

PRODUKTNAME	KAT.-NR.	INHALT	PACKUNG	ON BOARD STABILITÄT	ZUSAMMENSETZUNG
ST Genesis	86814	1 Gerät mit Zubehör und Dokumentation			
STG-ThromboScreen	01133	STG-ThromboScreen -TM	3 x 1 mL	8 h	Humaner TF mit mittlerem pikomolaren Level, ausgerichtet auf Sensitivität gegenüber Mängeln an natürlichen Antikoagulanzen Keine Interferenz durch Kontaktaktivierung Prokoagulatorische Phospholipide Messung der ETP-Hemmung durch Thrombomodulin/Protein-C-Pathway
		STG-ThromboScreen +TM			
		STG-RefPlasma TS			
		STG-QualiTest Low TS			
		STG-QualiTest Norm TS			
		STG-QualiTest High TS			
STG-BleedScreen*	01277	STG-BleedScreen	3 x 1 mL	8 h	Humaner TF mit niedrigem pikomolaren Level, ausgerichtet auf Minimierung von Kontaktaktivierung Prokoagulatorische Phospholipide
		STG-RefPlasma BLS			
		STG-QualiTest Low BLS			
		STG-QualiTest Norm BLS			
STG-DrugScreen*	01278	STG-DrugScreen	3 x 1 mL	8 h	Humaner TF mit hohem pikomolaren Level Prokoagulatorische Phospholipide
		STG-RefPlasma DS			
		STG-QualiTest Low DS			
		STG-QualiTest Norm DS			
STG-Cal&Fluo	01141	STG-ThrombiCal	3 x 2 mL	8 h	STG-ThrombiCal: Definierte Thrombin-Menge
		STG-FluoStart	3 x 1.5 mL	8 h	STG-FluoStart: Ca ²⁺ und fluorogenes Substrat (Z-GGR-AMC)
		STG-FluoSet			STG-FluoSet: Definierte Fluorochrom-Menge (AMC)
STG-ThrombiClean	01140	STG-ThrombiClean	6 x 2 mL	4 h	Dekontaminierungslösung
STG-Küvetten	86800	12 Racks mit je 40 Küvetten	12 x 40		NA
STG-Küvetten-abfallbehälter	86801	6 Einsätze (Kapazität: je 80 Küvetten)	6 x 80		NA
STA-Cleaner Solution	00973	6 Flaschen STA-Cleaner Solution	6 x 2.5 L	2 Wochen	Reinigungslösung

Verfügbarkeit je nach Land

*Nur für Forschungszwecke, CE-Kennzeichnung beantragt

Literatur

(1) Hemker H. C., et al. Continuous Registration of Thrombin Generation in Plasma, its use for the Determination of the Thrombin Potential. *Thromb Haemost* 1993; 70(4): 617-24

(2) Hemker H. C., et al. Calibrated Automated Thrombin Generation Measurement in Clotting Plasma. *Pathophysiol Haemost Thromb* 2003; 33(1): 4-15

(3) Besser M, Baglin C, Luddington R, van Hylckama Vlieg A, Baglin T. High rate of unprovoked recurrent venous thrombosis is associated with high thrombin-generating potential in a prospective cohort study. *J Thromb Haemost* 2008; 6: 1720–5.

(4) The Subcommittee on Control of Anticoagulation of the SSC of the ISTH. Towards a recommendation for the standardization of the measurement of platelet-dependent thrombin generation. *J Thromb Haemost* 2011; 9: 1859–61.

(5) Loeffen R, Kleinegris M-CF, Loubele STBG, Pluijmen PHM, Fens D, van Oerle R, ten Cate H, Spronk HHM. Preanalytic variables of thrombin generation: towards a standard procedure and validation of the method. *J Thromb Haemost* 2012; 10: 2544–54.

(6) Dargaud Y, et al. Evaluation of a standardized protocol for thrombin generation measurement using the calibrated automated thrombogram: An international multicenter study. *Thromb Res* 2012; 130: 929-934

(7) Perrin, JulienDe Raucourt, Emmanuelle et al. Large external quality assessment survey on thrombin generation with CAT: further evidence of the usefulness of normalization with an external reference plasma. *Thromb Res* 2015; Volume 136, Issue 1, 125 -130

(8) Herpers R, van Rossum AP, van Beem RT, et al. INR vs. thrombin generation assays for guiding VKA reversal: a retrospective comparison. *Clin Chem Lab Med*. 2015 Jul; 53(8): 1227-36

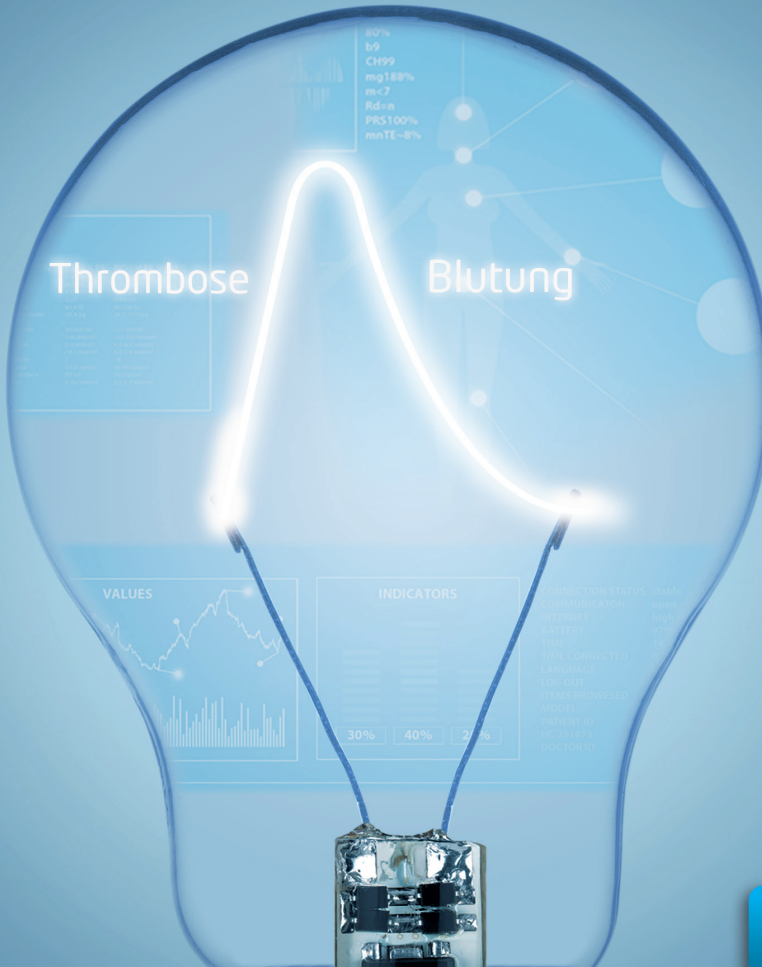
(9) Mancuso ME, et al. The thrombin generation assay distinguishes inhibitor from non-inhibitor patients with severe haemophilia A. *Haemophilia*. 2016 Jul;22(4)

(10) Tripodi A. Thrombin Generation and its Applications in the clinical laboratory. *Clinical Chemistry* 2016; 62(5): 699-707

ST Genesis, STG und STA-Cleaner Solution sind Marken von Stago. Die Rechte an den Marken und Logos, die in diesem Dokument verwendet werden, gehören Stago. Die Verwendung dieser Marke ist ohne Genehmigung durch Stago nicht zulässig.

Entwurf: www.L2R.fr – ©2017 Diagnostica Stago – Alle Rechte vorbehalten – Fotos ohne Gewähr – 05/2018
Dieses Dokument enthält Produktinformationen, die für ein breites Publikum bestimmt sind. Es kann daher Produktspezifikationen oder Informationen enthalten, die in Ihrem Land nicht gültig sind bzw. einzelne dieser Produkte können in Ihrem Land nicht erhältlich sein. - This document contains information on products which is targeted to a wide range of audiences and could contain product details or information otherwise not accessible or valid in your country.

ST Genesisia



Innovation



Automation



Komplettlösung



Standardisierung

Hämostase zum Leuchten bringen



Die Hämostase steht bei uns im Mittelpunkt

Stago Österreich GmbH
Wienerbergstraße 11
1100 Wien
Österreich
Tel: +43 (0)1 2530303 0
Fax: +43 (0)1 2530303 10
info@at.stago.com
www.stago.at





Komplettlösung

Technologischer Fortschritt bei der Thrombingenerierung (TG)

ST Genesil^a: Eine Komplettlösung



Standardisierung

- **Präzise Temperatureinstellung** auf 37°C
- **Getestetes Referenzplasma** gewährleistet standardisierte Ergebnisse und verbesserte Inter-Labor-Reproduzierbarkeit
- **Spezifische Funktionen:** sechs TG-Parameter + ETP -Hemmung
 - In absoluten und standardisierten Einheiten
 - Alle Parameter werden automatisch berechnet
- **Drei Qualitätssicherungsebenen** decken den gesamten Arbeitsbereich ab
- **Triggerreagenzien und Qualitätskontrolle kombiniert** für eine optimale Standardisierung



Automation

- **Positive Identifizierung** und kontinuierliches Laden von Reagenzien, Proben und Verbrauchsmaterial
- **Einzelküvetten** bereits auf Trägern vorbereitet
- **Routinefunktionen:** Kalibrations- und Qualitätsmanagement (inklusive Westgard), vollständige Rückverfolgbarkeit und Notfallproben
- **Anwenderfreundliche Benutzeroberfläche** mit sicherem Zugang

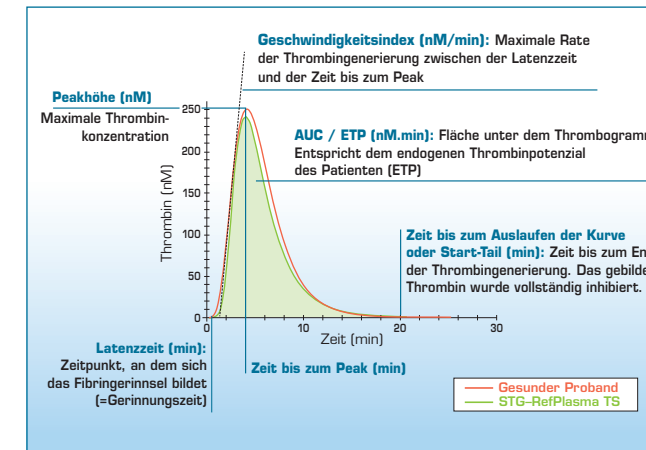


Innovation

- **Neue patentierte Kalibrationsmethode:** nur einmal täglich durchzuführen, unempfindlich gegenüber Antikoagulanzen
- **Optimierte Reagenzien** für hypo-, hyperkoagulable und antikoagulanzenhaltige Proben
- **Protein-C-Pathway** mit Thrombomodulin-Reagenz getestet
- **Gebrauchsfertiges** fluoreszierendes Substrat

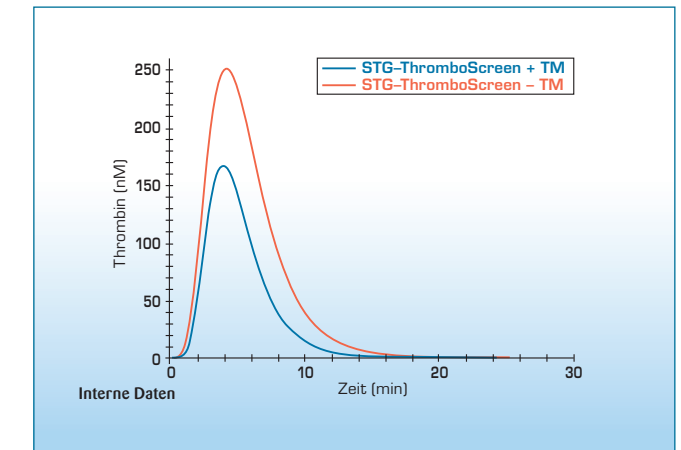


Thrombogramm mit 6 Parametern



Einschl. Korrektur für α2-Makroglobulin

ETP-Hemmung (%)



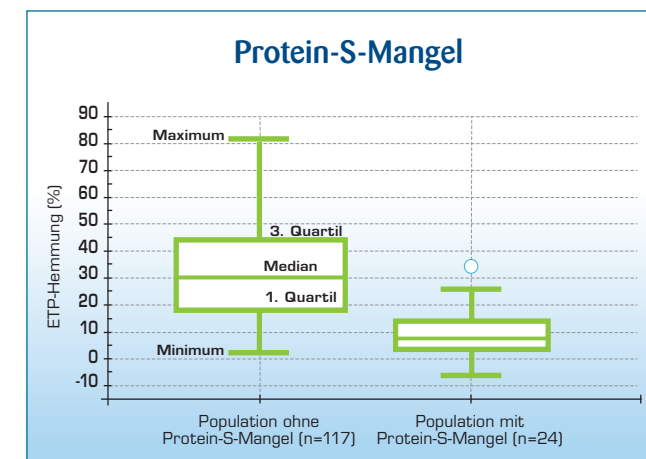
Protein-C-Pathway mit Thrombomodulin-Reagenz getestet

Neue patentierte Kalibrationsmethode

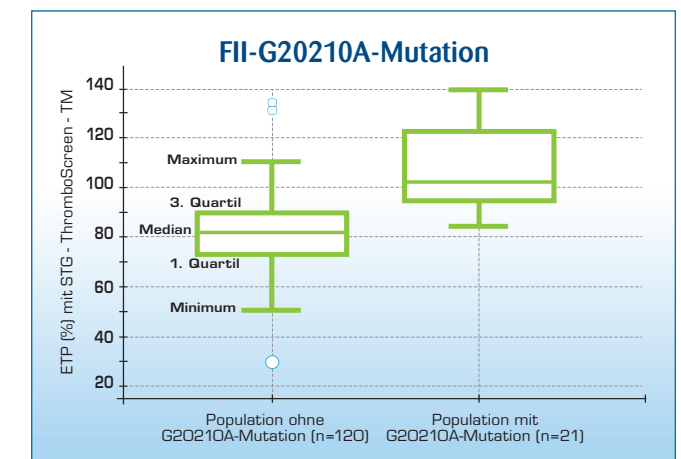
- Konvertiert Fluoreszenzeinheiten in Thrombin-Konzentration; Korrektur von Substratverbrauch und innerem Filtereffekt
- Kalibration nur einmal täglich durchzuführen

- Einfluss durch optische Eigenschaften der einzelnen Probe auf das Fluoreszenzsignal wird korrigiert
- Keine Interferenz durch direkte Thrombin-Inhibitoren

Klinische Performance



ETP-Hemmung: Boxplot für Patienten ohne und mit Protein-S-Mangel



ETP mit STG-ThromboScreen - TM: Boxplot für Patienten ohne und mit G20210A-Mutation

STG-ThromboScreen

- 1 Trigger mit Thrombomodulin (TM)
- 1 Trigger ohne TM
- Mittlere Gewebefaktor-Konzentration (TF)
- Referenzplasma und 3 QC Level
- Bis zu 3 Serien

STG-DrugScreen*

- 1 Trigger mit hoher TF-Konzentration
- Referenzplasma und 2 QC Level
- Bis zu 3 Serien

STG-BleedScreen*

- 1 Trigger mit geringer TF-Konzentration
- Referenzplasma und 2 QC Level
- Bis zu 3 Serien

STG-Cal&Fluo

- Kalibrator mit bekannter Thrombinkonzentration
- Reagenz mit fluorogenem Substrat und Ca²⁺
- Korrekturreagenz mit bekannter Fluorophor-Konzentration (AMC)
- Bis zu 3 Serien

STG-ThrombiClean

- Reinigungsreagenz
- 6 Flaschen

* Nur für Forschungszwecke, CE-Kennzeichnung beantragt