

Stago Daily Testing



Um ecossistema eficiente



Os resultados dos laboratórios melhoram os resultados dos pacientes

Os sistemas Stago apresentam resultados confiáveis¹

Acompanhamento otimizado dos pacientes em tratamento com AVK²

- ▶ Detecta alterações relevantes na concentração de fatores STA-NeoPTimal, reagente de TP de sensibilidade exclusiva com base em cérebro de coelho e ISI = 1

Teste de primeira linha adaptado para o diagnóstico e o monitoramento de pacientes hemofílicos

- ▶ Sensibilidade equilibrada para deficiências de fatores com ativador de caulim
Reagente STA CK-Prest, o único TTPa com ativador de caulim⁴

Método de Clauss “Padrão Ouro” para máxima confiabilidade

- ▶ Melhor reagente com a conveniência e robustez do STA Liquid-Fib

Recursos laboratoriais otimizados

A Stago é sua parceira para um fluxo de trabalho economicamente eficiente

Sistemas flexíveis que se ajustam as atividades do laboratório

- ▶ As combinações de tamanho de embalagem/estabilidade otimizam o uso de reagentes
- ▶ As capacidades de reagentes e amostras *on board* correspondem as necessidades de cada laboratório

Facilidade de utilização reduz erros

- ▶ Linha de reagentes de rotina prontos para o uso e validados pela Stago
- ▶ Reagentes com código de barras e CQ para um fluxo de trabalho rápido e totalmente automatizado

Sistema inteiramente validado

- ▶ A calibração de todos os reagentes de rotina é realizada pela Stago
- ▶ Sem necessidade de calibração pelo usuário e nem gasto com calibrador

Stago Daily Testing

A Stago fornece, há mais de 30 anos, os **melhores ensaios de rotina de hemostasia** para laboratórios.

Atualmente, graças ao design cuidadoso e as abordagens Lean, a Stago **garante um fluxo de trabalho eficiente**, maior confiabilidade dos resultados e uma experiência em hemostasia integrada para laboratórios de todos os tamanhos.

A Stago apresenta o **primeiro ecossistema completo para testes diários** a nível mundial que oferece **confiança e satisfação**.

Suas preocupações são a nossa prioridade

Experiência avançada da Stago

Apresentação do resultado correto desde a primeira vez

- ▶ Sistema de Detecção (Mecânico) baseada na Viscosidade, exclusiva e insensível à interferência analítica sensível (HIL)¹
- ▶ Qualidade garantida com os testes de CQI* realizados num calendário preciso e determinado pelo usuário a partir de um **único frasco de 2mL** de material de controle
- ▶ Sistema robusto e confiável

Um sistema com rigoroso controle

- ▶ Reagentes de CQ multiparamétricos testados
- ▶ Monitoramento em tempo real de desempenho do sistema com My Quality Solutions
- ▶ Tempo de execução otimizado com alertas automáticos a partir do Coag.One by Stago

Expertise ao seu alcance

- ▶ Design inteligente de reagentes para confiabilidade e eficiência
- ▶ Rastreabilidade completa desde a produção até o resultado
- ▶ Interpretação assistida dos resultados

*Controle de Qualidade Interno



Muito mais do que reagentes: com um excelente desempenho, um ecossistema eficiente



Ampla variedade de tromboplastinas para atender as práticas locais

- Métodos Quick e Owren
- Tromboplastinas recombinantes humana ou animal
- Diversas opções de valores (0.9–1.8)

TP

Resultados padronizados para um diagnóstico confiável

- Reagentes pré-calibrados
- Valores de ISI específicos para instrumentos, realizados de acordo com os padrões internacionais
- Excelente reprodutibilidade lote a lote³



Diversas opções de cefalina e ativadores para um reagente "personalizado"

- Cefalinas animais
- Vários ativadores (caulim, sílica)

TTPa

Projetados para todos os tipos de necessidade

- Teste de primeira linha adaptado ao diagnóstico e o monitoramento de pacientes hemofílicos^{4,5}

Teste baseado no método "Padrão Ouro", garantindo máxima confiabilidade

- Método de Clauss
- Resultados de pacientes extremamente confiáveis em um amplo intervalo de medição

Benefícios da detecção mecânica

- Melhor reprodutibilidade em ensaios de fibrinogênio^{7,8}
- Insensibilidade à turbidez da amostra após uma grande transfusão^{9,10,11}
- Sem interferência de lipemia, icterícia ou hemólise¹

FIBRINOGENO



CONTROLE DE QUALIDADE

Diversas opções de plasma de CQI adequadas a qualquer volume de trabalho, visando otimizar

- Dois tamanhos de embalagem disponíveis (1 ou 2 mL), permitindo a realização de testes de CQI todos os dias
- Estabilidade on board: 8 a 24 horas

Reagentes de CQI multiparamétricos

- Intervalos validados em todos os analisadores da linha STA
- Testados sob as normas internacionais

Um componente chave para o seu sistema

- Monitoramento de desempenho em tempo real com o My Quality Solution

Muito mais do que reagentes: com um excelente desempenho, um ecossistema eficiente



Máxima conveniência para um teste de rotina

- Reagentes com código de barras
- Diversos tamanhos de embalagem (5, 10, 15, 20mL)
- Fácil reconstituição, não sendo necessárias pipetagens
- Disponibilidade 24/7

TP	STA-Neoplastine R*	STA-NeoPTimal*
Origem da Tromboplastina	Recombinante	Extração
ISI	0.9 - 1.1	0.9 - 1.1
Sensibilidade à heparina	HNF: 1.0 UI HBPM: 2.0 anti-Xa UI/mL	HNF: 1.0 UI HBPM: 1.5 anti-Xa UI/mL
Estabilidade on board	5 dias	48 h / 4 dias*
Nr. Ref./Embalagem	00665 - 12 x 15 mL	01163 - 6 x 5 mL 01164 - 12 x 10 mL 01165 - 12 x 20 mL

* Para embalagens de 5 e 10mL no STA Satellite / STA Satellite Max

Perfil de reagentes de triagem pré-operatória a "multi-propósito"

- Sensibilidade otimizada para deficiências de fatores, terapia com HNF e presença de AL^{4,6}

TTPa	STA-CK Prest*	STA-PTT A*
Activador	caulim	sílica
Formato	liofilizado	liofilizado
Estabilidade on board	24 / 48** h	24 h
Nr.Ref./Embalagem	00597 - 6 x 5 mL	00595 - 12 x 5 mL

* On STA Satellite / ** On STA Compact Max

Características de desempenho analítico superiores

- Ampla faixa de trabalho: 0.4-12 g/L, abrangendo qualquer situação clínica
- Excelente precisão⁹

FIBRINOGENIO		STA-Liquid Fib*
Formato		Líquido
Intervalo de medição	- Diluição padrão - Com re-diluições automáticas	1 - 8 g/L 0.4 - 12 g/L
Estabilidade on board		10 dias
Estabilidade a 2-8°C		60 dias
Nr.Ref./Embalagem		00673 - 12 x 4 mL

CONTROLE DE QUALIDADE	STA-Routine QC*	STA- Routine QC P Plus*	STA-Coag Control N+P*
Níveis	STA-Routine QC 2 mL N STA-Routine QC 2 mL P	STA-Routine QC 2 mL P Plus	STA-Coag Control N STA-Coag Control P
Parâmetros	TP (seg, % e INR) TP de Owren (%), INR TTPa Fibrinogênio Tempo de Trombina(nível N) Antitrombina (%)	TP (seg, %) TTPa Fibrinogênio Tempo de Trombina Antitrombina (%)	TP (seg, %) APTT Fibrinogênio Tempo de Trombina (nível N) Antitrombina (%)
Estabilidade on board	24 h	24 h	8 h
Nr.Ref./Embalagem	00554 - 12 x 2 x 2 mL	00714 - 24 x 2 mL	00679 - 12 x 2 x 1 mL

Estas tabelas não apresentam todas as características disponíveis por produto
*Todos os produtos citados neste material estão devidamente registrados na Anvisa

REFERÊNCIAS

1. Woolley A, Golmard JL, Kitchen S. Effects of haemolysis, icterus and lipaemia on coagulation tests as performed on Stago STA-Compact-Max analyser. *Int J Lab Hematol* 2016; 38:375-88.
2. Smith SA, Comp PC, Morrissey JH. Traces of factor VIIa modulate thromboplastin sensitivity to factors V, VII, X, and prothrombin. *J Thromb Haemo* 2006; 4:1553-8.
3. Masset N, Juif V *et al.* Assessment of single-factor deficiency sensitivity of three thromboplastin reagents. *ISTH Congress Berlin 2017*; poster: PB 424.
4. Smahi M, Hassoun A. Sensitivity of different APTT reagents to factor VIII and factor IX deficiencies. *BSHT Congress Nottingham 2008*; poster.
5. Dumoulin E, Fiers L, Devreese K. Investigation of sensitivity for coagulation factor deficiency in APTT and PT : how to perform it? *Clin Chem Lab Med* 2016; 54: e169-72.
6. Shetty S, Ghosh K, Mohanty D. Comparison of four commercially available activated partial thromboplastin time reagents using a semi-automated coagulometer. *Blood Coagul Fibrinolysis* 2003; 14: 493-7.
7. Cunningham MT, Olson JD, Chandler WL *et al.* External quality assurance of fibrinogen assays using normal plasma. *Arch Pathol Lab Med* 2012; 136:789-95.
8. Barat N, Yang JY, Carlo A. Intra-assay reproducibility of a precalibrated liquid Clauss fibrinogen assay. *ISTH Congress Melbourne 2019*; poster.
9. Mackie IJ, Kitchen S, Machin SJ, Lowe GD (Haemostasis and Thrombosis Task Force of the British Committee for Standards in Haematology). Guidelines on fibrinogen assays. *Br J H* 2003; 121: 396-404.
10. Adam S, Karger R, Kretschmer V. Photo-optical methods can lead to clinically relevant overestimation of fibrinogen concentration in plasma diluted with hydroxyethyl starch. *Clin Appl Thromb Hemost* 2010; 16:461-71.
11. Adcock DM, Hoefner DM, Kottke-Marchant K *et al.* Collection, transport, and processing of blood specimens for testing plasma-based coagulation assays and molecular hemostasis assays; approved guideline – fifth edition. *CLSI* 2008; H21-A5, 28(5).

Tudo o que precisa saber sobre os Testes de Rotina Stago

Coag.One by Stago, STA-C.K. Prest, STA-Coag Control N & ABN Plus, STA-Coag Control N+P, STA-Liquid Fib, STA-Néoplastine R, STA-NeoPTimal, STA-PPT A, STA-Routine QC, STA- Routine QC P Plus, STA Satellite são marcas comerciais do Grupo Stago.

Os direitos das marcas comerciais e dos logotipos utilizados neste documentos pertencem ao Grupo Stago. A utilização de tais marcas comerciais não é permitida sem a autorização do Grupo Stago.

Para mais informações, por favor contactar:


Stago

Diagnostics is in our blood.

Stago Brasil
Av. Eng. Luís Carlos Berrini, 105
Ed. Berrini One - 28º andar
São Paulo, SP, 04571-010, Brasil
Tel. +55 11 4410-4600
Info@br.stago.com
www.stago.com.br