

Analisadores de velocidade de hemossedimentação (VHS)

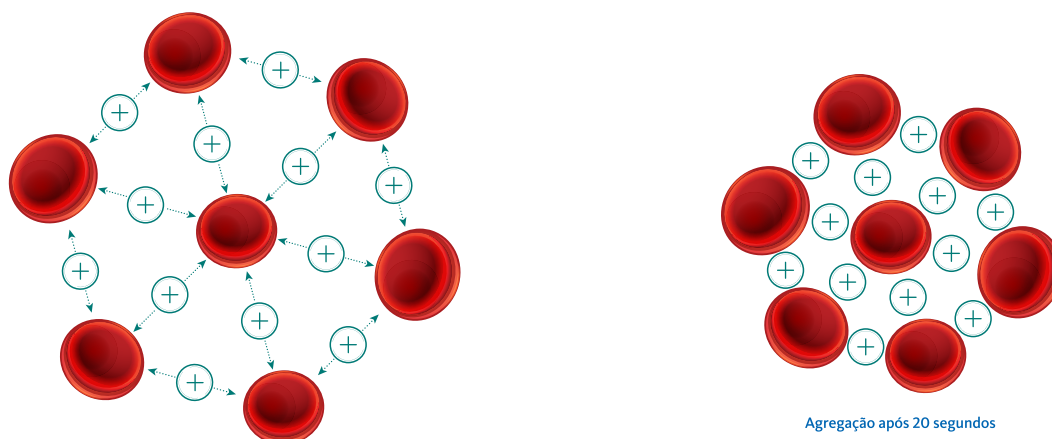
ALIFAX[®]

Resultados de VHS
entregues em segundos



NOVA GERAÇÃO DE ANALISADORES DE VHS

Através da medição da cinética de agregação dos eritrócitos, a tecnologia de fotometria capilar Alifax® pode fornecer resultados de VHS em 20 segundos. A tecnologia é reconhecida pelo CLSI* como um método alternativo de VHS e faz parte de programas de garantia de qualidade e de testes de proficiência externa.



CADA AMOSTRA É LIDA 1.000 VEZES EM 20 SEGUNDOS

A tecnologia de fotometria capilar Alifax supera as variáveis e limitações do método de sedimentação que estão listados no documento da CLSI*.

SEDIMENTAÇÃO	FOTOMETRIA CAPILAR
Variação de temperatura	Temperatura controlada a 37°C
Influência do hematócrito	Independente do valor do hematócrito
Problemas de diluição com citrato de sódio	Sem diluição, uso de tubo EDTA
Materiais inadequados e variabilidade de pipeta	Uso do mesmo tubo capilar para todas as amostras
Efeitos adversos quando houver inclinação da pipeta ou vibrações	Não sofre influência de vibrações ou do não alinhamento vertical
Homogeneização de amostras não padronizada	Homogeneização automatizada
Controles e calibradores não disponíveis	Calibradores e Látex Controle disponíveis para garantia da qualidade
Baixa reprodutibilidade	Alta reprodutibilidade

*Clinical Laboratory and Standard Institute (antigo NCCLS) Procedures for the Erythrocyte Sedimentation Rate Test; Approved Standard - Fifth Edition H02-A5, Vol.31 No.11 2011

SOLUÇÕES DE VHS NA MEDIDA DO SEU LABORATÓRIO

Analizador de VHS Alifax® Test 1™

- Processamento de amostras em modo automático (tubo fechado);
- Homogeneização automática dos tubos;
- Capacidade até 40 amostras simultâneas;
- Carregamento automático: utiliza as mesmas racks dos analisadores hematológicos automatizados Sysmex;
- Velocidade de processamento: até 160 amostras por hora;
- Leitor de código de barras interno;
- Conectividade LIS bidirecional;
- Material de controle de qualidade disponível.



SÉRIE ROLLER

Analizador de VHS Alifax® Roller 20PN™



- Processamento de amostras em modo automático (tudo fechado) ou modo manual (tubo aberto/ microtubo);
- Homogeneização automática dos tubos;
- Capacidade para 20 amostras;
- Material de controle de qualidade disponível;
- Monitor LCD touchscreen;
- Software intuitivo;
- Sistema de lavagem automática.

Analizador de VHS Alifax® Roller 20MC™



- Processamento de amostras em modo manual (tubo aberto/ microtubo);
- Material de controle de qualidade disponível;
- Monitor LCD touchscreen;
- Software intuitivo.

CONSUMÍVEIS E ESPECIFICAÇÕES

LÁTEX CONTROLES*

Três níveis que garantem: precisão, exatidão e reprodutibilidade



Kit Látex Controle
6 testes



Kit Látex Controle
30 testes

CARTÃO DE TESTE INTELIGENTE ALIFAX®

Cartões de teste para família de analisadores de VHS Alifax®

Disponível para:

1.000 testes e 4.000 testes

Respeito ao meio ambiente: os cartões de teste geram economia no transporte, no armazenamento e no custo por teste.



* VALIDADE: a partir da produção: 6 meses. A partir do primeiro uso: 6 semanas.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO: a partir da produção: +4 to 25°C. A partir do primeiro uso: +4 to 8°C.

Pedir especificamente tubos Greiner ou Sarstedt.

TABELA COMPARATIVA DE ANALISADORES DE VHS DA ALIFAX



	Test 1	Roller 20 PN	Roller 20 MC
Capacidade de carregamento de amostras	Até 40	20	N/A
Modo de análise	Automático; 4 racks, carregamento automático de racks de hemograma	Automático e manual	Manual
Velocidade de processamento	Até 160 por hora	Até 120 por hora	N/A
Tempo até o primeiro resultado	5 min	5 min	4 min
Tempo até o resultado	20 s.	30 s.	18 s.
Volume mínimo de amostra	800µl	800 µl (auto) 100µl (manual)	100µl
Volume da amostra para teste	175µl	175µl (auto) 100µl (manual)	30µl
Homogeneização interna	Sim	Sim	N/A
Temperatura controlada em 37°C	Sim	Sim	Sim
Lavagem interna	N/A	Sim	N/A
Leitor de código de barras	Sim	Externo (Opcional)	Externo (Opcional)
Impressora	Sim	Sim	Sim
Comunicação LIS bidirecional	Sim	Sim	Sim
Tamanho (cm) CxPxA	48 x 54 x 63	24 x 39 x 46	24 x 39 x 46
Peso (kg)	48	16	11
Manutenção diária	5 min	5 min	N/A
Manutenção	1 ano ou 30,000 testes	1 ano ou 30,000 testes	1 ano ou 30,000 testes



AUTOMATIZANDO SUA ROTINA DE VHS

Resultados automatizados em 20 segundos

Se você precisa fazer mais com menos, temos a solução

Os serviços de saúde vivem um cenário de rápida mudança e os gestores de laboratórios precisam aproveitar ao máximo o limitado tempo de seus colaboradores. A eficiência é fundamental e os médicos exigem prazos de entrega rápidos, o que é vital para manter um elevado nível de cuidados ao paciente.

Mais rápido, com menos erros e melhor gestão de recursos

A tecnologia de fotometria capilar Alifax pode fornecer resultados de VHS em 20 segundos através da medição da cinética de agregação dos eritrócitos.

- A tecnologia Alifax é reconhecida pelas diretrizes do CLSI como um método alternativo de VHS e faz parte de programas de garantia de qualidade e testes de proficiência externa.
- O sistema Alifax oferece resultados mais rápidos e exige menos tempo de trabalho dos colaboradores.
- Não requer reagentes ou gerenciamento de estoque e pode ajudá-lo a otimizar os testes de VHS aproveitando ao máximo seus recursos.

Com precisão, a tecnologia de fotometria capilar Alifax é projetada para superar as limitações dos instrumentos comuns de VHS baseados em sedimentação, possibilitando a melhora na liberação dos resultados (TAT - Turnaround time).



Como empresa líder global em hematologia, a Sysmex estabeleceu uma parceria com a empresa líder em testes de VHS.*

* Distribuído por Sysmex

Sysmex Corporation: 1-5-1 Wakinohama-Kaigandori, Chu-ku, Kobe 651-0073, Japan - Tel. +81 (78) 265-0521 www.sysmex.co.jp

Sysmex America, Inc.: 577 Aptaski Road Lincolnshire, IL 60069, U.S.A. - Tel. +1 (847) 996-4500 www.sysmex.com/us

Sysmex do Brasil Indústria e Comércio Ltda.: Rua do Paraíso, 148 - Conj. 31 - Paraíso, São Paulo/SP - CEP 04103-000 - Brasil - Tel. +55(11) 3145-4300 www.sysmex.com.br

Sysmex Colombia S.A.S: Calle 84 A # 10 - 50 piso 5, Barrio el Retiro - Bogotá DC, Colombia. - Tel. +57 (1) 634-1500 www.sysmex.com.co

Sysmex Chile SpA.: Badajoz 45, oficina 1701, Torre B, Las Condes C.P. 756 0941, Santiago, Chile. - Tel. +56 (2) 2940-2369 www.sysmex.cl

Sysmex Diagnósticos México S. de R.L. de C.V.: Paseo de la Reforma #250 esq. Niza Piso 8 Colonia Juárez, México, D.F. - Tel. +52 (55)3600-7106 www.sysmex.com.mx