmas de donneurs normaux individuels

Plasmas humains

# Plasma normal citaté de donneur sain (vol > 50mL)

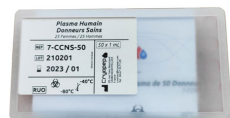


### Produits Associés

Pool de plasmas frais de donneurs sains



CRYOcheck™ Normal Donor Set



Plasma de 50 donneurs sains

Référence	Présentation	Format
6-PPNDCI	Flacon	1 x 1,0 mL

**Plasma normal citaté issu d'un unique donneur sain. Chaque lot correspond à un unique donneur sain.**

**Le plasma est pauvre en plaquettes et n'est pas tamponné. Le plasma est disponible en citrate 3,2 % ou 3,8 %.**

Cette référence est dédiée pour fournir des volumes supérieurs à 50mL. (flacons de 50mL, 100mL et 200mL).

Le prix indiqué est au mL. Le plasma peut être aliquoté sur demande en flacon de 1mL. Nous contacter pour des demandes spécifiques.

### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.  
Prêt à l'emploi après décongélation.

### Caractéristiques

La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.  
Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.  
Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.  
Aucun additif ou agent de conservation.  
Date d'expiration > 1 année.  
Flacons en plastique.



# PLASMAS HUMAINS

## Plasmas de donneurs normaux individuels

# Plasma normal de donneur sain sous anticoagulant EDTA



### Produits Associés

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

Plasma normal de donneurs sains

Plasma normal de donneurs sains sous anticoagulant CPDA

### Informations

L'EDTA (Ethylènediaminetétraacétique) capte les ions Ca<sup>2+</sup>.

Le calcium est nécessaire pour un large panel de réactions enzymatiques dans la cascade de coagulation.

Référence	Présentation	Format
6-PPNDEDTA	Flacon	1 x 1,0 mL

### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.  
Prêt à l'emploi après décongélation.

### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution. Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C. Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport. Aucun additif ou agent de conservation. Date d'expiration > 1 année. Flacons en plastique.

# PLASMAS HUMAINS

## Sérums normaux de donneur

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.

# PLASMAS HUMAINS

## Sérums normaux de donneur

# Sérum normal de donneur



### Produits Associés



Pool de sérum frais de donneurs sains

Référence	Présentation	Format
6-SPND-05	Flacon	1 x 0,5 mL
6-SPND-25	Coffret	25 x 1,0 mL

### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.  
Prêt à l'emploi après décongélation.

### Caractéristiques

Le sérum est issu de donneurs sains hommes et femmes sans traitement médicamenteux entre 18 et 66 ans. Il en résulte un produit de très grande qualité.  
La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.  
Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.  
Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.  
Aucun additif ou agent de conservation.  
Date d'expiration > 1 année.  
Flacons en plastique.

# PLASMAS HUMAINS

## Pool de plasmas de donneurs sains

## Pool de plasmas frais de donneurs sains



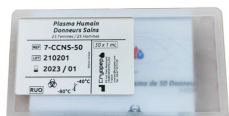
### Produits Associés



CRYOcheck™ Normal Donor Set



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



Plasma de 50 donneurs sains

Référence	Présentation	Format
6-PPOOL	Flacon	Minimum 50 mL
6-PPOOL-10	Coffret	10 x 1 mL

### Pool de plasma frais congelé issu de plusieurs donneurs sains.

Le pool de plasma est pauvre en plaquettes, sans tampon ni conservateurs, ce qui le rend très semblable au plasma d'un patient.

Chaque lot a été analysé et confirmé comme contenant des niveaux normaux de facteurs de coagulation.

Cette référence est disponible en plusieurs formats (flacons de 50 mL, 100 mL et 200 mL). Le plasma peut être aliquoté sur demande en flacon de 1mL. Nous contacter pour des demandes spécifiques.





## PLASMAS HUMAINS

### Plasmas à taux de facteur élevé

# Plasma à taux élevé en antithrombine



#### Produits Associés

Plasma humain Déficient en antithrombine (acquis)

Plasma humain Déficient en plasminogène (acquis)

Plasma humain Déficient en prékallikréine (acquis)

#### Référence

6-PPATH

#### Présentation

Flacon

#### Format

1 x 1,0 mL

#### Informations

Antérieurement appelée antithrombine III (abrégeé ATIII), 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.

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Date d'expiration > 1 année.

Flacons en plastique.

## PLASMAS HUMAINS

### Plasmas à taux de facteur élevé

# Plasma à taux de Facteur II élevé > 150 % (acquis)



#### Produits Associés

Plasma à taux de Facteur II élevé (avec mutation G20210A) >150%

Plasma à taux de Facteur IX élevé > 150 % (acquis)

Plasma à taux de Facteur V élevé > 150 % (acquis)

#### 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. Il 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 antivitamine K ou carence en vitamine K, CIVD, auto-anticorps anti-FII.

#### Référence

6-PP02H

#### Présentation

Flacon

#### Format

1 x 1,0 mL

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit sévère ou modéré acquis ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Péremption : 1 an à date de fabrication.

Flacons en plastique.

## PLASMAS HUMAINS

### Plasmas à taux de facteur élevé

# Plasma à taux de Facteur IX élevé > 150 % (acquis)



#### Produits Associés

Plasma à taux de Facteur II élevé > 150 % (acquis)

Plasma à taux de Facteur II élevé (avec mutation G20210A) >150%

Plasma à taux de Facteur V élevé > 150 % (acquis)

#### 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
6-PP09H	Flacon	1 x 1,0 mL

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit sévère ou modéré acquis ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Péremption : 1 an à date de fabrication.

Flacons en plastique.

## PLASMAS HUMAINS

### Plasmas à taux de facteur élevé

# Plasma à taux de Facteur V élevé > 150 % (acquis)



#### Produits Associés

Plasma à taux de Facteur II élevé > 150 % (acquis)

Plasma à taux de Facteur II élevé (avec mutation G20210A) >150%

Plasma à taux de Facteur IX élevé > 150 % (acquis)

#### 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 FIIa. Le FVa est neutralisé par la PCa.

Référence	Présentation	Format
6-PP05H	Flacon	1 x 1,0 mL

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit sévère ou modéré acquis ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Péremption : 1 an à date de fabrication.

Flacons en plastique.

## PLASMAS HUMAINS

### Plasmas à taux de facteur élevé

# Plasma à taux de Facteur VII élevé > 150 % (acquis)



#### Produits Associés

Plasma à taux de Facteur II élevé > 150 % (acquis)

Plasma à taux de Facteur II élevé (avec mutation G20210A) >150%

Plasma à taux de Facteur IX élevé > 150 % (acquis)

#### 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

6-PP07H

#### Présentation

Flacon

#### Format

1 x 1,0 mL

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit sévère ou modéré acquis ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Péremption : 1 an à date de fabrication.

Flacons en plastique.



## PLASMAS HUMAINS

### Plasmas à taux de facteur élevé

# Plasma à taux de Facteur VIII élevé > 150 % (acquis)



#### Produits Associés

Plasma à taux de Facteur II élevé > 150 % (acquis)

Plasma à taux de Facteur II élevé (avec mutation G20210A) >150%

Plasma à taux de Facteur IX élevé > 150 % (acquis)

#### 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

6-PP08H

#### Présentation

Flacon

#### Format

1 x 1,0 mL

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit sévère ou modéré acquis ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Péremption : 1 an à date de fabrication.

Flacons en plastique.

## PLASMAS HUMAINS

### Plasmas à taux de facteur élevé

# Plasma à taux de Facteur X élevé > 150 % (acquis)



#### Produits Associés

Plasma à taux de Facteur II élevé > 150 % (acquis)

Plasma à taux de Facteur II élevé (avec mutation G20210A) >150%

Plasma à taux de Facteur IX élevé > 150 % (acquis)

#### 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
6-PP10H	Flacon	1 x 1,0 mL

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.  
Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit sévère ou modéré acquis ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution. Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C. Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport. Aucun additif ou agent de conservation. Péréemption : 1 an à date de fabrication. Flacons en plastique.

## PLASMAS HUMAINS

### Plasmas à taux de facteur élevé

# Plasma à taux de Facteur XI élevé > 150 % (acquis)



#### Produits Associés

Plasma à taux de Facteur II élevé > 150 % (acquis)

Plasma à taux de Facteur II élevé (avec mutation G20210A) >150%

Plasma à taux de Facteur IX élevé > 150 % (acquis)

#### 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
6-PP11H	Flacon	1 x 1,0 mL

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.  
Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit sévère ou modéré acquis ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution. Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C. Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport. Aucun additif ou agent de conservation. Péréemption : 1 an à date de fabrication. Flacons en plastique.

## PLASMAS HUMAINS

### Plasmas à taux de facteur élevé

# Plasma à taux de Facteur XII élevé > 150 % (acquis)



#### Produits Associés

Plasma à taux de Facteur II élevé > 150 % (acquis)

Plasma à taux de Facteur II élevé (avec mutation G20210A) >150%

Plasma à taux de Facteur IX élevé > 150 % (acquis)

#### 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.

#### Référence

6-PP12H

#### Présentation

Flacon

#### Format

1 x 1,0 mL

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit sévère ou modéré acquis ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.

Aucun additif ou agent de conservation.

Péremption : 1 an à date de fabrication.

Flacons en plastique.

## PLASMAS HUMAINS

### Plasmas à taux de facteur élevé

# Plasma à taux de Facteur XIII élevé > 150 % (acquis)



#### Produits Associés

Plasma à taux de Facteur II élevé > 150 % (acquis)

Plasma à taux de Facteur II élevé (avec mutation G20210A) >150%

Plasma à taux de Facteur IX élevé > 150 % (acquis)

#### Informations

Le Facteur XIII est synthétisé par le foie. Activé par la thrombine, le FXIII intervient dans la phase finale de la fibrinoformation pour stabiliser le caillot de fibrine en formant des liaisons covalentes dans le polymère de fibrine.

Référence	Présentation	Format
6-PP13H	Flacon	1 x 1,0 mL

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.  
Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit sévère ou modéré acquis ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution. Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C. Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport. Aucun additif ou agent de conservation. Péréemption : 1 an à date de fabrication. Flacons en plastique.



# PLASMAS HUMAINS

## Plasmas avec anticoagulants

### Plasma avec anticoagulant oral - INR < 2,00



#### Produits Associés

Plasma avec anticoagulant oral - INR 2,00-2,99

Plasma avec anticoagulant oral - INR 3,00-3,99

Plasma avec anticoagulant oral - INR ≥ 4,00

Plasma anticoagulant DIT Argatroban – U/mL

Plasma anticoagulant DIT bivalirudine – U/mL

Plasma avec héparine de faible poids moléculaire (Fragmine)

Plasma avec héparine de faible poids moléculaire (Innohep)

Plasma avec héparine de faible poids moléculaire (Lovenox)

Plasma avec inhibiteur direct de la thrombine (Lépirudine)

Plasma avec NOAC - Fondaparinux (Arixtra®)

#### Référence

6-PPAOL

#### Présentation

Flacon

#### Format

1 x 1,0 mL

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.  
Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution. Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C. Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport. Aucun additif ou agent de conservation. Péréemption : 1 an à date de fabrication. Flacons en plastique.

# PLASMAS HUMAINS

## Plasmas avec anticoagulants

### Plasma avec anticoagulant oral - INR 2,00-2,99



#### Produits Associés

Plasma avec anticoagulant oral - INR < 2,00

Plasma avec anticoagulant oral - INR 3,00-3,99

Plasma avec anticoagulant oral - INR ≥ 4,00

Plasma anticoagulant DIT Argatroban – U/mL

Plasma anticoagulant DIT bivalirudine – U/mL

Plasma avec héparine de faible poids moléculaire (Fragmine)

Plasma avec héparine de faible poids moléculaire (Innohep)

Plasma avec héparine de faible poids moléculaire (Lovenox)

Plasma avec inhibiteur direct de la thrombine (Lépirudine)

Plasma avec NOAC - Fondaparinux (Arixtra®)

#### Référence

6-PPAOM

#### Présentation

Flacon

#### Format

1 x 1,0 mL

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.  
Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution. Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C. Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport. Aucun additif ou agent de conservation. Péréemption : 1 an à date de fabrication. Flacons en plastique.

# PLASMAS HUMAINS

## Plasmas avec anticoagulants

### Plasma avec anticoagulant oral - INR 3,00-3,99



#### Produits Associés

Plasma avec anticoagulant oral - INR < 2,00

Plasma avec anticoagulant oral - INR 2,00-2,99

Plasma avec anticoagulant oral - INR ≥ 4,00

#### 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

6-PPAOH

#### Présentation

Flacon

#### Format

1 x 1,0 mL

#### Plasma de donneur sous traitement Coumadine®

#### Plasma collecté par plasmaphérese dans des centres de collecte de sang

Anticoagulant : Citrate de sodium 3,2 %

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur.

Congelé à -80/-40°C, stable jusqu'à la date de péremption indiquée dans le flacon d'origine.

Après décongélation, stable pendant 4 heures à +2/+8°C dans le flacon d'origine.

Aucun additif ou agent de conservation.

Péremption : 1 an à date de fabrication.

Flacons en plastique.

# PLASMAS HUMAINS

## Plasmas avec anticoagulants

### Plasma avec anticoagulant oral - INR $\geq$ 4,00



#### Produits Associés

Plasma avec anticoagulant oral - INR < 2,00

Plasma avec anticoagulant oral - INR 2,00-2,99

Plasma avec anticoagulant oral - INR 3,00-3,99

#### 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

6-PPAOUH

#### Présentation

Flacon

#### Format

1 x 1,0 mL

**Donneur sous traitement Coumadine®**

**Plasma collecté par plasmaphérese dans des centres de collecte de sang**

Anticoagulant : Citrate de sodium 3,2 %

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur.

Congelé à -80/-40°C, stable jusqu'à la date de péremption indiquée dans le flacon d'origine.

Après décongélation, stable pendant 4 heures à +2/+8°C dans le flacon d'origine.

Aucun additif ou agent de conservation.

Péremption : 1 an à date de fabrication.

Flacons en plastique.

## PLASMAS HUMAINS

### Plasmas avec anticoagulants

# Plasma anticoagulant DIT Argatroban – U/mL



#### Produits Associés

Plasma avec anticoagulant oral - INR < 2,00

Plasma avec anticoagulant oral - INR 2,00-2,99

Plasma avec anticoagulant oral - INR 3,00-3,99

#### Référence

6-PPARG

#### Présentation

Flacon

#### Format

1 x 1,0 mL

#### 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.

#### Points forts

Réduit le temps nécessaire pour la mise en place de vos protocoles de tests.

Prêt à l'emploi après décongélation.

#### Caractéristiques

Les plasmas spéciaux sont issus exclusivement de patients ayant un déficit congénital sévère ou modéré ou présentant un profil particulier, sans ajout de tampon ou de conservateur. La congélation à -80°C des plasmas permet de conserver parfaitement intacte la matrice et d'éviter une reconstitution.

Tous les plasmas sont stables lorsqu'ils sont stockés entre -80°C et -40°C.

Nos colis contiennent de la carboglace pour le transport.
















Aucun additif ou agent de conservation.

Péremption : 1 an à date de fabrication.

Flacons en plastique.



# PROTEASES DE VENINS

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	PM (g/mol)	WEB
<b>Venin de serpent Agkistrodon contortrix</b>				
8-113-01	→ Protac® 3U		36 000 à 42 000	
6-VEN-PROT-3	→ Protac		36 000 à 42 000	
<b>Venin de serpent Daboia Russelii</b>				
9-RVVX-2010	→ Venin de Daboia Russelii (congelé)		67 000	
6-VEN-RVVX-100	→ Venin de Daboia Russell (lyophilisé)		67 000	
<b>Venin de serpent Echis carinatus</b>				
8-116-01	→ Ecarin 50 EU		55 000 à 60 000	
9-ECVVII-2011	→ Activateur de prothrombine (écarine)		56 000	
6-VEN-ECAR-50	→ Écarine		55 000 à 60 000	
<b>Venin de vipère de Russell</b>				
8-121-03	→ RVV-Facteur V Activateur		28 000	
8-121-07	→ RVV Activateur Facteur X		120 000	
9-RVVV-2000	→ Venin de Vipère Russell (congelé)		28 000	
6-VEN-RVVV-100	→ Venin de Vipère Russell (lyophilisé)		28 000	
<b>Venin de serpent Bothrops atrox</b>				
8-101-04	→ Batroxobin Maranhao 100BU		43 000	
6-VEN-BATRO-50	→ Batroxobine		43 000	
<b>Venin de serpent Crotalus durissus terrificus</b>				
8-119-02	→ Convulxin 50 µg		84 000	
6-VEN-CONV-50	→ Convulxine		84 000	

# PROTEASES DE VENINS

## Venin de serpent Agkistrodon contortrix

## Protac® 3U



### Produits Associés

Protac

### Informations

Les protéases de venin de serpent sont des outils intéressants pour étudier les réactions de la coagulation. Les venins contiennent plus de 20 composés différents, principalement des protéines et polypeptides. Certains venins de serpent ont des effets très spécifiques sur diverses fonctions biologiques, y compris la coagulation sanguine, la régulation de la pression sanguine, la transmission de l'influx nerveux ou musculaire. Ils ont été développés pour être utilisés comme outils diagnostiques.

Les Facteurs de coagulation plasmatiques sont habituellement inactifs et requièrent une activation protéolytique comme première étape vers un dosage chromométrique ou colorimétrique. Il est souvent avantageux d'utiliser des enzymes spécifiques de venins de serpents pour activer des Facteurs de la coagulation plutôt que d'utiliser des activateurs physiologiques.

Par contraste aux autres activateurs, beaucoup d'enzymes de venins de serpents ne sont pas dépendantes des cofacteurs, des phospholipides ou des ions calcium.

Référence	Présentation	Format
8-113-01	Flacon	1 x 3 U

**Produit dérivé de venin d'Agkistrodon contortrix sous forme lyophilisée.**

PM (g/mol) : 36 000 à 42 000

CAS : 103469-93-8

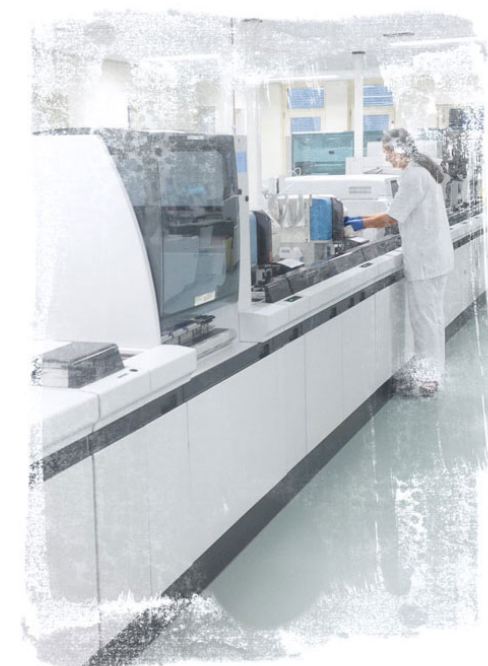
Le Protac®, glycoprotéine à chaîne unique, est un activateur à action rapide de la protéine C, isolé du venin du serpent à tête cuivrée Agkistrodon contortrix. Il convertit rapidement la protéine C de l'homme et d'autres vertébrés en protéine C activée qui peut être déterminée, soit en mesurant son effet sur la prolongation d'un temps de céphaline activé (TCA) soit par la mesure de son activité enzymatique à l'aide d'un substrat chromogène spécifique. Le Protac est donc utilisé pour la détermination des taux de protéine C et de protéine S dans le plasma.

### Points forts

Les protéases de venins proposées sont issues de préparations homogènes hautement purifiées avec indication des activités.

### Caractéristiques

Tous les venins sont fournis dans une solution liquide de glycérol 50 % / eau pour une conservation à -20°C ou lyophilisés à 2-8°C. La péremption est de 1 an.



# PROTEASES DE VENINS

## Venin de serpent Agkistrodon contortrix

## Protac



### Produits Associés

Protac® 3U

### Informations

Les protéases de venin de serpent sont des outils intéressants pour étudier les réactions de la coagulation. Les venins contiennent plus de 20 composés différents, principalement des protéines et polypeptides. Certains venins de serpent ont des effets très spécifiques sur diverses fonctions biologiques, y compris la coagulation sanguine, la régulation de la pression sanguine, la transmission de l'influx nerveux ou musculaire. Ils ont été développés pour être utilisés comme outils diagnostiques.

Les Facteurs de coagulation plasmatiques sont habituellement inactifs et requièrent une activation protéolytique comme première étape vers un dosage chromométrique ou colorimétrique. Il est souvent avantageux d'utiliser des enzymes spécifiques de venins de serpents pour activer des Facteurs de la coagulation plutôt que d'utiliser des activateurs physiologiques.

Par contraste aux autres activateurs, beaucoup d'enzymes de venins de serpents ne sont pas dépendantes des cofacteurs, des phospholipides ou des ions calcium.

Référence	Présentation	Format
6-VEN-PROT-3	Flacon	1 x 3 U

**Produit dérivé de venin d'Agkistrodon contortrix sous forme lyophilisée.**

**Le Protac est utilisé pour la détermination des taux de protéine C et de protéine S dans le plasma.**

Poids Moléculaire (g/mol) : 36 000 à 42 000

Le Protac, glycoprotéine constituée d'une seule chaîne d'acides aminés, est un activateur de la protéine C, isolé du venin du serpent Agkistrodon contortrix. Cette sérine-protéase transforme rapidement la protéine C humaine, ainsi que celle d'autres espèces, en protéine C activée. Cette activité se traduit par un allongement du temps de céphaline avec activateur (TCA) et peut être également mesurée avec un substrat chromogène spécifique de la protéine C.

### Points forts

Les protéases de venins proposées sont issues de préparations homogènes hautement purifiées avec indication des activités.

### Caractéristiques

Stabilité avant reconstitution : Péréemption indiquée sur le flacon.  
Après reconstitution : 1 an à -25/-15°C, 30 jours à +2/+8°C



## PROTEASES DE VENINS

### Venin de serpent *Daboia Russelii*

## Venin de *Daboia Russelii* (congelé)



### Produits Associés

Venin de *Daboia Russelii* (lyophilisé)

### Informations

Les protéases de venin de serpent sont des outils intéressants pour étudier les réactions de la coagulation.

Les venins contiennent plus de 20 composés différents, principalement des protéines et polypeptides.

Certains venins de serpent ont des effets très spécifiques sur diverses fonctions biologiques, y compris la coagulation sanguine, la régulation de la pression sanguine, la transmission de l'influx nerveux ou musculaire. Ils ont été développés pour être utilisés comme outils diagnostiques.

Les facteurs de coagulation plasmatiques sont habituellement inactifs et requièrent une activation protéolytique comme première étape vers un dosage chromométrique ou colorimétrique. Il est souvent avantageux d'utiliser des enzymes spécifiques de venins de serpents pour activer des facteurs de la coagulation plutôt que d'utiliser des activateurs physiologiques.

Par contraste aux autres activateurs, beaucoup d'enzymes de venins de serpents ne sont pas dépendantes des cofacteurs, des phospholipides ou des ions calcium.

Référence	Présentation	Format
9-RV VX-2010	Flacon	100 µg
9-RV VX-2010-1	Flacon	1 mg

### Produit dérivé de venin de serpent venimeux sous forme congelée.

PM (g/mol) : 67 000

RVV-X est un activateur spécifique du Facteur X en Xa et du Facteur IX en IXa issu du venin de vipère de Russell.

Le RVV-X est utilisé dans les tests de lupus anticoagulants.

### Points forts

Les protéases de venins proposées sont issues de préparations homogènes hautement purifiées avec indication des activités.

### Caractéristiques

Tous les venins sont fournis dans une solution liquide de glycérol 50 % / eau pour une conservation à -20° C ou lyophilisés à 2-8° C.





## PROTEASES DE VENINS

### Venin de serpent Daboia Russelii

## Venin de Daboia Russell (lyophilisé)



### Produits Associés

Venin de Daboia Russelii (congelé)

### Informations

Les protéases de venin de serpent sont des outils intéressants pour étudier les réactions de la coagulation.

Les venins contiennent plus de 20 composés différents, principalement des protéines et polypeptides.

Certains venins de serpent ont des effets très spécifiques sur diverses fonctions biologiques, y compris la coagulation sanguine, la régulation de la pression sanguine, la transmission de l'influx nerveux ou musculaire. Ils ont été développés pour être utilisés comme outils diagnostiques.

Les facteurs de coagulation plasmatiques sont habituellement inactifs et requièrent une activation protéolytique comme première étape vers un dosage chromométrique ou colorimétrique. Il est souvent avantageux d'utiliser des enzymes spécifiques de venins de serpents pour activer des facteurs de la coagulation plutôt que d'utiliser des activateurs physiologiques.

Par contraste aux autres activateurs, beaucoup d'enzymes de venins de serpents ne sont pas dépendantes des cofacteurs, des phospholipides ou des ions calcium.

Référence	Présentation	Format
6-VEN-RVX-100	Flacon	100 µg

### Produit dérivé de venin de serpent venimeux sous forme lyophilisée.

PM (g/mol) : 67 000

RVV-X est un activateur spécifique du FX en FXa et du FIX en FIXa issu du venin de vipère de Russell endopeptidase dépendante du Zn<sup>2+</sup>.

Glycoprotéine liée à 2 sous-unités (67 kDa, 26 kDa).

Le RVV-X est utilisé dans les tests de lupus anticoagulants.

### Points forts

Les protéases de venins proposées sont issues de préparations homogènes hautement purifiées avec indication des activités.

### Caractéristiques

Tous les venins sont fournis dans une solution liquide de glycérol 50 % / eau pour une conservation à -20° C ou lyophilisés à 2-8° C. La péremption est de 1 an.





# PROTEASES DE VENINS

## Venin de serpent *Echis carinatus*

## Ecarin 50 EU



### Produits Associés

Activateur de prothrombine (écarine)

Écarine

### Informations

Les protéases de venin de serpent sont des outils intéressants pour étudier les réactions de la coagulation. Les venins contiennent plus de 20 composés différents, principalement des protéines et polypeptides.

Certains venins de serpent ont des effets très spécifiques sur diverses fonctions biologiques, y compris la coagulation sanguine, la régulation de la pression sanguine, la transmission de l'influx nerveux ou musculaire. Ils ont été développés pour être utilisés comme outils diagnostiques.

Les facteurs de coagulation plasmatiques sont habituellement inactifs et requièrent une activation protéolytique comme première étape vers un dosage chromométrique ou colorimétrique. Il est souvent avantageux d'utiliser des enzymes spécifiques de venins de serpents pour activer des facteurs de la coagulation plutôt que d'utiliser des activateurs physiologiques. Par contraste aux autres activateurs, beaucoup d'enzymes de venins de serpents ne sont pas dépendantes des cofacteurs, des phospholipides ou des ions calcium.

Référence	Présentation	Format
8-116-01	Flacon	1 x 50 U

### Produit dérivé de venin d'*Echis carinatus* sous forme lyophilisée.

PM (g/mol) : 55 000 à 60 000

L'écarine est un venin de serpent (*Echis carinatus*) qui active directement la prothrombine en meizothrombine.

L'utilisation de la mesure du temps de coagulation par l'écarine permet la surveillance biologique de l'anticoagulant par l'hirudine. La meizothrombine peut ensuite se lier de façon stoechiométrique à l'hirudine à doser.

La coagulation n'a lieu que lorsque la totalité de l'hirudine est liée à la meizothrombine.

### Points forts

Les protéases de venins proposées sont issues de préparations homogènes hautement purifiées avec indication des activités.

### Caractéristiques

Tous les venins sont fournis dans une solution liquide de glycérol 50 % / eau pour une conservation à -20° C ou lyophilisés à 2-8° C. La péremption est de 1 an.



# PROTEASES DE VENINS

## Venin de serpent *Echis carinatus*

### Activateur de prothrombine (écarine)



#### Produits Associés

Écarine

#### Informations

Les protéases de venin de serpent sont des outils intéressants pour étudier les réactions de la coagulation. Les venins contiennent plus de 20 composés différents, principalement des protéines et polypeptides.

Certains venins de serpent ont des effets très spécifiques sur diverses fonctions biologiques, y compris la coagulation sanguine, la régulation de la pression sanguine, la transmission de l'influx nerveux ou musculaire. Ils ont été développés pour être utilisés comme outils diagnostiques.

Les facteurs de coagulation plasmatiques sont habituellement inactifs et requièrent une activation protéolytique comme première étape vers un dosage chromométrique ou colorimétrique. Il est souvent avantageux d'utiliser des enzymes spécifiques de venins de serpents pour activer des facteurs de la coagulation plutôt que d'utiliser des activateurs physiologiques. Par contraste aux autres activateurs, beaucoup d'enzymes de venins de serpents ne sont pas dépendantes des cofacteurs, des phospholipides ou des ions calcium.

Référence	Présentation	Format
9-ECVII-2011	Flacon	100 µg
9-ECVII-2011-1	Flacon	1 mg

#### Produit dérivé de venin d'*Echis carinatus* sous forme congelée.

PM (g/mol) : 56 000

Endopeptidase dépendante du Zn<sup>2+</sup>, simple chaîne, clive la liaison Arg323-Ile324 de la prothrombine pour former la meizothrombine.

L'utilisation de la mesure du temps de coagulation par l'écarine permet la surveillance biologique de l'anticoagulant par l'hirudine.

La meizothrombine peut ensuite se lier de façon stoechiométrique à l'hirudine à doser. La coagulation n'a lieu que lorsque la totalité de l'hirudine est liée à la meizothrombine.

#### Points forts

Les protéases de venins proposées sont issues de préparations homogènes hautement purifiées avec indication des activités.

#### Caractéristiques

Tous les venins sont fournis dans une solution liquide de glycérol 50 % / eau pour une conservation à -20°C ou lyophilisés à 2-8°C. La péremption est de 1 an.



# PROTEASES DE VENINS

## Venin de serpent *Echis carinatus*

## Écarine



### Produits Associés

Activateur de prothrombine (écarine)

### Informations

Les protéases de venin de serpent sont des outils intéressants pour étudier les réactions de la coagulation. Les venins contiennent plus de 20 composés différents, principalement des protéines et polypeptides.

Certains venins de serpent ont des effets très spécifiques sur diverses fonctions biologiques, y compris la coagulation sanguine, la régulation de la pression sanguine, la transmission de l'influx nerveux ou musculaire. Ils ont été développés pour être utilisés comme outils diagnostiques.

Les facteurs de coagulation plasmatiques sont habituellement inactifs et requièrent une activation protéolytique comme première étape vers un dosage chromométrique ou colorimétrique. Il est souvent avantageux d'utiliser des enzymes spécifiques de venins de serpents pour activer des facteurs de la coagulation plutôt que d'utiliser des activateurs physiologiques. Par contraste aux autres activateurs, beaucoup d'enzymes de venins de serpents ne sont pas dépendantes des cofacteurs, des phospholipides ou des ions calcium.

Référence	Présentation	Format
6-VEN-ECAR-50	Flacon	50 µg

### Produit dérivé de venin d'*Echis carinatus* sous forme lyophilisée.

PM (g/mol) : 55 000 à 60 000

L'écarine est un venin de serpent (*Echis carinatus*) qui active directement la prothrombine en meizothrombine.

L'utilisation de la mesure du temps de coagulation par l'écarine permet la surveillance biologique de l'anticoagulant par l'hirudine. La meizothrombine peut ensuite se lier de façon stoechiométrique à l'hirudine à doser.

La coagulation n'a lieu que lorsque la totalité de l'hirudine est liée à la meizothrombine.

### Points forts

Les protéases de venins proposées sont issues de préparations homogènes hautement purifiées avec indication des activités.

### Caractéristiques

Tous les venins sont fournis dans une solution liquide de glycérol 50 % / eau pour une conservation à -20° C ou lyophilisés à 2-8° C. La péremption est de 1 an.



# PROTEASES DE VENINS

## Venin de vipère de Russell

# RVV-Facteur V Activateur



### Produits Associés

Venin de Daboia Russellii (congelé)

Venin de Daboia Russell (lyophilisé)

### Informations

Les protéases de venin de serpent sont des outils intéressants pour étudier les réactions de la coagulation.

Les venins contiennent plus de 20 composés différents, principalement des protéines et polypeptides.

Certains venins de serpent ont des effets très spécifiques sur diverses fonctions biologiques, y compris la coagulation sanguine, la régulation de la pression sanguine, la transmission de l'influx nerveux ou musculaire.

Ils ont été développés pour être utilisés comme outils diagnostiques.

Les facteurs de coagulation plasmatiques sont habituellement inactifs et requièrent une activation protéolytique comme première étape vers un dosage chromométrique ou colorimétrique.

Il est souvent avantageux d'utiliser des enzymes spécifiques de venins de serpents pour activer des facteurs de la coagulation plutôt que d'utiliser des activateurs physiologiques.

Par contraste aux autres activateurs, beaucoup d'enzymes de venins de serpents ne sont pas dépendantes des cofacteurs, des phospholipides ou des ions calcium.

### Référence

8-121-03

### Présentation

Flacon

### Format

1 x 1000 U

### Produit dérivé de venin de Vipera russelli sous forme lyophilisée.

PM (g/mol) : 28 000

RVV-V est un activateur spécifique du FV en FVa issu du venin de vipère de Russell qui transforme le FV simple chaîne en un composé actif à 2 chaînes.

Le FV activé n'est pas stable et perd son activité dans les 20 heures à 37° C. Par conséquent, le RVV-V est également utilisé pour inactiver sélectivement le FV dans le plasma afin de préparer un réactif de routine pour la détermination du FV.

### Points forts

Les protéases de venins proposées sont issues de préparations homogènes hautement purifiées avec indication des activités.

### Caractéristiques

Les protéines de venin de serpent isolées peuvent être utilisées dans les tests de coagulation et d'agrégation plaquettaire, dans les tests photométriques ainsi que dans les systèmes immunologiques.





# PROTEASES DE VENINS

## Venin de vipère de Russell

# RVV Activateur Facteur X



### Produits Associés

Venin de Daboia Russellii (congelé)

Venin de Daboia Russell (lyophilisé)

### Informations

Les protéases de venin de serpent sont des outils intéressants pour étudier les réactions de la coagulation.

Les venins contiennent plus de 20 composés différents, principalement des protéines et polypeptides.

Certains venins de serpent ont des effets très spécifiques sur diverses fonctions biologiques, y compris la coagulation sanguine, la régulation de la pression sanguine, la transmission de l'influx nerveux ou musculaire. Ils ont été développés pour être utilisés comme outils diagnostiques.

Les facteurs de coagulation plasmatiques sont habituellement inactifs et requièrent une activation protéolytique comme première étape vers un dosage chromométrique ou colorimétrique. Il est souvent avantageux d'utiliser des enzymes spécifiques de venins de serpents pour activer des facteurs de la coagulation plutôt que d'utiliser des activateurs physiologiques.

Par contraste aux autres activateurs, beaucoup d'enzymes de venins de serpents ne sont pas dépendantes des cofacteurs, des phospholipides ou des ions calcium.

Référence	Présentation	Format
8-121-07	Flacon	1 x 50 U

**Produit dérivé de venin de serpent venimeux sous forme lyophilisée.**

PM (g/mol) : 120 000

Activateur spécifique du FX en FXa et du FIX en FIXa issu du venin de vipère de Russell endopeptidase dépendante du Zn<sup>2+</sup>.

Glycoprotéine liée à 2 sous-unités (67 kDa, 26 kDa).

Le RVV-X est utilisé dans les tests de lupus anticoagulants.

### Points forts

Les protéases de venins proposées sont issues de préparations homogènes hautement purifiées avec indication des activités.

### Caractéristiques

Stabilisateur : Prionex®.

Forme lyophilisée à conserver à l'abri de la lumière entre +2/+8°C.

Activité 50U/flacon.





## PROTEASES DE VENINS

### Venin de vipère de Russell

## Venin de Vipère Russell (congelé)



### Produits Associés

Venin de Vipère Russell (lyophilisé)

### Informations

Les protéases de venin de serpent sont des outils intéressants pour étudier les réactions de la coagulation. Les venins contiennent plus de 20 composés différents, principalement des protéines et polypeptides.

Certains venins de serpent ont des effets très spécifiques sur diverses fonctions biologiques, y compris la coagulation sanguine, la régulation de la pression sanguine, la transmission de l'influx nerveux ou musculaire.

Ils ont été développés pour être utilisés comme outils diagnostiques. Les facteurs de coagulation plasmatiques sont habituellement inactifs et requièrent une activation protéolytique comme première étape vers un dosage chromométrique ou colorimétrique.

Il est souvent avantageux d'utiliser des enzymes spécifiques de venins de serpents pour activer des facteurs de la coagulation plutôt que d'utiliser des activateurs physiologiques. Par contraste aux autres activateurs, beaucoup d'enzymes de venins de serpents ne sont pas dépendantes des cofacteurs, des phospholipides ou des ions calcium.

Référence	Présentation	Format
9-RVVV-2000	Flacon	100 µg
9-RVVV-2000-1	Flacon	1 mg

### Produit dérivé de venin de serpent venimeux sous forme congelée.

PM (g/mol) : 28 000

RVV-V est un activateur spécifique du Facteur V en Va issu du venin de vipère de Russell qui transforme le Facteur V simple chaîne en un composé actif à 2 chaînes.

Le Facteur V activé n'est pas stable et perd son activité dans les 20 heures à 37° C.

Par conséquent, le RVV-V est également utilisé pour inactiver sélectivement le Facteur V dans le plasma afin de préparer un réactif de routine pour la détermination du Facteur V.

### Points forts

Les protéases de venins proposées sont issues de préparations homogènes hautement purifiées avec indication des activités.

### Caractéristiques

Tous les venins sont fournis dans une solution liquide de glycérol 50 % / eau pour une conservation à -20° C ou lyophilisés à 2-8° C.



# PROTEASES DE VENINS

## Venin de vipère de Russell

# Venin de Vipère Russell (lyophilisé)



### Produits Associés

Venin de Vipère Russell (congelé)

### Informations

Les protéases de venin de serpent sont des outils intéressants pour étudier les réactions de la coagulation.

Les venins contiennent plus de 20 composés différents, principalement des protéines et polypeptides.

Certains venins de serpent ont des effets très spécifiques sur diverses fonctions biologiques, y compris la coagulation sanguine, la régulation de la pression sanguine, la transmission de l'influx nerveux ou musculaire.

Ils ont été développés pour être utilisés comme outils diagnostiques.

Les facteurs de coagulation plasmatiques sont habituellement inactifs et requièrent une activation protéolytique comme première étape vers un dosage chromométrique ou colorimétrique. Il est souvent avantageux d'utiliser des enzymes spécifiques de venins de serpents pour activer des facteurs de la coagulation plutôt que d'utiliser des activateurs physiologiques.

Par contraste aux autres activateurs, beaucoup d'enzymes de venins de serpents ne sont pas dépendantes des cofacteurs, des phospholipides ou des ions calcium.

Référence	Présentation	Format
6-VEN-RVVV-100	Flacon	100 µg

### Produit dérivé de venin de Vipera russelli sous forme lyophilisée.

500 à 1000 U

PM (g/mol) : 28 000

RVV-V est un activateur spécifique du FV en FVa issu du venin de vipère de Russell qui transforme le FV simple chaîne en un composé actif à 2 chaînes. Le FV activé n'est pas stable et perd son activité dans les 20 heures à 37° C. Par conséquent, le RVV-V est également utilisé pour inactiver sélectivement le FV dans le plasma afin de préparer un réactif de routine pour la détermination du FV.

### Points forts

Les protéases de venins proposées sont issues de préparations homogènes hautement purifiées avec indication des activités.

### Caractéristiques

Tous les venins sont fournis dans une solution liquide de glycérol 50 % / eau pour une conservation à -20° C ou lyophilisés à 2-8° C.



## PROTEASES DE VENINS

### Venin de serpent *Bothrops atrox*

## Batroxobin Maranhao 100BU



### Produits Associés

Batroxobine

Référence	Présentation	Format
8-101-04	Flacon	1 x 100 BU
8-101-06	Flacon	1 x 1000 BU

### Informations

Les protéases de venin de serpent sont des outils intéressants pour étudier les réactions de la coagulation. Les venins contiennent plus de 20 composés différents, principalement des protéines et polypeptides. Certains venins de serpent ont des effets très spécifiques sur diverses fonctions biologiques, y compris la coagulation sanguine, la régulation de la pression sanguine, la transmission de l'influx nerveux ou musculaire. Ils ont été développés pour être utilisés comme outils diagnostiques.

Les Facteurs de coagulation plasmatiques sont habituellement inactifs et requièrent une activation protéolytique comme première étape vers un dosage chromométrique ou colorimétrique. Il est souvent avantageux d'utiliser des enzymes spécifiques de venins de serpents pour activer des Facteurs de la coagulation plutôt que d'utiliser des activateurs physiologiques.

Par contraste aux autres activateurs, beaucoup d'enzymes de venins de serpents ne sont pas dépendantes des cofacteurs, des phospholipides ou des ions calcium.

### Produit dérivé de venin de *Bothrops atrox* sous forme lyophilisée.

PM (g/mol) : 43 000

En raison de sa spécificité sur le fibrinogène (clive la chaîne  $\alpha$ ) et sa capacité à coaguler un plasma riche en plaquettes sans affecter son intégrité ni la fonctionnalité des plaquettes, et en raison de son insensibilité aux inhibiteurs de la thrombine, la batroxobine a trouvé de nombreuses applications en tant qu'outil pour la recherche et le diagnostic de la coagulation sanguine.

La Batroxobine peut être utilisée pour mesurer le fibrinogène dans le plasma, via un temps de coagulation non sensible à l'héparine (temps de Reptilase®), pour étudier les dysfibrinogénémies et tester le système contractile des plaquettes. En outre, la batroxobine est utilisée pour la défibrinogénéation du plasma.

### Points forts

Les protéases de venins proposées sont issues de préparations homogènes hautement purifiées avec indication des activités.

### Caractéristiques

Tous les venins sont fournis dans une solution liquide de glycérol 50 % / eau pour une conservation à  $-20^{\circ}\text{C}$  ou lyophilisés à  $2-8^{\circ}\text{C}$ . La péremption est de 1 an.



## PROTEASES DE VENINS

### Venin de serpent *Bothrops atrox*

## Batroxobine



### Informations

Les protéases de venin de serpent sont des outils intéressants pour étudier les réactions de la coagulation. Les venins contiennent plus de 20 composés différents, principalement des protéines et polypeptides. Certains venins de serpent ont des effets très spécifiques sur diverses fonctions biologiques, y compris la coagulation sanguine, la régulation de la pression sanguine, la transmission de l'influx nerveux ou musculaire. Ils ont été développés pour être utilisés comme outils diagnostiques.

Les Facteurs de coagulation plasmatiques sont habituellement inactifs et requièrent une activation protéolytique comme première étape vers un dosage chromométrique ou colorimétrique. Il est souvent avantageux d'utiliser des enzymes spécifiques de venins de serpents pour activer des Facteurs de la coagulation plutôt que d'utiliser des activateurs physiologiques.

Par contraste aux autres activateurs, beaucoup d'enzymes de venins de serpents ne sont pas dépendantes des cofacteurs, des phospholipides ou des ions calcium.

Référence	Présentation	Format
6-VEN-BATRO-50	Flacon	50 µg

### Produit dérivé de venin de *Bothrops atrox* sous forme lyophilisée. PM (g/mol) : 43 000

En raison de sa spécificité sur le fibrinogène (clive la chaîne  $\alpha$ ) et sa capacité à coaguler un plasma riche en plaquettes sans affecter son intégrité ni la fonctionnalité des plaquettes, et en raison de son insensibilité aux inhibiteurs de la thrombine, la batroxobine a trouvé de nombreuses applications en tant qu'outil pour la recherche et le diagnostic de la coagulation sanguine.

La Batroxobine peut être utilisée pour mesurer le fibrinogène dans le plasma, via un temps de coagulation non sensible à l'héparine (temps de Reptilase®), pour étudier les dysfibrinogénémies et tester le système contractile des plaquettes. En outre, la batroxobine est utilisée pour la défibrinogénéation du plasma.

### Composants du coffret

Flacon d'environ 100 BU de batroxobine purifiée. La valeur exacte varie selon chaque lot, se référer au certificat d'analyses.

### Points forts

Les protéases de venins proposées sont issues de préparations homogènes hautement purifiées avec indication des activités.

### Caractéristiques

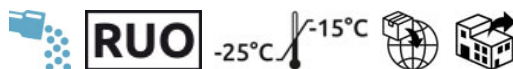
Tous les venins sont fournis dans une solution liquide de glycérol 50 % / eau pour une conservation à -20°C ou lyophilisés à 2-8°C. Flacons reconstitués par 1 mL d'eau de type PPI : Le produit reconstitué peut être :  
Aliquoté et congelé immédiatement et conservé :  
- 1 an à -80°C  
- 1 mois à -15/-25°C  
- 8 heures à 15-25°C  
conservé à +2/+8°C pendant 2 jours



## PROTEASES DE VENINS

### Venin de serpent *Crotalus durissus terrificus*

## Convulxin 50 µg



#### Produits Associés

Convulxine

#### Informations

Les protéases de venin de serpent sont des outils intéressants pour étudier les réactions de la coagulation. Les venins contiennent plus de 20 composés différents, principalement des protéines et polypeptides.

Certains venins de serpent ont des effets très spécifiques sur diverses fonctions biologiques, y compris la coagulation sanguine, la régulation de la pression sanguine, la transmission de l'influx nerveux ou musculaire.

Ils ont été développés pour être utilisés comme outils diagnostiques. Les facteurs de coagulation plasmatiques sont habituellement inactifs et requièrent une activation protéolytique comme première étape vers un dosage chromométrique ou colorimétrique.

Il est souvent avantageux d'utiliser des enzymes spécifiques de venins de serpents pour activer des facteurs de la coagulation plutôt que d'utiliser des activateurs physiologiques. Par contraste aux autres activateurs, beaucoup d'enzymes de venins de serpents ne sont pas dépendantes des cofacteurs, des phospholipides ou des ions calcium.

#### Référence

8-119-02

#### Présentation

Flacon

#### Format

50 µg

**Produit dérivé de venin de *Crotalus durissus terrificus* sous forme congelée.**

PM (g/mol) : 84 000

La convulxine, une lectine hétérodimérique de type C, isolée du venin du crotale brésilien *Crotalus durissus terrificus*, active les plaquettes sanguines des mammifères en se liant spécifiquement sur le récepteur du collagène p62 / GPVI des plaquettes sanguines dans des conditions physiologiques. La convulxine peut être utilisée dans les études sur les récepteurs plaquettaires.

#### Points forts

Les protéases de venins proposées sont issues de préparations homogènes hautement purifiées avec indication des activités.

#### Caractéristiques

Tous les venins sont fournis dans une solution liquide de glycérol 50 % / eau pour une conservation à -20°C ou lyophilisés à 2-8°C. La péremption est de 1 an.





## PROTEASES DE VENINS

### Venin de serpent *Crotalus durissus terrificus*

## Convulxine



#### Produits Associés

Convulxin 50 µg

#### Informations

Les protéases de venin de serpent sont des outils intéressants pour étudier les réactions de la coagulation. Les venins contiennent plus de 20 composés différents, principalement des protéines et polypeptides.

Certains venins de serpent ont des effets très spécifiques sur diverses fonctions biologiques, y compris la coagulation sanguine, la régulation de la pression sanguine, la transmission de l'influx nerveux ou musculaire.

Ils ont été développés pour être utilisés comme outils diagnostiques. Les facteurs de coagulation plasmatiques sont habituellement inactifs et requièrent une activation protéolytique comme première étape vers un dosage chromométrique ou colorimétrique.

Il est souvent avantageux d'utiliser des enzymes spécifiques de venins de serpents pour activer des facteurs de la coagulation plutôt que d'utiliser des activateurs physiologiques. Par contraste aux autres activateurs, beaucoup d'enzymes de venins de serpents ne sont pas dépendantes des cofacteurs, des phospholipides ou des ions calcium.

Référence	Présentation	Format
6-VEN-CONV-50	Flacon	50 µg

**Produit dérivé de venin de *Crotalus durissus terrificus* sous forme lyophilisée.**  
**Poids moléculaire (g/mol) : 84 000**

La convulxine (CVX), une puissante protéine d'agrégation plaquettaire appartenant à la famille des lectines hétérodimériques de type C est isolée du venin du serpent *Crotalus durissus terrificus*. Ni les anticorps dirigés contre le GPIb ni contre l'échicétine n'ont eu d'effet sur l'agrégation plaquettaire induite par la convulxine, montrant que, contrairement aux autres lectines de type venin C agissant sur les plaquettes, le GPIb n'est pas impliqué dans l'activation plaquettaire induite par la convulxine.

La convulxine active les plaquettes de mammifères via la liaison au récepteur plaquettaire du collagène p62 / GPVI et le regroupement des récepteurs de la glycoprotéine VI (GPVI) dans des conditions physiologiques.

L'occupation et le regroupement de GPVI activent les kinases de la famille Src, phosphorylant la chaîne  $\gamma$  du récepteur Fc et activant p72SYK qui est critique pour l'activation en aval des plaquettes.

Permet l'étude sur les récepteurs plaquettaires.

#### Points forts

Les protéases de venins proposées sont issues de préparations homogènes hautement purifiées avec indication des activités.











#### Caractéristiques

Tous les venins sont fournis en format lyophilisé à -20°C.  
 La péremption est de 1 an à -20°C ou 3 ans à -80°C.

Flacons reconstitués par 1 mL d'eau de type PPI :  
 le produit reconstitué peut être congelé immédiatement et conservé 1 mois à -80 ° C.  
 2 jours à 2-8°C  
 8 heures à 15-25°C



## SOLUTIONS AUXILIAIRES

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	PM (g/mol)	WEB
<b>Collagène</b>				
20-X9310	→ Haematex Collagène fibrillaire équin type I / III			
20-X9315	→ Solcoll Solution collagène			
<b>Tampons</b>				
6-BUFC1INH-100	→ Tampon C1 Inhibiteur			
8-069-03	→ Prionex®		20 000	
6-1000-20	→ Albumine de sérum bovin 20 %			
<b>Phospholipides</b>				
8-801682	→ Rabbit Brain Cephalin			
5-PL052	→ Phospholipides 0,25 mM			
5-PL604T	→ Phospholipid-TGT Emulsion 0,5 mM			
20-X9115	→ Synthetic Phospholipid Blend II			
20-X9113	→ Synthetic Procoagulant Phospholipid I			

## Haematex Collagène fibrillaire équin type I / III



## Produits Associés

Solcoll Solution collagène

Référence

20-X9310

Présentation

Flacon

Format

1 x 1 mg

## Collagène purifié équin

Purifié à partir de tendons d'Achille de cheval. Convient pour les ELISA CBA. Solutions également disponibles pour les tests d'agrégation plaquettaire.

## Informations

Collagène fibrillaire type I / type III. Ce sont les collagènes présents dans la matrice extracellulaire de nos vaisseaux sanguins.

Le facteur von Willebrand se lie aux fibres de collagènes de type I et III par le domaine A3. Le collagène est également un puissant activateur des plaquettes sanguines par sa fixation sur son récepteur GPVI.

## Composants du coffret

- 1 flacon en verre de 1 mg de collagène lyophilisé



## Solcoll Solution collagène



## Produits Associés

Haematex Collagène fibrillaire équin type I / III

## Référence

20-X9315

## Présentation

Flacon

## Format

1 x 10 mL

## Collagène purifié équin

Collagène équin solubilisé de pleine longueur solubilisé de type I / III pour une utilisation dans les tests d'agrégation plaquettaire, l'adhésion plaquettaire et de liaison au collagène. Fourni sous forme de suspension stable de 200 µg/ml à pH 7,2.



## Informations

Collagène fibrillaire type I / type III. Ce sont les collagènes présents dans la matrice extracellulaire de nos vaisseaux sanguins.

Le facteur von Willebrand se lie aux fibres de collagènes de type I et III par le domaine A3. Le collagène est également un puissant activateur des plaquettes sanguines par sa fixation sur son récepteur GPVI.

## Composants du coffret

- 1 flacon en verre de 10 mL de collagène liquide

## Caractéristiques

Solcoll peut également être utilisé pour déclencher l'agrégation plaquettaire dans les tests d'impédance sur sang total. Il se présente sous la forme d'une suspension liquide légèrement trouble et visqueuse de 200 µg / ml relativement stable dans 0,02 M de tampon tris / HEPES glucose à pH 7,2.

La solution mère à 100 µg / ml peut être diluée dans de l'eau, une solution saline ou un tampon neutre de force ionique inférieure à n'importe quelle concentration de collagène souhaitée.

Une plage comprise entre 1 et 10 µg / ml est généralement préparée pour l'agrégométrie à transmission lumineuse (LTA).

L'agrégation plaquettaire est généralement réalisée avec une dilution de 0,45 ml de plasma riche en plaquettes et 0,05 ml de collagène bien que des volumes proportionnellement plus petits puissent être utilisés.

## SOLUTIONS AUXILIAIRES

## Tampons

## Tampon C1 Inhibiteur



## Produits Associés

pNAPEP-8703

## Informations

Ce tampon est utilisé comme diluant pour les dosages chromogéniques de la C1 Estérase avec le substrat chromogène PNAPEP-8703.

Référence	Présentation	Format
6-BUFC1INH-100	Flacon	1 x 100 mL

**Solution tampon Tris NaCl en eau.**

**Ce tampon est utilisé comme diluant pour les dosages chromogéniques de la C1 Estérase avec le substrat chromogène pNAPEP-8703.**

Tris (6,1 g/L) - NaCl (15 g/L) buffer pH 8,5  
Couleur incolore. pH à 20°C : 8,5 (8,4 - 8,6)

## Point forts

Forme liquide prête à l'emploi.

## Caractéristiques

Le produit doit être conservé à 2-8°C dans l'emballage d'origine à l'abri de la lumière.





## SOLUTIONS AUXILIAIRES

## Tampons

## Prionex®



## Informations

Prionex® est librement soluble dans l'eau, les solutions d'électrolytes diluées, le glycérol et le DMSO ainsi que dans les solutions diluées d'éthanol et de sulfate d'ammonium en dessous de 20 % de saturation.

Référence	Présentation	Format
8-069-03	Flacon	1 x 100 mL
8-069-03-1000	Flacon	1 x 1000 mL
8-069-03-500	Flacon	1 x 500 mL

**Stabilisateur de protéines inertes dans de nombreuses applications.**

Alternative à la sérulalbumine bovine (BSA). Egalement utile comme agent bloquant et comme additif protecteur en culture cellulaire. PM (g/mol) : 20 000



## Points forts

- Optimise la stabilité de l'activité biologique
- Améliore les conditions de lyophilisation et de traitement thermique
- Evite la dénaturation par des agents chaotropes ou des solvants
- Prolonge la durée de conservation des enzymes et des protéines
- Stabilisant à haute consistance
- Non toxique et non antigénique
- Sans acides nucléiques, polysaccharides et lipides
- Sans aucun additif

## Caractéristiques

Prionex® est une solution aqueuse à 10 % d'une fraction polypeptidique de collagène dermique hautement purifié d'origine porcine qui possède d'excellentes propriétés de stabilisation des protéines. Le Prionex® est préparé par hydrolyse partielle et stérilisé à la fin. Il est exempt de composants cartilagineux, osseux et plasmatiques et est donc une forme pure de gélatine de type A partiellement hydrolysée. Après la première utilisation, aliquoter et congeler entre -25°C et -15°C pour un stockage à long terme.

## Albumine de sérum bovin 20 %



Référence	Présentation	Format
6-1000-100	Flacon	1 x 100 mL
6-1000-20	Flacon	1 x 20 mL
6-1000-22	Flacon	5 x 20 mL
6-1000-3	Flacon	1 x 3 mL



### Albumine de sérum bovin (BSA) Plasma bovin d'origine française

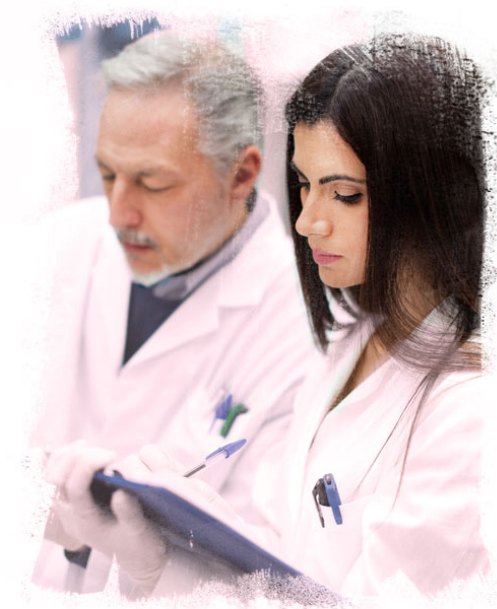
Albumine de sérum bovin 20% en solution stérile, prête à l'emploi.  
CAS : 9048-46-8

#### Points forts

- Produit prêt à l'emploi
- Aucun additif ni conservateur
- Péremption 2 ans à 2-8° C

#### Caractéristiques

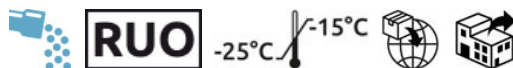
- Aspect : Liquide limpide
- Couleur : Ambrée
- Extrait sec : > 200 g/L
- Protéines totales : > 190 g/L
- pH : 6,5 – 7,4
- Pureté albumine : > 97 % Germes mésophiles : Absence /1 mL
- Stabilité 8 heures à +2/+8°C après ouverture, si l'environnement n'est pas garanti stérile



## SOLUTIONS AUXILIAIRES

## Phospholipides

## Rabbit Brain Cephalin



## Produits Associés



Phospholipides 0,25 mM



Phospholipid-TGT Emulsion 0,5 mM



Synthetic Phospholipid Blend II

Synthetic Procoagulant Phospholipid I

Tris BSA

Référence	Présentation	Format
8-801682	Flacon	1 x 100 mg

## Céphaline (extrait de cerveau de lapin).

La céphaline de cerveau de lapin est constituée de phospholipides. Il peut être utilisé comme source de phospholipides dans les essais de coagulation dépendants des phospholipides.

## Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.  
Fiches de sécurité (FDS) fournies.  
Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).

## Caractéristiques

Les principaux composants sont :

- Phosphatidylsérine
- Phosphatidylethanolamine
- Phosphatidylethanolcholine



## Phospholipides 0,25 mM



## Informations

Les phospholipides constituent une surface catalytique pour l'activation enzymatique des facteurs de la coagulation.

Les anticoagulants circulants lupiques 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).

L'apport de phospholipides (PL) ne modifie pas les taux de facteurs VIII, IX, XI, XII sur les plasmas normaux sans déficit ni LA.

L'apport de PL ne modifie pas les taux de facteurs VIII, IX, XI, XII sur les plasmas déficitaires connus avec et sans LA (déficit isolé constitutionnel ou acquis)

L'apport de PL entraîne une augmentation des facteurs VIII, IX, XI, XII sur des plasmas avec LA.

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
5-PL052	Flacon	1 x 3,0 mL	30

**Mélange de phospholipides hautement purifiés en émulsion.**

Ce mélange de phospholipides hautement purifiés contient de la phosphatidyl choline, de la phosphatidyl choline synthétique (PC), de phosphatidyl sérine synthétique (PS) et de sphingomyéline hautement purifiée (SM) en tampon Tris-HCl 0,05 mol/L, pH 7,6 à 20°C. Emulsion de phospholipides avec une forte activité pro coagulante.

Utilisation : recherche en hémostase : voies pro-coagulante et anticoagulante  
Méthode NAPTT

## Composants du coffret

- 1 flacon en verre de 3 mL

## Principe

A usage de tous les tests d'hémostase et neutralisation des coagulants circulants lupiques. Solution spécialement étudiée pour la méthode globale NAPTT. Un temps de coagulation d'environ 250s est obtenu avec la solution de phospholipides, dépendant de l'instrument utilisé.

Pour la détermination des protéines pro et anticoagulantes, cette solution est utile pour toutes les méthodes intégrant des phospholipides telles que FII, FVIII, FIX, FX, Protéines C et S.

## Caractéristiques

Cette solution peut être utilisée dans les tests d'hémostase et pour la neutralisation des anticoagulants circulants lupiques.

Concentration molaire :  
Phosphatidyl choline : 42% (synthétique)  
Phosphatidyl sérine : 28% (synthétique)  
Sphingomyéline : 30% (jaune d'oeuf)

Date d'expiration de 30 mois à la date de fabrication avec conservation à 2°C/8°C.



## Phospholipid-TGT Emulsion 0,5 mM



## Informations

Les phospholipides constituent une surface catalytique pour l'activation enzymatique des facteurs de la coagulation.

Les anticoagulants circulants lupiques 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).

L'apport de phospholipides (PL) ne modifie pas les taux de facteurs VIII, IX, XI, XII sur les plasmas normaux sans déficit ni LA.

L'apport de PL ne modifie pas les taux de facteurs VIII, IX, XI, XII sur les plasmas déficitaires connus avec et sans LA (déficit isolé constitutionnel ou acquis)

L'apport de PL entraîne une augmentation des facteurs VIII, IX, XI, XII sur des plasmas avec LA.

Référence	Présentation	Format	Nombre de tests
5-PL604T	Flacon	1 x 3,0 mL	30

**Mélange de phospholipides hautement purifiés en émulsion.**

Emulsion de phospholipides contenant un mélange hautement purifié de phosphatidyl choline (PC), de phosphatidyl sérine (PS) et de sphingomyéline (SM).

Tampon Tris-HCl 0,5 mM, pH 7,6.

## Composants du coffret

- 1 flacon en verre de 3 mL

## Points forts

Ce concentré de PL offre une alternative possible en cas de difficultés persistantes dues à la LA sur le dosage des facteurs VIII, IX, XI ou d'autres tests d'hémostase perturbés par la présence de LA.

La phospholipide-TGT constitue une émulsion bien définie contenant de la phosphatidyle sérine synthétique, de la phosphatidyle choline et de la sphingomyéline hautement purifiée à partir du jaune d'œuf.

Phospholipid-TGT a rapidement démontré son utilité dans les tests d'hémostase impliquant des phospholipides.

## Caractéristiques

Cette solution a une forte activité procoagulante. Elle peut être utilisée dans les tests d'hémostase et plus particulièrement dans le test de génération de thrombine avec ou sans protéine C activée.

Date d'expiration de 30 mois à la date de fabrication avec conservation à 2°C/8°C.





## Synthetic Phospholipid Blend II



## Informations

Les phospholipides constituent une surface catalytique pour l'activation enzymatique des facteurs de la coagulation.

Les anticoagulants circulants lupiques 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).

L'apport de phospholipides (PL) ne modifie pas les taux de facteurs VIII, IX, XI, XII sur les plasmas normaux sans déficit ni LA.

L'apport de PL ne modifie pas les taux de facteurs VIII, IX, XI, XII sur les plasmas déficitaires connus avec et sans LA (déficit isolé constitutionnel ou acquis)

L'apport de PL entraîne une augmentation des facteurs VIII, IX, XI, XII sur des plasmas avec LA.

Référence	Présentation	Format
20-X9115	Flacon	1 x 25 mg

**Mélange de phospholipides procoagulants hautement purifiés à diluer.**

## Composants du coffret

- 1 flacon en verre de 25 mg

## Caractéristiques

DOPE : DOPS : DOPC = 5 : 3 : 2  
Mélange optimal de phospholipides pour la coagulation. (DOPE = di-oleyl phosphatidyl éthanolamine).



## Synthetic Procoagulant Phospholipid I



## Informations

Les phospholipides constituent une surface catalytique pour l'activation enzymatique des facteurs de la coagulation.

Les anticoagulants circulants lupiques 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).

L'apport de phospholipides (PL) ne modifie pas les taux de facteurs VIII, IX, XI, XII sur les plasmas normaux sans déficit ni LA.

L'apport de PL ne modifie pas les taux de facteurs VIII, IX, XI, XII sur les plasmas déficitaires connus avec et sans LA (déficit isolé constitutionnel ou acquis)

L'apport de PL entraîne une augmentation des facteurs VIII, IX, XI, XII sur des plasmas avec LA.

Référence	Présentation	Format
20-X9113	Flacon	1 x 25 mg

Mélange de phospholipides hautement purifiés à diluer.

## Composants du coffret

- 1 flacon en verre de 25 mg

## Caractéristiques











Proportion de dioléoyl phosphatidyl sérine: dioléoyl phosphatidyl choline (DOPS: DOPC) = 3 : 7.

Activité beaucoup plus élevée et meilleure reproductibilité que les phospholipides cérébraux.
















DOPS : dioleoyl phosphatidyl serine  
DOPC : dioleoyl phosphatidyl choline






# SUBSTRATS CHROMOGÈNES

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	Equivalence	PM (g/mol)	Km	WEB
<b>Substrats chromogènes de la thrombine (FIIa)</b>						
61010238	→ pNAPEP-0238		équivalent S-2238™	625,6	7 µM	
61010216	→ pNAPEP-0216		équivalent Chromozym®TH	639,1	4,18 µM	
61038117	→ pNAPEP-8117		équivalent Pefachrome® TG	542,60	1,95 mM	
61038109	→ pNAPEP-8109		équivalent Pefachrome® TH 5251	638,70		
<b>Substrats chromogènes du Facteur VII activé (FVIIa)</b>						
61030779	→ pNAPEP-0779		équivalent Pefachrome® FVIIa	670,8	Km sans FT : 5 mM / Km avec FT : 0,97 mM	
<b>Substrats chromogènes du Facteur IX activé (FIXa)</b>						
61039502-25	→ pNAPEP-9502		équivalent Pefachrome® FIXa	628,7	1,3 mM	
61030968	→ pNAPEP-0968		équivalent Pefachrome® FIXa 3960	660,71	0,997 mM	
<b>Substrats chromogènes du Facteur X activé (FXa)</b>						
61011022	→ pNAPEP-1022		équivalent S-2222™	748,30	0,31 mM	
61031025	→ pNAPEP-1025		équivalent CBS 3139™	602,7		
61011032	→ pNAPEP-1032		équivalent S-2732™	797,3	0,35 mM	
61011065	→ pNAPEP-1065		équivalent S-2765™	714,60	0,1 mM	
61038503	→ pNAPEP-8503		équivalent Pefachrome® FXa 5279	608,7		
61038506	→ pNAPEP-8506		équivalent Pefachrome® FXa/LAL 5288	622,7	0,106 mM	

# SUBSTRATS CHROMOGÈNES

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	Equivalence	PM (g/mol)	Km	WEB
<b>Substrats chromogènes du Facteur XI activé (FXIa)</b>						
61039041	→ pNAPEP-9041		équivalent Pefachrome® FXIa	728,80	0,266 mM	
<b>Substrats chromogènes du Facteur XII activé (FXIIa)</b>						
61038111	→ pNAPEP-8111		Pefachrome® FXIIa/TH5253	740,70		
<b>Substrats chromogènes de la C1-estérase</b>						
61038703	→ pNAPEP-8703		équivalent Pefachrome® C1E	715,8	23,1 µM	
<b>Substrats chromogènes de la kallikréine glandulaire</b>						
61011266	→ pNAPEP-1266		équivalent S-2266™	579,51	1,2 mM	
<b>Substrats chromogènes de la kallikréine plasmatique</b>						
8-080-03	→ Pefachrome®PK			652,70	7,48 µM	
61011902	→ pNAPEP-1902		équivalent S-2302™	611,5	0,22 mM	
<b>Substrats chromogènes de la plasmine et du plasminogène-SK</b>						
61011703	→ pNAPEP-1703		équivalent S-2403™	561,0	0,35 mM	
6101-1751	→ pNAPEP-1751		équivalent S-2251™	551,5	0,40 mM	
11-251L	→ SPECTROZYME® PL			652,8	35,8 µM	
<b>Substrats chromogènes de la protéine C activée (PCa)</b>						
61011566	→ pNAPEP-1566		équivalent S-2366™	539,0	0,20 mM	
61038902	→ pNAPEP-8902		équivalent Pefachrome® PCa	773,8	0,303 mM	
<b>Substrats chromogènes de la tryptase</b>						
61039035	→ pNAPEP-9035		équivalent Pefachrome® Tryp	634,7	0,014 mM	
<b>Substrats chromogènes de l'activateur du plasminogène de type u-PA</b>						
61011344	→ pNAPEP-1344		équivalent S-2444™	498,92	0,08 mM	
<b>Substrats chromogènes de l'activateur du plasminogène tissulaire (t-PA)</b>						
61011588	→ pNAPEP-1588		équivalent S-2288™	577,5	1,0 mM	
61039101	→ pNAPEP-9101		équivalent Pefachrome® tPA	642,7	0,28 mM	

# SUBSTRATS CHROMOGÈNES

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	Equivalence	PM (g/mol)	Km	WEB
<b>Substrats chromogènes du complexe plasmine-streptokinase</b>						
61038305	→ pNAPEP-8305		équivalent Pefachrome®PL-Strept	680,8	0,4 mM	
<b>Substrat chromogène de la trypsine</b>						
61038401	→ pNAPEP-8401		équivalent Pefachrome® TRY 5274			
<b>Substrat chromogène de lysat d'amébocyte de limule (LAL)</b>						
61038506	→ pNAPEP-8506		équivalent Pefachrome® FXa/LAL 5288	622,7	0,106 mM	



# SUBSTRATS CHROMOGÈNES

## Substrats chromogènes de la thrombine

(FIIa)

Substrat chromogène de la thrombine

### pNAPEP-0238



#### Produits Associés

pNAPEP-0216

pNAPEP-8117

pNAPEP-8109

#### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

Référence	Présentation	Format
61010238	Flacon	1 x 25 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité thrombine dans le plasma (également prothrombine, antithrombine, PF3, héparine) : équivalent CHROMOGENIX S-2238™**

Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres. En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.

Séquence peptidique : H-D-Phe-Pip-Arg-pNA, 2HCl

Structure chimique :  $C_{27}H_{36}N_8O_5$ , 2HCl

Nom chimique : Dichlorhydrate de H-D-phénylalaninyl-L-pipecolyl-L-arginine-paranitroaniline

Poids moléculaire avec 2HCl : 625,6 g/mol - sans 2 HCl : 552,6 g/mol

CAS : 115388-96-0

Km : 7  $\mu$ M

pNA libre  $\leq$  0,5 %

Degré de pureté  $\geq$  95 %

#### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).

Remise applicable selon les quantités.

#### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases.

Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.

Le groupe le plus couramment utilisé est la p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.



# SUBSTRATS CHROMOGÈNES

## Substrats chromogènes de la thrombine

(FIIa)

Substrat chromogène de la thrombine

### pNAPEP-0216



#### Produits Associés

pNAPEP-0238

pNAPEP-8117

pNAPEP-8109

#### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

Référence	Présentation	Format
61010216	Flacon	1 x 25 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité thrombine dans le plasma : équivalent Chromozym®TH.**

**Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations**

**En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.**

Séquence peptidique : Tos-Gly-Pro-Arg-pNA, HCl

Structure chimique :  $C_{26}H_{34}N_8O_7S_1$ , HCl

Nom chimique : Chlorhydrate de Tosyl-glycyl-(L)-prolyl-(L)-arginine-paranitroaniline

Poids moléculaire avec HCl : 639,1 g/mol - Sans HCl : 602,7 g/mol

CAS : 86890-95-1

Km : 4,18  $\mu$ M

pNA libre  $\leq$  0,5 %

Degré de pureté  $\geq$  95 %

#### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).

Remise applicable selon les quantités.

#### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases.

Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.

Le groupe le plus couramment utilisé est la p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.



# SUBSTRATS CHROMOGÈNES

## Substrats chromogènes de la thrombine

(FIIa)

Substrat chromogène de la thrombine

### pNAPEP-8117



#### Produits Associés

pNAPEP-0238

pNAPEP-0216

pNAPEP-8109

#### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

Référence	Présentation	Format
61038117	Flacon	1 x 25 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité thrombine dans le plasma avec un clivage lent du substrat : équivalent Pefachrome® TG. Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres.**

**En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.**

Séquence peptidique : H-β-Ala-Gly-Arg-pNA, 2AcOH

Poids moléculaire (+2AcOH) : 542,60 g/mol

Km : 1,95 mM

pNA libre ≤ 0,5 %

Degré de pureté ≥ 95 %

#### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).

Remise applicable selon les quantités.

#### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases.

Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.

Le groupe le plus couramment utilisé est le p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.



# SUBSTRATS CHROMOGÈNES

## Substrats chromogènes de la thrombine

(FIIa)

Substrat chromogène de la thrombine

### pNAPEP-8109



#### Produits Associés

pNAPEP-0238

pNAPEP-0216

pNAPEP-8117

#### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

Référence	Présentation	Format
61038109	Flacon	1 x 25 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité thrombine dans le plasma : équivalent Pefachrome® TH 5251.**

**Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres.**

**En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.**

Séquence peptidique : H-D-CHA-Ala-Arg-pNA, 2AcOH

Poids moléculaire (+2AcOH) : 638,70 g/mol

pNA libre ≤ 0,5 %

Degré de pureté ≥ 95 %

#### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).

Remise applicable selon les quantités.

#### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases.

Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.

Le groupe le plus couramment utilisé est la p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.





# SUBSTRATS CHROMOGÈNES

## Substrats chromogènes du Facteur VII activé (FVIIa)

Substrat chromogène du FVIIa

### pNAPEP-0779



#### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

Référence	Présentation	Format
61030779	Flacon	1 x 25 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité du FVIIa dans le plasma : équivalent Pefachrome® FVIIa.**

**Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres.**

**En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.**

Séquence peptidique : CH<sub>3</sub>SO<sub>2</sub>-D-CHA-But-Arg-pNA, AcOH

Structure chimique : C<sub>26</sub>H<sub>42</sub>N<sub>8</sub>O<sub>7</sub>S, AcOH

Nom chimique : Acétate de

méthanesulfonyl-D-cyclohexylalanyl-L-α-aminobutyryl-L-arginine-paranitroaniline

CAS : BDBM13777

Poids moléculaire avec AcOH : 670,8 g/mol - sans AcOH : 610,7 g/mol

Km sans FT : 5 mM / Km avec FT : 0,97 mM

pNA libre ≤ 0,5 %

Degré de pureté ≥ 95 %



#### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).

Remise applicable selon les quantités.

#### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases.

Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.

Le groupe le plus couramment utilisé est le p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.



## SUBSTRATS CHROMOGÈNES

### Substrats chromogènes du Facteur IX activé (FIXa)

Substrat chromogène du FIXa

## pNAPEP-9502



#### Produits Associés

pNAPEP-0968

#### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

Référence	Présentation	Format
61039502-25	Flacon	1 x 25 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité du FIXa dans le plasma : équivalent Pefachrome® FIXa. Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres. En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.**

Séquence peptidique : CH<sub>3</sub>SO<sub>2</sub>-D-CHG-Gly-Arg-pNA, AcOH

Structure chimique : C<sub>23</sub>H<sub>36</sub>N<sub>8</sub>O<sub>7</sub>S<sub>1</sub>, AcOH

Nom chimique : Methylsulfonyl-(D)-cyclohexylglycyl-glycyl-arginine-paranitroaniline mono acétate

Poids moléculaire avec AcOH : 628,7 g/mol - sans AcOH : 568,6 g/mol

Km : 1,3 mM

pNA libre ≤ 0,5 %

Degré de pureté ≥ 95 %

#### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).

Remise applicable selon les quantités.

#### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases.

Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.

Le groupe le plus couramment utilisé est le p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.



## SUBSTRATS CHROMOGÈNES

### Substrats chromogènes du Facteur IX activé (FIXa)

Substrat chromogène du FIXa

## pNAPEP-0968



#### Produits Associés

pNAPEP-9502

#### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

#### Référence

61030968

#### Présentation

Flacon

#### Format

1 x 25 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité du FIXa dans le plasma : équivalent Pefachrome® FIXa 3960.**

**Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres.**

**En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.**

Séquence peptidique : H-D-Leu-Phg-Arg-pNA, 2AcOH

Structure chimique : C<sub>26</sub>H<sub>36</sub>N<sub>8</sub>O<sub>5</sub>, 2AcOH

Nom chimique : Diacétate de H-D-leucyl-L-phénylglycyl-L-arginine-paranitroaniline

Poids moléculaire : Avec 2AcOH = 660,71 g/mol - Sans 2AcOH = 540,6 g/mol

Km : 0,997 mM

pNA libre ≤ 0,5 %

Degré de pureté ≥ 95 %

Reconstituer le flacon selon les recommandations du certificat d'analyses du lot indiqué sur le flacon.

#### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).

Remise applicable selon les quantités.

#### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases.

Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.

Le groupe le plus couramment utilisé est la p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.



# SUBSTRATS CHROMOGÈNES

## Substrats chromogènes du Facteur X activé (FXa)

Substrat chromogène du FXa

### pNAPEP-1022



#### Produits Associés

pNAPEP-1025

pNAPEP-1032

pNAPEP-1065

#### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

Référence	Présentation	Format
61011022	Flacon	1 x 25 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité du FXa, également sensible à la trypsine : équivalent CHROMOGENIX S-2222™**  
**Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres. En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.**

Séquence peptidique : Bz-Ile-Glu(OR)-Gly-Arg-pNA,HCl (R=H 50%; R= CH<sub>3</sub> 50%)

Structure chimique : C<sub>32</sub>H<sub>43</sub>N<sub>9</sub>O<sub>9</sub>, HCl (R=H) / C<sub>33</sub>H<sub>45</sub>N<sub>9</sub>O<sub>9</sub>, HCl (R=CH<sub>3</sub>)

Nom chimique : Chlorhydrate de

N-Benzoyl-L-isoleucyl-L-glutamyl-glycyl-L-arginine-para-nitroaniline et Chlorhydrate de

N-Benzoyl-L-isoleucyl-L-glutamyl(méthyl ester)-glycyl-L-arginine-para-nitroaniline

Poids moléculaire (+HCl) : 734,30 (R=H) et 748,30 (R= CH<sub>3</sub>) g/mol

CAS : 59068-47-2

Km : 0,31 mM

pNA libre ≤ 0,5 %

Degré de pureté ≥ 95 %

#### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois)

Remise applicable selon les quantités

#### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases.

Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.

Le groupe le plus couramment utilisé est la p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.



# SUBSTRATS CHROMOGÈNES

## Substrats chromogènes du Facteur X activé (FXa)

Substrat chromogène du Facteur Xa

### pNAPEP-1025



#### Produits Associés

pNAPEP-1022

pNAPEP-1032

pNAPEP-1065

#### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

Référence	Présentation	Format
61031025	Flacon	1 x 25 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité du FXa dans le plasma : équivalent CBS 3139™.**

Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres. En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.

Séquence peptidique : CH<sub>3</sub>SO<sub>2</sub>-D-Leu-Gly-Arg-pNA, AcOH

Structure chimique : C<sub>21</sub>H<sub>34</sub>N<sub>8</sub>O<sub>7</sub>S, AcOH

Nom chimique : Acétate de méthanesulfonyl-D-leucyl-glycyl-L-arginine-paranitroaniline

Poids moléculaire avec AcOH : 602,7 g/mol - sans AcOH : 542,6 g/mol

pNA libre ≤ 0,5 %

Degré de pureté ≥ 95 %

#### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).

Remise applicable selon les quantités.

#### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases.

Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.

Le groupe le plus couramment utilisé est la p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.





# SUBSTRATS CHROMOGÈNES

## Substrats chromogènes du Facteur X activé (FXa)

Substrat chromogène du FXa

### pNAPEP-1032



#### Produits Associés

pNAPEP-1022

pNAPEP-1025

pNAPEP-1065

#### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

Référence	Présentation	Format
61011032	Flacon	1 x 25 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité du Fxa dans le plasma : équivalent CHROMOGENIX S-2732™**

**Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres.**

**En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.**

Séquence peptidique : Suc-Ile-Glu(γPip)-Gly-Arg-pNA, HCl

Structure chimique : C<sub>34</sub>H<sub>52</sub>N<sub>10</sub>O<sub>10</sub>, HCl

Nom chimique : Chlorhydrate de

succinyl-L-isoleucyl-L-(γ-piperidyl)glutamyl-glycyl-L-arginine-paranitroaniline

Poids moléculaire avec HCl : 797,30 g/mol - sans HCl : 760,8 g/mol

CAS : 1379822-04-4

Km : 0,35 mM

pNA libre ≤ 0,5 %

Degré de pureté ≥ 95 %

#### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).

Remise applicable selon les quantités.

#### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases.

Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.

Le groupe le plus couramment utilisé est la p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.





## SUBSTRATS CHROMOGÈNES

### Substrats chromogènes du Facteur X activé (FXa)

Substrat chromogène du FXa

## pNAPEP-1065



### Produits Associés

pNAPEP-1022

pNAPEP-1025

pNAPEP-1032

### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

Référence	Présentation	Format
61011065	Flacon	1 x 25 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité du FXa dans le plasma, également sensible à la trypsine : équivalent CHROMOGENIX S-2765™. pNAPEP-1065 est utilisé pour la mesure de l'inhibition du FXa dans les dosages d'héparine anti-FXa et les dosages d'antithrombine anti-FXa.**

**Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres.**

**En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.**

Séquence peptidique : Z-D-Arg-Gly-Arg-pNA, 2HCl

Structure chimique : C<sub>28</sub>H<sub>39</sub>N<sub>11</sub>O<sub>7</sub>, 2HCl

Nom chimique : Dichlorhydrate de

N-α-benzyloxycarbonyl-D-arginyl-L-glycyl-L-arginine-paranitroaniline

Poids moléculaire (+2HCl) : 714,60 g/mol

CAS : 113711-77-6

Km : 0,1 mM

pNA libre ≤ 0,5 %

Degré de pureté ≥ 95 %

### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).

Remise applicable selon les quantités.

### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases.

Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.

Le groupe le plus couramment utilisé est le p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.



# SUBSTRATS CHROMOGÈNES

## Substrats chromogènes du Facteur X activé (FXa)

Substrat chromogène du FXa

### pNAPEP-8503



#### Produits Associés

pNAPEP-1022

pNAPEP-1025

pNAPEP-1032

#### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

Référence	Présentation	Format
61038503	Flacon	1 x 25 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité du Facteur Xa (FXa) dans le plasma : équivalent Pefachrome® FXa 5279.**

**Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres.**

**En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.**

Séquence peptidique : CH<sub>3</sub>OCO-D-CHG-Gly-Arg-pNA, AcOH

Structure chimique : C<sub>24</sub>H<sub>36</sub>N<sub>8</sub>O<sub>7</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>

Nom chimique : Acétate de méthoxycarbonyl-D-cyclohexylglycyl-glycyl-arginine-paranitroanilide

Poids moléculaire (+AcOH) : 608,7 g/mol

pNA libre ≤ 0,5 %

Degré de pureté ≥ 95 %

#### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Stabilité prolongée après la reconstitution (3 mois).

Remise applicable selon les quantités.

#### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases.

Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.

Le groupe le plus couramment utilisé est le p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stockage entre +2/+8°C à l'abri de la lumière et de l'humidité.

Durant la durée du transport, le produit ne requiert pas de froid.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.



# SUBSTRATS CHROMOGÈNES

## Substrats chromogènes du Facteur X activé (FXa)

Substrat chromogène du FXa / LAL

### pNAPEP-8506



#### Produits Associés

Pefachrome® FXa 2732  
Pefachrome® FXa 5277  
Pefachrome® FXa 5279

#### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases. Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

Référence	Présentation	Format
61038506	Flacon	1 x 25 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité du FXa et du lysat d'amébocyte de limule (LAL) dans le plasma : équivalent Pefachrome® FXa/LAL 5288.**

**Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres.**

**En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.**

Séquence peptidique : CH<sub>3</sub>OCO-(D)-CHA-Gly-Arg-pNA, AcOH

Structure chimique : C<sub>25</sub>H<sub>36</sub>N<sub>8</sub>O<sub>7</sub>, AcOH

Nom chimique : Acétate de Methyloxycarbonyl-(D)-cyclohexylalanyl-glycyl-arginine-p-nitroaniline

Poids moléculaire : avec AcOH = 563,1 g/mol - sans AcOH = 622,7 g/mol

Km : 0,106 mM

pNA libre ≤ 0,5 %

Degré de pureté ≥ 95 %

#### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.  
Fiches de sécurité (FDS) fournies.  
Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).  
Remise applicable selon les quantités.

#### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases. Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré. Le groupe le plus couramment utilisé est la p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.



## SUBSTRATS CHROMOGÈNES

### Substrats chromogènes du Facteur XI activé (FXIa)

Substrat chromogène du FXIa

## pNAPEP-9041



### Produits Associés

pNAPEP-1022

pNAPEP-1025

pNAPEP-1032

### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

Référence	Présentation	Format
61039041	Flacon	1 g

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité du FXIa dans le plasma : équivalent Pefachrome® FXIa.**

**Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres.**

**En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.**

Séquence peptidique : Z-Aad-Pro-Arg-pNA, AcOH

Poids moléculaire (+AcOH) : 728,80 g/mol

Km : 0,266 mM

pNA libre ≤ 0,5 %

Degré de pureté ≥ 95 %

### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).

Remise applicable selon les quantités.

### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases.

Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.

Le groupe le plus couramment utilisé est la p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.





# SUBSTRATS CHROMOGÈNES

## Substrats chromogènes du Facteur XII activé (FXIIa)

Substrat chromogène du FXIIa

### pNAPEP-8111



#### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

Référence	Présentation	Format
61038111	Flacon	1 x 25 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité du FXIIa dans la plasma : équivalent Pefachrome® FXIIa/TH5253.**

**Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres.**

**En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.**

Séquence peptidique : H-D-CHA-Gly-Arg-pNA, 2AcOH

Poids moléculaire (+2AcOH) : 740,70 g/mol

pNA libre ≤ 0,5 %

Degré de pureté ≤ 95 %

#### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).

Remise applicable selon les quantités.

#### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases.

Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.

Le groupe le plus couramment utilisé est la p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.





# SUBSTRATS CHROMOGÈNES

## Substrats chromogènes de la C1-estérase

Substrat chromogène de la C1 estérase

### pNAPEP-8703



#### Produits Associés

Tampon C1 Inhibiteur

#### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

C1 INH est une protéine régulatrice qui agit comme un inhibiteur de diverses sérine-protéases dans le système du complément, le système kallikréine-kinine, la cascade de la coagulation et de la fibrinolyse.

Référence	Présentation	Format
61038703	Flacon	1 x 25 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité du C1-estérase dans le plasma, utilisé pour la détermination de la C1 INH, équivalent : Pefachrome® C1E.**

**Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres.**

**En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.**

Séquence peptidique : CH<sub>3</sub>CO-Lys(Cbo)-Gly-Arg-pNA, AcOH

Structure chimique : C<sub>32</sub>H<sub>45</sub>N<sub>9</sub>O<sub>10</sub>, AcOH

Nom chimique : Methylcarbonyl-lysyl(ε-benzyloxycarbonyl)-glycyl-arginine-paranitroaniline mono acétate

Poids moléculaire : Avec AcOH = 715,8 g/mol - Sans AcOH = 655,7 g/mol

Km : 23,1 μM

pNA libre ≤ 0,5 %

Degré de pureté ≥ 95 %

#### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).

Remise applicable selon les quantités.

#### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases.

Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.

Le groupe le plus couramment utilisé est la p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.



# SUBSTRATS CHROMOGÈNES

## Substrats chromogènes de la kallikréine glandulaire

Substrat chromogène de la kallikréine glandulaire

### pNAPEP-1266



#### Produits Associés

pNAPEP-1902

#### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

Référence	Présentation	Format
61011266	Flacon	1 x 25 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité de la Kallikréine glandulaire : équivalent CHROMOGENIX S-2266™**

**Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres.**

**En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.**

Séquence peptidique : H-D-Val-Leu-Arg-pNA, 2HCl

Structure chimique : C<sub>23</sub>H<sub>38</sub>N<sub>8</sub>O<sub>5</sub>, 2HCl

Nom chimique : Dichlorhydrate de H-D-valyl-leucyl-L-arginine -paranitroaniline

Poids moléculaire (+2HCl) : 579,51 g/mol

CAS : 64816-14-4

Km : 1,2 mM

pNA libre ≤ 0,5 %

Degré de pureté ≥ 95 %

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.

#### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).

Remise applicable selon les quantités.

#### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases.

Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.

Le groupe le plus couramment utilisé est la p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.



## SUBSTRATS CHROMOGÈNES

### Substrats chromogènes de la kallikréine plasmaticque

Kallikréine plasmaticque

## Pefachrome®PK



#### Produits Associés

pNAPEP-0238

pNAPEP-0216

pNAPEP-8117

#### Informations

La ligne de substrats peptidiques chromogènes est une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

Référence	Présentation	Format
8-080-03	Flacon	1 x 25 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité de la kallikréine plasmaticque.**

**Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres.**

**Nous pouvons fournir d'autres format sur demande.**

Séquence peptidique : H-D-Abu-CHA-Arg-pNA, 2AcOH

Poids moléculaire (+2AcOH) : 652,70 g/mol

Km : 7,48 µM

pNA libre < 0,5 %

Degré de pureté > 95 %

#### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).

#### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases. Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.

Le groupe le plus couramment utilisé est la p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.



# SUBSTRATS CHROMOGÈNES

## Substrats chromogènes de la kallikréine plasmatique

Substrat chromogène de la kallikréine plasmatique

### pNAPEP-1902



#### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

Référence	Présentation	Format
61011902	Flacon	1 x 25 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité de la kallikréine plasmatique dans le plasma : équivalent CHROMOGENIX S-2302™**

**Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres.**

**En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.**

Séquence peptidique : H-D-Pro-Phe-Arg-pNA, 2HCl

Structure chimique : C<sub>26</sub>H<sub>34</sub>N<sub>8</sub>O<sub>5</sub>, 2HCl

Nom chimique : Dichlorhydrate de H-D-Prolyl-L-Phénylalananyl-L-Arginine-paranitroaniline

CAS : 62354-56-7

Poids moléculaire avec 2HCl : 611,5 g/mol - Sans 2HCl : 538.6 g/mol

Km : 0,22 mM

pNA libre ≤ 0,5 %

Degré de pureté ≥ 95 %

#### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).

Remise applicable selon les quantités.

#### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases.

Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.

Le groupe le plus couramment utilisé est la p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.





## SUBSTRATS CHROMOGÈNES

### Substrats chromogènes de la plasmine et du plasminogène-SK

Substrat chromogène de la plasmine

## pNAPEP-1703



#### Produits Associés

pNAPEP-1751

SPECTROZYME® PL

#### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

Référence	Présentation	Format
61011703	Flacon	1 x 25 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité de la plasmine et le plasminogène activé par la streptokinase : équivalent CHROMOGENIX S-2403™**

**Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres.**

**En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.**

Séquence peptidique : pGlu-Phe-Lys-pNA, HCl

Structure chimique : C<sub>26</sub>H<sub>32</sub>N<sub>6</sub>O<sub>6</sub>, HCl

Nom chimique : Chlorhydrate de L-Pyroglutamyl-L-Phénylalanyl-L-Lysine-paranitroaniline

Poids moléculaire : Avec HCl = 524,6 g/mol - Sans HCl = 561,0 g/mol

Km : 0,35 mM

pNA libre ≤ 0,5 %

Degré de pureté ≥ 95 %

#### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).

Remise applicable selon les quantités.

#### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases.

Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.

Le groupe le plus couramment utilisé est la p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.





## SUBSTRATS CHROMOGÈNES

### Substrats chromogènes de la plasmine et du plasminogène-SK

Substrat chromogène de la plasmine

## pNAPEP-1751



#### Produits Associés

pNAPEP-1703

SPECTROZYME® PL

#### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

Référence	Présentation	Format
6101-1751	Flacon	1 x 25 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité de la plasmine et le plasminogène activée par la streptokinase : équivalent CHROMOGENIX S-2251™**

**Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres.**

**En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.**

Séquence peptidique : H-D-Val-Leu-Lys-pNA, 2HCl

Structure chimique :  $C_{23}H_{38}N_6O_5$ , 2HCl

Nom chimique H-D-Valyl-L-Leucyl-L-Lysine-p-Nitroaniline dihydrochloride

Poids moléculaire avec 2HCl : 551,5 g/mol - sans 2HCl : 478,6 g/mol

CAS : 62354-43-2

Km : 0,40 mM

pNA libre  $\leq$  0,5 %

Degré de pureté  $\geq$  95 %

#### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).

Remise applicable selon les quantités.

#### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases.

Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.

Le groupe le plus couramment utilisé est la p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.



## SUBSTRATS CHROMOGÈNES

### Substrats chromogènes de la plasmine et du plasminogène-SK

Plasmine et du plasminogène-SK

## SPECTROZYME® PL



Référence	Présentation	Format
11-251L	Flacon	50 µmol

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour le test amidolytique de la plasmine et pour les réactions dans lesquelles la plasmine est générée ou consommée. Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres.**

Séquence peptidique : H-D-Nle-CHA-Lys-pNA, 2AcOH  
 Poids moléculaire (+2AcOH) : 652,8 g/mol  
 Km : 35,8 µM  
 Coefficient d'extinction : 9650 M<sup>-1</sup>.cm<sup>-1</sup>  
 Pureté : < 0.5% de pNa libre  
 Tampon : 20mM Tris, 200mM NaCl, 0,1% PEG 8000 pH7,4

### Points forts

La présentation lyophilisée permet une plus grande stabilité jusqu'à la date d'expiration.

### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases. Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré. Le groupe le plus couramment utilisé est la p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm. Substrat lyophilisé qui doit être stocké dans le noir à température ambiante, après reconstitution, stocker 1 semaine à température ambiante dans le noir, 2 mois à 2-8°C et plus de 6 mois à -20°C. Aliquoter et congeler et éviter les cycles de congélation et décongélation.

## SUBSTRATS CHROMOGÈNES

### Substrats chromogènes de la protéine C activée (PCa)

Substrat chromogène de la protéine C activée

## pNAPEP-1566



#### Produits Associés

pNAPEP-8902

#### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

Référence	Présentation	Format
61011566	Flacon	1 x 25 mg
61011566-50	Flacon	1 x 50 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité de la protéine C activée et le FXIa dans le plasma : équivalent CHROMOGENIX S-2366™.**

**Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres.**

**En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.**

Séquence peptidique : pGlu-Pro-Arg-pNA, HCl

Structure chimique : C<sub>22</sub>H<sub>30</sub>N<sub>8</sub>O<sub>6</sub>, HCl

Nom chimique : Chlorhydrate de L-PyroGlutamyl-L-Propyl-L-Arginine-paranitroaniline

CAS : 72194-57-1

Poids moléculaire avec HCl : 539,0 g/mol - sans HCl : 502,5 g/mol

Km : 0,20 mM

pNA libre ≤ 0,5 %

Degré de pureté ≥ 95 %

#### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).

Remise applicable selon les quantités.

#### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases.

Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.

Le groupe le plus couramment utilisé est la p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.



## SUBSTRATS CHROMOGÈNES

### Substrats chromogènes de la protéine C activée (PCa)

Substrat chromogène de la protéine C activée

## pNAPEP-8902



### Produits Associés

Pefachrome® PCa

pNAPEP-1566

### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

Référence	Présentation	Format
61038902	Flacon	1 x 25 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité de la protéine C activée dans le plasma : équivalent Pefachrome® PCa.**

**Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres.**

**En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.**

Séquence peptidique : H-D-Lys(Cbo)-Pro-Arg-pNA, 2AcOH

Structure chimique :  $C_{31}H_{43}N_9O_7$ , 2AcOH

Nom chimique : Diacétate de H-D-( $\gamma$ -carboboxy)-lysyl-prolyl-arginine-paranitroaniline

Poids moléculaire : avec 2AcOH = 654,3 g/mol - sans 2AcOH = 773,8 g/mol

Km : 0,303 mM

pNA libre  $\leq$  0,5 %

Degré de pureté  $\geq$  95 %

### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).

Remise applicable selon les quantités.

### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases.

Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.

Le groupe le plus couramment utilisé est la p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.



# SUBSTRATS CHROMOGÈNES

## Substrats chromogènes de la tryptase

Substrat chromogène de la tryptase

### pNAPEP-9035



#### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

Référence	Présentation	Format
61039035	Flacon	1 x 25 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité de la tryptase dans le plasma: équivalent Pefachrome® Tryp.**

**Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres.**

**En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.**

Séquence peptidique : Tos-Gly-Pro-Lys-pNA, AcOH

Poids moléculaire (+AcOH) : 634,7 g/mol

Km : 0,014 mM

pNA libre ≤ 0,5 %

Degré de pureté ≥ 95 %

#### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).

Remise applicable selon les quantités.

#### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases.

Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.

Le groupe le plus couramment utilisé est la p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.





## SUBSTRATS CHROMOGÈNES

### Substrats chromogènes de l'activateur du plasminogène de type u-PA

Substrat chromogène de l'urokinase

## pNAPEP-1344



### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

Référence	Présentation	Format
61011344	Flacon	1 x 25 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité de l'urokinase dans le plasma : équivalent CHROMOGENIX S-2444™ Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres. En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.**

Séquence peptidique : pGlu-Gly-Arg-pNA, HCl

Structure chimique :  $C_{19}H_{26}N_8O_6$ , HCl

Nom chimique : Chlorhydrate de L-pyroglutamyl-L-glycyl-L-arginine-paranitroaniline

Poids Moléculaire (+HCl) : 498,92 g/mol

CAS : 115389-02-1

Km : 0,08 mM

pNA libre  $\leq 0,5 \%$

Degré de pureté  $\geq 95 \%$

### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.  
Fiches de sécurité (FDS) fournies.  
Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).  
Remise applicable selon les quantités.

### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases.

Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.

Le groupe le plus couramment utilisé est la p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.



## SUBSTRATS CHROMOGÈNES

### Substrats chromogènes de l'activateur du plasminogène tissulaire (t-PA)

Substrat chromogène du t-PA

## pNAPEP-1588



#### Produits Associés

pNAPEP-9101

#### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

#### Référence

61011588

#### Présentation

Flacon

#### Format

1 x 25 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité de l'activateur du plasminogène tissulaire (t-PA) et d'autres sérines protéase dans le plasma : équivalent CHROMOGENIX S-2288™**

**Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres.**

**En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.**

Séquence peptidique : H-D-Ile-Pro-Arg-pNA, 2HCl

Structure chimique : C<sub>23</sub>H<sub>36</sub>N<sub>8</sub>O<sub>5</sub>, 2HCl

Nom chimique : Dichlorhydrate de H-D-isoleucyl-L-prolyl-L-arginine-paranitroaniline

Poids moléculaire avec 2HCl : 577,5 g/mol - sans 2HCl : 504.6 g/mol

Km : 1,0 mM

pNA libre ≤ 0,5 %

Degré de pureté ≥ 95 %

#### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Remise applicable selon les quantités.

#### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases.

Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.

Le groupe le plus couramment utilisé est la p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.



## SUBSTRATS CHROMOGÈNES

### Substrats chromogènes de l'activateur du plasminogène tissulaire (t-PA)

Substrat chromogène du t-PA

## pNAPEP-9101



#### Produits Associés

pNAPEP-1588

#### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

Référence	Présentation	Format
61039101	Flacon	1 x 25 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité du le t-PA dans le sang.**

**Sensibilité différente pour le sc-t-PA (natif, simple chaîne) et le tc-t-PA (active double chaîne) : équivalent Pefachrome® tPA.**

**Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres.**

**En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.**

Séquence peptidique : CH<sub>3</sub>SO<sub>2</sub>-D-CHA-Gly-Arg-pNA, AcOH

Structure chimique : C<sub>24</sub>H<sub>38</sub>N<sub>8</sub>O<sub>7</sub>S, C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>

Nom chimique : Acétate de Acétate de méthanesulfonyl-D-cyclohexylalanine-glycyl-L-arginine-paranitroaniline

Poids moléculaire (+AcOH) : 642,7 g/mol

Km : 0,28 mM

pNA libre ≤ 0,5 %

Degré de pureté ≥ 95 %

#### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Stabilité prolongée après la reconstitution (3 mois)

Remise applicable selon les quantités

#### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases.

Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.

Le groupe le plus couramment utilisé est la p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.



# SUBSTRATS CHROMOGÈNES

## Substrats chromogènes du complexe plasmine-streptokinase

Substrat chromogène du complexe plasmine streptokinase

### pNAPEP-8305



#### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

Référence	Présentation	Format
61038305	Flacon	1 x 25 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité du complexe plasmine-streptokinase. Détermination des niveaux de plasminogène : équivalent Pefachrome® PL-Strept.**

**Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres.**

**En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.**

Séquence peptidique : H-D-Nle-CHA-Arg-pNA, 2AcOH

Poids moléculaire (+2AcOH) : 680,8 g/mol

Km : 0,4 mM

pNA libre ≤ 0,5 %

Degré de pureté ≥ 95 %

#### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois)

Remise applicable selon les quantités

#### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases.

Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.

Le groupe le plus couramment utilisé est la p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.





## SUBSTRATS CHROMOGÈNES

### Substrat chromogène de la trypsine

Substrat chromogène de la trypsine

## pNAPEP-8401



### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

Référence	Présentation	Format
61038401	Flacon	1 x 25 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité de la trypsine dans le plasma : équivalent Pefachrome® TRY 5274.**

**Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres.**

**En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.**

Séquence peptidique : Cbo-Val-Gly-Arg-pNA, AcOH

pNA libre ≤ 0,5 %

Degré de pureté ≥ 95 %

### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).

Remise applicable selon les quantités.

### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases.

Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.

Le groupe le plus couramment utilisé est la p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.





## SUBSTRATS CHROMOGÈNES

### Substrat chromogène de lysat d'améboocyte de limule (LAL)

Substrat chromogène du FXa / LAL

## pNAPEP-8506



### Produits Associés

Pefachrome® FXa 2732  
Pefachrome® FXa 5277  
Pefachrome® FXa 5279

### Informations

Cryopep bénéficie d'une expertise de plus de 20 ans en tant que fabricant de la ligne pNAPEP® de substrats peptidiques chromogènes.

Il s'agit d'une gamme de substrats de haute qualité, qui permettent de tester les sérines protéases.

Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Certains de nos substrats chromogènes pNAPEP sont équivalents à ceux de la marque CHROMOGENIX, WERFEN, PENTAPHARM DSM ou DIAGNOSTICA STAGO.

Ce sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.

Référence	Présentation	Format
61038506	Flacon	1 x 25 mg

**Substrat peptidique chromogénique synthétique spécifique pour la mesure de l'activité du FXa et du lysat d'améboocyte de limule (LAL) dans le plasma : équivalent Pefachrome® FXa/LAL 5288.**

**Les peptides chromogéniques sont également utilisés dans le contrôle qualité des préparations pharmaceutiques et autres.**

**En tant que fabricant, nous pouvons vous fournir du milligramme au gramme.**

Séquence peptidique : CH<sub>3</sub>OCO-(D)-CHA-Gly-Arg-pNA, AcOH

Structure chimique : C<sub>25</sub>H<sub>36</sub>N<sub>8</sub>O<sub>7</sub>, AcOH

Nom chimique : Acétate de Methyloxycarbonyl-(D)-cyclohexylalanyl-glycyl-arginine-p-nitroaniline

Poids moléculaire : avec AcOH = 563,1 g/mol - sans AcOH = 622,7 g/mol

Km : 0,106 mM

pNA libre ≤ 0,5 %

Degré de pureté ≥ 95 %

### Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.

Fiches de sécurité (FDS) fournies.

Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).

Remise applicable selon les quantités.

### Caractéristiques

Typiquement, de tels substrats chromogènes sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases.

Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe chromogène est libéré.



Le groupe le plus couramment utilisé est la p-nitroaniline (pNA) qui absorbe la lumière à une longueur d'onde de 405 nm.

Stabilité après reconstitution > 1 an (3 ans à partir de la date de fabrication)

Les substrats, après reconstitution avec de l'eau distillée sont stables 3 à 6 mois entre 2°C et 8°C.



## SUBSTRATS FLUOROGÈNES AMC

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	PM (g/mol)	Km / Kcat	WEB
<u>Substrats fluorogènes de la thrombine couplé à l'AMC</u>					
8-081-19	→ Pefalfluor® TH - 2AcOH		675,8	Km : 1,93 µM / Kcat : 53,9 s <sup>-1</sup>	
8-801058	→ Pefalfluor® TH - HCl		616,07		

**SUBSTRATS FLUOROGÈNES AMC**Substrats fluorogènes de la thrombine  
couplé à l'AMC**Pefafluor® TH - 2AcOH**

Référence	Présentation	Format
8-081-19	Flacon	1 x 25 mg

**Substrat fluorogène de la thrombine couplé à l'AMC****Séquence : H-D-CHA-Ala-Arg-AMC, 2AcOH****Formule chimique : C<sub>28</sub>H<sub>41</sub>N<sub>7</sub>O<sub>5</sub>, 2 C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O**

Poids moléculaire (g/mol) : 675,8

Km : 1,93 µM / Kcat : 53,9 s<sup>-1</sup>**Points forts**

Notices et certificats d'analyses fournis.  
Fiches de sécurité (FDS) fournies.  
Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).  
Remise applicable selon les quantités.

**Caractéristiques**

Les substrats fluorogènes sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme.  
Typiquement, de tels substrats sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases. Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe fluorogène est libéré. Le groupe le plus couramment utilisé est le 7-amino-4-méthylcoumarine (AMC) avec une excitation à longueur d'onde de 342 nm et une émission à la longueur d'onde de 440 nm.

## SUBSTRATS FLUOROGÈNES AMC

Substrats fluorogènes de la thrombine  
couplé à l'AMC

## Pefafluor® TH - HCl



### Produits Associés

Pefafluor® TH - 2AcOH

Référence	Présentation	Format
8-801058	Flacon	1 x 25 mg

**Substrat de la thrombine couplé à l'AMC**  
**Séquence : Z-Gly-Gly-Arg-AMC, HCl**

Poids moléculaire (g/mol) : 616,07

### Points forts











Notices et certificats d'analyses fournis.  
Fiches de sécurité (FDS) fournies.  
Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).

### Caractéristiques

La ligne de substrats peptidiques fluorogènes est une ligne de substrats de haute qualité qui permettent de tester les sérines protéases. Ils ciblent les enzymes impliquées dans la coagulation et la fibrinolyse comme la thrombine, le Facteur Xa, le Facteur XIIa, la kallikréine, la protéine C activée, la plasmine et le plasminogène-SK.

Les substrats fluorogènes sont des peptides synthétiques qui réagissent avec des enzymes protéolytiques en libérant une couleur qui peut être suivie par spectrophotométrie et dont l'intensité est proportionnelle à l'activité protéolytique de l'enzyme. Typiquement, de tels substrats sont composés de 3 à 5 acides aminés naturels ou artificiels. Leurs structures peuvent être protégées en N-terminal pour réduire la dégradation indésirable par les aminopeptidases. Leurs extrémités C-terminales sont modifiées de sorte que, lors du clivage de la liaison amide, un groupe fluorogène est libéré. Le groupe le plus couramment utilisé est le 7-amino-4-méthylcoumarine (AMC) avec une excitation à longueur d'onde de 342 nm et une émission à la longueur d'onde de 440 nm.

# SUBSTRATS FLUOROGÈNES ANSN

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	PM (g/mol)	Km	Km / Kcat	WEB
<b>Substrats fluorogènes ANSN de la thrombine (FIIa)</b>						
9-SN-20	→ Substrat fluorogénique ANSN de la thrombine		750,9	17 µM		
9-SN-17a	→ Substrat fluorogénique ANSN de la thrombine et du FVIIa 777,81			0,4 µM		
9-SN-59	→ Substrat fluorogénique ANSN de la thrombine et PCa		703,73	2 µM		
<b>Substrat fluorogène ANSN du Facteur VIIa / VIIa-TF</b>						
9-SN-17c	→ Substrat fluorogénique ANSN de Facteur VIIa/VIIa-TF		751,76	de 102 à 186 µM		
<b>Substrats fluorogènes ANSN du Facteur X activé (FXa)</b>						
9-SN-7	→ Substrat fluorogénique ANSN de Facteur Xa		682,8	de 125 µM		
<b>Substrats fluorogènes ANSN du Facteur XI activé (FXIa)</b>						
9-SN-13a	→ Substrat fluorogénique ANSN du Facteur XIa (LPR)		721,74	75 µM		
9-SN-45	→ Substrat fluorogénique ANSN du Facteur XIa (EGR)					
<b>Substrat fluorogène ANSN de la plasmine</b>						
9-SN-5	→ Substrat fluorogénique ANSN de la plasmine		786,6	130 µM	3,7 s-1	
<b>Substrat fluorogène ANSN du PCa</b>						
9-SN-54	→ Substrat fluorogénique ANSN du PCa		746,98	3,9 µM		
<b>Substrat fluorogène ANSN du t-PA</b>						
9-SN-18	→ Substrat fluorogénique ANSN du t-PA		782,92	71 µM		



## SUBSTRATS FLUOROGÈNES ANSN

### Substrats fluorogènes ANSN de la thrombine (FIIa)

## Substrat fluorogénique ANSN de la thrombine



#### Produits Associés

Substrat fluorogénique ANSN de la thrombine et du FVIIa

Substrat fluorogénique ANSN de la thrombine et PCa

#### Informations

Les propriétés cinétiques identifiées aideront à la sélection d'un substrat approprié.

Les substrats ANSN sont fournis sous forme de solutions concentrées à 10 mM dans du DMSO. Les dosages sont généralement effectués dans des tampons physiologiques contenant de l'Hépes ou du Tris, avec des concentrations en substrat allant de 1 à 100  $\mu$ M.

La variation relative de la fluorescence est mesurée à une longueur d'onde d'émission de 470 nm pour une longueur d'onde d'excitation de 352 nm. Les faibles artefacts lumineux peuvent être minimisés en utilisant un filtre de coupure de 390 à 450 nm dans le faisceau d'émission. Les solutions de substrat concentrées en DMSO peuvent être encore solides à 4°C et donc doivent être ramenés à température ambiante avant l'utilisation. Ces substrats doivent être également protégés de la lumière. Dans ces conditions, les composés resteront stables pendant plus d'un an.

Référence	Présentation	Format
9-SN-20	Flacon	1 mg

**Séquence : Boc-L-FPR-ANSNH-C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>**  
**Formulation : Diméthyl sulfoxyde (DMSO)**

PM(g/mol) : 750,9  
 Km FIIa : 17  $\mu$ M - Kcat : 58 s<sup>-1</sup>  
 Km FXa : 100  $\mu$ M - Kcat : 0,31 s<sup>-1</sup>  
 Km PCa : 40  $\mu$ M - Kcat : 2,2 s<sup>-1</sup>  
 Km t-PA : 47  $\mu$ M - Kcat : 0,011 s<sup>-1</sup>

#### Caractéristiques

Les substrats contenant le groupe rapporteur fluorescent 6-amino-1-naphtalène-sulfonamide (ANSN) sont des composés utiles pour le suivi de l'activité enzymatique de différentes sérine protéases. Dans cette classe de composés, le groupe ANSN rapporteur est lié (dans la position R1) à des courtes séquences de tri-peptides. Les séquences peptidiques sont conçues pour optimiser l'interaction entre l'enzyme et le substrat. Des composants additionnels qui peuvent être ajoutés aux positions R2 et R3 reflètent les changements dans les positions sous-site du P', et affectent généralement les paramètres cinétiques des substrats. Les composés qui sont des substrats efficaces sont hydrolysés entre le tri-peptide et le groupe ANSN. Une fois clivé du peptide, l'émission du groupement ANSN libre est environ 1000 fois plus importante que son excitation et permet de mesurer des enzymes de 50 pM à 400 nM.



## SUBSTRATS FLUOROGÈNES ANSN

### Substrats fluorogènes ANSN de la thrombine (FIIa)

# Substrat fluorogénique ANSN de la thrombine et du FVIIa



#### Produits Associés

Substrat fluorogénique ANSN de la thrombine

Substrat fluorogénique ANSN de la thrombine et PCa

#### Informations

Les propriétés cinétiques identifiées aideront à la sélection d'un substrat approprié. Les substrats de ANSN se sont révélés particulièrement utiles pour les analyses du FVIIa. Bien que les vitesses d'hydrolyse du substrat soient relativement lentes pour le FVIIa, seuls quelques composés tels que le composé SN-17 présentent une grande variation de kcat lorsque du Facteur tissulaire est incorporé dans le système de dosage.

Les substrats ANSN sont fournis sous forme de solutions concentrées à 10 mM dans du DMSO. Les dosages sont généralement effectués dans des tampons physiologiques contenant de l'Hépes ou du Tris, avec des concentrations en substrat allant de 1 à 100 µM.

La variation relative de la fluorescence est mesurée à une longueur d'onde d'émission de 470 nm pour une longueur d'onde d'excitation de 352 nm. Les faibles artefacts lumineux peuvent être minimisés en utilisant un filtre de coupure de 390 à 450 nm dans le faisceau d'émission. Les solutions de substrat concentrées en DMSO peuvent être encore solides à 4°C et donc doivent être ramenés à température ambiante avant l'utilisation. Ces substrats doivent être également protégés de la lumière. Dans ces conditions, les composés resteront stables pendant plus d'un an.

Référence	Présentation	Format
9-SN-17a	Flacon	1 mg

**Séquence : D-FPR-ANSNH-C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>, 2HCl**

PM(g/mol) : 777,81  
 Km FIIa : 0,4 µM - Kcat : 17 s<sup>-1</sup>  
 Km FVIIa : 150 µM - Kcat : 0,05 s<sup>-1</sup>  
 Km FVIIa/FT : 330 µM - Kcat : 804 s<sup>-1</sup>  
 Km FXa : 150 µM - Kcat 0,32 s<sup>-1</sup>  
 Km PCa : 7,8 µM - Kcat : 6,6 s<sup>-1</sup>  
 Km t-PA : 36 µM - Kcat : 0,074 s<sup>-1</sup>

#### Caractéristiques

Les substrats contenant le groupe rapporteur fluorescent 6-amino-1-naphtalène-sulfonamide (ANSN) sont des composés utiles pour le suivi de l'activité enzymatique de différentes sérine protéases.

Dans cette classe de composés, le groupe ANSN rapporteur est lié (dans la position R1) à des courtes séquences de tri-peptides.

Les séquences peptidiques sont conçues pour optimiser l'interaction entre l'enzyme et le substrat.

Des composants additionnels qui peuvent être ajoutés aux positions R2 et R3 reflètent les changements dans les positions sous-site du P', et affectent généralement les paramètres cinétiques des substrats.

Les composés qui sont des substrats efficaces sont hydrolysés entre le tri-peptide et le groupe ANSN.

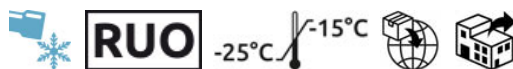
Une fois clivé du peptide, l'émission du groupement ANSN libre est environ 1000 fois plus importante que son excitation et permet de mesurer des enzymes de 50 pM à 400 nM.



## SUBSTRATS FLUOROGÈNES ANSN

### Substrats fluorogènes ANSN de la thrombine (FIIa)

## Substrat fluorogénique ANSN de la thrombine et PCa



#### Produits Associés

Substrat fluorogénique ANSN de la thrombine

Substrat fluorogénique ANSN de la thrombine et du FVIIa

#### Informations

Les propriétés cinétiques identifiées aideront à la sélection d'un substrat approprié.

Les substrats ANSN sont fournis sous forme de solutions concentrées à 10 mM dans du DMSO. Les dosages sont généralement effectués dans des tampons physiologiques contenant de l'Hépes ou du Tris, avec des concentrations en substrat allant de 1 à 100  $\mu\text{M}$ .

La variation relative de la fluorescence est mesurée à une longueur d'onde d'émission de 470 nm pour une longueur d'onde d'excitation de 352 nm. Les faibles artefacts lumineux peuvent être minimisés en utilisant un filtre de coupure de 390 à 450 nm dans le faisceau d'émission. Les solutions de substrat concentrées en DMSO peuvent être encore solides à 4°C et donc doivent être ramenés à température ambiante avant l'utilisation. Ces substrats doivent être également protégés de la lumière. Dans ces conditions, les composés resteront stables pendant plus d'un an.

Référence	Présentation	Format
9-SN-59	Flacon	1 mg

**Séquence : D-VPR-ANSNH-C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>, 2HCl**

PM(g/mol) : 703,73  
 Km FIIa : 2  $\mu\text{M}$  - Kcat : 110 s<sup>-1</sup>  
 Km FVIIa : 89  $\mu\text{M}$  - Kcat : 0,019 s<sup>-1</sup>  
 Km FVIIa/FT : 52  $\mu\text{M}$  - Kcat : 0,76 s<sup>-1</sup>  
 Km FXa : 160  $\mu\text{M}$  - Kcat : 3,3 s<sup>-1</sup>  
 Km FXIa : 520  $\mu\text{M}$  - Kcat : 92 s<sup>-1</sup>  
 Km PCa : 54  $\mu\text{M}$  - Kcat : 72 s<sup>-1</sup>  
 Km t-PA : 110  $\mu\text{M}$  - Kcat : 0,71 s<sup>-1</sup>

#### Caractéristiques

Les substrats contenant le groupe rapporteur fluorescent 6-amino-1-naphtalène-sulfonamide (ANSN) sont des composés utiles pour le suivi de l'activité enzymatique de différentes sérine protéases. Dans cette classe de composés, le groupe ANSN rapporteur est lié (dans la position R1) à des courtes séquences de tri-peptides.

Les séquences peptidiques sont conçues pour optimiser l'interaction entre l'enzyme et le substrat. Des composants additionnels qui peuvent être ajoutés aux positions R2 et R3 reflètent les changements dans les positions sous-site du P', et affectent généralement les paramètres cinétiques des substrats. Les composés qui sont des substrats efficaces sont hydrolysés entre le tri-peptide et le groupe ANSN. Une fois clivé du peptide, l'émission du groupement ANSN libre est environ 1000 fois plus importante que son excitation et permet de mesurer des enzymes de 50 pM à 400 nM.



## SUBSTRATS FLUOROGÈNES ANSN

### Substrat fluorogène ANSN du Facteur VIIa / VIIa-TF

## Substrat fluorogénique ANSN de Facteur VIIa/VIIa-TF



### Informations

Les propriétés cinétiques identifiées aideront à la sélection d'un substrat approprié. Les substrats de ANSN se sont révélés particulièrement utiles pour les analyses du FVIIa. Bien que les vitesses d'hydrolyse du substrat soient relativement lentes pour le FVIIa, seuls quelques composés tels que le composé SN-17 présentent une grande variation de kcat lorsque du Facteur tissulaire est incorporé dans le système de dosage.

Les substrats ANSN sont fournis sous forme de solutions concentrées à 10 mM dans du DMSO. Les dosages sont généralement effectués dans des tampons physiologiques contenant de l'Hépes ou du Tris, avec des concentrations en substrat allant de 1 à 100  $\mu$ M.

La variation relative de la fluorescence est mesurée à une longueur d'onde d'émission de 470 nm pour une longueur d'onde d'excitation de 352 nm. Les faibles artefacts lumineux peuvent être minimisés en utilisant un filtre de coupure de 390 à 450 nm dans le faisceau d'émission. Les solutions de substrat concentrées en DMSO peuvent être encore solides à 4°C et donc doivent être ramenés à température ambiante avant l'utilisation. Ces substrats doivent être également protégés de la lumière. Dans ces conditions, les composés resteront stables pendant plus d'un an.

Référence	Présentation	Format
9-SN-17c	Flacon	1 mg

**Séquence : D-FPR-ANSNH-C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>, 2HCl**

PM(g/mol) : 751,76

Km FVIIa : 186  $\mu$ M - Kcat : 0,11 s<sup>-1</sup>

Km FVIIa/FT : 102  $\mu$ M - Kcat : 2,7 s<sup>-1</sup>

Km PCa : 53  $\mu$ M - Kcat : 4 s<sup>-1</sup>

### Caractéristiques

Les substrats contenant le groupe rapporteur fluorescent 6-amino-1-naphtalène-sulfonamide (ANSN) sont des composés utiles pour le suivi de l'activité enzymatique de différentes sérine protéases.

Dans cette classe de composés, le groupe ANSN rapporteur est lié (dans la position R1) à des courtes séquences de tri-peptides.

Les séquences peptidiques sont conçues pour optimiser l'interaction entre l'enzyme et le substrat.

Des composants additionnels qui peuvent être ajoutés aux positions R2 et R3 reflètent les changements dans les positions sous-site du P', et affectent généralement les paramètres cinétiques des substrats.

Les composés qui sont des substrats efficaces sont hydrolysés entre le tri-peptide et le groupe ANSN.

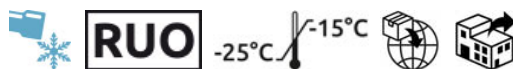
Une fois clivé du peptide, l'émission du groupement ANSN libre est environ 1000 fois plus importante que son excitation et permet de mesurer des enzymes de 50 pM à 400 nM.



## SUBSTRATS FLUOROGÈNES ANSN

### Substrats fluorogènes ANSN du Facteur X activé (FXa)

## Substrat fluorogénique ANSN de Facteur Xa



### Informations

Les propriétés cinétiques identifiées aideront à la sélection d'un substrat approprié. Les substrats de ANSN se sont révélés particulièrement utiles pour les analyses du FVIIa. Bien que les vitesses d'hydrolyse du substrat soient relativement lentes pour le FVIIa, seuls quelques composés tels que le composé SN-17 présentent une grande variation de kcat lorsque du Facteur tissulaire est incorporé dans le système de dosage.

Les substrats ANSN sont fournis sous forme de solutions concentrées à 10 mM dans du DMSO. Les dosages sont généralement effectués dans des tampons physiologiques contenant de l'Hépes ou du Tris, avec des concentrations en substrat allant de 1 à 100 µM.

La variation relative de la fluorescence est mesurée à une longueur d'onde d'émission de 470 nm pour une longueur d'onde d'excitation de 352 nm. Les faibles artefacts lumineux peuvent être minimisés en utilisant un filtre de coupure de 390 à 450 nm dans le faisceau d'émission. Les solutions de substrat concentrées en DMSO peuvent être encore solides à 4°C et donc doivent être ramenés à température ambiante avant l'utilisation. Ces substrats doivent être également protégés de la lumière. Dans ces conditions, les composés resteront stables pendant plus d'un an.

Référence	Présentation	Format
9-SN-7	Flacon	1 mg

### Séquence : Mes-D-LGR-ANSN(C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>), 2HCl

PM(g/mol) : 682,8  
 Km FIIa : 31 µM - Kcat : 0,63 s<sup>-1</sup>  
 Km FVIIa : 180 µM - Kcat : 0,007 s<sup>-1</sup>  
 Km FVIIa/FT : 200 µM - Kcat : 0,79 s<sup>-1</sup>  
 Km FXa : 125 µM - Kcat : 36 s<sup>-1</sup>  
 Km FXIa : 580 µM - Kcat : 15 s<sup>-1</sup>  
 Km PCa : 113 µM - Kcat : 0,055 s<sup>-1</sup>

### Caractéristiques

Les substrats contenant le groupe rapporteur fluorescent 6-amino-1-naphtalène-sulfonamide (ANSN) sont des composés utiles pour le suivi de l'activité enzymatique de différentes sérine protéases.

Dans cette classe de composés, le groupe ANSN rapporteur est lié (dans la position R1) à des courtes séquences de tri-peptides.

Les séquences peptidiques sont conçues pour optimiser l'interaction entre l'enzyme et le substrat.

Des composants additionnels qui peuvent être ajoutés aux positions R2 et R3 reflètent les changements dans les positions sous-site du P', et affectent généralement les paramètres cinétiques des substrats.

Les composés qui sont des substrats efficaces sont hydrolysés entre le tri-peptide et le groupe ANSN.

Une fois clivé du peptide, l'émission du groupement ANSN libre est environ 1000 fois plus importante que son excitation et permet de mesurer des enzymes de 50 pM à 400 nM.





## SUBSTRATS FLUOROGÈNES ANSN

### Substrats fluorogènes ANSN du Facteur XI activé (FXIa)

## Substrat fluorogénique ANSN du Facteur XIa (LPR)



#### Produits Associés

Substrat fluorogénique ANSN du Facteur XIa (EGR)

#### Informations

Les propriétés cinétiques identifiées aideront à la sélection d'un substrat approprié.

Les substrats ANSN sont fournis sous forme de solutions concentrées à 10 mM dans du DMSO. Les dosages sont généralement effectués dans des tampons physiologiques contenant de l'Hépes ou du Tris, avec des concentrations en substrat allant de 1 à 100  $\mu$ M.

La variation relative de la fluorescence est mesurée à une longueur d'onde d'émission de 470 nm pour une longueur d'onde d'excitation de 352 nm. Les faibles artefacts lumineux peuvent être minimisés en utilisant un filtre de coupure de 390 à 450 nm dans le faisceau d'émission. Les solutions de substrat concentrées en DMSO peuvent être encore solides à 4°C et donc doivent être ramenés à température ambiante avant l'utilisation. Ces substrats doivent être également protégés de la lumière. Dans ces conditions, les composés resteront stables pendant plus d'un an.

Référence	Présentation	Format
9-SN-13a	Flacon	1 mg

**Séquence : D-LPR-ANSNH-C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>, 2HCl**

PM(g/mol) : 721,74  
 Km FIIa : 0,5  $\mu$ M - Kcat : 19 s<sup>-1</sup>  
 Km FVIIa : 300  $\mu$ M - Kcat : 0,07 s<sup>-1</sup>  
 Km FVIIa/FT : 300  $\mu$ M - Kcat : 4,5 s<sup>-1</sup>  
 Km FXa : 171  $\mu$ M - Kcat : 3,3 s<sup>-1</sup>  
 Km FXIa : 75  $\mu$ M - Kcat : 53 s<sup>-1</sup>  
 Km PCa : 45  $\mu$ M - Kcat : 52 s<sup>-1</sup>  
 Km t-PA : 98  $\mu$ M - Kcat : 0,31 s<sup>-1</sup>

#### Caractéristiques

Les substrats contenant le groupe rapporteur fluorescent 6-amino-1-naphtalène-sulfonamide (ANSN) sont des composés utiles pour le suivi de l'activité enzymatique de différentes sérine protéases. Dans cette classe de composés, le groupe ANSN rapporteur est lié (dans la position R1) à des courtes séquences de tri-peptides.

Les séquences peptidiques sont conçues pour optimiser l'interaction entre l'enzyme et le substrat. Des composants additionnels qui peuvent être ajoutés aux positions R2 et R3 reflètent les changements dans les positions sous-site du P', et affectent généralement les paramètres cinétiques des substrats. Les composés qui sont des substrats efficaces sont hydrolysés entre le tri-peptide et le groupe ANSN. Une fois clivé du peptide, l'émission du groupement ANSN libre est environ 1000 fois plus importante que son excitation et permet de mesurer des enzymes de 50 pM à 400 nM.



## SUBSTRATS FLUOROGÈNES ANSN

### Substrats fluorogènes ANSN du Facteur XI activé (FXIa)

## Substrat fluorogénique ANSN du Facteur XIa (EGR)



#### Produits Associés

Substrat fluorogénique ANSN du Facteur XIa (LPR)

#### Informations

Les propriétés cinétiques identifiées aideront à la sélection d'un substrat approprié.

Les substrats ANSN sont fournis sous forme de solutions concentrées à 10 mM dans du DMSO. Les dosages sont généralement effectués dans des tampons physiologiques contenant de l'Hépes ou du Tris, avec des concentrations en substrat allant de 1 à 100  $\mu$ M.

La variation relative de la fluorescence est mesurée à une longueur d'onde d'émission de 470 nm pour une longueur d'onde d'excitation de 352 nm. Les faibles artefacts lumineux peuvent être minimisés en utilisant un filtre de coupure de 390 à 450 nm dans le faisceau d'émission. Les solutions de substrat concentrées en DMSO peuvent être encore solides à 4°C et donc doivent être ramenés à température ambiante avant l'utilisation. Ces substrats doivent être également protégés de la lumière. Dans ces conditions, les composés resteront stables pendant plus d'un an.

Référence	Présentation	Format
9-SN-45	Flacon	1 mg

**Séquence : L-EGR-ANSNH-C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>, 2HBr**

PM(g/mol) : 724,6  
 Km FIIa : 100  $\mu$ M - Kcat : 2,5 s<sup>-1</sup>  
 Km FXa : 110  $\mu$ M - Kcat : 0,2 s<sup>-1</sup>  
 Km FXIa : 225  $\mu$ M - Kcat : 82 s<sup>-1</sup>  
 Km PCa : 440  $\mu$ M - Kcat : 17 s<sup>-1</sup>

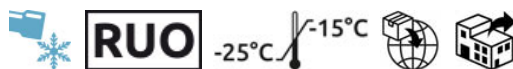
#### Caractéristiques

Les substrats contenant le groupe rapporteur fluorescent 6-amino-1-naphtalène-sulfonamide (ANSN) sont des composés utiles pour le suivi de l'activité enzymatique de différentes sérine protéases.

Dans cette classe de composés, le groupe ANSN rapporteur est lié (dans la position R1) à des courtes séquences de tri-peptides. Les séquences peptidiques sont conçues pour optimiser l'interaction entre l'enzyme et le substrat.

Des composants additionnels qui peuvent être ajoutés aux positions R2 et R3 reflètent les changements dans les positions sous-site du P', et affectent généralement les paramètres cinétiques des substrats. Les composés qui sont des substrats efficaces sont hydrolysés entre le tri-peptide et le groupe ANSN. Une fois clivé du peptide, l'émission du groupement ANSN libre est environ 1000 fois plus importante que son excitation et permet de mesurer des enzymes de 50 pM à 400 nM.



**SUBSTRATS FLUOROGÈNES ANSN****Substrat fluorogène ANSN de la plasmine****Substrat fluorogénique ANSN de la plasmine****Informations**

Les propriétés cinétiques identifiées aideront à la sélection d'un substrat approprié.

Les substrats ANSN sont fournis sous forme de solutions concentrées à 10 mM dans du DMSO. Les dosages sont généralement effectués dans des tampons physiologiques contenant de l'Hépes ou du Tris, avec des concentrations en substrat allant de 1 à 100  $\mu$ M. La variation relative de la fluorescence est mesurée à une longueur d'onde d'émission de 470 nm pour une longueur d'onde d'excitation de 352 nm. Les faibles artefacts lumineux peuvent être minimisés en utilisant un filtre de coupure de 390 à 450 nm dans le faisceau d'émission. Les solutions de substrat concentrées en DMSO peuvent être encore solides à 4°C et donc doivent être ramenés à température ambiante avant l'utilisation. Ces substrats doivent être également protégés de la lumière. Dans ces conditions, les composés resteront stables pendant plus d'un an.

Référence	Présentation	Format
9-SN-5	Flacon	1 mg

**Séquence : D-AFK-ANSNH(I-C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>) dihydrobromure**

Poids moléculaire (g/mol) : 786,6

Concentration : 7,9 mg/mL

K<sub>m</sub> : 130  $\mu$ M

K<sub>cat</sub> : 3,7 s<sup>-1</sup>

Formulation du tampon : Diméthyl sulfoxyde (DMSO)

**Caractéristiques**

Les substrats contenant le groupe rapporteur fluorescent 6-amino-1-naphtalène-sulfonamide (ANSN) sont des composés utiles pour le suivi de l'activité enzymatique de différentes sérine protéases.

Dans cette classe de composés, le groupe ANSN rapporteur est lié (dans la position R1) à des courtes séquences de tri-peptides. Les séquences peptidiques sont conçues pour optimiser l'interaction entre l'enzyme et le substrat.

Des composants additionnels qui peuvent être ajoutés aux positions R2 et R3 reflètent les changements dans les positions sous-site du P', et affectent généralement les paramètres cinétiques des substrats.

Les composés qui sont des substrats efficaces sont hydrolysés entre le tri-peptide et le groupe ANSN.

Une fois clivé du peptide, l'émission du groupement ANSN libre est environ 1000 fois plus importante que son excitation et permet de mesurer des enzymes de 50 pM à 400 nM.



## SUBSTRATS FLUOROGÈNES ANSN

### Substrat fluorogène ANSN du PCa

## Substrat fluorogénique ANSN du PCa



### Informations

Les propriétés cinétiques identifiées aideront à la sélection d'un substrat approprié.

Les substrats ANSN sont fournis sous forme de solutions concentrées à 10 mM dans du DMSO. Les dosages sont généralement effectués dans des tampons physiologiques contenant de l'Hépes ou du Tris, avec des concentrations en substrat allant de 1 à 100  $\mu$ M.

La variation relative de la fluorescence est mesurée à une longueur d'onde d'émission de 470 nm pour une longueur d'onde d'excitation de 352 nm. Les faibles artefacts lumineux peuvent être minimisés en utilisant un filtre de coupure de 390 à 450 nm dans le faisceau d'émission. Les solutions de substrat concentrées en DMSO peuvent être encore solides à 4°C et donc doivent être ramenés à température ambiante avant l'utilisation. Ces substrats doivent être également protégés de la lumière. Dans ces conditions, les composés resteront stables pendant plus d'un an.

Référence	Présentation	Format
9-SN-54	Flacon	1 mg

### Séquence : BOC-D-VLR-ANSNH-C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>

PM(g/mol) : 746,98

Km FIIa : 19  $\mu$ M - Kcat : 0,055 s<sup>-1</sup>

Km FVIIa : 42  $\mu$ M - Kcat : 0,007 s<sup>-1</sup>

Km FVIIa/FT : 170  $\mu$ M - Kcat : 1,6 s<sup>-1</sup>

Km FXa : 19  $\mu$ M - Kcat : 0,055 s<sup>-1</sup>

Km PCa : 3,9  $\mu$ M - Kcat : 2,1 s<sup>-1</sup>

### Caractéristiques

Les substrats contenant le groupe rapporteur fluorescent 6-amino-1-naphtalène-sulfonamide (ANSN) sont des composés utiles pour le suivi de l'activité enzymatique de différentes sérine protéases.

Dans cette classe de composés, le groupe ANSN rapporteur est lié (dans la position R1) à des courtes séquences de tri-peptides. Les séquences peptidiques sont conçues pour optimiser l'interaction entre l'enzyme et le substrat.

Des composants additionnels qui peuvent être ajoutés aux positions R2 et R3 reflètent les changements dans les positions sous-site du P', et affectent généralement les paramètres cinétiques des substrats.

Les composés qui sont des substrats efficaces sont hydrolysés entre le tri-peptide et le groupe ANSN.

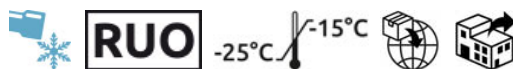
Une fois clivé du peptide, l'émission du groupement ANSN libre est environ 1000 fois plus importante que son excitation et permet de mesurer des enzymes de 50 pM à 400 nM.



## SUBSTRATS FLUOROGÈNES ANSN

### Substrat fluorogène ANSN du t-PA

## Substrat fluorogénique ANSN du t-PA



### Informations

Les propriétés cinétiques identifiées aideront à la sélection d'un substrat approprié.

Les substrats ANSN sont fournis sous forme de solutions concentrées à 10 mM dans du DMSO. Les dosages sont généralement effectués dans des tampons physiologiques contenant de l'Hépes ou du Tris, avec des concentrations en substrat allant de 1 à 100  $\mu$ M.

La variation relative de la fluorescence est mesurée à une longueur d'onde d'émission de 470 nm pour une longueur d'onde d'excitation de 352 nm. Les faibles artefacts lumineux peuvent être minimisés en utilisant un filtre de coupure de 390 à 450 nm dans le faisceau d'émission. Les solutions de substrat concentrées en DMSO peuvent être encore solides à 4°C et donc doivent être ramenés à température ambiante avant l'utilisation. Ces substrats doivent être également protégés de la lumière. Dans ces conditions, les composés resteront stables pendant plus d'un an.

Référence	Présentation	Format
9-SN-18	Flacon	1 mg

**Séquence : Boc-L-(p-F)FPR-ANSNH-C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>**

PM(g/mol) : 782,92

Km FIIa : 3,7  $\mu$ M - Kcat : 44 s<sup>-1</sup>

Km FVIIa : 50  $\mu$ M - Kcat : 0,008 s<sup>-1</sup>

Km FVIIa/FT : 217  $\mu$ M - Kcat : 0,88 s<sup>-1</sup>

Km t-PA : 71  $\mu$ M - Kcat : 1,03 s<sup>-1</sup>

### Caractéristiques

Les substrats contenant le groupe rapporteur fluorescent 6-amino-1-naphtalène-sulfonamide (ANSN) sont des composés utiles pour le suivi de l'activité enzymatique de différentes sérine protéases.

Dans cette classe de composés, le groupe ANSN rapporteur est lié (dans la position R1) à des courtes séquences de tri-peptides. Les séquences peptidiques sont conçues pour optimiser l'interaction entre l'enzyme et le substrat.

Des composants additionnels qui peuvent être ajoutés aux positions R2 et R3 reflètent les changements dans les positions sous-site du P', et affectent généralement les paramètres cinétiques des substrats.







Les composés qui sont des substrats efficaces sont hydrolysés entre le tri-peptide et le groupe ANSN.

Une fois clivé du peptide, l'émission du groupement ANSN libre est environ 1000 fois plus importante que son excitation et permet de mesurer des enzymes de 50 pM à 400 nM.





# TUBES SPÉCIAUX À PRÉLÈVEMENT

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	Formulation	WEB
<a href="#">Tubes spéciaux à prélèvement</a>				
25-18004	→ BAPA Tube T-TAS® 01			
9-SCAT-I-3	→ Tubes spéciaux de collecte PPACK Aprotinine/EDTA		25 µM PPACK, 200 KIU/mL aprotinine, 4,5 mM EDTA, 0.1% Mannitol (p/v)	
9-SCAT-II-3	→ Tubes spéciaux de collecte PPACK Citrate de Na/Mannitol		25 µM PPACK, 11 mM citrate de sodium, 0.1% Mannitol (p/v)	
9-SCAT-875B-3	→ Tubes spéciaux de collecte 75µM PPACK D-Mannitol		75 µM PPACK (Phe-Pro-Arg-chloromethylketone), 0.1% D-Mannitol (p/v)	
9-SCAT-ACT	→ Tubes spéciaux de collecte avec Kaolin		6 mg kaolin/mL de sang	
9-SCAT-27-1.8/5	→ Tubes spéciaux de collecte CTI		11 mM Citrate et 50 µg/mL CTI (final)	

# TUBES SPÉCIAUX À PRÉLÈVEMENT

## Tubes spéciaux à prélèvement

Analyseurs

### BAPA Tube T-TAS® 01



#### Produits Associés

T-TAS® 01

Barcode Scanner T-TAS® 01

HD Chip T-TAS® 01

Référence

25-18004

Présentation

Consommables

Format

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.**



#### Informations

Le Benzylsulfonyl-D-Arg-Pro-4-aminobenzamide (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.

#### 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  $\geq 50 \mu\text{g/mL}$ .



# TUBES SPÉCIAUX À PRÉLÈVEMENT

## Tubes spéciaux à prélèvement

## Tubes spéciaux de collecte PPACK Aprotinine/EDTA



### Produits Associés

Tubes spéciaux de collecte PPACK Citrate de Na/Mannitol

Tubes spéciaux de collecte 75µM PPACK D-Mannitol

Tubes spéciaux de collecte avec Kaolin

### Informations

De nombreux chercheurs ont besoin de tubes de prélèvement avec des mélanges spécifiques pour leurs études.

C'est pourquoi la fourniture de tubes est intéressante car nous pouvons vous produire des tubes ayant des formulations particulières même pour de faibles quantités, tout en garantissant une fabrication de qualité.

Référence	Présentation	Format
9-SCAT-I-10	Consommables	1 x 10 mL
9-SCAT-I-3	Consommables	1 x 3 mL
9-SCAT-I-5	Consommables	1 x 5 mL

**Formulation : 25 µM PPACK, 200 KIU/mL aprotinine, 4,5 mM EDTA, 0,1% Mannitol (p/v)**

Le minimum de commande est de 100 tubes.

Tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

### Caractéristiques

De nombreux chercheurs ont besoin de tubes de prélèvement avec des mélanges spécifiques pour leurs études. Cependant, trouver des sources commerciales ou les fabriquer soi-même requiert souvent de grandes quantités de tubes afin d'amortir les coûts de production.

C'est pourquoi la fourniture de tubes de la part de Haematologic Technologies Inc. est intéressante car nous pouvons vous produire des tubes ayant des formulations particulières même pour de faibles quantités, tout en garantissant une fabrication de qualité.

Haematologic Technologies offre également des contrats de fabrication à façon avec les spécifications souhaitées selon les normes de fabrication GMP en vous fournissant les documents qualité souhaités. Les tubes peuvent être stérilisés à la demande.

De nombreux tests ou applications particulières nécessitent le recueil de sang ou d'autres fluides biologiques et nécessitent donc le recours à des mélanges spéciaux d'anticoagulants et/ou d'inhibiteurs de protéinases pour préserver l'intégrité des prélèvements.

Des tests tels que le dosage du fibrinopeptide A (FPA), du complexe thrombine-antithrombine (TAT), des produits de dégradation du fibrinogène (PDF) en sont un bon exemple car ils sont tous fortement influencés par les activités persistantes des protéases dans les tubes de sang ou de plasma.

La série de tubes spéciaux SCAT a été développée spécifiquement pour bloquer in vitro les activités non désirées des protéases.

Les tubes SCAT sont formulés avec soin afin de maintenir une concentration d'inhibiteurs ayant des propriétés de dissolution constantes. Les tubes sont ensuite contrôlés afin de vérifier leur bon remplissage de façon automatique. Ces tubes n'étant pas stériles, il est donc recommandé de prendre les précautions requises lors du prélèvement afin d'éviter un retour de fluide du tube vers le patient.



# TUBES SPÉCIAUX À PRÉLÈVEMENT

## Tubes spéciaux à prélèvement

# Tubes spéciaux de collecte PPACK Citrate de Na/Mannitol



### Produits Associés

Tubes spéciaux de collecte PPACK  
Aprotinine/EDTA

Tubes spéciaux de collecte 75µM PPACK  
D-Mannitol

Tubes spéciaux de collecte avec Kaolin

### Informations

De nombreux chercheurs ont besoin de tubes de prélèvement avec des mélanges spécifiques pour leurs études.

C'est pourquoi la fourniture de tubes est intéressante car nous pouvons vous produire des tubes ayant des formulations particulières même pour de faibles quantités, tout en garantissant une fabrication de qualité.

Référence	Présentation	Format
9-SCAT-II-10	Consommables	1 x 10 mL
9-SCAT-II-3	Consommables	1 x 3 mL
9-SCAT-II-5	Consommables	1 x 5 mL

**Formulation : 25 µM PPACK, 11 mM citrate de sodium, 0,1% Mannitol (p/v)**

Le minimum de commande est de 100 tubes.

Tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

### Caractéristiques

Des tests tels que le dosage du fibrinopeptide A (FPA), du complexe thrombine-antithrombine (TAT), des produits de dégradation du fibrinogène (PDF) en sont un bon exemple car ils sont tous fortement influencés par les activités persistantes des protéases dans les tubes de sang ou de plasma.

La série de tubes spéciaux SCAT a été développée spécifiquement pour bloquer in vitro les activités non désirées des protéases.

Les tubes SCAT sont formulés avec soin afin de maintenir une concentration d'inhibiteurs ayant des propriétés de dissolution constantes. Les tubes sont ensuite contrôlés afin de vérifier leur bon remplissage de façon automatique. Ces tubes n'étant pas stériles, il est donc recommandé de prendre les précautions requises lors du prélèvement afin d'éviter un retour de fluide du tube vers le patient.



# TUBES SPÉCIAUX À PRÉLÈVEMENT

## Tubes spéciaux à prélèvement

# Tubes spéciaux de collecte 75µM PPACK D-Mannitol



### Produits Associés

Tubes spéciaux de collecte PPACK  
Aprotinine/EDTA

Tubes spéciaux de collecte PPACK Citrate de  
Na/Mannitol

Tubes spéciaux de collecte avec Kaolin

### Informations

De nombreux chercheurs ont besoin de tubes de prélèvement avec des mélanges spécifiques pour leurs études.

C'est pourquoi la fourniture de tubes est intéressante car nous pouvons vous produire des tubes ayant des formulations particulières même pour de faibles quantités, tout en garantissant une fabrication de qualité.

Référence	Présentation	Format
9-SCAT-875B-10	Consommables	1 x 10 mL
9-SCAT-875B-3	Consommables	1 x 3 mL
9-SCAT-875B-5	Consommables	1 x 5 mL

**Formulation : 75 µM PPACK (Phe-Pro-Arg-chloromethylketone), 0,1% D-Mannitol (p/v)**

Le minimum de commande est de 100 tubes.

Tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

### Caractéristiques

Les tubes peuvent être stérilisés à la demande. De nombreux tests ou applications particulières nécessitent le recueil de sang ou d'autres fluides biologiques et nécessitent donc le recours à des mélanges spéciaux d'anticoagulants et/ou d'inhibiteurs de protéinases pour préserver l'intégrité des prélèvements.

Des tests tels que le dosage du fibrinopeptide A (FPA), du complexe thrombine-antithrombine (TAT), des produits de dégradation du fibrinogène (PDF) en sont un bon exemple car ils sont tous fortement influencés par les activités persistantes des protéases dans les tubes de sang ou de plasma.

La série de tubes spéciaux SCAT a été développée spécifiquement pour bloquer in vitro les activités non désirées des protéases.

Les tubes SCAT sont formulés avec soin afin de maintenir une concentration d'inhibiteurs ayant des propriétés de dissolution constantes. Les tubes sont ensuite contrôlés afin de vérifier leur bon remplissage de façon automatique. Ces tubes n'étant pas stériles, il est donc recommandé de prendre les précautions requises lors du prélèvement afin d'éviter un retour de fluide du tube vers le patient.





# TUBES SPÉCIAUX À PRÉLÈVEMENT

## Tubes spéciaux à prélèvement

## Tubes spéciaux de collecte avec Kaolin



### Produits Associés

Tubes spéciaux de collecte PPACK  
Aprotinine/EDTA

Tubes spéciaux de collecte PPACK Citrate de  
Na/Mannitol

Tubes spéciaux de collecte 75µM PPACK  
D-Mannitol

### Informations

De nombreux chercheurs ont besoin de tubes de prélèvement avec des mélanges spécifiques pour leurs études.

C'est pourquoi la fourniture de tubes est intéressante car nous pouvons vous produire des tubes ayant des formulations particulières même pour de faibles quantités, tout en garantissant une fabrication de qualité.

Référence	Présentation	Format
9-SCAT-ACT	Consommables	1 x 2 mL

### Formulation : 6 mg kaolin/mL de sang

Le minimum de commande est de 100 tubes.  
Tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

### Points forts

Ces tubes sont utilisés principalement pour évaluer un dysfonctionnement dans la voie intrinsèque de la cascade de la coagulation utilisé en médecine vétérinaire.

Temps de coagulation normal chez les animaux :

- Chien < 120 secondes
- Chat < 100 secondes
- Cheval < 45 secondes
- Boeuf < 145 secondes

### Caractéristiques

Les tubes peuvent être stérilisés à la demande.

De nombreux tests ou applications particulières nécessitent le recueil de sang ou d'autres fluides biologiques et nécessitent donc le recours à des mélanges spéciaux d'anticoagulants et/ou d'inhibiteurs de protéinases pour préserver l'intégrité des prélèvements.

Des tests tels que le dosage du fibrinopeptide A (FPA), du complexe thrombine-antithrombine (TAT), des produits de dégradation du fibrinogène (PDF) en sont un bon exemple car ils sont tous fortement influencés par les activités persistantes des protéases dans les tubes de sang ou de plasma.

La série de tubes spéciaux SCAT a été développée spécifiquement pour bloquer in vitro les activités non désirées des protéases.

Les tubes SCAT sont formulés avec soin afin de maintenir une concentration d'inhibiteurs ayant des propriétés de dissolution constantes. Les tubes sont ensuite contrôlés afin de vérifier leur bon remplissage de façon automatique. Ces tubes n'étant pas stériles, il est donc recommandé de prendre les précautions requises lors du prélèvement afin d'éviter un retour de fluide du tube vers le patient.



# TUBES SPÉCIAUX À PRÉLÈVEMENT

## Tubes spéciaux à prélèvement

## Tubes spéciaux de collecte CTI



### Produits Associés

Tubes spéciaux de collecte PPACK  
Aprotinine/EDTA

Tubes spéciaux de collecte PPACK Citrate de  
Na/Mannitol

Tubes spéciaux de collecte 75µM PPACK  
D-Mannitol

### Informations

De nombreux chercheurs ont besoin de tubes de prélèvement avec des mélanges spécifiques pour leurs études.

C'est pourquoi la fourniture de tubes est intéressante car nous pouvons vous produire des tubes ayant des formulations particulières même pour de faibles quantités, tout en garantissant une fabrication de qualité.

Référence	Présentation	Format
9-SCAT-27-1.8/5	Consommables	1 x 2 mL
9-SCAT-27-2.7/5	Consommables	1 x 3 mL
9-SCAT-27-4.5/5	Consommables	1 x 5 mL

**Formulation : 11 mM Citrate et 50 µg/mL CTI (final)**

Le minimum de commande est de 25 tubes.

Tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

### Points forts

Pour simplifier le processus de collecte d'échantillons avec CTI ajouté, HTI a développé des tubes de prélèvement sanguin contenant du CTI.

Ces tubes (notre gamme SCAT-27) simplifient le processus de réalisation d'études dépendantes du TF en vous permettant de prélever du sang directement sur un anticoagulant contenant du CTI.

Vous pouvez choisir d'utiliser notre formulation standard CTI / Citrate (11 mM Citrate, 50 µg / mL CTI) ou vous pouvez créer votre propre formulation personnalisée.

Les tubes de prélèvement sanguin de HTI ne sont pas stériles et sont fabriqués et vendus uniquement à des fins de recherche.

Trois tailles standard sont disponibles bien que des tailles personnalisées puissent être fabriquées pour vous.

### Caractéristiques

De nombreux chercheurs ont besoin de tubes de prélèvement avec des mélanges spécifiques pour leurs études.

C'est pourquoi la fourniture de tubes est intéressante car nous pouvons vous produire des tubes ayant des formulations particulières même pour de faibles quantités, tout en garantissant une fabrication de qualité.

Les tubes peuvent être stérilisés à la demande. De nombreux tests ou applications particulières nécessitent le recueil de sang ou d'autres fluides biologiques et nécessitent donc le recours à des mélanges spéciaux d'anticoagulants et/ou d'inhibiteurs de protéinases pour préserver l'intégrité des prélèvements.

















Des tests tels que le dosage du fibrinopeptide A (FPA), du complexe thrombine-antithrombine (TAT), des produits de dégradation du fibrinogène (PDF) en sont un bon exemple car ils sont tous fortement influencés par les activités persistantes des protéases dans les tubes de sang ou de plasma.

La série de tubes spéciaux SCAT a été développée spécifiquement pour bloquer in vitro les activités non désirées des protéases.














Les tubes SCAT sont formulés avec soin afin de maintenir une concentration d'inhibiteurs ayant des propriétés de dissolution constantes. Les tubes sont ensuite contrôlés afin de vérifier leur bon remplissage de façon automatique. Ces tubes n'étant pas stériles, il est donc recommandé de prendre les précautions requises lors du prélèvement afin d'éviter un retour de fluide du tube vers le patient.



# ZYMOGÈNES

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	PM (g/mol)	Coefficient d'extinction	WEB
<b>Facteur VII</b>					
9-HCVII-0030	→ Facteur VII humain		50 000	13,9	
<b>Facteur IX</b>					
9-BCIX-1040	→ Facteur IX bovin		55 400	12,0	
9-HCIX-0040	→ Facteur IX humain		55 000	13,2	
9-RATIX-9040	→ Facteur IX rat		51 800	12,7	
<b>Facteur X</b>					
9-BCX-1050	→ Facteur X bovin		55 100	12,4	
9-RATX-9050	→ Facteur X de rat				
9-MCX-5050	→ Facteur X de souris		58 900	11,6	
9-HCX-0050	→ Facteur X humain		58 900	11,6	
9-HCX-GD	→ Facteur X humain sans domaine GLA				
<b>Facteur XI</b>					
9-HCXI-0150	→ Facteur XI humain		160 000	13,4	
<b>Facteur XII</b>					
9-HCXII-0155	→ Facteur XII humain		80 000	14,0	
<b>Facteur XIII</b>					
9-HCXIII-0160	→ Facteur XIII humain		320 000	13,8	
<b>Plasminogène</b>					
<b>Glu-plasminogène</b>					
11-416	→ Glu-plasminogène bovin (lyophilisé)		88000	17,0	
9-BCPG-1130	→ Glu-plasminogène bovin		88 000	17,0	
9-HCPG-0130	→ Glu-plasminogène humain (congelé)		88 000	17,0	
11-400	→ Glu-plasminogène humain (lyophilisé)		88 000	17,0	

# ZYMOGÈNES

Référence	Désignation	Cliquez pour aller sur la fiche produit	PM (g/mol)	Coefficient d'extinction	WEB
9-HCPG-0131	→ Glu-plasminogène humain variant I (carbohydrate)		88 000	17,0	
9-HCPG-0132	→ Glu-plasminogène humain variant II (carbohydrate)		88 000	17	
<b>Lys-plasminogène</b>					
9-HCPG-0133	→ Lys-plasminogène humain (congelé)		83 000	17,0	
<b>Préthrombine</b>					
9-HCP1-0011	→ Préthrombine 1 humaine		49 900	17,8	
9-HCP2-0011	→ Préthrombine 2 humaine		37 580	18,3	
<b>Protéine C</b>					
9-BCPC-1070	→ Protéine C bovine		58 000	13,7	
9-HCPC-0070	→ Protéine C humaine		62 000	14,5	
<b>Prékallikréine</b>					
26-ADG472	→ Prékallikréine humaine				
<b>Prothrombine</b>					
9-BCP-1010	→ Prothrombine bovine		72 000	14,4	
9-HCP-0010	→ Prothrombine humaine		72 000	13,8	
9-HCP1-0010	→ Fragment 1 de la prothrombine humaine		21 700	11,9	
9-HCP12-0010	→ Fragment 1-2 de la prothrombine humaine		34 566	10,8	
9-HCP2-0010	→ Fragment 2 de la prothrombine humaine		12 866	12,5	

## ZYMOGÈNES

## Facteur VII

## Facteur VII humain



## Informations

Une proenzyme ou zymogène est un précurseur protéique d'une enzyme qui peut donner après activation une enzyme active.

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
9-HCVII-0030	Flacon	20 µg
9-HCVII-0030-1	Flacon	1 mg

**Structure : Simple chaîne, domaine-Gla en N-terminal, 2 domaines EGF**

**Origine : Sang / Plasma humain**

**Formulation : Glycérol 50 % / H<sub>2</sub>O (v/v)**

PM (g/mol) : 50 000

Cœf. d'extinction : 13,9

Point isoélectrique : 4,8 - 5,1.

## Points forts

La très grande partie des zymogènes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE. Sans excipient ni conservateur.

## Caractéristiques

Tous les zymogènes sont accompagnés par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées. La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol / vol) qui restera en phase liquide à -20° C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation. Tous les produits qui sont formulés avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes. Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube. Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase. Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter. Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.





## ZYMOGÈNES

## Facteur IX

## Facteur IX bovin



## Produits Associés

Facteur IX humain

Facteur IX rat

Référence	Présentation	Format
9-BCIX-1040	Flacon	100 µg
9-BCIX-1040-1	Flacon	1 mg



## Informations

Une proenzyme ou zymogène est un précurseur protéique d'une enzyme qui peut donner après activation une enzyme active.

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.

**Structure : Simple chaîne avec domaine Gla en N-terminal et 2 domaines EGF.**

PM (g/mol) : 55 400

Cœf. d'extinction : 12,0

Point isoélectrique : 3,7

## Points forts

La très grande partie des zymogènes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.  
Sans excipient ni conservateur.

## Caractéristiques

Tous les zymogènes sont accompagnés par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées. La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol / vol) qui restera en phase liquide à -20° C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation.

Tous les produits qui sont formulés avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter. Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.

## ZYMOGÈNES

## Facteur IX

## Facteur IX humain



## Produits Associés

Facteur IX bovin

Facteur IX rat

Référence	Présentation	Format
9-HCIX-0040	Flacon	100 µg
9-HCIX-0040-1	Flacon	1 mg

**Origine : Sang / Plasma humain****Formulation du tampon : Glycérol 50 % / H<sub>2</sub>O (v/v)****Structure : simple chaîne avec domaine Gla en N-terminal et 2 domaines EGF**

Poids moléculaire (g/mol) : 55 000

Cœf. d'extinction : 13,2

Détermination de l'activité par dosage chromométrique du facteur IX

## Informations

Une proenzyme ou zymogène est un précurseur protéique d'une enzyme qui peut donner après activation une enzyme active.

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.

## Points forts

La très grande partie des zymogènes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.  
Sans excipient ni conservateur.

## Caractéristiques

Tous les zymogènes sont accompagnés par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées. La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol / vol) qui restera en phase liquide à -20° C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation. Tous les produits qui sont formulés avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube. Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase. Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter. Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.



## ZYMOGÈNES

## Facteur IX

## Facteur IX rat



Référence	Présentation	Format
9-RATIX-9040	Flacon	50 µg



## Informations

Une proenzyme ou zymogène est un précurseur protéique d'une enzyme qui peut donner après activation une enzyme active.

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.

PM (g/mol) : approx 51 800

Coef. d'extinction : approx 12,7

Point isoélectrique : approx 5,21

## Points forts

La très grande partie des zymogènes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.  
Sans excipient ni conservateur.

## Caractéristiques

Tous les zymogènes sont accompagnés par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées. La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol / vol) qui restera en phase liquide à -20° C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation.

Tous les produits qui sont formulés avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.

## ZYMOGÈNES

## Facteur X

## Facteur X bovin



## Produits Associés

Facteur X de rat  
Facteur X de souris  
Facteur X humain

## Informations

Une proenzyme ou zymogène est un précurseur protéique d'une enzyme qui peut donner après activation une enzyme active.

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 activée 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
9-BCX-1050	Flacon	100 µg
9-BCX-1050-1	Flacon	1 mg

**Structure : 2 sous-unités (16 500 & 39 300) , domaine Gla en N-terminal et 2 domaines EGF**

PM (g/mol) : 55 100  
Coef. d'extinction : 12,4  
Point isoélectrique : 4,8-5,2

## Points forts

La très grande partie des zymogènes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.  
Sans excipient ni conservateur.

## Caractéristiques

Tous les zymogènes sont accompagnés par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées. La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol / vol) qui restera en phase liquide à -20° C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation.

Tous les produits qui sont formulés avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter. Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

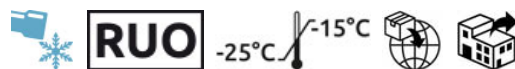
De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.



## ZYMOGÈNES

## Facteur X

## Facteur X de rat



## Produits Associés

Facteur X bovin

Facteur X de souris

Facteur X humain

## Informations

Une proenzyme ou zymogène est un précurseur protéique d'une enzyme qui peut donner après activation une enzyme active.

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
9-RATX-9050	Flacon	100 µg

**Structure : 2 sous-unités (16 200 & 42 000) , domaine Gla en N-terminal et 2 domaines EGF.**

PM (g/mol) : 58 900

Cœf. d'extinction : 11,6

Point isoélectrique : 4,9-5,2

## Points forts

La très grande partie des zymogènes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.  
Sans excipient ni conservateur.

## Caractéristiques

Tous les zymogènes sont accompagnés par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées. La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol / vol) qui restera en phase liquide à -20° C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation.

Tous les produits qui sont formulés avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.





## ZYMOGÈNES

## Facteur X

## Facteur X de souris



## Produits Associés

Facteur X bovin

Facteur X de rat

Facteur X humain

## Informations

Une proenzyme ou zymogène est un précurseur protéique d'une enzyme qui peut donner après activation une enzyme active.

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
9-MCX-5050	Flacon	1 x 100 µg

**Structure : 2 sous-unités (16 200 & 42 000) , domaine Gla en N-terminal et 2 domaines EGF.**

Poids moléculaire (g/mol) : 58 900

Cœf. d'extinction : 11,6

Point isoélectrique : 4,9-5,2

## Caractéristiques

Tous les zymogènes sont accompagnés par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées. La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol / vol) qui restera en phase liquide à -20° C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation.

Tous les produits qui sont formulés avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine. La très grande partie des zymogènes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE. Sans excipient ni conservateur.



## ZYMOGÈNES

## Facteur X

## Facteur X humain



## Produits Associés

Facteur X bovin

Facteur X de rat

Facteur X de souris

## Informations

Une proenzyme ou zymogène est un précurseur protéique d'une enzyme qui peut donner après activation une enzyme active.

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
9-HCX-0050	Flacon	100 µg
9-HCX-0050-1	Flacon	1 mg

**Origine : Sang / Plasma humain**

**Structure : 2 sous-unités (16 200 & 42 000) , domaine Gla en N-terminal et 2 domaines EGF**

Poids moléculaire (g/mol) : 58 900

Cœf. d'extinction : 11,6

Point isoélectrique : 4,9-5,2

Formulation du tampon : Glycérol 50 % / H<sub>2</sub>O (v/v)

## Points forts

La très grande partie des zymogènes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE. Sans excipient ni conservateur.

## Caractéristiques

Tous les zymogènes sont accompagnés par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées. La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol / vol) qui restera en phase liquide à -20° C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation.

Tous les produits qui sont formulés avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes. Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube. Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter. Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.



## ZYMOGÈNES

## Facteur X

## Facteur X humain sans domaine GLA



## Produits Associés

Facteur X bovin

Facteur X de rat

Facteur X de souris

## Informations

Une proenzyme ou zymogène est un précurseur protéique d'une enzyme qui peut donner après activation une enzyme active.

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 activée 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.

Les domaines Gla servent à lier les ions calcium en les chélatant entre 2 résidus d'acide carboxylique.

Référence	Présentation	Format
9-HCX-GD	Flacon	100 µg
9-HCX-GD-1	Flacon	1 mg



## Points forts

La très grande partie des zymogènes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE. Sans excipient ni conservateur.

## Caractéristiques

Tous les zymogènes sont accompagnés par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées. La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol / vol) qui restera en phase liquide à -20° C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation.

Tous les produits qui sont formulés avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.

## ZYMOGÈNES

## Facteur XI

## Facteur XI humain



## Informations

Une proenzyme ou zymogène est un précurseur protéique d'une enzyme qui peut donner après activation une enzyme active.

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
9-HCXI-0150	Flacon	50 µg
9-HCXI-0150-1	Flacon	1 mg

**Structure : homodimère comprenant 2 sous-unités de 80 kDa liées ensemble par des ponts disulfures.**

**Les monomères contiennent 4 régions d'acides aminés répétées en tandem qu'ils partagent avec la prékallikrène plasmatique.**

**Origine : Sang / Plasma humain**

PM (g/mol) : 160 000

Cœf. d'extinction : 13,4

Formulation : Glycérol 50 % / H<sub>2</sub>O (v/v)



## Points forts

La très grande partie des zymogènes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Sans excipients ni conservateur.

## Caractéristiques

Tous les zymogènes sont accompagnés par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées. La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol / vol) qui restera en phase liquide à -20° C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation. Tous les produits qui sont formulés avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes. Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube. Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase. Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter. Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.

## ZYMOGÈNES

## Facteur XII

## Facteur XII humain



Référence	Présentation	Format
9-HCXII-0155	Flacon	100 µg
9-HCXII-0155-1	Flacon	1 mg



## Informations

Une proenzyme ou zymogène est un précurseur protéique d'une enzyme qui peut donner après activation une enzyme active.

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 prékallcréine et kallcréine (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.

**Origine : Sang / Plasma humain**

**Structure : simple chaîne organisée en 6 domaines basés sur l'homologie de séquence**

**Formulation : Glycérol 50 % / Acétate de sodium 4 mM, NaCl 150 mM, pH 5,3 (v/v)**

Poids moléculaire (g/mol) : 80 000

Cœf. d'extinction : 14,0

Point isoélectrique : 6,8

Formulation du tampon : Glycérol 50 % / Acétate de sodium 4 mM, NaCl 150 mM, pH 5,3 (v/v)

## Points forts

La très grande partie des zymogènes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.  
Sans excipient ni conservateur.

## Caractéristiques

Tous les zymogènes sont accompagnés par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées. La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol / vol) qui restera en phase liquide à -20° C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation. Tous les produits qui sont formulés avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes. Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube. Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase. Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter. Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.



## ZYMOGÈNES

## Facteur XIII

## Facteur XIII humain



## Informations

Une proenzyme ou zymogène est un précurseur protéique d'une enzyme qui peut donner après activation une enzyme active.

Le Facteur XIII est synthétisé par le foie. Activé par la thrombine, le FXIII intervient dans la phase finale de la fibrinoformation pour stabiliser le caillot de fibrine en formant des liaisons covalentes dans le polymère de fibrine.

Référence	Présentation	Format
9-HCXIII-0160	Flacon	100 µg
9-HCXIII-0160-1	Flacon	1 mg

**Origine : Sang / Plasma humain**

**Structure en tétramère de 2 sous-unités non identiques associées de façon non-covalente.**

**Formulation du tampon : 50% glycérol / 500µM EDTA (v/v)**

Poids moléculaire (g/mol) : 320 000

Cœf. d'extinction : 13,8



## Points forts

La très grande partie des zymogènes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.  
Sans excipient ni conservateur.

## Caractéristiques

Tous les zymogènes sont accompagnés par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées. La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol / vol) qui restera en phase liquide à -20° C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation.

Tous les produits qui sont formulés avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.

## ZYMOGÈNES

## Glu-plasminogène

## Glu-plasminogène bovin (lyophilisé)



## Produits Associés

Glu-plasminogène humain (congelé)

Glu-plasminogène humain (lyophilisé)

Glu-plasminogène humain variant I (carbohydrate)

## Informations

Une proenzyme ou zymogène est un précurseur protéique d'une enzyme qui peut donner après activation une enzyme active.

Le plasminogène (88 kDa) est le zymogène de la plasmine, enzyme clé du système de fibrinolyse. Le plasminogène est synthétisé principalement par le foie mais aussi les polynucléaires éosinophiles, le rein et la cornée. Il existe sous 2 formes moléculaires : le glu-plasminogène (forme native) et le lys-plasminogène (forme plus active). Les principales voies d'activation du plasminogène en plasmine, font intervenir le t-PA et l'u-PA.

## Référence

11-416

## Présentation

Flacon

## Format

1 mg

**Formulation : 10 mM phosphate de sodium, 140 mM de NaCl, 100mM Mannitol Ph7,4.**

Faible traces du complexe plasmine/ $\alpha$ -2-antiplasmine.  
Coef. d'extinction : 17

## Points forts

La présentation lyophilisée permet une plus grande stabilité jusqu'à la date d'expiration.  
Protéine pure > 95%

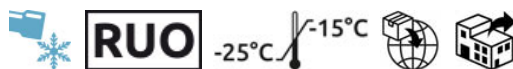
## Caractéristiques

A reconstituer avec 2 mL d'eau, à aliquoter et à garder à -70°C pour éviter les cycles de congélation et décongélation.

## ZYMOGÈNES

## Glu-plasminogène

## Glu-plasminogène bovin



## Produits Associés

Glu-plasminogène bovin (lyophilisé)

Glu-plasminogène humain (congelé)

Glu-plasminogène humain (lyophilisé)

## Informations

Une proenzyme ou zymogène est un précurseur protéique d'une enzyme qui peut donner après activation une enzyme active.

Le plasminogène (88 kDa) est le zymogène de la plasmine, enzyme clé du système de fibrinolyse. Le plasminogène est synthétisé principalement par le foie mais aussi les polynucléaires éosinophiles, le rein et la cornée. Il existe sous 2 formes moléculaires : le glu-plasminogène (forme native) et le lys-plasminogène (forme plus active). Les principales voies d'activation du plasminogène en plasmine, font intervenir le t-PA et l'u-PA. Les 2 variants carbohydrates du glu-plasminogène (CHOI et CHOI) sont isolés par un gradient d'éluion sur sépharose-lysine utilisant un analogue de la lysine (l'acide aminocaproïque).

Référence	Présentation	Format
9-BCPG-1130	Flacon	1 mg

**Structure : simple chaîne avec 24 ponts disulfures intrachaine, 5 régions kringles.**

PM (g/mol) : 88 000  
Coef. d'extinction : 17

## Points forts

La très grande partie des zymogènes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.  
Sans excipient ni conservateur.

## Caractéristiques

Tous les zymogènes sont accompagnés par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées. La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol / vol) qui restera en phase liquide à -20° C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation.

Tous les produits qui sont formulés avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes. Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube. Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase. Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter. Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.



## ZYMOGÈNES

## Glu-plasminogène

## Glu-plasminogène humain (congelé)



## Produits Associés

Glu-plasminogène bovin (lyophilisé)

Glu-plasminogène humain (lyophilisé)

Glu-plasminogène humain variant I (carbohydrate)

## Informations

Une proenzyme ou zymogène est un précurseur protéique d'une enzyme qui peut donner après activation une enzyme active.

Le plasminogène (88 kDa) est le zymogène de la plasmine, enzyme clé du système de fibrinolyse. Le plasminogène est synthétisé principalement par le foie mais aussi les polynucléaires éosinophiles, le rein et la cornée. Il existe sous 2 formes moléculaires : le glu-plasminogène (forme native) et le lys-plasminogène (forme plus active). Les principales voies d'activation du plasminogène en plasmine, font intervenir le t-PA et l'u-PA.

Référence	Présentation	Format
9-HCPG-0130	Flacon	1 mg

**Structure : simple chaîne avec 24 ponts disulfures intrachaine, 5 régions kringles.**

PM (g/mol) : 88 000  
Cœf. d'extinction : 17  
Point isoélectrique : 6,2

## Points forts

La très grande partie des zymogènes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.  
Sans excipient ni conservateur.

## Caractéristiques

Tous les zymogènes sont accompagnés par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées. La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol / vol) qui restera en phase liquide à -20° C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation.

Tous les produits qui sont formulés avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter. Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.



## ZYMOGÈNES

## Glu-plasminogène

## Glu-plasminogène humain (lyophilisé)



## Produits Associés

Glu-plasminogène bovin (lyophilisé)

Glu-plasminogène humain (congelé)

Glu-plasminogène humain variant I (carbohydrate)

## Informations

Une proenzyme ou zymogène est un précurseur protéique d'une enzyme qui peut donner après activation une enzyme active.

Le plasminogène (88 kDa) est le zymogène de la plasmine, enzyme clé du système de fibrinolyse. Le plasminogène est synthétisé principalement par le foie mais aussi les polynucléaires éosinophiles, le rein et la cornée. Il existe sous 2 formes moléculaires : le glu-plasminogène (forme native) et le lys-plasminogène (forme plus active). Les principales voies d'activation du plasminogène en plasmine, font intervenir le t-PA et l'u-PA.

## Référence

11-400

## Présentation

Flacon

## Format

5 mg

**Formulation : 10 mM phosphate de sodium, 140 mM de NaCl, 100mM Mannitol Ph7,4.**

Faibles traces du complexe plasmine/ $\alpha$ -2-antiplasmine.

PM (g/mol) : 88 000

Coef. d'extinction : 17

## Points forts

La présentation lyophilisée permet une plus grande stabilité jusqu'à la date d'expiration.  
Protéine pure > 95%

## Caractéristiques

A reconstituer avec 2 mL d'eau, à aliquoter et à garder à -70°C pour éviter les cycles de congélation et décongélation.





## ZYMOGÈNES

## Glu-plasminogène

Glu-plasminogène humain variant I  
(carbohydate)

## Produits Associés

Glu-plasminogène bovin (lyophilisé)

Glu-plasminogène humain (congelé)

Glu-plasminogène humain (lyophilisé)

## Informations

Une proenzyme ou zymogène est un précurseur protéique d'une enzyme qui peut donner après activation une enzyme active.

Le plasminogène (88 kDa) est le zymogène de la plasmine, enzyme clé du système de fibrinolyse. Le plasminogène est synthétisé principalement par le foie mais aussi les polynucléaires éosinophiles, le rein et la cornée.

Il existe sous 2 formes moléculaires : le glu-plasminogène (forme native) et le lys-plasminogène (forme plus active).

Les principales voies d'activation du plasminogène en plasmine, font intervenir le t-PA et l'u-PA.

Les 2 variants carbohydates du glu-plasminogène (CHOI et CHOI) sont isolés par un gradient d'éluion sur sépharose-lysine utilisant un analogue de la lysine (l'acide aminocaproïque).

Référence	Présentation	Format
9-HCPG-0131	Flacon	1 mg

**Structure : simple chaîne avec 24 ponts disulfures intrachaine, 5 régions kringles.**

PM (g/mol) : 88 000  
Cœf. d'extinction : 17  
Point isoélectrique : 6,2

## Points forts

La très grande partie des zymogènes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.  
Sans excipient ni conservateur.

## Caractéristiques

Tous les zymogènes sont accompagnés par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées. La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol / vol) qui restera en phase liquide à -20° C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation.

Tous les produits qui sont formulés avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.



## ZYMOGÈNES

## Glu-plasminogène

Glu-plasminogène humain variant II  
(carbohydrate)

## Produits Associés

Glu-plasminogène bovin (lyophilisé)

Glu-plasminogène humain (congelé)

Glu-plasminogène humain (lyophilisé)

## Informations

Une proenzyme ou zymogène est un précurseur protéique d'une enzyme qui peut donner après activation une enzyme active.

Le plasminogène (88 kDa) est le zymogène de la plasmine, enzyme clé du système de fibrinolyse. Le plasminogène est synthétisé principalement par le foie mais aussi les polynucléaires éosinophiles, le rein et la cornée.

Il existe sous 2 formes moléculaires : le glu-plasminogène (forme native) et le lys-plasminogène (forme plus active). Les principales voies d'activation du plasminogène en plasmine, font intervenir le t-PA et l'u-PA.

Les 2 variants carbohydrates du glu-plasminogène (CHOI et CHOI) sont isolés par un gradient d'élution sur sépharose-lysine utilisant un analogue de la lysine (l'acide aminocaproïque).

Référence	Présentation	Format
9-HCPG-0132	Flacon	1 mg

**Structure : simple chaîne avec 24 ponts disulfures intrachaine, 5 régions kringles.**

PM (g/mol) : 88 000  
Cœf. d'extinction : 17  
Point isoélectrique : 6,2

## Points forts

La très grande partie des zymogènes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.  
Sans excipient ni conservateur.

## Caractéristiques

Tous les zymogènes sont accompagnés par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées. La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol / vol) qui restera en phase liquide à -20° C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation.

Tous les produits qui sont formulés avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter. Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.



## ZYMOGÈNES

## Lys-plasminogène

## Lys-plasminogène humain (congelé)



## Informations

Une proenzyme ou zymogène est un précurseur protéique d'une enzyme qui peut donner après activation une enzyme active.

Le plasminogène (88 kDa) est le zymogène de la plasmine, enzyme clé du système de fibrinolyse. Le plasminogène est synthétisé principalement par le foie mais aussi les polynucléaires éosinophiles, le rein et la cornée.

Il existe sous 2 formes moléculaires : le glu-plasminogène (forme native) et le lys-plasminogène (forme plus active). Les principales voies d'activation du plasminogène en plasmine, font intervenir le t-PA et l'u-PA.

Les 2 variants carbohydrates du glu-plasminogène (CHOI et CHOI) sont isolés par un gradient d'éluion sur sépharose-lysine utilisant un analogue de la lysine (l'acide aminocaproïque).

Référence	Présentation	Format
9-HCPG-0133	Flacon	1 mg

**Structure : simple chaîne avec 24 ponts disulfures intrachânes, 5 régions kringles.**

PM (g/mol) : 83 000

Cœf. d'extinction : 17

Point isoélectrique : 6,7-8,3

## Points forts

La très grande partie des zymogènes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.  
Sans excipient ni conservateur.

## Caractéristiques

Tous les zymogènes sont accompagnés par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées. La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol / vol) qui restera en phase liquide à -20° C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation.

Tous les produits qui sont formulés avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes. Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.



## ZYMOGÈNES

## Préthrombine

## Préthrombine 1 humaine



## Produits Associés

Préthrombine 2 humaine

## Informations

Une proenzyme ou zymogène est un précurseur protéique d'une enzyme qui peut donner après activation une enzyme active.

La préthrombine-1 contient le domaine protéase non clivé et le domaine kringle 2 de la prothrombine.

Le clivage s'effectue in vitro.

Référence	Présentation	Format
9-HCP1-0011	Flacon	1 mg

PM (g/mol) : 49 900  
Cœf. d'extinction : 17,8

## Points forts

La très grande partie des zymogènes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.  
Sans excipient ni conservateur.

## Caractéristiques

Tous les zymogènes sont accompagnés par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées. La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol / vol) qui restera en phase liquide à -20° C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation.

Tous les produits qui sont formulés avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube. Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase. Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter. Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.



## ZYMOGÈNES

## Préthrombine

## Préthrombine 2 humaine



## Produits Associés

Préthrombine 1 humaine

## Informations

Une proenzyme ou zymogène est un précurseur protéique d'une enzyme qui peut donner après activation une enzyme active.

La préthrombine-2 contient uniquement le domaine protéase de la prothrombine.

Le clivage en position Arg 271 et Thr 272 de la meizothrombine forme la préthrombine 2 et le fragment 1+2.

Référence	Présentation	Format
9-HCP2-0011	Flacon	1 mg

PM (g/mol) : 37 580  
Cœf. d'extinction : 18,3

## Points forts

La très grande partie des zymogènes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.  
Sans excipient ni conservateur.

## Caractéristiques

Tous les zymogènes sont accompagnés par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées. La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol / vol) qui restera en phase liquide à -20° C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation.

Tous les produits qui sont formulés avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.





## ZYMOGÈNES

## Protéine C

## Protéine C bovine



## Produits Associés

Protéine C humaine

## Informations

Une proenzyme ou zymogène est un précurseur protéique d'une enzyme qui peut donner après activation une enzyme active.

La protéine C (PC) est une protéine plasmatique vitamine K dépendante qui régule la coagulation en inhibant le FVa et le 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 liée 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 FVa et FVIIIa, véritables catalyseurs de la coagulation, bloquant ainsi la boucle d'amplification de la génération de thrombine et limitant l'extension du thrombus.

Référence	Présentation	Format
9-BCPC-1070	Flacon	100 µg
9-BCPC-1070-1	Flacon	1 mg

**Structure : 1 chaîne lourde de 41 kDa et 1 chaîne légère de 21 kDa reliées par des ponts disulfures.**

PM (g/mol) : 58 000

Cœf. d'extinction : 13,7

Point isoélectrique : 4,2-4,5

## Points forts

La très grande partie des zymogènes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.

Sans excipient ni conservateur.

## Caractéristiques

Tous les zymogènes sont accompagnés par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées. La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol / vol) qui restera en phase liquide à -20° C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation.

Tous les produits qui sont formulés avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

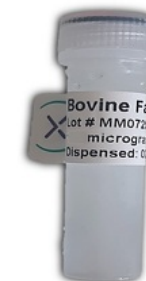
Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.



## ZYMOGÈNES

## Protéine C

## Protéine C humaine



## Produits Associés

Protéine C bovine

## Informations

Une proenzyme ou zymogène est un précurseur protéique d'une enzyme qui peut donner après activation une enzyme active.

La protéine C (PC) est une protéine plasmatique vitamine K dépendante qui régule la coagulation en inhibant le FVa et le 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 Protéine C circule dans le plasma sous forme inactive, à une concentration d'environ 4 µg/ml.

La thrombine liée à la thrombomoduline perd ses propriétés procoagulantes et active la Protéine C en Protéine C activée.

La Protéine C activée en présence de son cofacteur, la protéine S, de calcium et de phospholipides, est capable d'inactiver les FVa et FVIIIa, véritables catalyseurs de la coagulation, bloquant ainsi la boucle d'amplification de la génération de thrombine et limitant l'extension du thrombus.

Référence	Présentation	Format
9-HCPC-0070	Flacon	100 µg
9-HCPC-0070-1	Flacon	1 mg

## Protéine C humaine

Origine : Sang / Plasma humain

Structure : 1 chaîne lourde de 41 kDa et 1 chaîne légère de 21 kDa reliées par des ponts disulfures.

Poids moléculaire (g/mol) : 62 000

Cœf. d'extinction : 14,5

Activité spécifique : Activité HCAPC &lt; 1 %, Déterminée par dosage chromogène.

Point isoélectrique : 4,4-4,8

Formulation du tampon : Glycérol 50 % / H<sub>2</sub>O (v/v)

## Points forts

La très grande partie des zymogènes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.  
Sans excipient ni conservateur.

## Caractéristiques

Tous les zymogènes sont accompagnés par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées. La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol / vol) qui restera en phase liquide à -20° C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation. Tous les produits qui sont formulés avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes. Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube. Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase. Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter. Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.



## ZYMOGÈNES

## Prékallikréine

## Prékallikréine humaine



## Informations

La prékallikréine (PK), également connue sous le nom de facteur Fletcher, est une sérine protéase qui se complexe avec le kininogène de haut poids moléculaire.

La prékallikréine est la forme zymogène de la kallikréine plasmatique, qui est une sérine protéase qui active les kinines. Elle est clivée pour produire de la kallikréine par le FXII activé (facteur Hageman).

Référence	Présentation	Format
26-ADG472	Flacon	1 mg

Acétate de sodium, chlorure de sodium 0,15 M, pH 5,3.  
PM (g/mol) : 86 000  
Cœf. d'extinction : 11,7  
Pureté > 95%

## Composants du coffret

1 flacon contenant 1,0 mg de protéine lyophilisée à 4 mM

## Caractéristiques

La protéine est pure à + de 95% selon SDS-PAGE gels et ne montre aucune réduction lors de l'incubation avec 2-mercaptoéthanol. Nous vous recommandons de reconstituer le flacon dans le volume d'origine avec de l'eau déminéralisée filtrée.

Toutes les protéines sont accompagnées par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées. Eviter les cycles de congélation et décongélation.

## ZYMOGÈNES

## Prothrombine

## Prothrombine bovine



## Produits Associés

Prothrombine de souris

Prothrombine humaine

Fragment 1 de la prothrombine humaine

## Informations

Une proenzyme ou zymogène est un précurseur protéique d'une enzyme qui peut donner après activation une enzyme active.

Le Facteur II (FII) ou prothrombine 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 système de la protéine C, du TAFI et les plaquettes.

Il existe des déficit constitutionnels en FII qui sont très rares et des déficits acquis qui peuvent s'observer lors de traitement antivitamine K ou carence en vitamine K, CIVD, auto-anticorps anti-FII.

Référence	Présentation	Format
9-BCP-1010	Flacon	2 mg
9-BCP-1010-1	Flacon	100 x 1 mg

**Structure : 1 domaine Gla en N-terminale, 2 domaines kringles et un domaine protéase.**

PM (g/mol) : 72 000

Coef. d'extinction : 14,4

Point isoélectrique : 4,4-4,9

## Points forts

La très grande partie des zymogènes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.  
Sans excipient ni conservateur.

## Caractéristiques

Tous les zymogènes sont accompagnés par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées. La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol / vol) qui restera en phase liquide à -20° C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation.

Tous les produits qui sont formulés avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes. Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube. Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase. Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter. Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.



## ZYMOGÈNES

## Prothrombine

## Prothrombine humaine



## Produits Associés

Prothrombine bovine

Prothrombine de souris

Fragment 1 de la prothrombine humaine

## Informations

Une proenzyme ou zymogène est un précurseur protéique d'une enzyme qui peut donner après activation une enzyme active.

Le Facteur II (FII) ou prothrombine 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 déficit constitutionnels en FII qui sont très rares et des déficits acquis qui peuvent s'observer lors de traitement antivitamine K ou carence en vitamine K, CIVD, auto-anticorps anti-FII.

Référence	Présentation	Format
9-HCP-0010	Flacon	2 mg
9-HCP-0010-1	Flacon	100 x 1 mg

**Structure : 1 domaine Gla en N-terminale, 2 domaines kringles et un domaine protéase.**

**Origine : Sang / Plasma humain**

**Formulation : 50 % Glycérol / H<sub>2</sub>O (v/v)**

PM (g/mol) : 72 000

Cœf. d'extinction : 13,8

Point isoélectrique : 4,7-4,9

## Points forts

La très grande partie des zymogènes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE. Sans excipient ni conservateur.

## Caractéristiques

Tous les zymogènes sont accompagnés par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées.

La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol / vol) qui restera en phase liquide à -20°C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation. Tous les produits qui sont formulés avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube. Des températures inférieures à -30°C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase. Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20°C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter. Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps.

En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.





## ZYMOGÈNES

## Prothrombine

## Fragment 1 de la prothrombine humaine



## Produits Associés

Prothrombine bovine

Prothrombine de souris

Prothrombine humaine

## Informations

Une proenzyme ou zymogène est un précurseur protéique d'une enzyme qui peut donner après activation une enzyme active.

Le fragment 1 de la prothrombine correspond au domaine Gla en N-terminale ainsi qu'au domaine kringle -1.

Référence	Présentation	Format
9-HCP1-0010	Flacon	1 mg

PM (g/mol) : 21 700  
Cœf. d'extinction : 11,9

## Points forts

La très grande partie des zymogènes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.  
Sans excipient ni conservateur.

## Caractéristiques

Tous les zymogènes sont accompagnés par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées. La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol / vol) qui restera en phase liquide à -20° C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation.

Tous les produits qui sont formulés avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.



## ZYMOGÈNES

## Prothrombine

## Fragment 1-2 de la prothrombine humaine



## Produits Associés

Prothrombine bovine

Prothrombine de souris

Prothrombine humaine

## Référence

9-HCP12-0010

## Présentation

Flacon

## Format

1 mg

PM (g/mol) : 34 566  
Cœf. d'extinction : 10,8



## Informations

Une proenzyme ou zymogène est un précurseur protéique d'une enzyme qui peut donner après activation une enzyme active.

Le fragment 1 - 2 de la prothrombine correspond au domaine Gla en N-terminale ainsi qu'aux domaines kringle -1 et kringle -2.

## Points forts

La très grande partie des zymogènes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.  
Sans excipient ni conservateur.

## Caractéristiques

Tous les zymogènes sont accompagnés par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées. La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol / vol) qui restera en phase liquide à -20° C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation.

Tous les produits qui sont formulés avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube.

Des températures inférieures à -30° C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase.

Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20° C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter.

Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines.

Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée.

De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.

## ZYMOGÈNES

## Prothrombine

## Fragment 2 de la prothrombine humaine



## Produits Associés

Prothrombine bovine  
Prothrombine de souris  
Prothrombine humaine

## Référence

9-HCP2-0010

## Présentation

Flacon

## Format

1 mg

PM (g/mol) : 12 866  
Cœf. d'extinction : 12,5



## Informations

Une proenzyme ou zymogène est un précurseur protéique d'une enzyme qui peut donner après activation une enzyme active.

## Points forts

La très grande partie des zymogènes est pure (sans additif) : pureté > 95 % SDS-PAGE.  
Sans excipient ni conservateur.

## Caractéristiques

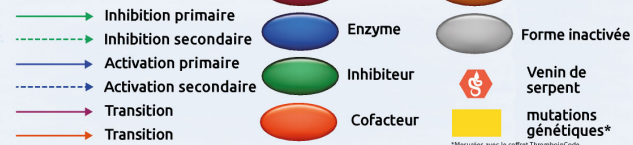
Tous les zymogènes sont accompagnés par des certificats d'analyses qui décrivent les conditions de stockage appropriées. Afin que nous puissions garantir la stabilité du produit, il est impératif que les conditions de stockage soient respectées.

La plupart de nos préparations de protéines sont formulées dans une solution de glycérol / H<sub>2</sub>O (vol / vol) qui restera en phase liquide à -20°C. Cette méthode de conservation donne la plus grande stabilité à la protéine tout en permettant l'accès à l'échantillon en évitant les étapes de décongélation - congélation. Tous les produits qui sont formulés avec la solution glycérol / H<sub>2</sub>O ou du tampon aqueux sont livrés dans des microtubes.

Une brève centrifugation des zymogènes dans leur emballage d'origine permettra de récupérer entièrement l'échantillon au fond du tube. Des températures inférieures à -30°C doivent être évitées afin d'empêcher une transition de phase. Pour faire une dilution de l'échantillon, le sortir du stockage à -20°C et le placer sur la glace pendant une brève période de temps (5-10 min). L'échantillon deviendra moins visqueux et donc plus facile à pipetter. Ne laissez jamais des solutions de protéines rester à température ambiante pendant des périodes excessives. Des températures élevées peuvent augmenter la vitesse de dégradation des protéines. Éviter le stockage ou le maintien d'échantillons de protéines dilués pendant une longue période de temps. En général, les protéines purifiées sont par nature plus stables sous forme concentrée. De nombreuses protéines sont « adhérentes » par nature. Pour éviter la perte de protéine en raison de l'adsorption, les échantillons de protéines extrêmement dilués doivent être préparés dans des tampons contenant des excipients tels que de l'albumine de sérum bovin, du polyéthylène glycol, du Prionex ou de la gélatine.

# SCHÉMA DE LA COAGULATION

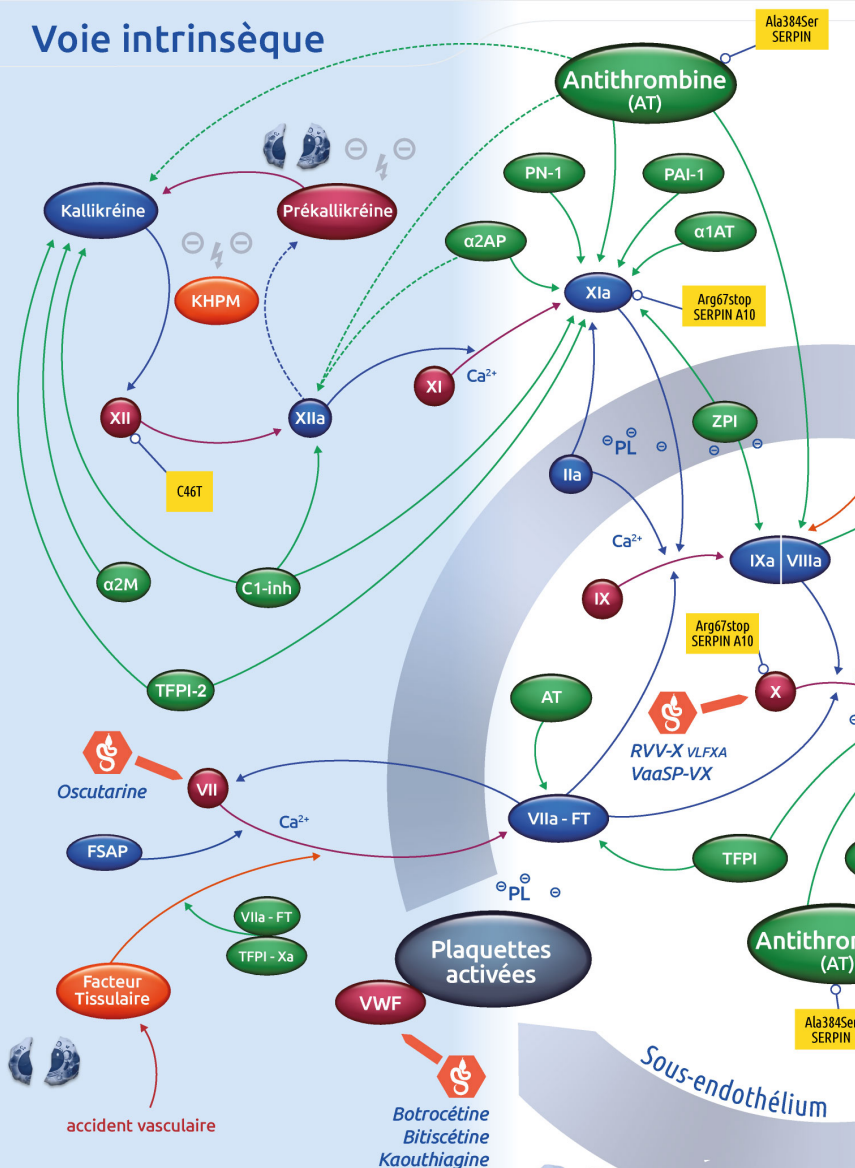
## Légende



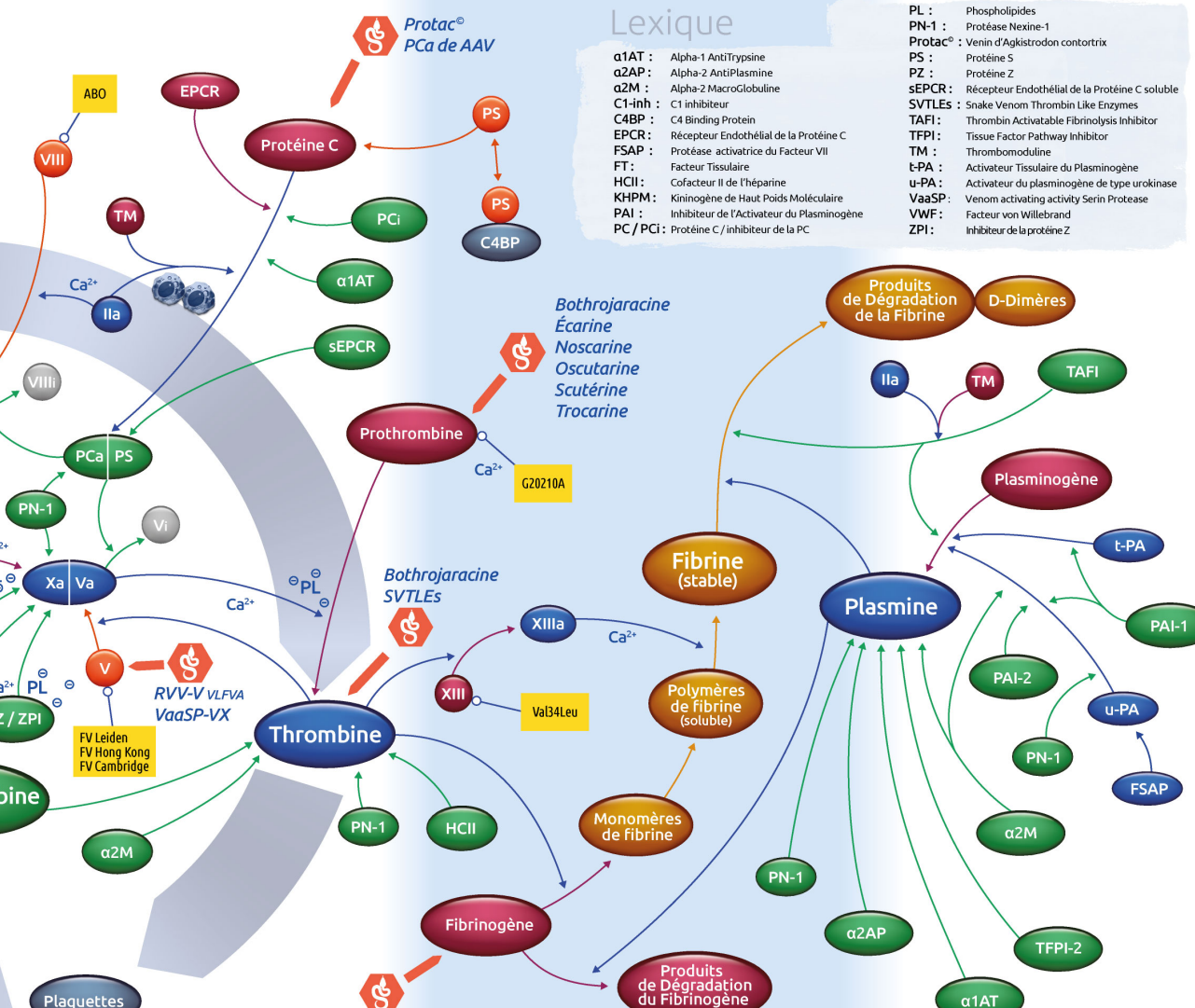
## Lexique

a1AT :	Alpha-1 Antitrypsine	PL :	Phospholipides
a2AP :	Alpha-2 AntiPlasmine	PN-1 :	Protéase Nexine-1
a2M :	Alpha-2 Macroglobuline	Protac <sup>®</sup> :	Venin d'Agkistrodon contortrix
C1-inh :	C1 inhibiteur	PS :	Protéine S
C4BP :	C4 Binding Protein	PZ :	Protéine Z
EPCR :	Récepteur Endothélial de la Protéine C	sEPCR :	Récepteur Endothélial de la Protéine C soluble
FSAP :	Protéase activatrice du Facteur VII	TAFI :	Thrombin Activatable Fibrinolysis Inhibitor
FT :	Facteur Tissulaire	TFPI :	Tissue Factor Pathway Inhibitor
HCII :	Cofacteur II de l'héparine	TM :	Thrombomoduline
KHPM :	Kininogène de Haut Poids Moléculaire	t-PA :	Activateur Tissulaire du Plasminogène
PAI :	Inhibiteur de l'Activateur du Plasminogène	u-PA :	Activateur du plasminogène de type urokinase
PC/PCI :	Protéine C / inhibiteur de la PC	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

Activateur de prothrombine (écarine)	373	Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-t-PA, 3VPA	58	Anticorps polyclonal de mouton anti-plasminogène de souris	105
Albumine de sérum bovin 20 %	388	Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-t-PA, 7VPA	59	Anticorps polyclonal de mouton anti-plasminogène humain	106
Alpha-2 antiplasmine humaine	239	Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-TAFI humain activé	42	Anticorps polyclonal de mouton anti-protéine C de souris	108
Alpha-thrombine bovine	192	Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-TAFI humain purifié	43	Anticorps polyclonal de mouton anti-protéine C humaine	109
Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (DFP)	193	Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-thrombine humaine	8	Anticorps polyclonal de mouton anti-protéine S humaine	113
Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (FPRck)	194	Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-u-PA humain, 4UK	56	Anticorps polyclonal de mouton anti-protéine Z humaine	114
Alpha-thrombine bovine - site actif bloqué (FPRck) - biotinylé	195	Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti- $\alpha$ -2-antiplasmine, 2AP	66	Anticorps polyclonal de mouton anti-prothrombine de souris	116
Alpha-thrombine humaine	196	Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti- $\alpha$ -2-antiplasmine, 3AP	67	Anticorps polyclonal de mouton anti-prothrombine humaine	117
Alpha-thrombine humaine - site actif bloqué (DFP)	198	Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti- $\alpha$ -2-antiplasmine, 7AP	68	Anticorps polyclonal de mouton anti-TAFI humain	120
Alpha-thrombine humaine - site actif bloqué (FPRck) - PPACK	199	Anticorps monoclonal de souris (IgG2a) anti-fibronectine humaine, 6FN	48	Anticorps polyclonal de mouton anti-TFPI humain	121
Alpha-thrombine humaine - site actif bloqué (FPRck) - PPACK biotinylé	200	Anticorps monoclonal de souris (IgG2a) anti-prothrombine humaine	41	Anticorps polyclonal de mouton anti-thrombine humaine	85
Angiostatine humaine	234	Anticorps monoclonal de souris (IgG2a) anti- $\alpha$ -2-antiplasmine, 14AP	69	Anticorps polyclonal de mouton anti-VWF Humain	125
Anticorps monoclonal (IgG) murin anti-FVIIa humain	22	Anticorps monoclonal de souris (IgG2b) anti-PAI-1 humain, 1PAI	50	Anticorps polyclonal de poulet anti-Facteur IX humain	95
Anticorps monoclonal (IgG1) murin anti-chaîne $\beta$ de la fibrine	46	Anticorps monoclonal de souris (IgG2b) anti-PAI-1 humain, 3PAI	51	Anticorps polyclonal de poulet anti-protéine C humaine	110
Anticorps Monoclonal Anti-Facteur Tissulaire Humain	74	Anticorps monoclonal de souris (IgG2b) anti-protéine C humaine	73	Antithrombine humaine congelée	236
Anticorps monoclonal anti-TFPI humain (IgG)	52	Anticorps monoclonal de souris (IgG2b) anti-protéine S humaine	80	Antithrombine humaine lyophilisée	235
Anticorps monoclonal de rat anti Protéine C de souris	70	Anticorps monoclonal de souris (IgG2b) anti-TAFI humain	44	Aprotinine concentrée liquide	232
Anticorps monoclonal de rat anti-Facteur IX activé (FIXa) de souris	28	Anticorps monoclonal de souris (IgM) anti-t-PA, 2VPA	60	Aprotinine concentrée lyophilisée	237
Anticorps monoclonal de rat anti-Facteur VII de souris	20	Anticorps monoclonal de souris anti-ostéonectine humaine (IgG1)	57	Batroxobin Maranhao 100BU	379
Anticorps monoclonal de rat anti-Facteur VIII de souris	26	Anticorps monoclonal de souris anti-scu-PA humain, PUK	39	Batroxobine	380
Anticorps monoclonal de rat anti-Facteur X de souris, chaîne lourde	30	Anticorps monoclonal murin anti-Facteur tissulaire (IgG)	75	Chlorométhylcétone-EGR (GGACK)	247
Anticorps monoclonal de rat anti-Facteur X de souris, chaîne lourde FX/FXa	31	Anticorps monoclonal murin anti-Facteur tissulaire humain couplé FITC	77	Chlorométhylcétone-EGR biotinylée	245
Anticorps monoclonal de rat anti-PC de souris	71	Anticorps monoclonal murin anti-Facteur tissulaire humain IgG	78	Chlorométhylcétone-EGR couplé fluorescéine	248
Anticorps monoclonal de rat anti-plasminogène de souris	61	Anticorps monoclonal murin anti-Facteur tissulaire humain, IID8	76	Chlorométhylcétone-FPR (PPACK)	249
Anticorps monoclonal de rat anti-prothrombine de souris	40	Anticorps monoclonal murin anti-FVIII humain, chaîne légère, clone ESH-4	23	Chlorométhylcétone-FPR biotinylée	246
Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5102	9	Anticorps monoclonal murin anti-FVIII humain, chaîne légère, clone ESH-8	24	Chlorométhylcétone-FPR couplé fluorescéine	250
Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5108	10	Anticorps monoclonal murin anti-FVIII humain, chaîne lourde, clone ESH-5	25	CNBr fragments de fibrinogène	178
Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur V humain, AHV-5146	11	Anticorps monoclonal murin anti-résidu Gamma-carboxyglutamyl (Gla)	35	Cofacteur II de l'héparine humain	238
Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-Facteur XI humain	34	Anticorps monoclonal murin anti-u-PA humain	55	Convulxin 50 $\mu$ g	381
Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-fibronectine humaine, 2FN	47	Anticorps polyclonal d'âne anti-prothrombine humaine	115	Convulxine	382
Anticorps monoclonal de souris (IgG) anti-vitronectine humaine, 2VN	45	Anticorps polyclonal de cheval anti-Facteur V humain	86	DAPA	253
Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur IX humain	29	Anticorps polyclonal de cheval anti-protéine C humaine	107	Ecarin 50 EU	372
Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur V bovin, ABV-5103	12	Anticorps polyclonal de chèvre (IgG) anti-Facteur tissulaire humain	118	Écarine	374
Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur V bovin, ABV-5104	13	Anticorps polyclonal de lapin anti-Facteur VIIa humain	91	Facteur 4 plaquettaire humain	179
Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur V bovin, ABV-5105	14	Anticorps polyclonal de lapin anti-PAI-1 humain	104	Facteur IX bovin	452
Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur V bovin, ABV-5106	15	Anticorps polyclonal de lapin anti-t-PA humain	122	Facteur IX humain	453
Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur V bovin, ABV-5107	16	Anticorps polyclonal de lapin anti-u-PA	123	Facteur IX rat	454
Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur V humain, AHV-5101	17	Anticorps polyclonal de lapin anti-vitronectine humaine	124	Facteur IXa bovin- site actif bloqué (DEGRck)	204
Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur V humain, AHV-5110	18	Anticorps polyclonal de mouton anti-antithrombine de souris	111	Facteur IXa bovin- site actif bloqué (EGRck)	205
Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur V humain, AHV-5112	19	Anticorps polyclonal de mouton anti-antithrombine humaine	112	Facteur IXa bovin	206
Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur VII humain	21	Anticorps polyclonal de mouton anti-cofacteur II de l'héparine humaine	103	Facteur IXa de rat	207
Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur VIII humain	27	Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur IX de rat	93	Facteur IXa humain	208
Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur X bovin	32	Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur IX humain	94	Facteur IXa humain - site actif bloqué (DEGRck)	209
Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-Facteur X humain	33	Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur tissulaire humain	119	Facteur IXa humain - site actif bloqué (EGRck)	210
Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-inhibiteur de protéine C, 4PCI	53	Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur V bovin	87	Facteur tissulaire humain recombinant	180
Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-ostéocalcine bovine	54	Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur V humain	88	Facteur tissulaire humain recombinant, relipidé	181
Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-PAI-1 humain, 5PAI	49	Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur Va humain	89	Facteur tissulaire recombinant	182
Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-plasminogène humain, 1PG	62	Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur VII humain	90	Facteur V bovin	128
Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-plasminogène humain, 2PG	63	Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur VIII humain	92	Facteur V humain	129
Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-plasminogène humain, 4PG	64	Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur X de souris	96	Facteur V Humain sans IgG	127
Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-plasminogène humain, 7PG	65	Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur X de souris (Immuno Adsorbé)	97	Facteur Va bovin	130
Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-protéine C humaine	72	Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur X humain	98	Facteur Va humain	131
Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-protéine S humaine	79	Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur XI humain	99	Facteur VII humain	451
Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-scu-PA, 14scu-PA	37	Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur XII humain	100	Facteur VIIa humain	203
Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-scu-PA, 1scu-PA	36	Anticorps polyclonal de mouton anti-Facteur XIII humain	101	Facteur von Willebrand humain	132
Anticorps monoclonal de souris (IgG1) anti-scu-PA, 35scu-PA	38	Anticorps polyclonal de mouton anti-fibrinogène porcin	102	Facteur von Willebrand humain (sans FVIII)	133



Facteur X bovin	455	Pepbloc AEBFSF	251	Plasma humain Déficient congénital Facteur XII (sévère < 1 %)	308
Facteur X de rat	456	PEPBLOC FG	254	Plasma humain Déficient congénital Facteur XII > 5 %	307
Facteur X de souris	457	Pepbloc NAPAP	255	Plasma humain Déficient congénital Facteur XIII (sévère < 1 %)	310
Facteur X humain	458	Phospholipid-TGT Emulsion 0,5 mM	391	Plasma humain Déficient congénital Facteur XIII > 5 %	309
Facteur X humain sans domaine GLA	459	Phospholipides 0,25 mM	390	Plasma humain Déficient congénital FVIII avec inhibiteur Anti-VIII (Bethesda)	288
Facteur Xa bovin	212	Plasma à taux de Facteur II élevé > 150 % (acquis)	353	Plasma humain Déficient en alpha-2-antiplasmine (acquis)	317
Facteur Xa bovin- site actif bloqué (EGRck)	213	Plasma à taux de Facteur IX élevé > 150 % (acquis)	354	Plasma humain Déficient en antithrombine (acquis)	312
Facteur Xa humain	214	Plasma à taux de Facteur V élevé > 150 % (acquis)	355	Plasma humain Déficient en Facteur VIII chimiquement déplété	279
Facteur Xa humain - site actif bloqué (BEGRck)	215	Plasma à taux de Facteur VII élevé > 150 % (acquis)	356	Plasma humain Déficient en kininogène de haut poids moléculaire (acquis)	318
Facteur Xa humain - site actif bloqué (DEGRck)	216	Plasma à taux de Facteur VIII élevé > 150 % (acquis)	357	Plasma humain Déficient en plasminogène (acquis)	313
Facteur Xa humain - site actif bloqué (EGRck)	217	Plasma à taux de Facteur X élevé > 150 % (acquis)	358	Plasma humain Déficient en prékallikréine (acquis)	314
Facteur Xa Humain (FXa) activé par RVV-X	211	Plasma à taux de Facteur XI élevé > 150 % (acquis)	359	Plasma humain Déficient en protéine C (acquis)	315
Facteur Xa-β humain	219	Plasma à taux de Facteur XII élevé > 150 % (acquis)	360	Plasma humain Déficient en protéine S (acquis)	316
Facteur XI humain	460	Plasma à taux de Facteur XIII élevé > 150 % (acquis)	361	Plasma Humain Déficient en VWF Natif (VWD Type 1)	329
Facteur XIa humain	221	Plasma à taux élevé en antithrombine	352	Plasma Humain Déficient en VWF Natif (VWD Type 2A)	330
Facteur XIa humain - site actif bloqué (EGRck)	220	Plasma afibrinogénémique	340	Plasma Humain Déficient en VWF Natif (VWD Type 2B)	331
Facteur XII humain	461	Plasma anticoagulant DIT Argatroban – U/mL	366	Plasma Humain Déficient en VWF Natif (VWD Type 3)	332
Facteur XIIa humain (Facteur Hageman activé)	222	Plasma avec anticoagulant oral - INR < 2,00	362	Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine	260
Facteur XIII humain	462	Plasma avec anticoagulant oral - INR ≥ 4,00	365	Plasma humain immunodéplété Déficient en Antithrombine/Héparine Cofacteur II	261
Facteur XIIIa humain	223	Plasma avec anticoagulant oral - INR 2,00-2,99	363	Plasma humain immunodéplété Déficient en B2GP1	262
Fibrinogène humain	183	Plasma avec anticoagulant oral - INR 3,00-3,99	364	Plasma humain immunodéplété Déficient en Facteur von Willebrand	287
Fibronectine humaine	134	Plasma avec différents taux de fibrinogène	339	Plasma humain immunodéplété Déficient en Fibrinogène	263
Fibronectine purifiée	186	Plasma avec taux élevé de fibrinogène : 4,5 - 10 g/L	344	Plasma humain immunodéplété Déficient en FII	264
Fragment 1 de la prothrombine humaine	477	Plasma avec taux faible de fibrinogène : 1 - 1,5 g/L	342	Plasma humain immunodéplété Déficient en FIX	265
Fragment 1-2 de la prothrombine humaine	478	Plasma avec taux normal de fibrinogène : 1,5 - 4,5 g/L	343	Plasma humain immunodéplété Déficient en FV	266
Fragment 2 de la prothrombine humaine	479	Plasma avec taux très élevé de fibrinogène : >10 g/L	345	Plasma humain immunodéplété Déficient en FVII	267
Fragment D du fibrinogène humain	184	Plasma avec taux très faible de fibrinogène : <1 g/L	341	Plasma humain immunodéplété Déficient en FVIII	268
Fragment E du fibrinogène humain	185	Plasma humain Déficient congénital en alpha-2-antiplasmine	293	Plasma humain immunodéplété Déficient en FVIII avec VWF	269
Gamma-thrombine humaine	202	Plasma humain Déficient congénital en antithrombine	289	Plasma humain immunodéplété Déficient en FX	270
Glu-plasminogène bovin	464	Plasma Humain Déficient congénital en Facteur IX	323	Plasma humain immunodéplété Déficient en FXI	271
Glu-plasminogène bovin (lyophilisé)	463	Plasma Humain Déficient congénital en Facteur V	319	Plasma humain immunodéplété Déficient en FXII	272
Glu-plasminogène humain	187	Plasma Humain Déficient congénital en Facteur VII	320	Plasma humain immunodéplété Déficient en FXIII	273
Glu-plasminogène humain (congelé)	465	Plasma Humain Déficient congénital en Facteur VIII	321	Plasma humain immunodéplété Déficient en Héparine Cofacteur II	274
Glu-plasminogène humain (lyophilisé)	466	Plasma Humain Déficient congénital en Facteur VIII avec inhibiteur	322	Plasma humain immunodéplété Déficient en Inhibiteur de la Protéine C	282
Glu-plasminogène humain variant I (carbohydate)	467	Plasma Humain Déficient congénital en Facteur X	324	Plasma humain immunodéplété Déficient en Kininogène	275
Glu-plasminogène humain variant II (carbohydate)	468	Plasma Humain Déficient congénital en Facteur XI	325	Plasma humain immunodéplété Déficient en PAI-1	276
IMUBIND® FSAP ELISA	142	Plasma Humain Déficient congénital en Facteur XII	326	Plasma humain immunodéplété Déficient en Plasminogène	280
IMUBIND® PAI-2 ELISA	140	Plasma Humain Déficient congénital en Facteur XIII	327	Plasma humain immunodéplété Déficient en Prékallikréine	277
IMUBIND® Vitronectin ELISA	141	Plasma humain Déficient congénital en kininogène de haut poids moléculaire	311	Plasma humain immunodéplété Déficient en Protéine S	283
Inhibiteur de la trypsine de maïs	240	Plasma humain Déficient congénital en plasminogène	290	Plasma humain immunodéplété Déficient en Protéine C	281
Inhibiteur de la voie du Facteur tissulaire (TFPI) recombinant	241	Plasma Humain Déficient congénital en Prékallikréine	328	Plasma humain immunodéplété Déficient en t-PA	284
Kallikréine humaine	229	Plasma humain Déficient congénital en protéine C	291	Plasma humain immunodéplété Déficient en t-PA/PAI-1	285
Lactadhérine bovine	163	Plasma humain Déficient congénital en protéine S	292	Plasma humain immunodéplété Déficient en TAFI	286
Lactadhérine bovine couplée au FITC	164	Plasma humain Déficient congénital Facteur II > 5 %	294	Plasma humain immunodéplété Déficient en α2-Antiplasmine	278
Lys-plasminogène humain	165	Plasma humain Déficient congénital Facteur IX (sévère < 1 %)	302	Plasma normal citraté de donneur sain (vol > 50mL)	347
Lys-plasminogène humain (congelé)	469	Plasma humain Déficient congénital Facteur IX > 5 %	301	Plasma normal de donneur sain sous anticoagulant EDTA	348
Ostéocalcine bovine	166	Plasma humain Déficient congénital Facteur V (sévère < 1 %)	296	Plasmine humaine	224
Ostéocalcine humaine	167	Plasma humain Déficient congénital Facteur V > 5 %	295	pNAPEP-0216	398
Ostéonectine bovine	168	Plasma humain Déficient congénital Facteur VII (sévère < 1 %)	298	pNAPEP-0238	397
Ostéonectine humaine	169	Plasma humain Déficient congénital Facteur VII > 5 %	297	pNAPEP-0779	401
PAI-1 purifié	188	Plasma humain Déficient congénital Facteur VIII (sévère < 1 %)	300	pNAPEP-0968	403
Pefabloc® FG	252	Plasma humain Déficient congénital Facteur VIII > 5 %	299	pNAPEP-1022	404
Pefabloc® TH (αNAPAP)	233	Plasma humain Déficient congénital Facteur X (sévère < 1 %)	304	pNAPEP-1025	405
Pefachrome®PK	414	Plasma humain Déficient congénital Facteur X > 5 %	303	pNAPEP-1032	406
Pefafleur® TH - 2AcOH	429	Plasma humain Déficient congénital Facteur XI (sévère < 1 %)	306	pNAPEP-1065	407
Pefafleur® TH - HCl	430	Plasma humain Déficient congénital Facteur XI > 5 %	305	pNAPEP-1266	413

pNAPEP-1344	422	Substrat fluorogénique ANSN du PCa	440
pNAPEP-1566	419	Substrat fluorogénique ANSN du t-PA	441
pNAPEP-1588	423	Synthetic Phospholipid Blend II	392
pNAPEP-1703	416	Synthetic Procoagulant Phospholipid I	393
pNAPEP-1751	417	t-PA purifiée	173
pNAPEP-1902	415	TAFI Humain	244
pNAPEP-8109	400	Tampon C1 Inhibiteur	386
pNAPEP-8111	411	Thrombomoduline humaine, recombinante	137
pNAPEP-8117	399	Thrombomoduline pulmonaire de lapin	136
pNAPEP-8305	425	Thrombospondine humaine	172
pNAPEP-8401	426	Tubes spéciaux de collecte 75µM PPACK D-Mannitol	446
pNAPEP-8503	408	Tubes spéciaux de collecte avec Kaolin	447
pNAPEP-8506	427	Tubes spéciaux de collecte CTI	448
pNAPEP-8703	412	Tubes spéciaux de collecte PPACK Aprotinine/EDTA	444
pNAPEP-8902	420	Tubes spéciaux de collecte PPACK Citrate de Na/Mannitol	445
pNAPEP-9035	421	Venin de Daboia Russelii (congelé)	370
pNAPEP-9041	410	Venin de Daboia Russell (lyophilisé)	371
pNAPEP-9101	424	Venin de Vipère Russell (congelé)	377
pNAPEP-9502	402	Venin de Vipère Russell (lyophilisé)	378
Pool de plasmas frais de donneurs sains	351	Vitronectine humaine	174
Prékallikréine humaine	474	Vitronectine purifiée	175
Préthrombine 1 humaine	470		
Préthrombine 2 humaine	471		
Prionex®	387		
Protac	369		
Protac® 3U	368		
Protéine C activée (PCa) bovine	225		
Protéine C activée (PCa) bovine - site actif bloqué (DEGR)	226		
Protéine C activée humaine	227		
Protéine C activée humaine - site actif bloqué (DEGR)	228		
Protéine C bovine	472		
Protéine C humaine	473		
Protéine S humaine	135		
Protéine u-PA purifiée	171		
Protéine Z humaine	242		
Prothrombine bovine	475		
Prothrombine humaine	476		
r-Hirudine	243		
Rabbit Brain Cephalin	389		
RVV Activateur Facteur X	376		
RVV-Facteur V Activateur	375		
scu-PA purifié	170		
Sérum normal de donneur	350		
SPECTROZYME® PL	418		
β-2-Glycoprotéine I (B2GI) humaine	176		
β-Facteur Xa humain sans domaine GLA	218		
β-thrombine humaine	201		
β-thromboglobuline humaine	177		
Substrat fluorogénique ANSN de Facteur VIIa/VIIa-TF	435		
Substrat fluorogénique ANSN de Facteur Xa	436		
Substrat fluorogénique ANSN de la plasmine	439		
Substrat fluorogénique ANSN de la thrombine	432		
Substrat fluorogénique ANSN de la thrombine et du FVIIa	433		
Substrat fluorogénique ANSN de la thrombine et PCa	434		
Substrat fluorogénique ANSN du Facteur XIa (EGR)	438		
Substrat fluorogénique ANSN du Facteur XIa (LPR)	437		

# INDEX DES RÉFÉRENCES

11-2282	22	4-TC41067	188	6-PPAOL	362	61011022	404	9-ABV-5106	15	9-BFPRCK-06	246
11-251L	418	4-TC41072	173	6-PPAOM	363	61011032	406	9-ABV-5107	16	9-BLAC-1200	163
11-350	46	4-TC41104	178	6-PPAOUH	365	61011065	407	9-ABX-5051	32	9-BLAC-FITC	164
11-3570	35	4-TC41140	175	6-PPARG	366	61011266	413	9-AHIX-5041	29	9-BOC-3020	166
11-400	466	4-TC41150	186	6-PPATH	352	61011344	422	9-AHP-5013	41	9-BON-3010	168
11-412HA	222	4-TC42000	171	6-PPD02C	294	61011566	419	9-AHPC-5071	72	9-CTI-01	240
11-416	463	5-PL052	390	6-PPD05C	295	61011588	423	9-AHPC-5072	73	9-DAPA	253
11-4500	180	5-PL604T	391	6-PPD05C-S	296	61011703	416	9-AHPS-5091	80	9-ECVVII-2011	373
11-4500L/B	181	6-1000-20	388	6-PPD07C	297	61011902	415	9-AHPS-5092	79	9-EGRCK-01	247
11-4501	118	6-ATIII-10	235	6-PPD07C-S	298	61030779	401	9-AHT-5020	8	9-FEGRCK-06	248
11-4503	78	6-BUFC11NH-100	386	6-PPD08C	299	61030968	403	9-AHTAFI-5024	42	9-FFPRCK-06	250
11-4507CJ	77	6-FDPA2AP-10	278	6-PPD08C-INH	288	61031025	405	9-AHTAFI-5026	43	9-FPRCK-01	249
11-4509	76	6-FDPAT-10	260	6-PPD08C-S	300	61038109	400	9-AHTAFI-5081	44	9-FVIII-CD	279
11-473	229	6-FDPATHCFII-10	261	6-PPD09C	301	61038111	411	9-AHTF-5264	75	9-HA2AP-0230	239
11-526	211	6-FDPB2GP1-10	262	6-PPD09C-S	302	61038117	399	9-AHTFPI-5138	52	9-HBTG-0210	177
20-X9113	393	6-FDPFIB-10	263	6-PPD10C	303	61038305	425	9-AHV-5101	17	9-HCAPC-0080	227
20-X9115	392	6-FDPFII-10	264	6-PPD10C-S	304	61038401	426	9-AHV-5102	9	9-HCAPC-DEGR	228
26-ADG3689	55	6-FDPFIX-10	265	6-PPD11C	305	61038503	408	9-AHV-5108	10	9-HCATIII-0120	236
26-ADG4508	74	6-FDPFV-10	266	6-PPD11C-S	306	61038506	427	9-AHV-5110	18	9-HCBT-0022	201
26-ADG472	474	6-FDPFVII-10	267	6-PPD12C	307	61038703	412	9-AHV-5112	19	9-HCBXA-0061	219
26-ADG803	141	6-FDPFVIII-10	268	6-PPD12C-S	308	61038902	420	9-AHV-5146	11	9-HCFN-0170	134
26-ADG823	140	6-FDPFVIII-VWF	269	6-PPD13C	309	61039035	421	9-AHVII-5031	21	9-HCGT-0021	202
26-ADG876	142	6-FDPFX-10	270	6-PPD13C-S	310	61039041	410	9-AHVIII-5025	27	9-HCI-0150D	184
26-ADGESH-4	23	6-FDPFXI-10	271	6-PPDA2APA	317	61039101	424	9-AHX-5050	33	9-HCI-0150E	185
26-ADGESH-5	25	6-FDPFXII-10	272	6-PPDA2APC	293	61039502-25	402	9-AHXI-5061	34	9-HCI-0150R	183
26-ADGESH-8	24	6-FDPFXIII-10	273	6-PPDATA	312	7-0500	319	9-AMIXA-9041	28	9-HCII-0190	238
4-TC21013	60	6-FDPHCII-10	274	6-PPDATC	289	7-0700	320	9-AMP-9013	40	9-HCIX-0040	453
4-TC21023	58	6-FDPKIN-10	275	6-PPDKINA	318	7-0800	321	9-AMPC-9071	70	9-HCIXA-0050	208
4-TC21053	59	6-FDPPAI-10	276	6-PPDKINC	311	7-0900	323	9-AMPC-9072	71	9-HCIXA-DEGR	209
4-TC21063	56	6-FDPPC-10	281	6-PPDPKA	315	7-1000	324	9-AMPG-9130	61	9-HCIXA-EGR	210
4-TC21083	66	6-FDPPCI-10	282	6-PPDPCC	291	7-1100	325	9-AMVII-9031	20	9-HCP-0010	476
4-TC21093	67	6-FDPPK-10	277	6-PPDPKA	314	7-1200	326	9-AMVIII-9035	26	9-HCP1-0010	477
4-TC21103	62	6-FDPPPLG-10	280	6-PPDPLGA	313	7-1300-1	327	9-AMX-9050	31	9-HCP1-0011	470
4-TC21113	63	6-FDPPS-10	283	6-PPDPLGC	290	7-1401	329	9-AMX-9051	30	9-HCP12-0010	478
4-TC21123	64	6-FDPTAFI-10	286	6-PPDPSA	316	7-1402	331	9-ANG-01	234	9-HCP2-0010	479
4-TC21133	65	6-FDPTPA-10	284	6-PPDPSC	292	7-1403	332	9-AON-5031	57	9-HCP2-0011	471
4-TC21163	50	6-FDPTPAPAI-10	285	6-PPFIB	339	7-1404	330	9-B2GI-0001	176	9-HCPC-0070	473
4-TC21173	51	6-FDPVW-10	287	6-PPFIBH	344	7-1700	328	9-BCAPC-1080	225	9-HCPG-0130	465
4-TC21193	49	6-H7035-P01	241	6-PPFIBL	342	7-1800	322	9-BCAPC-DEGR	226	9-HCPG-0131	467
4-TC21223	47	6-INH-APROT-1	237	6-PPFIBM	343	8-069-03	387	9-BCIX-1040	452	9-HCPG-0132	468
4-TC21243	48	6-INH-APROT-2	232	6-PPFIBUH	345	8-080-03	414	9-BCIXA-1050	206	9-HCPG-0133	469
4-TC21263	68	6-INH-FG-50	254	6-PPFIBUL	341	8-081-19	429	9-BCIXA-DEGR	204	9-HCPM-0140	224
4-TC21265	69	6-INH-HIR-2000	243	6-PPNDCI	347	8-099-11	252	9-BCIXA-EGR	205	9-HCPS-0090	135
4-TC21283	38	6-INH-NAPAP-5	255	6-PPNEDTA	348	8-101-04	379	9-BCP-1010	475	9-HCPZ-0220	242
4-TC21293	37	6-INH-SC-5	251	6-PPOOL	351	8-113-01	368	9-BCPC-1070	472	9-HCT-0020	196
4-TC21353	53	6-PP02H	353	6-SPND-05	350	8-116-01	372	9-BCPG-1130	464	9-HCT-BFPRCK	200
4-TC21383	39	6-PP05H	355	6-THROMBOM-H-10	137	8-119-02	381	9-BCT-1020	192	9-HCT-DFP	198
4-TC21393	36	6-PP07H	356	6-VEN-BATRO-50	380	8-121-03	375	9-BCT-BFPRCK	195	9-HCT-FPRCK	199
4-TC21511	45	6-PP08H	357	6-VEN-CONV-50	382	8-121-07	376	9-BCT-DFP	193	9-HCTP-0200	172
4-TC31004	122	6-PP09H	354	6-VEN-ECAR-50	374	8-381-01	233	9-BCT-FPRCK	194	9-HCV-0100	129
4-TC31014	123	6-PP10H	358	6-VEN-PROT-3	369	8-801058	430	9-BCV-1100	128	9-HCV-0100-C	127
4-TC31024	104	6-PP11H	359	6-VEN-RVVV-100	378	8-801682	389	9-BCVA-1110	130	9-HCVA-0110	131
4-TC31054	124	6-PP12H	360	6-VEN-RVVX-100	371	9-ABOC-5021	54	9-BCX-1050	455	9-HCVII-0030	451
4-TC41004	187	6-PP13H	361	6101-1751	417	9-ABV-5103	12	9-BCXA-1060	212	9-HCVIIA-0031	203
4-TC41014	165	6-PPAFIB	340	61010216	398	9-ABV-5104	13	9-BCXA-EGR	213	9-HCVVWF-0190	132
4-TC41052	170	6-PPAOH	364	61010238	397	9-ABV-5105	14	9-BEGRCK-06	245	9-HCVVWF-0191	133

9-HCX-0050	458	9-RATIXA-9050	207
9-HCX-GD	459	9-RATX-9050	456
9-HCXA-0060	214	9-RTF-0300	182
9-HCXA-BEGR	215	9-RVVV-2000	377
9-HCXA-DEGR	216	9-RVVX-2010	370
9-HCXA-EGR	217	9-SCAT-27-1.8/5	448
9-HCXA-GD	218	9-SCAT-875B-3	446
9-HCXI-0150	460	9-SCAT-ACT	447
9-HCXIA-0160	221	9-SCAT-I-3	444
9-HCXIA-EGR	220	9-SCAT-II-3	445
9-HCXII-0155	461	9-SN-13a	437
9-HCXIII-0160	462	9-SN-17a	433
9-HCXIIIA-0165	223	9-SN-17c	435
9-HOC-0302	167	9-SN-18	441
9-HON-0303	169	9-SN-20	432
9-HPF4-0180	179	9-SN-45	438
9-HVN-0230	174	9-SN-5	439
9-MCX-5050	457	9-SN-54	440
9-PABFV-S	87	9-SN-59	434
9-PAHAT-S	112	9-SN-7	436
9-PAHCII-S	103	9-TAFI-01	244
9-PAHFII-BU	115		
9-PAHFII-S	117		
9-PAHFIX-C	95		
9-PAHFIX-S	94		
9-PAHFV-H	86		
9-PAHFV-S	88		
9-PAHFVA-S	89		
9-PAHFVII-S	90		
9-PAHFVIIA-RAB	91		
9-PAHFVIII-S	92		
9-PAHFV-S	98		
9-PAHFIXI-S	99		
9-PAHFIXII-S	100		
9-PAHFIXIII-S	101		
9-PAHPC-C	110		
9-PAHPC-H	107		
9-PAHPC-S	109		
9-PAHPG-S	106		
9-PAHPS-S	113		
9-PAHPZ-S	114		
9-PAHT-S	85		
9-PAHTF-S	119		
9-PAHTFPI-S	121		
9-PAHWWF-S	125		
9-PAMAT-S	111		
9-PAMFII-S	116		
9-PAMFX-S	96		
9-PAMFX-SIA	97		
9-PAMPC-S	108		
9-PAMPG-S	105		
9-PAPFGN-S	102		
9-PARFIX-S	93		
9-PATAFI-S	120		
9-RABTM-4202	136		
9-RATIX-9040	454		



# 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)