Especificaciones

Principio

Intercambio iónico

Cromatografía Líquida de Alta Eficiencia (HPLC)

Analitos

HbA1c (modo normal/variante)

HbA1c, HbF, HbA2 (modo talasemia)

Tipo de muestra

Sangre entera/sangre diluida

Volumen de la muestra

3 µL

Rango lineal

HbA1c: 2,8 %-18,4 % (modo normal/variante)

HbA1c: 3,8 %-18,4 % (modo talasemia)

HbF: 1,0 %-16,5 % (modo talasemia)

HbA2: 1,5 %-11,4 % (modo talasemia)

Correlación lineal

$r^2 \geq 0.99$

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

Duración de la prueba

60 s: Modo normal

96 s: Modo variante

390 s: Modo talasemia

Temperatura de reacción

37 ± 0.1 ℃

Otros

Pantalla táctil LCD en color; Impresora térmica

Lector de códigos de barras reactivo

Materiales específicos para cada modo

Modo	Columna	Reactivo	Calibrador	QC
Modo normal	Columna A	Normal	Normal	Normal
Modo variante	Columna B	Variante	Normal (con valores asignados al modo variante)	Normal (con valores asignados al modo variante)
Modo talasemia	Columna A	Talasemia	Talasemia	Talasemia

Modo normal: análisis rutinario de HbA1c.

Modo variante: separación mejorada para variantes de hemoglobina sospechosas (por ejemplo, HbS, HbC, HbE); alerta de riesgo de variante en pantalla con «*».

Modo talasemia: cuantificación simultánea de HbA1c, HbA2 y HbF en una sola prueba.

CONTACTO

Goldsite Diagnostics Inc.
No. 1001, Building No.1,
GOLDSITE Mansion,
No. 9 Rongtian Road, Kengzi,
Pingshan District, Shenzhen,
China, 518122

0086 755 2689 0807

export@goldsite.com.cn

en.goldsite.com.cn

@ Goldsite Diagnostics

ES-PB4514701-GSH60, V8, 03/2026

Su Camino hacia el Diagnóstico Preciso

Analizador HbA1c HPLC de triple función
Una plataforma, tres necesidades clínicas

GSH-60

Analizador automático de HbA1c por HPLC



La **HbA1c**, Ghemoglobina 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 resolución (HPLC) para separar directamente la HbA1c, lo que se traduce en una mejora espectacular de la eficiencia y la precisión.

La metodología HPLC utiliza las diferencias isoeléctricas entre las diferentes fracciones de hemoglobina para separar y cuantificar la HbA1C. El método HPLC es el estándar de referencia para medir la HbA1c y ha sido considerado como el método de consenso por el Programa Nacional de Estandarización de Glicohemoglobina (NGSP).
El GSH-60 cuenta con la doble certificación del NGSP y la IFCC. El analizador GSH-60 HbA1c ofrece tres modos especializados: el modo normal para pruebas rutinarias de HbA1c, el modo variante para una detección mejorada de variantes de hemoglobina (por ejemplo, HbS, HbC, HbE) y el modo talasemia para la cuantificación precisa de HbA2, HbF y HbA1c, lo que garantiza un diagnóstico preciso y personalizado para diversas necesidades clínicas.



Características

Exacto & Preciso

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

Alta Eficiencia

- Tiempo de prueba de tan solo 1 minuto.
- Posición STAT soportada
- 110 posiciones de muestra con función de carga automática

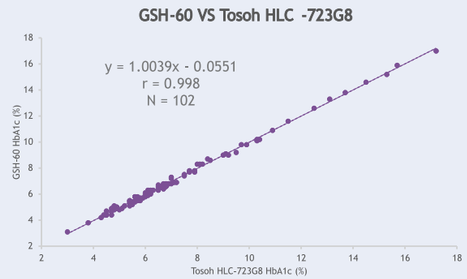
Vida útil Prolongada

- 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

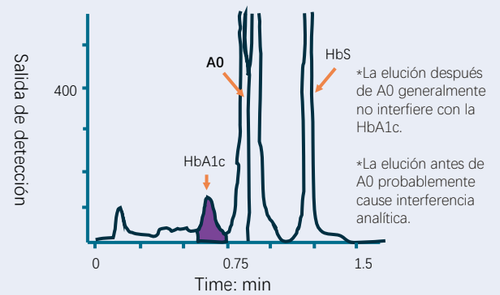
Facil mantenimiento

- 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

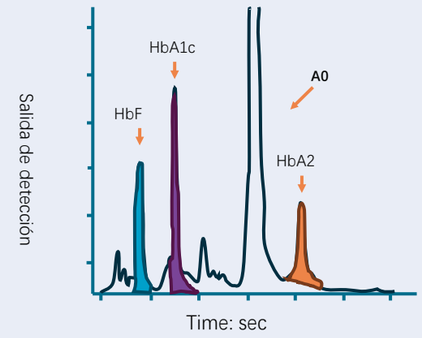
Comparación de resultados



Presentación de Cromatograma



Modo variante: muestra de A1c en presencia de HbS



Modo talasemia: Muestra de un rasgo de talasemia β.