

**Liquid Anti-Xa - 0020302600****Intended use**

Automated chromogenic assay for the quantitative determination of unfractionated heparin (UFH) and low molecular weight heparin (LMWH) activity in human citrated plasma on IL Coagulation Systems, (ACL TOP® Family, ACL TOP Family 50 Series<sup>†</sup> and ACL Elite®/Elite Pro/8/9/10000).

**Summary and principle**

Heparin is the most frequently used antithrombotic drug. The biological activity of this sulphated glycosaminoglycan resides in its ability to accelerate (up to 2000-fold) the inhibitory effect of antithrombin on coagulation proteases. In recent years, it has been shown that LMWH, besides being as useful therapeutically as UFH, also has a longer half-life.

The Liquid Anti-Xa kit is a one stage chromogenic assay based on a synthetic chromogenic substrate and on Factor Xa inactivation. Heparin levels in patient plasma are measured automatically on IL Coagulation Systems.

Heparin is analyzed as a complex with antithrombin present in the sample. The concentration of this complex is dependent on the availability of the patient's endogenous antithrombin. When the Heparin – antithrombin complex is formed, two competing reactions take place:

1. Factor Xa is neutralized by heparin-antithrombin complex.
2. Residual Factor Xa is quantified with a synthetic chromogenic substrate. The paranitroaniline released is monitored kinetically at 405 nm and is inversely proportional to the heparin level in the sample.<sup>1</sup>

In order to reduce the influence from heparin antagonists, such as platelet factor 4 (PF4), dextran sulfate is included in the reaction mixture.

**Composition**

The Anti-Xa kit consists of:

- E** Factor Xa reagent (Cat. No. 0020302610): 5 x 2.5 mL vial of a liquid preparation containing purified bovine Factor Xa (approximately 5.5 nkat/mL), Tris-Buffer, EDTA, dextran sulfate, sodium chloride and bovine serum albumin.

- S** Chromogenic substrate (Cat. No. 0020302620): 5 x 3 mL vial of liquid chromogenic substrate S-2732 (approximately 1.2 mg/mL) and bulking agent.

**PRECAUTIONS AND WARNINGS:**

The FXa Reagent contains bovine material. All donor animals were sourced from BSE-free herds. The cattle received ante- and post mortem health inspection by a veterinarian, and they were apparently free from infectious and contagious material. However, the material should be treated as potentially infectious.

**Factor Xa reagent**

Danger

Hazard class: Resp. Sens. 1, H334

Hazard statements: H334: May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

Precautionary statements: P261: Avoid breathing vapors/ spray. P284: [In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection. P304 + P340: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. P342 + P311: If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER/doctor. P501: Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulation.

Supplemental hazard information: Contains Factor Xa. Up to 2.8% of the mixture consists of component of unknown acute toxicity (oral, dermal, inhalation) for the human health and for the aquatic environment. Chromogenic substrate

Hazard class: none

Hazard statements: none

Supplemental hazard information: none

This product is For *in vitro* Diagnostic Use.

**Liquid Anti-Xa - 0020302600****Verwendung**

Automatisierter chromogener Test zur quantitativen Bestimmung der Aktivität von unfraktioniertem Heparin (UFH) und niedermolekularem Heparin (LMWH) in menschlichem Citratplasma auf IL Gerinnungssystemen (ACL TOP® Familie, ACL TOP Familie 50 Serie<sup>†</sup> und ACL Elite®/Elite Pro, ACL 8/9/10000).

**Testprinzip und Zusammenfassung**

Heparin ist der am häufigsten eingesetzte antithrombotische Wirkstoff. Die biologische Aktivität dieses sulfatierten Glykosaminoglykans beruht auf seiner Fähigkeit, den inhibitorischen Effekt des Antithrombins auf die Gerinnungsproteine um das bis zu 2000-fache zu beschleunigen. In den letzten Jahren wurde gezeigt, dass niedermolekulare Heparine ebenso wie unfraktionierte Heparine zur Therapie eingesetzt werden können und zudem eine längere Halbwertszeit besitzen.

Der Liquid Anti-Xa Testkit ist ein chromogener Ein-Stufen-Test, basierend auf einem synthetischen chromogenen Substrat über die Inaktivierung von Factor Xa. Der Heparin-Spiegel des Patientenplasmas wird mit IL Gerinnungssystemen automatisch gemessen:

Heparin bildet mit dem in der Probe vorhanden Antithrombin einen Komplex. Die Konzentration dieses Komplexes ist von der Verfügbarkeit des endogenen Antithrombins im Patientenplasma abhängig. Wenn der Heparin-Antithrombin-Komplex gebildet wird, laufen zwei konkurrierende Reaktionen ab:

1. Faktor Xa wird durch den Heparin-Antithrombin-Komplex neutralisiert.
2. Die Restaktivität von Faktor Xa wird mit einem synthetischen chromogenen Substrat gemessen. Das freigesetzte Paranitroanilin wird kinetisch bei einer Wellenlänge von 405 nm erfasst und ist umgekehrt proportional zum Heparin-Spiegel in der Probe.<sup>1</sup>

Um den Einfluss von Heparin-Antagonisten, wie Plättchenfaktor 4 (PF4), zu reduzieren, enthält das Reaktionsgemisch Dextranulfat.

**Inhalt**

Die Anti-Xa Packung enthält:

- E** Factor Xa reagent (Art. Nr. 0020302610): 5 Flaschen x 2.5 mL eines flüssigen Präparates, das gereinigte Factor Xa bovinen Ursprungs (etwa 5.5 nkat/mL), Tris-Puffer, EDTA, Dextranulfat, Natriumchlorid und bovinen Serum-Albumin enthält.

- S** Chromogenic substrate (Art. Nr. 0020302620): 5 Flaschen x 3 mL flüssiges chromogenes Substrat S-2732 (etwa 1,2 mg/mL) und Füllmaterial.

**WARNUNG:**

Das Faktor Xa Reagenz enthält bovinen Material. Alle Spendertiere stammen aus BSE-freien Herden. Die Tiere durchliefen eine ante- und post-mortem Gesundheitsüberprüfung durch einen Veterinär. Dabei zeigten sie sich offensichtlich frei von infektiösem und ansteckendem Material. Dennoch sollten die Materialien als potentiell infektiös behandelt werden.

**Factor Xa reagent**

Gefahr

Gefahrenklasse: Resp. Sens. 1, H334

Gefahrenhinweise: H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmatische Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Sicherheitssätze: P261: Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden. P284: [Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen. P304 + P340: BEI EINATMEN: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die Atmen erleichtert. P342 + P311: Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P501: Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen.

Ergänzende Gefahrenmerkmale: Enthält Factor Xa. Bis 2.8% dieses Gemisches besteht aus

Inhaltsstoffen, deren akute Toxizität (orale, dermal, inhalatorische) für den Menschen und die Gewässer nicht bekannt ist.

**Chromogenic substrate**

Gefahrenklasse: Keine

Gefahrenhinweise: Keine

Sicherheitssätze: Keine

Ergänzende Gefahrenmerkmale: Keine

Dieses Produkt ist nur für die *in vitro* Diagnostik geeignet.

**Liquid Anti-Xa - 0020302600****Aplicación**

Ensayo cromogénico automatizado para la determinación cuantitativa de la actividad de heparina no fraccionada (UFH) y de heparina de bajo peso molecular (LMWH) en plasma humano citratado en los Sistemas de Coagulación de IL. (Familia ACL TOP®, Familia ACL TOP 50 Serie<sup>†</sup> y ACL Elite®/Elite Pro/8/9/10000).

**Principio**

La Heparina es el fármaco antitrombótico utilizado con más frecuencia. La actividad biológica de este glicosaminoglycano sulfatado está en su capacidad de acelerar (hasta 2000 veces) el efecto inhibitorio de la antitrombina sobre las proteasas de la coagulación. En los últimos años se ha demostrado que la LMWH, además de ser tan eficaz terapéuticamente como la UFH, tiene una vida media más larga.

El kit Liquid Anti-Xa es un ensayo cromogénico de un solo paso basado en un substrato cromogénico sintético y en una inactivación del FXa. Los niveles de heparina en el plasma del paciente se miden automáticamente en los Sistemas de Coagulación de IL.

La Heparina se analiza como un complejo con la antitrombina presente en la muestra. La concentración de este complejo es dependiente de la disponibilidad de la antitrombina endógena del paciente. Una vez formado el complejo heparina – antitrombina, se llevan a cabo dos reacciones:

1. El Factor Xa es neutralizado por el complejo heparina-antitrombina.

2. El Factor Xa residual es cuantificado con un substrato cromogénico sintético. La paranitroanilina liberada se monitoriza cinéticamente a 405 nm y es inversamente proporcional al nivel de heparina presente en la muestra.<sup>1</sup>

Para reducir la influencia de los antagonistas a la heparina tales como el Factor Plaquetar 4 (PF4) se ha incluido sulfato de dextrano en la mezcla de reacción.

**Composición**

El kit de Liquid Anti-Xa consta de:

- E** Reactivo Factor Xa (Nº Ref. 0020302610): 5 viales de 2.5 mL de una preparación líquida que contiene Factor Xa bovino purificado (aproximadamente 5.5 nkat/vial), tampón Tris, EDTA, sulfato de dextrano, cloruro sódico y albúmina sérica bovina.

- S** Substrato Cromogénico (Nº Ref. 0020302620): 5 viales de 3 mL del substrato cromogénico líquido S-2732 (aproximadamente 1.2 mg/vial) y estabilizantes.

**PRECAUCIONES:**

El Reactivo FXa Reagent contiene material bovino. Todos los animales donantes provinieron de rebaños libres de BSE. Se realizó en el ganado una inspección veterinaria pre y postmortem, y aparentemente, estaba libre de material infecioso y contagioso. Sin embargo, este material debería tratarse como potencialmente infeccioso.

**Factor Xa reagent**

Peligro

Hazard class: Resp. Sens. 1, H334

Hazard statements: H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Consejos de prudencia: P261: Evitar respirar los vapores/el aerosol. P284: [En caso de ventilación insuficiente] llevar equipo de protección respiratoria. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. P342 + P311: En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. P501: Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Información suplementaria sobre los Peligros: Contiene Factor Xa. Hasta el 2.8% de la mezcla está constituido por componentes con una toxicidad aguda (orale, dérmica, por inhalación) para los seres humanos y un peligro para el medio ambiente no conocidos.

**Chromogenic substrate**

Clase de Peligro: Ninguna

Indicaciones de Peligro: Ninguna

Consejos de prudencia: Ninguno

Información suplementaria sobre los Peligros: Ninguna

Este producto es para Uso es Diagnóstico *in vitro*.

**Symbols used / Verwendete Symbole / Símbolos utilizados / Symboles utilisés / Simboli impiegati / Símbolos utilizados**

IVD	LOT	Use by	Temperature limitation	Caution, consult accompanying documents	Consult instructions for use	CONTROL	EC REP
In vitro diagnostic medical device	Batch code	Verwendbar bis	Festgelegte Temperatur	Achtung, Begleitdokument beachten	Beilage beachten	Control	Biological risks
In-vitro Diagnostikum	Chargen-Bezeichnung	Caducidad	Temperatura de Almacenamiento	Atención, ver instrucciones de uso	Consultar la metódica	Kontrollen	Biohazardisches Risiko
De uso diagnóstico <i>in vitro</i>	Identificación número de lote	Utilizable jusqu'à	Températures limites de conservation	Attention, voir notice d'instructions	Lire le mode d'emploi	Controle	Riesgo biológico
Dispositif médical de diagnostic <i>in vitro</i>	Désignation du lot	Da utilizar prima del	Límite de temperatura	Attenzione, vedere le istruzioni per l'uso	Vedere istruzioni per l'uso	Controllo	Rischio biologico
Per uso diagnostico <i>in vitro</i>	Número del lote	Data limite de utilização	Límite de temperatura	Atenção, consulte a documentação incluída	Consultar as instruções de utilização	Fabricato	Manufacturert
Dispositivo médico para utilização em	Número de lote					Controlado	Hergestellt von
diagnóstico <i>in vitro</i>							Representante autorizado

**ENGLISH - Insert revision 06/2017****Performance characteristics****Precision**

Within run and total (run - to - run and day - to - day) precision was assessed over multiple runs using the two levels of both UFH and LMWH Controls.

ACL TOP Family	Mean (IU/mL)	CV% (Within run)	CV% (Total)
UFH Low	0.41	2.4	3.3
UFH High	0.68	1.0	1.6
LMWH Low	0.55	3.5	4.5
LMWH High	1.35	1.9	2.5

ACL TOP Family 50 Series<sup>†</sup>	Mean (IU/mL)	CV% (Within run)	CV% (Total)




<tbl\_r cells="4" ix="4" maxc

**Liquid Anti-Xa - 0020302600****Utilisation**

Dosage chromatogénique automatisé pour la détermination quantitative de l'Héparine non Fractionnée (HNF) et de l'Héparine de Bas Poids Moléculaire (HBPM) dans les plasmas citratisés sur les analyseurs de la famille ACL TOP®, de la famille ACL TOP 50 Séries† et ACL® Elite/Elite Pro/8/9/10000.

**Principe**

L'héparine est le médicament antithrombotique le plus fréquemment utilisé. L'activité biologique de ce glycosaminoglycane sulfate réside en sa capacité à accélérer (jusqu'à 2000 fois) l'effet inhibiteur de l'antithrombine sur les protéases de la coagulation. Ces dernières années, il a été montré que les HBPM, en plus d'être aussi utile en thérapeutique que les HNF, ont aussi une 1/2 vie plus longue.

Le réactif HemosIL Liquid Anti Xa est dosé dans une étape basée sur l'inactivation du FXa et l'utilisation d'un substrat chromatogénique synthétique. Les taux d'héparine dans les plasmas de patients sont mesurés automatiquement sur les analyseurs de coagulation IL.

L'héparine est analysée sous forme d'un complexe avec l'antithrombine présente dans l'échantillon. La concentration de ce complexe est dépendante de la disponibilité de l'antithrombine endogène dans le plasma de patient. Lorsque ce complexe est formé, deux réactions entrent en compétition ont lieu.

1. Le facteur Xa est neutralisé par le complexe héparine-antithrombine.

2. L'activité FXa résiduelle est quantifiée avec un substrat chromatogénique synthétique. La paranitroaniline libérée est mesurée en cinétique à 405 nm et est inversement proportionnelle à la quantité d'héparine dans le spécimen à tester.<sup>1</sup>

Afin de réduire l'influence d'antagonistes de l'héparine, tel que le Facteur plaquettaire 4 (PF4), du sulfate de dextran est incorporé au milieu réactionnel.

**Composition**

Le coffret Anti-Xa contient :

**E Factor Xa reagent** (Réf. 00020302610) : 5 flacons de 2,5 ml d'une préparation liquide contenant du Facteur Xa bovin purifié (approximativement 5,5 nkat/ml), du tampon Tris, de l'EDTA, du sulfaté de dextran, du chlorure de sodium et du serum albumine bovine.

**S Chromogenic substrate** (Réf. 0020302620) : 5 flacons de 3 ml de substrat chromatogénique liquide S-2732 (approximativement 1,2 mg/ml) et des agents de remplissage.

**PRÉCAUTIONS :**

Le réactif FXa contient des produits d'origine bovine. Les animaux sources ont été déterminés comme indemnes d'ESB. Les animaux sources ont été l'objet d'une inspection des services sanitaires vétérinaires ante et post mortem et déterminés comme indemnes de tout agent infectieux ou contagieux. Cependant, ce matériel doit être manipulé et considéré comme potentiellement infectieux.

**Facteur Xa reagent**

**Danger** Classe de Danger : Resp. Sens. 1, H334

**Indications de Danger :** H334: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

**Conseils de prudence :** P261 : Éviter de respirer les vapeurs/ aérosols. P284 : [Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire. P304 + P340 : EN CAS D'INHALATION : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. P342 + P311 : En cas de symptômes respiratoires : Appeler un CENTRE ANTIPÔISON ou un médecin. P501 : Éliminer le contenu/recipient conformément à la réglementation locale/régionale/internationale.

**Informations additionnelles sur les Dangers :** Contient Facteur Xa. Jusqu'à 2,8 % de ce mélange est constitué de composants dont la toxicité aiguë (par voie orale, cutanée, par inhalation) pour la santé humaine et l'exotoxicité pour le milieu aquatique sont inconnues.

**Chromogenic substrate**

Classe de Danger : Aucun

Indications de Danger : Aucun

Conseils de prudence : Aucun

Informations additionnelles sur les Dangers : Aucun

Ce produit est à usage diagnostique *in vitro*.

**Liquid Anti-Xa - 0020302600****Utilizzo**

Kit con substrato cromogenico per la determinazione automatica quantitativa dell'eparina non frazionata (UHF) e a basso peso molecolare (LMWH) nel plasma umano citratato sui Sistemi di Coagulazione IL (Sistemi ACL TOP®, Sistemi ACL TOP 50 Serie† e ACL Elite®/Elite Pro/8/9/10000).

**Principio del metodo**

L'eparina è il farmaco antitrombotico più utilizzato. L'attività biologica di questo glicosaminoglicano risiede nella sua capacità di potenziare (fino a 2000 volte) l'effetto inhibitory dell'antithrombina sulle proteasi coagulative. Recentemente è stato osservato che le LMWH, oltre ad essere valide sotto l'aspetto terapeutico come le UHF, hanno anche una emivita più lunga.

Il kit Liquid Anti-Xa è un metodo cromogenico ad una fase che si basa su un substrato cromogenico sintetico e sull'inattivazione del Fattore Xa. I livelli di eparina nei campioni in esame sono misurati automaticamente sui sistemi per la coagulazione IL.

L'eparina è determinata come un complesso con l'antithrombina presente nel campione. La concentrazione di questo complesso dipende dalla disponibilità dell'antithrombina endogena del paziente. Quando il complesso eparina-antithrombina è formato, si attivano due reazioni in competizione.

1. Il Fattore Xa è neutralizzato dal complesso eparina-antithrombina.

2. Il Fattore Xa residuo è determinato utilizzando un substrato cromogenico specifico. La paranitroanilina rilasciata è monitorata cineticamente a 405 nm ed è inversamente proporzionale al livello di eparina nel campione.<sup>1</sup>

Allo scopo di ridurre l'influenza degli antagonisti dell'eparina, come il fattore piastrinico 4 (PF4), nella miscela di reazione è incluso il dextran soffato.

**Composizione**

Il kit Liquid Anti-Xa è composto da:

**E Factor Xa reagent** (Cat. No. 0020302610): 5 flaconi da 2,5 mL di una preparazione liquida contenente Fattore Xa bovino purificato (circa 5,5 nkat/ml), Tris-Buffer, EDTA, dextran soffato, cloruro di sodio ed albumina serica bovina.

**S Chromogenic substrate** (Cat. No. 0020302620): 5 flaconi da 3 mL di substrato cromogenico liquido S-2732 (circa 1,2 mg/mL) ed recipienti.

**ATTENZIONE:**

Il reattivo FXa Reagent contiene materiale di origine bovina, ottenuto da animali che non hanno mostrato sintomi di BSE né in vita né dopo la morte. Ciò nonostante il materiale dovrebbe essere trattato come potenzialmente infetto.

**Factor Xa reagent**

**Pericolo** Classe di Pericolo : Resp. Sens. 1, H334

**Indicazioni di Pericolo:** H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

**Consigli di prudenza:** P261: Evitare di respirare i vapori/gli aerosoli. P284: [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria. P304 + P340: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenere a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P342 + P311: In caso di sintomi respiratori: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/internazionale.

**Informazioni supplementari sui pericoli:** Contiene Factor Xa. Fino al 2,8% di questa miscela è costituita da ingredienti la cui tossicità acuta (per via orale, dermica, inalatoria) per la salute umana e la tossicità per l'ambiente acquatico non è nota.

**Chromogenic substrate**

Classe di Pericolo: Nessuno

Indicazioni di Pericolo: Nessuno

Consigli di prudenza: Nessuno

Informazioni supplementari sui pericoli: Nessuno

Per uso diagnostico *in vitro*.

**Liquid Anti-Xa - 0020302600****Utilização prevista**

Ensaios cromogénicos automatizados para a determinação quantitativa da actividade da heparina não fracionada (HNF-UHF) e da heparina de baixo peso molecular (HBPM-LMWH) no plasma humano citratado nos sistemas de coagulação da IL, (Família ACL TOP®, Família ACL TOP 50 Serie† e ACL Elite®/Elite Pro/8/9/10000).

**Resumo e Princípio**

A heparina é o fármaco antitrombótico mais frequentemente utilizado. A actividade biológica deste glicosaminoglicano sulfatado reside na sua capacidade de acelerar (até 2000 vezes) o efeito inhibidor da antithrombina nas proteases da coagulação. Recentemente, demonstrou-se que a HBPM além de ser tão útil como a HNF, em termos terapêuticos, também tem um tempo de semi-vida mais prolongado.

O kit Liquid Heparin é um ensaio cromogénico de um passo baseado num substrato cromogénico sintético e na inactivação do Fator Xa. Os níveis de heparina no plasma do doente são mediados automaticamente nos sistemas de coagulação da IL.

A heparina é analisada como um complexo com presença de antithrombina na amostra, a concentração deste complexo é dependente da disponibilidade da antithrombina endógena do doente. Quando se forma o complexo heparina – antithrombina, só se 2 reacções competitivas.

1. O Fator Xa é neutralizado pelo complexo heparina-antithrombina.

2. O Fator Xa residual é quantificado com um substrato cromogénico sintético. A paranitroanilina libertada é monitorizada cineticamente a 405 nm e é inversamente proporcional ao nível de heparina na amostra.<sup>1</sup>

Para reduzir a influência de antagonistas da heparina, tal como o factor de plaquetas 4 (PF4), inclui-se o sulfato de dextrano na reacção de mistura.

**Composição**

O kit de Anti-Xa consiste em:

**E Factor Xa reagent** (Cat. No. 0020302610): 5 x 2,5 mL frasco com uma preparação líquida com Factor Xa bovino purificado (aproximadamente 5,5 nkat/ml), tampon Tris, EDTA, sulfato de dextrano, cloreto de sódio e albumina sérica bovina.

**S Chromogenic substrate** (Cat. No. 0020302620): 5 x 3 mL frasco com substrato cromogénico líquido S-2732 (aproximadamente 1,2 mg/ml) e agente espessante.

**PRECAUÇÕES E AVISOS:**

O reagente FXa contém material bovino. Todos os dadores animais foram fornecidos a partir de manadas sem BSE. O gado recebeu uma inspeção de saúde ante e post-mortem, efectuada por um veterinário, e aparentemente não tinham material infecioso e contagioso. Contudo, o material deve ser tratado como potencialmente infecioso.

**Factor Xa reagent**

**Perigo** Classe de Perigo: Resp. Sens. 1, H334

**Advertências de Perigo:** H334: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

**Recomendações de prudência:** P261: Evitar respirar as vaporess/aerosóis. P284: [Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória. P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P342 + P311: Em caso de sintomas respiratórios: Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIENFERMOSIL ou um médico. P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/internacionais.

**Informações perigo suplementar:** Contém Factor Xa. Até 2,8% da mistura é constituído por ingredientes cuja toxicidade aguda (oral, dermica, por inalação) para a saúde humana e cujo risco para o ambiente aquático não são conhecidos.

**Chromogenic substrate**

Classe de Perigo: Nenhuma

Advertências de Perigo: Nenhuma

Recomendações de prudência: Nenhuma

Informações perigo suplementar: Nenhuma

Este produto é para utilização em diagnóstico *in vitro*.

**Bibliography / Literatur / Bibliografia / Bibliographie / Bibliografia / Bibliografia**

1. Teien AN, et al. Assay of Heparin in Plasma using a Chromogenic Substrate, Thromb. Res. 1976; 8: 413-416.

2. Clinical and Laboratory Standards Institute/CLSI. Collection, Transport and Processing of Blood Specimens for Testing Plasma-Based Coagulation and Molecular Haemostasis Assays: Approved Guideline – Fifth Edition, CLSI Document H21-A5; Vol. 28 No. 5.

3. Zucker S, Cathey MH, West B. Preparation of Quality Control Specimens for Coagulation, Am J. Clin. Pathol. 1970; 53: 924-927.

**FRANÇAIS - Révision de la notice 06/2017****Préparation**

**Chromogenic substrate** : mélanger par inversion avant utilisation.

**Factor Xa reagent** : mélanger par inversion avant utilisation.

**Conservation et stabilité du réactif**

Conservez à 2-8°C, les réactifs non ouverts sont stables jusqu'à la date de péremption indiquée sur les flacons.

**Chromogenic substrate** - Stabilité après ouverture : 1 mois à 2-8°C, 7 jours à 15°- 25°C sur les analyseurs de la famille ACL TOP et de la famille ACL TOP 50 Séries<sup>†</sup>, 3 jours sur les ACL Elite/Elite Pro/8/9/10000.

**Factor Xa reagent** - Stabilité après ouverture : 1 mois à 2-8°C, 7 jours à 15°- 25°C sur les analyseurs de la famille ACL TOP et de la famille ACL TOP 50 Séries<sup>†</sup>, 3 jours sur les ACL Elite/Elite Pro/8/9/10000. Pour une stabilité optimale, enlever le réactif de l'analyseur et le conserver à 2-8°C dans le flacon d'origine entre chaque utilisation.

Une humidité relative basse est associée à une augmentation de l'évaporation des réactifs ouverts, ce qui peut réduire leur stabilité à bord de l'instrument. Pour une stabilité optimale à bord de l'instrument, la température et l'humidité du laboratoire devraient être contrôlées.

**Procédures de test/Instrument**

Se référer au mode d'emploi de l'instrument IL approprié pour des informations complémentaires sur les procédures de dosage.

**Recueil des spécimens et préparation**

9 parts de sang fraîchement prélevé sont collectées avec 1 part de 3,2 % citrate trisodique. Se référer au document CLSI H21-A5 ou au document GEHT (STV, numéro spécial, 1-40, 1998 et ses modifications parues sur le site du GEHT en 2007) pour plus d'informations sur le prélevement des échantillons, leur manipulation et leur stockage.<sup>2</sup>

**Réactifs auxiliaires et plasmas de contrôle**

Non fournis avec la trousse, ils doivent faire l'objet d'une commande séparée:

Réf.

Calibrant Héparine

0020300600

Printed Insert Sheet: 303828  
Revision: R5  
Issued: 06/2017  
C.O.: 481590

### **LANGUAGES**

---

ENGLISH  
GERMAN  
SPANISH  
FRENCH  
ITALIAN  
PORTUGUESE

### **TECHNICAL SPECS**

---

PAPER: White paper, 50-60 g/m<sup>2</sup> weight, PCS00400073.  
SIZE: 11 x 17" (280 x 432 mm.).  
PRINT: Front/Back.  
PRINT COLOR: Front - Top band Green Pantone 382, all remaining type in black.  
Back - all remaining type in black.