

Analizadores de velocidad de eritrosedimentación (VES)

Alifax[®]

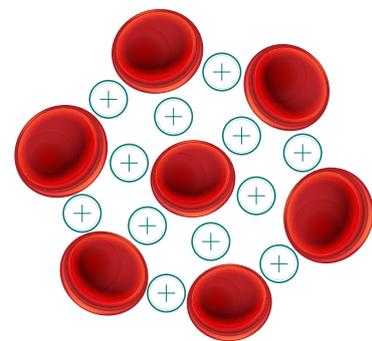
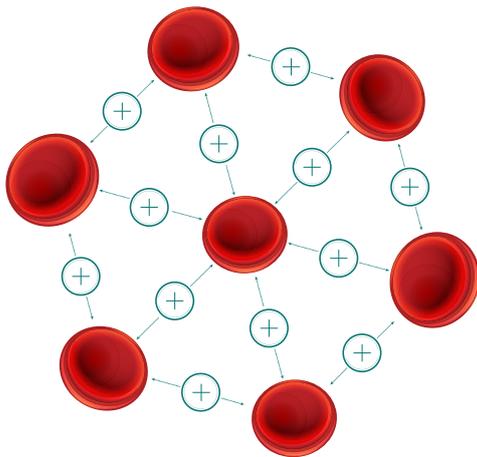
Resultados de VES
entregados en segundos



Nueva generación de sistema de VES

Al medir la cinética de la agregación eritrocitaria, la tecnología de fotometría capilar de Alifax® es capaz de proporcionar resultados de VES en 20 segundos. Esta tecnología es reconocida por el Clinical & Laboratory Standards Institute (CLSI) como un método alternativo de VES y se incluye en los programas de pruebas externas de aseguramiento de la calidad y capacidad.

CADA MUESTRA SE LEE 1.000 VECES EN 20 SEGUNDOS



Agregación después de los 20 segundos

La tecnología de fotometría capilar Alifax supera las variables y las limitaciones del método de sedimentación que figura en el documento del CLSI*.

Sedimentación	Fotometría capilar
Variabilidad de temperatura	Control de temperatura 37°C
Influencia del hematocrito	Independiente del valor del hematocrito
Problemas de dilución usando citrato de sodio	Sin dilución, muestras del tubo EDTA
Materiales inadecuados y variabilidad de la pipeta	El uso del mismo tubo capilar para todas las muestras
Vibración y efectos de la verticalidad de la pipeta	Sin vibración ni influencia del alineamiento vertical
Mezcla de muestras no estandarizada	Paso automatizado de mezcla
Sin controles ni calibradores para el aseguramiento de la calidad	Controles de Látex y calibradores para el aseguramiento de la calidad
Reproducibilidad baja	Reproducibilidad alta

*Clinical Laboratory and Standard Institute (formerly NCCLS) Procedures for the Erythrocyte Sedimentation Rate Test; Approved Standard - Fifth Edition H02-A5, Vol.31 [PROCEDIMIENTOS DEL INSTITUTO DE LABORATORIOS Y ESTÁNDARES CLÍNICOS (ANTERIORMENTE NCCLS) PARA LA PRUEBA DE VELOCIDAD DE ERITROSEDIMENTACIÓN; ESTÁNDAR APROBADO - QUINTA EDICIÓN H02-A5, VOL.31 N° 11, 2011]

Solución de VES hecha para su laboratorio

Analizador de VES Alifax Test1™ 2.0

- 175µl de sangre recogida en EDTA
- Volumen mínimo de sólo 800µl
- Capacidad para 80 tubos de muestra.
- Carga continua de gradillas de muestras.
- Velocidad de hasta 195 muestras/hora
- Carga de tubos sin alineación de códigos de barras
- Conectividad LIS bidireccional
- Controles de látex



A hand wearing a white nitrile glove holds a test tube containing a red liquid. The test tube is tilted, and the liquid is visible at the bottom. In the background, a metal rack holds several other test tubes, some with red liquid and some with white caps. The scene is set in a laboratory environment.

Serie Roller



Analizador de VES Alifax® Roller 20PN™

- Muestreo automático o manual de tubos sin tapa;
- Rotor interno con 20 posiciones para mezclas y pruebas estandarizadas;
- Muestra manual de 100 µl; muestra mínima de 100 µl en el tubo;
- Muestra automática de 175 µl de EDTA;
- Pantalla táctil LCD;
- Software fácil de usar;
- Sistema de lavado automático;
- Controles de Látex.



Analizador de VES Alifax® Roller 20MC™

- Solo una muestra de 30 µl de EDTA;
- Muestreo manual de tubos sin tapa;
- Pantalla táctil LCD;
- Sistema de lavado automático;
- Lector externo de códigos de barra;
- Controles de Látex.

Consumibles y especificaciones

Controles de látex*

Tres niveles para asegurar: Precisión, exactitud y repetibilidad.

Kit de control de látex con 6 pruebas



Kit de control de látex con 30 pruebas



Tarjeta inteligente de pruebas Alifax®

Tarjetas de pruebas para la familia Alifax de analizadores de VES



Disponibles para:
1.000 pruebas y 4.000 pruebas
10.000 pruebas y 20.000 pruebas

Ecológico: las tarjetas de pruebas ahorran transporte de almacenamiento y costo por prueba.

*DURACIÓN: desde la producción: 6 meses. Desde la primera perforación: 6 semanas.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: desde la producción: +4 to 25°C. Desde la primera penetración: +4 to 8°C.

Orden específicamente de tubos Greiner o Sarstedt.

Cuadro de comparación de analizadores de VES Alifax



	Test1 2.0	Roller 20PN	Roller 20MC
Posiciones de carga de muestra	Hasta 80	20	N/A
Muestreo	Carga continua de racks de muestras	Automático y manual	Manual
Velocidad de trabajo	Hasta 195/hora	Hasta 120/hora	N/A
Tiempo para el primer resultado	5 minutos	5 minutos	4 minutos
Tiempo de análisis	20 segundos	30 segundos	18 segundos
Volumen de muestras mínimo requerido	800µl (auto) 300-799µl (manual)	800µl (auto) 100µl (manual)	100µl
Volumen de muestra analizado	175µl (auto) 30µl (manual)	175µl (auto) 100µl (manual)	30µl
Mezclado interno	Sí	Sí	N/A
Temperatura controlada a 37°C	Sí	Sí	Sí
Lavado interno	Sí	Sí	N/A
Lector de código de barras	Sí	Externo (opcional)	Externo (opcional)
Impresora	Capacidad de red o impresora externa opcional	Sí	Sí
Comunicación bidireccional al LIS	Sí	Sí	Sí
Dimensiones (pulgadas)	30 x 29 x 34	9.5 x 15 x 17.7	9.5 x 15 x 17.7
Peso (libras)	230	35	11
Mantenimiento diario	5 min	5 min	N/A
Mantenimiento	1 año o 30,000 pruebas	1 año o 30,000 pruebas	1 año o 30,000 pruebas

Automatización de su rutina de VES

Resultados automatizados en 20 segundos

Si necesita hacer más con menos, tenemos la solución

En el ambiente rápidamente cambiante de la atención médica, los directores de los laboratorios ahora tienen que aprovechar al máximo el tiempo limitado de su personal. La eficiencia es extremadamente importante ahora que los médicos requieren un rendimiento rápido, lo cual es vital para mantener un nivel alto de atención médica para los pacientes.

Más rápido, menos errores y mejor manejo de los recursos

La tecnología de fotometría capilar Alifax es capaz de proporcionar resultados de VES en 20 segundos midiendo la cinética del conglomerado de glóbulos sanguíneos.

- La tecnología de Alifax es reconocida por las directrices del Clinical & Laboratory Standards Institute (CLSI) como un método alternativo de VES y se incluye en los programas externos de aseguramiento de la calidad y capacidad.
- El sistema de Alifax brinda resultados rápidos y requiere menos tiempo del personal.
- No necesita reactivos ni administración del inventario y puede ayudarle a optimizar inmediatamente las pruebas de VES mientras que aprovecha al máximo sus recursos.

Con una elegante precisión, la tecnología de fotometría capilar Alifax está diseñada para superar los problemas de los instrumentos típicos que realizan las pruebas de VES con base en la sedimentación y ofrece un tiempo de respuesta (Turnaround Time, TAT) más rápido.



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

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

System do Brasil Indústria e Comércio Ltda.: Rua Dr. Rubens Gomes Bueno, nº 691 - 6º andar, Torre Sigma - Santo Amaro, São Paulo/SP - CEP 04730-000 - Brasil - Tel. +55 (11) 5643-1300 www.sysmex.com.br

System 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

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

System 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