

| NOME | CODICE | CONTENUTO DEL KIT | CONFEZIONE | STABILITÀ A BORDO | CARATTERISTICHE |
|-----------------------|--------|---|------------|-------------------|---|
| ST Genesis | 86814 | Strumento completo di accessori | | | |
| STG-ThromboScreen | 01133 | STG-ThromboScreen -TM | 3 x 1 mL | 8 ore | TF umano a media concentrazione con sensibilità bilanciata alle carenze di anticoagulanti naturali. Nessuna interferenza da attivazione da contatto. Fosfolipidi procoagulanti. Misura dell'inibizione dell'ETP con la trombomodulina/percorso della PC. |
| | | 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 ore | TF umano a bassa concentrazione, bilanciato per ridurre al minimo l'attivazione da contatto. Fosfolipidi procoagulanti. |
| | | STG-RefPlasma BLS | | | |
| | | STG-QualiTest Low BLS | | | |
| | | STG-QualiTest Norm BLS | | | |
| STG-DrugScreen | 01278 | STG-DrugScreen | 3 x 1 mL | 8 ore | TF umano ad elevata concentrazione. Fosfolipidi procoagulanti. |
| | | STG-RefPlasma DS | | | |
| | | STG-QualiTest Low DS | | | |
| | | STG-QualiTest Norm DS | | | |
| STG-Cal&Fluo | 01141 | STG-ThrombiCal | 3 x 2 mL | 8 ore | STG-Thrombical: concentrazione fissa di trombina STG-Fluostart: Ca ²⁺ e substrato fluorogenico (Z-GGR-AMC) STG-Fluuset: concentrazione fissa di fluoroforo (AMC) |
| | | STG-FluoStart | 3 x 1.5 mL | 8 ore | |
| | | STG-FluoSet | | | |
| STG-ThrombiClean | 01140 | STG-ThrombiClean | 6 x 2 mL | 4 ore | Soluzione decontaminante |
| STG-Cuvettes | 86800 | 12 rack (40 cuvette ognuno) | 12 x 40 | | NA |
| STG-CuvetteWaste | 86801 | 6 contenitori rimovibili (capacità 80 cuvette ognuno) | 6 x 80 | | NA |
| STA-Cleaner Solution | 00973 | 6 flaconi di STA-Cleaner Solution | 6 x 2.5 L | 2 settimane | Soluzione di lavaggio |

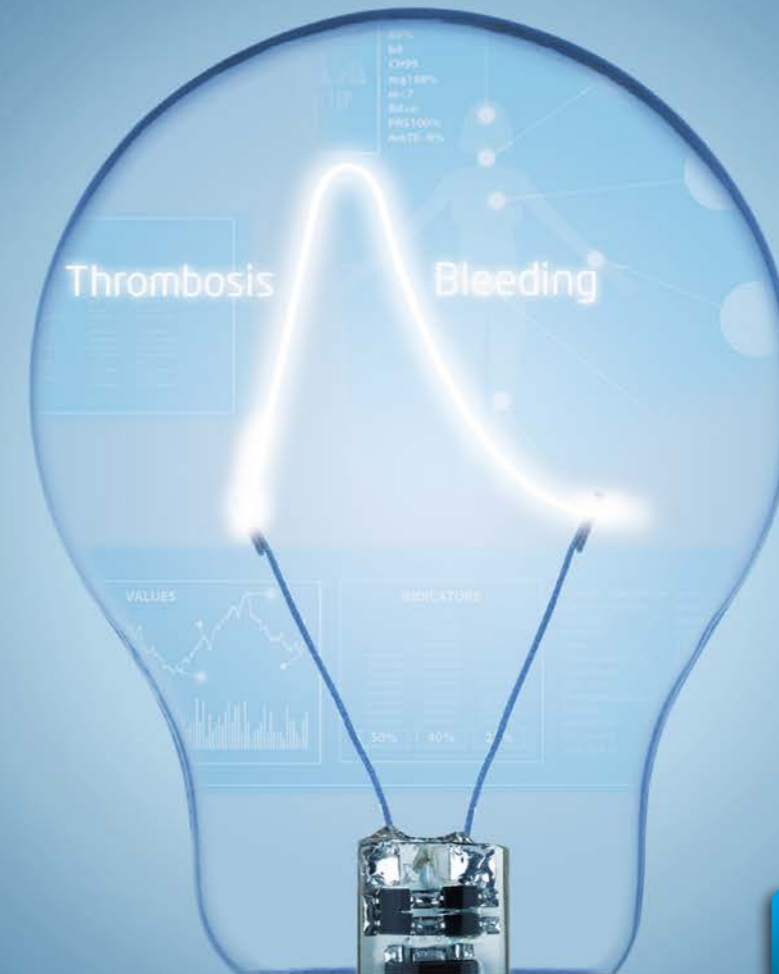
Bibliografia

- (1) Hemker H. C., Wienders S, Kessels H., 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., Giesen P., Ai Dieri R. 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, et al. High rate of unprovoked recurrent venous thrombosis is associated with high thrombin-generating potential in a prospective cohort study. *J Thromb Haemost*. 2008 Oct;6(10):1720-5
- (4) Baglin T, Besser M, Cattaneo M et al. Towards a recommendation for the standardization of the measurement of platelet-dependent thrombin generation. *J Thromb Haemost* 2011; 9(9): 1859-1861
- (5) Loeffen R, Kleinegris MCF, Loubele STBG et al. Preanalytic variables of thrombin generation: towards a standard procedure and validation of the method. *J Thromb Haemost* 2012; 10: 2544-54
- (6) Dargaud Y, Wolberg AS, Luddington R 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 J, Depasse F, Lecompte T 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; 136: 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, Chantarangkul V, Clerici M, et al. The thrombin generation assay distinguishes inhibitor from non-inhibitor patients with severe haemophilia A. *Haemophilia*. 2016 Jul;22(4):e286-91
- (10) Tripodi A. Thrombin Generation and its Applications in the clinical laboratory. *Clinical Chemistry* 2016; 62(5): 699-707

ST Genesis, STG e STA-Cleaner Solution sono marchi del Gruppo Stago. I diritti dei marchi e dei loghi utilizzati in questo documento appartengono al Gruppo Stago. L'uso di questi marchi non è consentito senza il permesso del Gruppo Stago.

Concezione: www.L2R.fr - ©2017 Diagnostica Stago - Tutti i diritti riservati - Fotografie non contrattuali - 10/2018 - Ref. 300652
Il presente documento contiene informazioni sui prodotti destinate ad un vasto pubblico e può quindi contenere dettagli su prodotti o informazioni che non sono accessibili o validi nel vostro paese.
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 Genesis^{ia}



Innovazione



Sistema automatico



Soluzione completa



Standardizzazione

Facciamo luce sull'Emostasi


ITALIA
Al Cuore dell'Emostasi

Stago Italia S.r.l. unipersonale
via Giovanni Antonio Amadeo, 59
20134 Milano
Italia
Tel: +39 02 49 58 85 01
Fax: +39 02 49 58 85 50
info@it.stago.com
www.stago.it





Soluzione completa

Tecnologie d'Avanguardia per la Generazione di Trombina (TG)

ST Genesis: una soluzione completa



Standardizzazione

- **Controllo preciso della temperatura** a 37°C
- **Plasma di riferimento** per la normalizzazione dei risultati e per una migliore riproducibilità inter-laboratorio
- **Parametri:** 6 parametri misurati della TG + inibizione ETP
 - Sia in unità assolute che normalizzate
 - Tutti i parametri vengono calcolati automaticamente
- **3 livelli dei controlli di qualità (CQ)** per coprire l'intero intervallo di lavoro
- **Trigger e controlli dedicati**



Sistema automatico

- **Identificazione positiva** e caricamento in continuo di reagenti, campioni e consumabili
- **Cuvette unitarie** precaricate su supporti dedicati
- **Funzionalità di routine:** calibrazione e gestione dei CQ (incluse le regole di Westgard), completa tracciabilità e gestione campioni STAT
- **Interfaccia intuitiva** con accesso sicuro



Innovazione

- **Nuovo metodo di calibrazione brevettato:** calibrazione da effettuare una sola volta al giorno
- **Reagenti ottimizzati** per il versante emorragico, per quello trombotico e per i trattamenti anticoagulanti
- Valutazione della funzionalità del **percorso della proteina C** mediante il reagente trombomodulina
- Substrato fluorescente **pronto all'uso**



STG-ThromboScreen

- 1 trigger con trombomodulina (TM)
- 1 trigger senza TM
- Media concentrazione di Fattore Tissutale (TF)
- Plasma di riferimento & 3 CQ



STG-DrugScreen

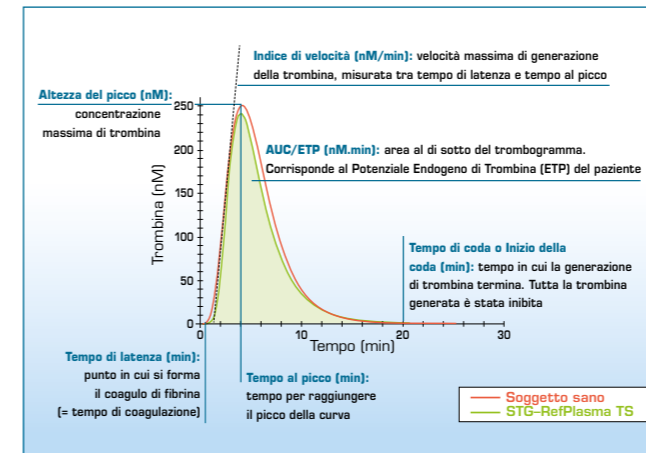
- 1 trigger con elevata concentrazione di TF
- Plasma di riferimento & 2 CQ



STG-BleedScreen

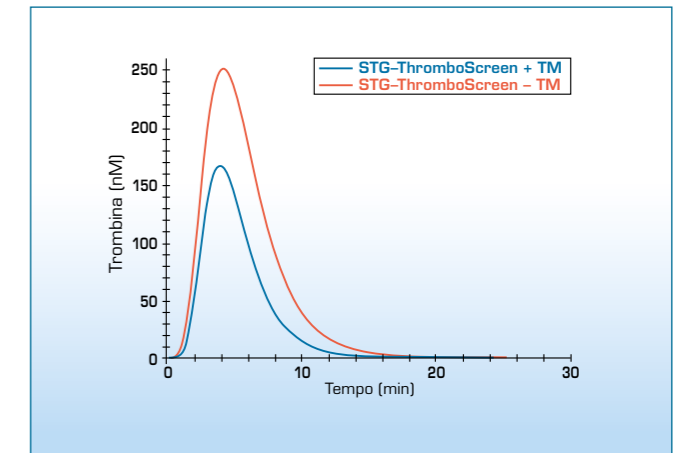
- 1 trigger con bassa concentrazione di TF
- Plasma di riferimento & 2 CQ

Trombogramma con 6 parametri



Correzioni degli artefatti incluse

Inibizione ETP (%)



Funzionalità del percorso della proteina C valutata mediante il reagente trombomodulina

Nuovo metodo di calibrazione brevettato

- Converte le unità di fluorescenza in concentrazione di trombina, permettendo le correzioni del consumo del substrato e dell'effetto del filtro interno
- Calibrazione richiesta una volta al giorno
- Corregge la fluorescenza aspecifica dovuta alla colorazione dei singoli plasmi
- Nessuna interferenza da inibitori diretti della trombina

Performance cliniche

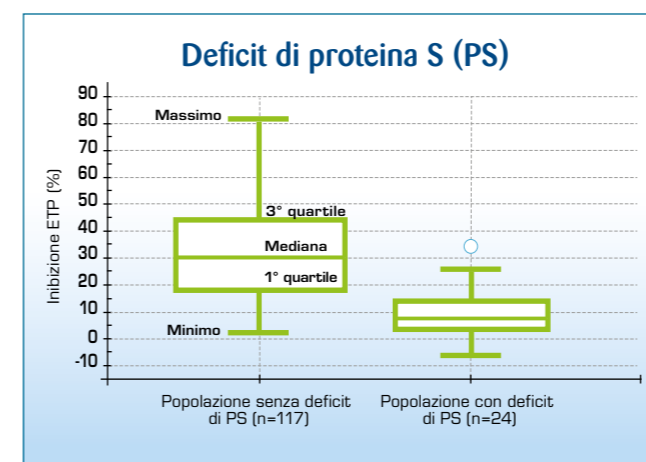


Grafico box-plot dell'inibizione dell'ETP su pazienti con e senza deficit di proteina S

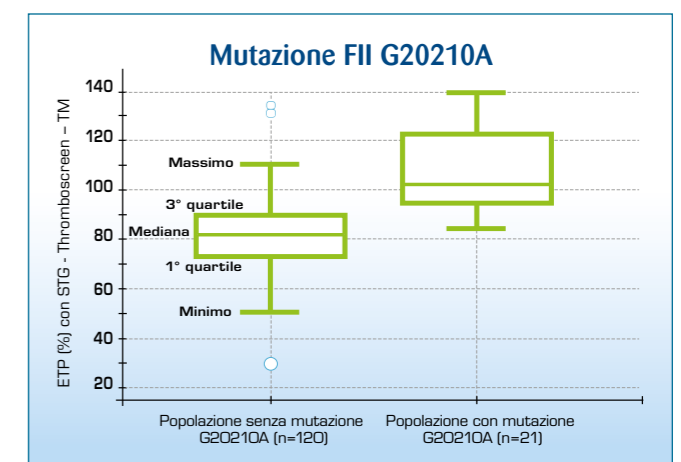


Grafico box-plot dell'ETP con STG-ThromboScreen -TM su pazienti con e senza mutazione G20210A



STG-Cal&Fluo

- Calibratore con concentrazione nota di trombina
- Reagente con substrato fluorogenico & Ca2+
- Reagente con concentrazione nota di fluoroforo (AMC)



STG-ThrombiClean

- Soluzione decontaminante
- 6 flaconi