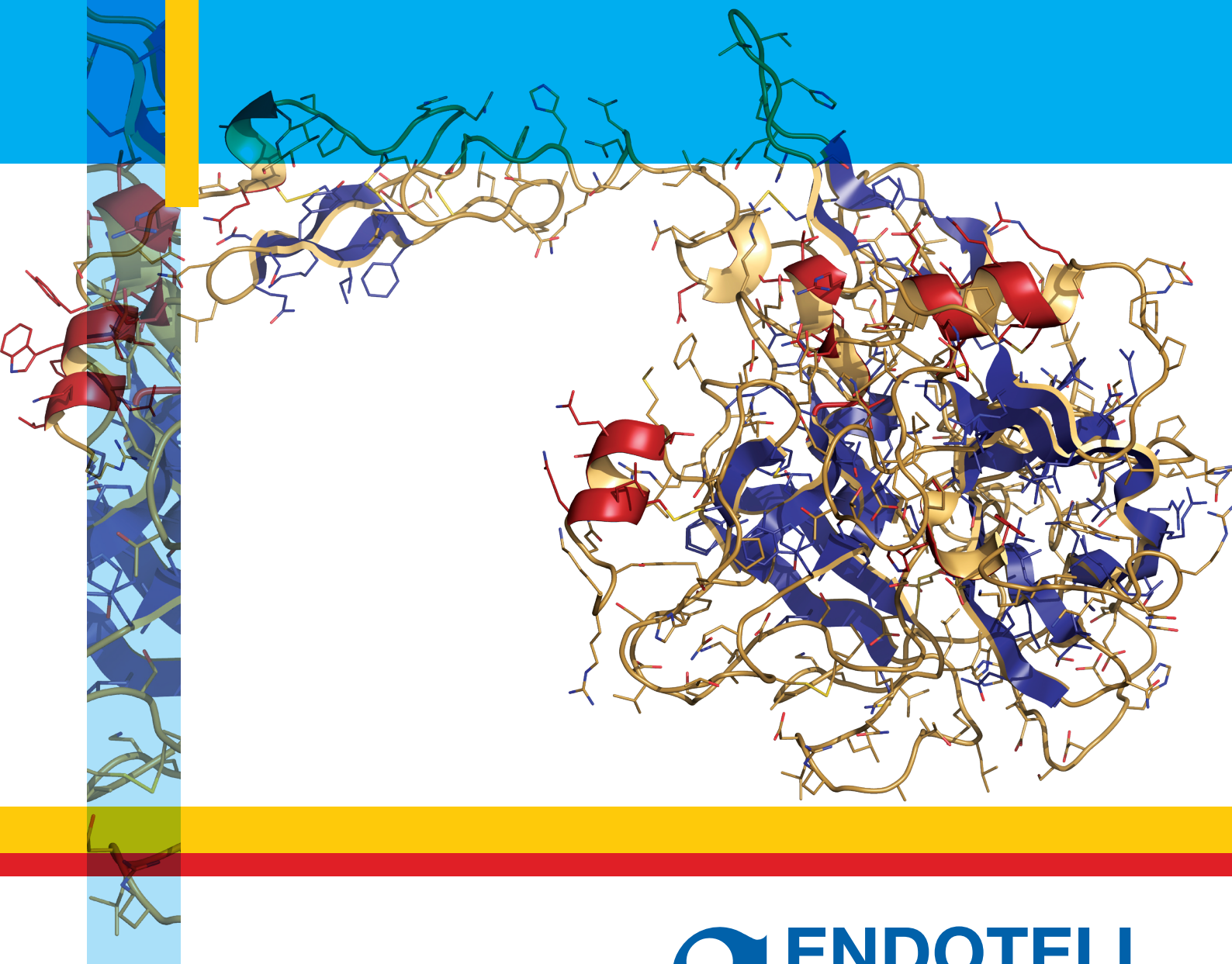


FACTEUR VII



 **ENDOTELL**
Products for in vitro Diagnostics

COFFRETS POUR LA DÉTERMINATION FONCTIONNELLE DU FVII

COFFRETS POUR LA DÉTERMINATION FONCTIONNELLE DU FVII ET DU FVIIa PAR MÉTHODE CHROMOGÈNE

Nom		BIOPHEN™ Factor VIIa	BIOPHEN™ FVII
Références		HY-221312	HY-221304
Objet		Recherche uniquement	Recherche uniquement
Description		Méthode chromogène pour la détermination quantitative de l'activité du FVIIa sur plasma citraté ou concentrés thérapeutiques.	Méthode chromogène pour la détermination quantitative de l'activité du FVII sur plasma citraté ou concentrés thérapeutiques.
R1	Type	FX(h), BSA	FX(h), BSA
	Volume	2 x 4 ml	2 x 4 ml
	Etat	lyophilisé	lyophilisé
	Reconstitution	30 min à 18-25°C	30 min à 18-25°C
	Stockage et stabilité après reconstitution	24 h à 18-25°C - 72 h à 2-8°C	8 h à 18-25°C - 48 h à 2-8°C
R2	Type	co-facteur (rTTF), BSA, PLs	thromboplastine, Ca2+, BSA
	Volume	2 x 2 ml	2 x 2 ml
	Etat	lyophilisé	lyophilisé
	Reconstitution	30 min à 18-25°C	30 min à 18-25°C
	Stockage et stabilité après reconstitution	24 h à 18-25°C - 72 h à 2-8°C	8 h à 18-25°C - 48 h à 2-8°C
R3	Type	substrat SXa-11	substrat SXa-11
	Volume	2 x 4 ml	2 x 4 ml
	Etat	lyophilisé	lyophilisé
	Reconstitution	30 min à 18-25°C	30 min à 18-25°C
	Stockage et stabilité après reconstitution	7 jours à 18-25°C - 1 mois à 2-8°C	7 jours à 18-25°C - 3 mois à 2-8°C
R4	Type	tampon tris-BSA	tampon tris-BSA
	Volume	2 x 25 ml	4 x 25 ml
	Etat	liquide	liquide
	Reconstitution	30 min à 18-25°C	30 min à 18-25°C
	Stockage et stabilité après ouverture	7 jours à 18-25°C - 7 jours à 2-8°C	2-8°C
Domaine de mesure		25-400 mUI/ml	5-200 %

COFFRETS POUR LA DÉTERMINATION FONCTIONNELLE DU FVII ET DU FVIIa PAR MÉTHODE COAGULANTE

Nom		Hemoclot™ Factor VIIa	
Référence		HY-CK092K	
Objet		CE / IVD	
Description		Méthode coagulante pour la détermination quantitative in-vitro du Facteur VIIa sur plasma humain citraté.	
R1	Type	plasma déficient en Facteur VII	
	Volume	3 x 2 ml	
	Etat	lyophilisé	
	Reconstitution	30 min à 18-25°C	
	Stockage et stabilité après reconstitution	48 h à 18-25°C - 72 h à 2-8°C - 2 mois à -20°C	
R2	Type	Facteur VIIa, Cofacteur rTTF, PLPs, BSA	
	Volume	3 x 2 ml	
	Etat	lyophilisé	
	Reconstitution	30 min à 18-25°C	
	Stockage et stabilité après reconstitution	48 h à 18-25°C - 3 jours à 2-8°C - 2 mois à -20°C	
R3	Type	tampon Hepes BSA	
	Volume	3 x 20 ml	
	Etat	liquide, prêt à l'emploi	
	Reconstitution	30 min à 18-25°C	
	Stockage et stabilité après ouverture	48 h à 18-25°C - 3 jours à 2-8°C - 2 mois à -20°C	
Domaine de mesure		5 - 500 mUI/ml	

Nom		HEMOCLOT™ VII + X	
Références		HY-CK051K	HY-CK051L
Objet		CE / IVD	
Description		Méthode coagulante pour la détermination quantitative in vitro de l'activité des Facteurs VII et X.	
Volume		6 x 1 ml	20 x 1 ml
Type		Mélange de prothrombine d'origine bovine, de fibrinogène et de Facteur V	
Etat		lyophilisé	
Reconstitution		15 min à 18-25°C	
Stockage et stabilité après reconstitution		24 h à 18-25°C - 72 h à 2-8°C - 1 mois à -20°C	
Domaine de mesure		0 - 100 %	

PLASMAS DÉFICIENTS EN FVII POUR LA DÉTERMINATION FONCTIONNELLE DU FVII

Nom	FVII Deficient Plasmas		
Références	HY-DP030K	PRE-FDP07-10	PRE-FDP07-15
Objet	CE / IVD		
Volume	6 x 1ml	25 x 1 ml	25 x 1.5 ml
Etat	lyophilisé	congelé -80°C, liquide	
Reconstitution	30 min à 18-25°C	bain marie 4 min à 37°C	bain marie 5 min à 37°C
Stockage et stabilité après reconstitution	8 h à 18-25°C - 8 h on board 24 h à 2-8°C - 2 mois à -20°C	8 h on board 8 h à 2-8°C	
Activité restante	FVII < 1.0 %	FVII < 1.0 %	
Domaine de mesure	6 - 100 %	3 - 100 %	

PLASMAS DÉFICIENTS EN FACTEUR VII AVEC INHIBITEURS

Nom	Human FVII Inhibitor Plasma, mild, frozen	Human FVII Inhibitor Plasma, moderate, frozen	Human FVII Inhibitor Plasma, severe, frozen
Références	5D-47118F	5D-48118F	5D-49118F
Objet	Recherche uniquement		
Volume	10 x 1 ml	10 x 1 ml	10 x 1 ml
Etat	congelé -80°C, liquide		
Reconstitution	bain marie 5 min à 37°C	bain marie 5 min à 37°C	bain marie 5 min à 37°C
Stockage et stabilité après reconstitution	4 h on board - 4 h à 2-8°C		
Valeurs	1 - 10 BU/ml	10 - 50 BU/ml	50 - 200 BU/ml

COFFRETS POUR LA DÉTERMINATION ANTIGÉNIQUE DU FVII

COFFRETS ELISA POUR LA DÉTERMINATION ANTIGÉNIQUE DU FACTEUR VII

Nom		ZYMUTEST Factor VII			
Référence		HY-RK036A			
Objet		Recherche uniquement			
Description		Méthode ELISA sandwich destinée à la mesure du Facteur VII antigène sur plasma citraté humain.			
COAT	Type	microplaque ELISA avec anticorps polyclonaux de lapin	IC	Type	immunoconjugué anti-FVII-HRP
	Nombre de tests	12 x 8 tests	IC	Volume	3 x 7.5 ml
				Etat	lyophilisé
	Etat	lyophilisé	IC	Reconstitution	15 min à 18-25°C
Stockage et stabilité après reconstitution				24 h à 18-25°C - 4 semaines à 2-8°C	
SD	Type	diluent pour échantillon	CD	Type	diluent pour immunoconjugué
	Volume	2 x 50 ml		Volume	1 x 25 ml
	Etat	liquide, prêt à l'emploi		Etat	liquide, prêt à l'emploi
	Stockage et stabilité après ouverture	4 semaines à 2-8°C		Reconstitution	30 min à 18-25°C
CAL	Type	plasma de calibration	WS	Stockage et stabilité après ouverture	4 semaines à 2-8°C
	Volume	3 x 2 ml		Type	solution de lavage
	Etat	lyophilisé		Volume	1 x 50 ml
	Reconstitution	30 min à 18-25°C		Etat	liquide, à diluer 20x pour emploi
CI	Stockage et stabilité après reconstitution	24 h à 18-25°C - 72 h à 2-8°C 2 mois à -20°C	TMB	Reconstitution	30 min à 18-25°C
				Type	substrat tetramethylbenzidine
	Type	plasma de contrôle humain I haut		Volume	1 x 25 ml
	Volume	1 x 0.5 ml		Etat	liquide, prêt à l'emploi
CII	Stockage et stabilité après reconstitution	24 h à 18-25°C - 72h à 2-8°C 2 mois à -20°C	SA	Reconstitution	30 min à 18-25°C
				Type	plasma de contrôle humain II bas
	Volume	1 x 0.5 ml		Type	solution STOP
	Etat	lyophilisé		Volume	1 x 6 ml

Nom		Matched-Pair Antibody Set - FVII	
Référence		5D-18118	
Objet		Recherche uniquement	
Description		Set d'anticorps (Ac) polyclonaux appariés pour test EIA de détection du Facteur VII. Contient un Ac de capture polyclonal anti-FVII et un Ac de détection anti-FVII couplé à la Péroxydase. 5 x 96 tests	
Etat		liquide, congelé	
Stockage		-20°C	
Volume		Ac de capture 1 x 0.5 ml à diluer 1:100 pour la préparation des microplaques Ac de détection couplé à la peroxydase 1 x 0.5 ml à diluer 1:100 pour la détection	

PLASMAS DE RÉFÉRENCE, PLASMAS DE CONTRÔLE, PLASMAS AVEC INHIBITEURS

PLASMAS DE RÉFÉRENCE

Nom	Normal Reference Plasma		Biophen™ Plasma Calibrator	Biophen™ Calibrator Factor VIIa
Références	PRE-CCNRP-05	PRE-CCNRP10	HY-222101	HY-226301
Objet	CE / IVD			
Volume	25 x 0.5 ml	25 x 1 ml	12 x 1 ml	6 x 2 ml
Etat	congelé -80°C, liquide		lyophilisé	
Reconstitution	bain marie 3 min à 37°C	bain marie 4 min à 37°C	30 min à 18-25°C	30 min à 18-25°C
Stockage et stabilité après reconstitution	8 h à 18-25°C - 8 h on board - 24 h à 2-8°C		24 h à 2-8°C - 8 h on board 2 mois à -20°C	12 h à 18-25°C - 24 h à 2-8°C 2 mois à -20°C
Valeurs	112%		102%	484 mIU/ml

PLASMAS DE CONTRÔLE NORMAUX

Nom	Reference Control Normal		Biophen™ Normal Control	Biophen™ Control Set
Références	PRE-RCN-05	PRE-RCN-10	HY-223201	HY-224901
Objet	CE / IVD			
Volume	25 x 0.5 ml	25 x 1 ml	12 x 1 ml	3 x 1 ml
Etat	congelé -80°C, liquide		lyophilisé	
Reconstitution	bain marie 3 min à 37°C	bain marie 4 min à 37°C	30 min à 18-25°C	30 min à 18-25°C
Stockage et stabilité après reconstitution	8 h à 18-25°C - 8 h on board		8 h à 18-25°C - 8 h on board 24 h à 2-8°C - 2 mois à -20°C	12 h à 18-25°C - 24 h à 2-8°C 2 mois à -20°C
Valeurs	89 - 121%		82 - 112%	C1 : 82 mIU/ml C2 : 281 mIU/ml

PLASMAS DE CONTRÔLE ANORMAUX

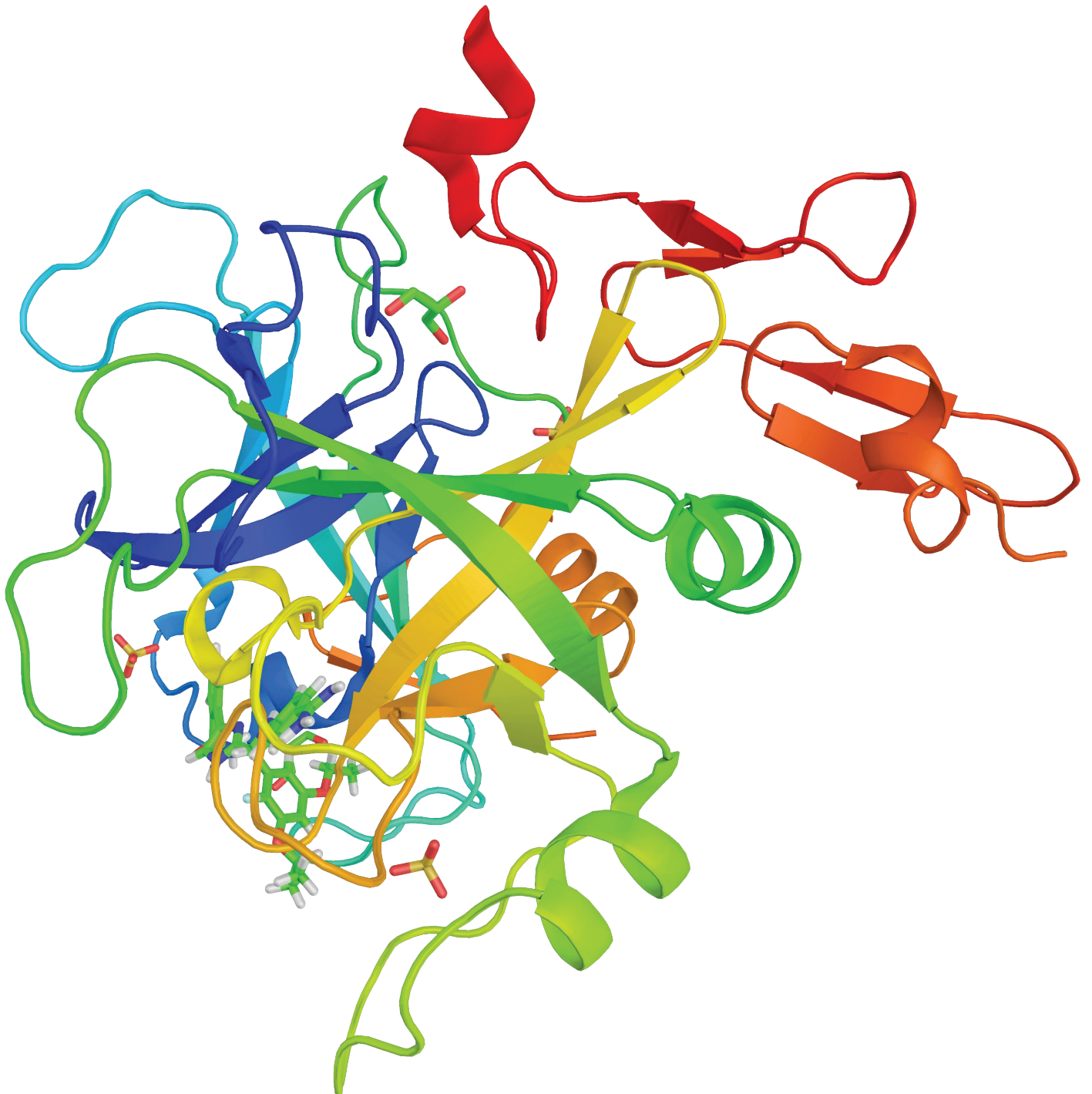
Nom	Abnormal 1 Reference Control Plasma		Abnormal 2 Reference Control Plasma	Biophen™ Abnormal Control
Références	PRE-ARP1-05	PRE-ARP1-10	PRE-ARP2-10	HY-223301
Objet	CE / IVD			
Volume	25 x 0.5 ml	25 x 1 ml	25 x 1 ml	12 x 1 ml
Etat	congelé -80°C, liquide			lyophilisé
Reconstitution	bain marie 3 min à 37°C	bain marie 4 min à 37°C		30 min à 18-25°C
Stockage et stabilité après reconstitution	8 h on board - 8 h à 2-8°C			8 h à 18-25°C - 8 h on board 24 h à 2-8°C - 2 mois à -20°C
Valeurs	27 - 41%		7 - 13%	25 - 37%

RÉACTIFS POUR LA RECHERCHE ET LE CONTRÔLE QUALITÉ

ANTICORPS POLYCLONAUX

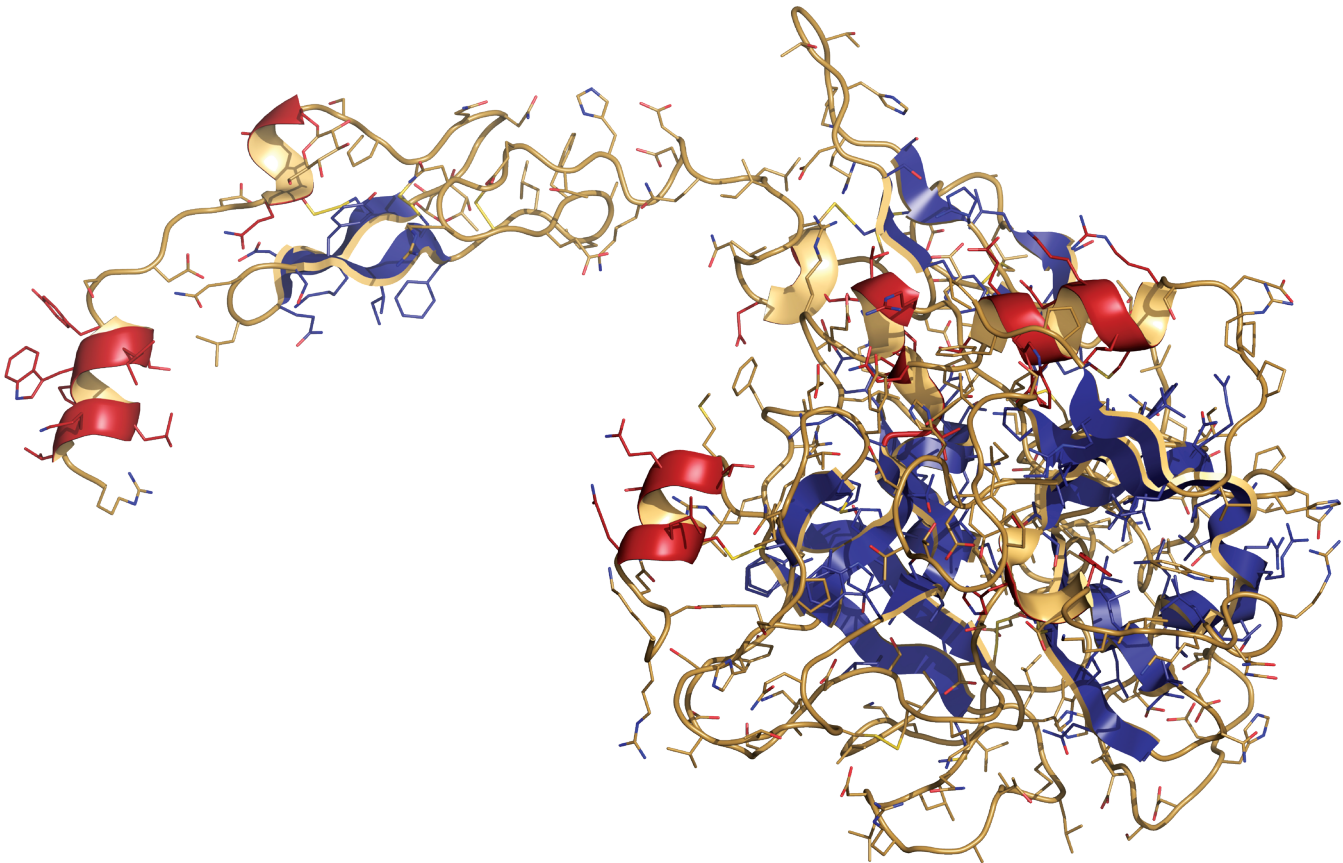
Nom	IgG anti-hFVII	IgG anti-hFVII, purifié par affinité	IgG anti-hFVII conjugué à la peroxydase
Références	5D-10118S	5D-11118S	5D-12118G
Objet	Recherche uniquement		
Hôte	mouton		
Protéine totale	10 mg	0.5 mg	0.2 mg
Etat	clair, liquide, tampon 50% glycérol		légèrement rouge-brun, liquide, tampon 50% glycérol
Stockage	-10°C et -20°C		

Nom	IgG anti-hFVII conjugué à la biotine, purifié par affinité	IgG anti-hFVII conjugué à la fluorescéine
Références	5D-17118S	5D-16118S
Objet	Recherche uniquement	
Hôte	mouton	
Protéine totale	0.1 mg	0.1 mg
Etat	clair, sans couleur, liquide, tampon phosphate, BSA, 0.1% acide de sodium	tampon phosphate, BSA
Stockage	2-8°C	



COURT PORTRAIT DU FACTEUR VII

Structure	Glycoprotéine, Vitamine K dépendante. Appartient à la classe des protéases à sérine.
Lieu de synthèse	Foie
Fonction	Initie le processus de coagulation en association avec le facteur tissulaire (TF). Le TF se trouve à l'extérieur des vaisseaux sanguins et n'est normalement pas exposé à la circulation sanguine. Lors d'une lésion vasculaire, le TF est exposé au sang et au facteur VII circulant. Une fois lié au TF, le FVII est activé en FVIIa par différentes protéases, parmi lesquelles la thrombine (FIIa), les Facteurs Xa, IXa, XIIa et le complexe FVIIa-TF lui-même. Le complexe FVIIa-TF catalyse la conversion du FIX et du FX en protéases actives, le FIXa et le FXa, respectivement. L'action du FVIIa est entravée par l'inhibiteur de la voie du facteur tissulaire (TFPI), qui est libéré presque immédiatement après le début de la coagulation.
Poids moléculaire	48 kDa
Demi-vie plasmatique	4-6 h
Concentration plasmatique	0.5 µg/ml
Domaine de mesure standard	Adultes et enfants de plus d'un an 70 - 120 %
Clinique	La déficience en FVII est une maladie héréditaire autosomale récessive rare avec une prévalence allant de 1:300.000 à 1:500.000. Un déficit acquis peut être causé par une production insuffisante de FVII par le foie en raison d'une maladie du foie, d'une carence en vitamine K ou de certains médicaments.
Pathogénèse	La diminution du FVII entraîne une activité réduite de la voie du facteur tissulaire générant un prolongement du PT alors que l'aPTT reste normal.



 **ENDOTELL**
Products for in vitro Diagnostics