

Especificaciones

Principio

Intercambio iónico

Cromatografía Líquida de Alta Eficiencia (HPLC)

Analitos

HbA1c

Tipo de muestra

Sangre entera/sangre diluida

Volumen de la muestra

3 µL

Correlación lineal

$r^2 \geq 0.99$

Reactivos

Tampón de Elución A/B/C

Hemólisis, HbA1c Control & Calibrador

Consumibles

Columna/Filtro

Configuración

Conexión LIS

Puerto de comunicación USB

Ambiente de operación

10 ~ 30°C

Dimensiones

564mm x 560mm x 458mm

Peso neto

52kg

Fuente de alimentación

100-240V, 50/60Hz

Rendimiento

60T/hour

Temperatura de reacción

37 ± 0.1 °C

Otros

Pantalla táctil LCD en color; Impresora térmica

Lector de códigos de barras reactivo

GSH-60

Analizador automático de HbA1c por HPLC



Información sobre pedidos

Lista de productos	Número de catalogo	Tamaño del paquete
GSH-60 para la determinación de HbA1c		
Instrumento		
Analizador automático de HbA1c por HPLC GSH-60	GSH-60	1 x 1
Kits de reactivos		
Tampón de elución A de HbA1c	GH1400	400 mL
Tampón de elución A de HbA1c	GH1800	800 mL
Tampón de elución B de HbA1c	GH2400	400 mL
Tampón de elución B de HbA1c	GH2800	800 mL
Tampón de elución C de HbA1c	GH3400	400 mL
Tampón de elución C de HbA1c	GH3800	800 mL
Hemólisis	GHL2000	2000 mL
Hemólisis	GHL4000	4000 mL
Calibradores y Controles		
HbA1c Calibrador	HBBZGH	2 x 0.5 mL
HbA1c Control	HBDM072	0.5 mL
HbA1c Control nivel alto	HBDM072H	0.5 mL



La **HbA1c**, Hemoglobina glicosilada, refleja el nivel medio de glucosa durante las 8-12 semanas anteriores. Puede realizarse en cualquier momento del día y no requiere ninguna preparación especial, como el ayuno. Estas características la han convertido en la prueba preferida para evaluar el control glucémico en personas con diabetes.



Metodología HPLC

El GSH-60 aplica la **Cromatografía Líquida de Alta Eficiencia (HPLC, por sus siglas en inglés)** para separar directamente la HbA1c, lo que resulta en una mejora espectacular en eficiencia y precisión.

La metodología HPLC utiliza las diferencias isoeléctricas entre las diferentes fracciones de hemoglobina para separar y cuantificar la HbA1c. El método de HPLC es el estándar de oro para medir la HbA1c y ha sido considerado como el método de consenso por el Programa Nacional de Estandarización de la Glicohemoglobina (NGSP, por sus siglas en inglés). El GSH-60 cuenta con la doble certificación NGSP e IFCC.



Características

Exacto & Preciso

- Excelente precisión: CV ≤ 1.5%
- Rango amplio de prueba: 2.8% ~ 18.4%
- Columna de alta eficiencia autodesarrollada, capaz de separar diferentes fracciones de hemoglobina.

Alta Eficiencia

- Tiempo de la prueba solo un minuto
- Posición STAT soportada
- 110 posiciones de muestra con función de carga automática

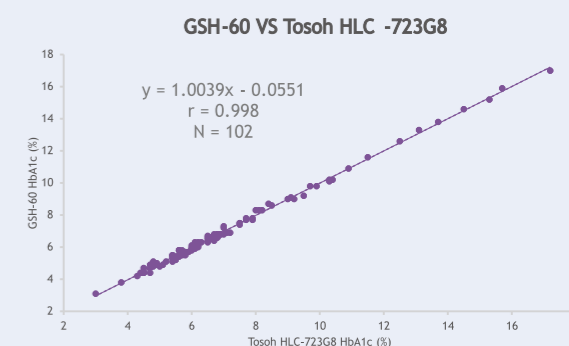
Vida útil Prolongada

- La columna se puede reutilizar 8000 veces
- El sistema inteligente de lavado de la ruta del líquido evita el consumo innecesario de reactivos
- El reactivo mejorado extiende la vida útil de la columna

Facil mantenimiento

- Mantenimiento diario realizado automáticamente por el analizador
- Activación automática con ahorro de energía al cargar la muestra
- La bomba de alta presión de 4~12 Mpa ofrece una salida constante y reduce la obstrucción de las tuberías
- Compatible con lector de códigos de barras que facilita la gestión de la información de los reactivos

Comparación de resultados



Presentación de Cromatograma

