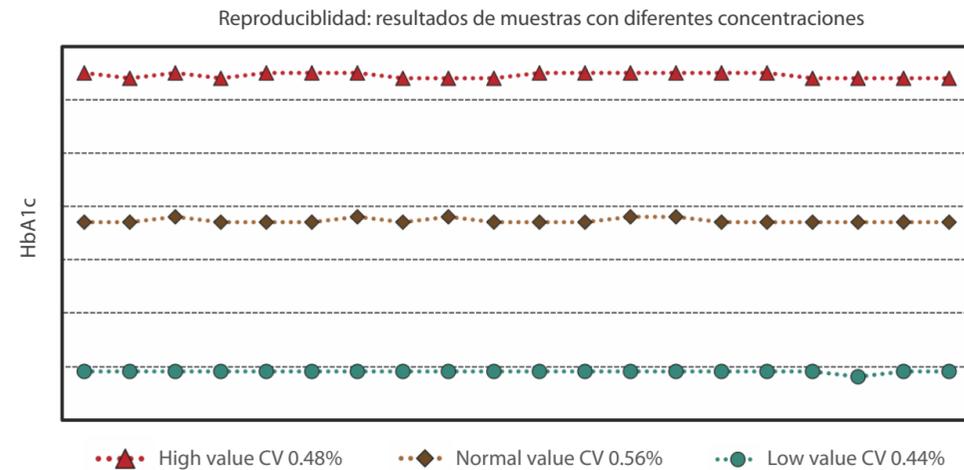


Bajo CVs, alto precisión

Con CVs menor a 1%, H50P entrega resultados más confiable, con alta precisión, lo que es muy útil en el diagnóstico de diabetes especialmente cuando HbA1c está alrededor de 6,5% que es el criterio para diagnosticar diabetes.



Trazabilidad por NGSP y IFCC

“Los resultados de HbA1c entregados por H50P están certificados por “Programa en Estandarización Nacional de Glicohemoglobinas (NGSP)” y “Federación Internacional de Química Clínica (IFCC)”.



Especificaciones técnicas

Principio
Cromatografía Líquida de Alto Rendimiento(HPLC)

Parámetros y Unidades
HbF %
HbA1c % y mmol/mol
HbA1 %
eAG* mmol/L y mg/dL

Modo de Prueba
Modo estándar y modo extendido

Modo de Muestreo
Autocarga – Modo de sangre entera
Autocarga – Modo de predilución
Tubo cerrado – Modo de sangre entera

Volumen de Muestra
Modo de sangre entera: 16µL
Modo de predilución: 4µL

Rendimiento
Hasta 50 muestras por hora

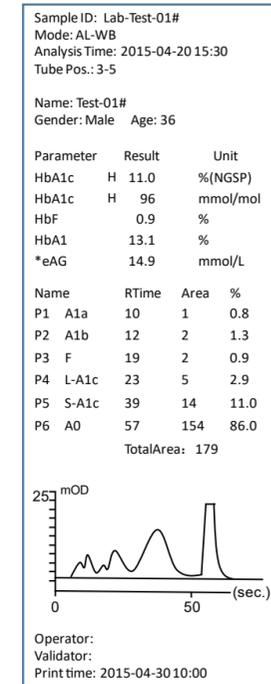
Reactivos y consumibles
Solución de hemólisis
Eluyente A
Eluyente B
Columna analítica
Filtro
Calibrador de Hemoglobina A1c (CAL-1、 CAL-2)
Control de de Hemoglobina A1c(CRL-1、 CRL-2)

Capacidad de Memoria de datos
Hasta 50,000 resultados que incluye las informaciones numéricas y cromatogramas

Requisitos de Energía
Voltage: 100V-240V
Frecuencia: 50Hz/60Hz

Entorno Operativo
Temperatura del ambiente: 10°C - 32°C
Humedad relativa: 20% - 85%
Presión Atmosférica: 70kPa - 106kPa

Dimensión y Peso
Ancho × Altura × Profundidad: 560mm×530mm×572mm
Peso: <65kg



Cromatograma de un paciente diabético



H50P

Analizador Automático de HPLC

H50P, con la tecnología gold estándar –Cromatografía Líquida de Alto Rendimiento (HPLC) – y un alto rendimiento de 50 muestras por hora, se destaca por determinar hemoglobina glicosilada con una mejor precisión.

H50P mide directamente HbA1c, HbF, así como otros fragmentos de hemoglobina, entregando información útil acerca de los pacientes, lo que ayuda a los clínicos a tomar mejores decisiones de tratamiento.



- Método de HPLC para HbA1c
- 4 parámetros: HbF, HbA1c, HbA1 u eAG*
- 2 modos de prueba: modo de estándar y modo extendido
- Menor que 1% CVs
- Certificado por NGSP y IFCC
- LED pantalla táctil en gran tamaño de 8.4 pulgadas
- Hasta 50 muestras por hora
- Primer resultado en 3 minutos
- 2 modos de pipeteo: autocarga y tubo cerrado

- 40 tubos de autocarga con acceso aleatorio
- Carga continua de reactivos
- Reconocimiento inteligente de los soportes de tubos
- Columna analítica de vida larga: 3000 pruebas
- Tecnología de Radio Frecuencia(RF) para leer la información de reactivos
- Gran capacidad de memoria: 50,000 resultados
- Conexión a LIS Bi-direccional

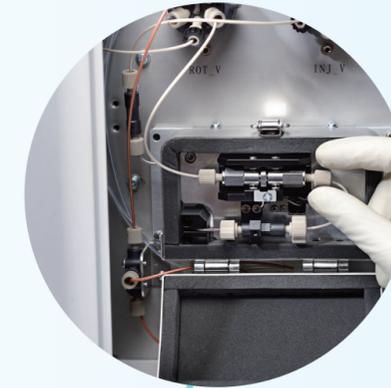
pantalla de 8.4 pulgadas

Alta resolución
Software fácil de usar



Columna de HPLC

Fácil para reemplazar
Larga vida útil



Reactivos

3 reactivos incorporados
Detección de RF*
Ahorro de reactivos
Carga continua de reactivos



Modo Flexible

Modo estándar y modo extendido
Fácil Mantenimiento



Tubo cerrado

Muestra de STAT
Perforación



Modo flexible

Capacidad de carga de 40 tubos
Identificación inteligente de RF



* RF: Radio Frequency technology