



H9 Analizador de hemoglobina (HPLC)

Especificaciones

| | |
|--|---|
| Metodología | Cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) |
| Modos de prueba | Modo rápido, modo variante, modo talasemia |
| Rango de prueba | 3% - 18% |
| Precisión | CV ≤1.5% |
| Velocidad de primer resultado | 2.4 minutos |
| Velocidad de prueba | Modo rápido: 1.2 minutos/t, modo variante: 1.6 minutos/t |
| Tipo de muestra | Sangre venosa, sangre periférica de dedo, sangre entera liofilizada |
| Volumen de muestra | 10 ul (proporción de dilución 1500) |
| Estación de muestreo automático | 110 Posiciones + 1 Posición de STAT |
| Fotómetro | 415nm + 500nm LED, 20000 horas de vida útil |
| Columna de cromatografía | Pruebas disponibles ≥ 1600T |
| Filtro | ≥ 400T |
| Pantalla | Pantalla táctil LCD de color verdadero TFT de 8" |
| Software | Software Linux con autodiagnóstico para monitorear y detectar errores del sistema |
| Reactivos | Eluyente A, Eluyente B, Eluyente C, Hemolisina, Calibrador, Material QC |
| Entrada de información | Escáner o teclado táctil |
| Almacenamiento | 4000 resultados de muestra |
| Conexión | Compatible con USB, Rs232 y LIS |
| Impresora | Impresora térmica e impresora láser externa |
| Operación | Temperatura 10 ~ 30 °C (50 ~ 86 °F) |
| Humedad | 10 ~ 70% |
| Energía | AC 100-240V 50/60HZ 150VA |
| Dimensiones | 580mm x 500mm x 520mm (22,8" alto x 19,7" ancho x 20,5" profundidad) |
| Peso | 50kg (110libras) |
| Escáner de código de barras | Escaneo automatizado interno |

Estándar de oro del diagnóstico de diabetes

- La hemoglobina glicosilada (HbA1c) es ampliamente reconocida como un estándar de oro para controlar la diabetes, que puede indicar la concentración promedio de glucosa en plasma durante 8 a 12 semanas.
- El analizador de hemoglobina H9 adopta un método de elución cromatográfica de gradiente lineal, con un algoritmo de resultados patentado, con el fin de proporcionar resultados precisos para el diagnóstico y tratamiento clínico.

Metodología de HPLC

- Cromatografía líquida de alto rendimiento (HPLC), separa HbA1c directamente con la medición continua de los puntos de absorbancia para formar un cromatograma. Se utiliza un algoritmo iterativo automático de ajuste de la curva de distribución normal para obtener un resultado preciso de la prueba de HbA1c, excluyendo la interferencia de la hemoglobina variante e inestable como la HbF. El modo de análisis estándar informará las áreas de pico y la proporción de HbA1a, HbA1b, HbF, HbA1c, P3, HbA0. Y el resultado también incluye el valor de IFCC, NGSP y eAG para diversas necesidades de los clientes.



Lifotronic
— Caring for Better Life —

(SSE: 688389)

**H9
HPLC**



Lifotronic Technology Co., Ltd.

Address: Unit A,4th Floor, Building 15, Yijing Estate, No. 1008 Songbai Road, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province, 518055, P.R.China

Tel: 86-755-29016066 Fax: 86-755-29060036

Email: inter@lifotronic.com Web: en.lifotronic.com

 H9 Analizador de hemoglobina (HPLC)



H9 HPLC

H9 Analizador de hemoglobina (HPLC)

El analizador de hemoglobina Lifotronic H9 completamente automatizado ofrece el rendimiento más rápido de resultados de HbA1c en solo 1,2 minutos, con detección de variantes de Hb, lo que brinda la solución sobresaliente para un control diabético rápido y confiable. Las muestras con variantes de hemoglobina pueden analizarse en profundidad mediante un cambio de modo simple al modo de talasemia β.



No se requiere preparación de muestras y muy poca mano de obra por parte del operador para el analizador H9. La estación de muestreo acepta tubos primarios con código de barras y muestras del tubo cerrado, y luego diluye e inyecta la muestra en la estación cromatográfica para su análisis. Los resultados son manejados por el software de gestión de datos del paciente™ (PDM) de Lifotronic, que se puede sincronizar con el sistema de información del laboratorio (LIS) en tiempo real. Lifotronic proporciona kits de ensayo completos para HbA1c y β - talasemia en el analizador H9.

- **Tecnología HPLC: metodología de estándar de oro**
 - Anclado al Estudio de Referencia del Ensayo de Control y Complicaciones de la Diabetes (DCCT)
 - Certificación NGSP e IFCC
- **Rápido: para garantizar la eficiencia de su carga de trabajo**
 - Resultados de HbA1c en 1,2 minutos
 - Con * β - talasemia modo
- **Automatizado total: para minimizar los problemas de operación**
 - Muestreo de tubos primarios con perforación de la tapa
 - Puesta en marcha, mantenimiento y parada automatizados
 - Escáner de código de barras para identificación de muestras
- **Preciso y confiable - Para servirle consistentemente**
 - HbA1c CV entreensayos y intraensayos ≤ 1% para permitir una gestión de resultados excepcional
 - Resolución cromatográfica de calidad superior para eliminar interferencias



- **Fácil de usar: para evitar errores del operador**
 - Pantalla táctil LCD TFT de 8" con colores vivos
 - Software fácil de entender y operar
 - Se requiere solo un tipo de gradilla de muestras para todos los tubos diferentes
- **Flexible - Para Satisfacer las Necesidades de Laboratorios diversos**
 - Se pueden cargar diferentes tubos de muestra en cualquier orden en cualquier estante
 - Cargador de 110 muestras disponible para automatización de laboratorio
 - Diseños personalizables para satisfacer sus necesidades
 - Impresora láser externa para resultados directos del paciente
- **Funciones complejas del sistema: para una integración fácil**
 - Los puertos USB, USB y RS232 ofrecen conectividad flexible para sistemas LIS/HIS
 - Posición STAT para ensayo de emergencia
- **Tamaño compacto: para minimizar los requisitos de espacio**
 - El tamaño compacto reduce el espacio de banco necesario



H9 Analizador de hemoglobina (HPLC)

en.lifotronic.com

